

Informations photographie

Identifiant : 25

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 640935, 7017364, 139,2

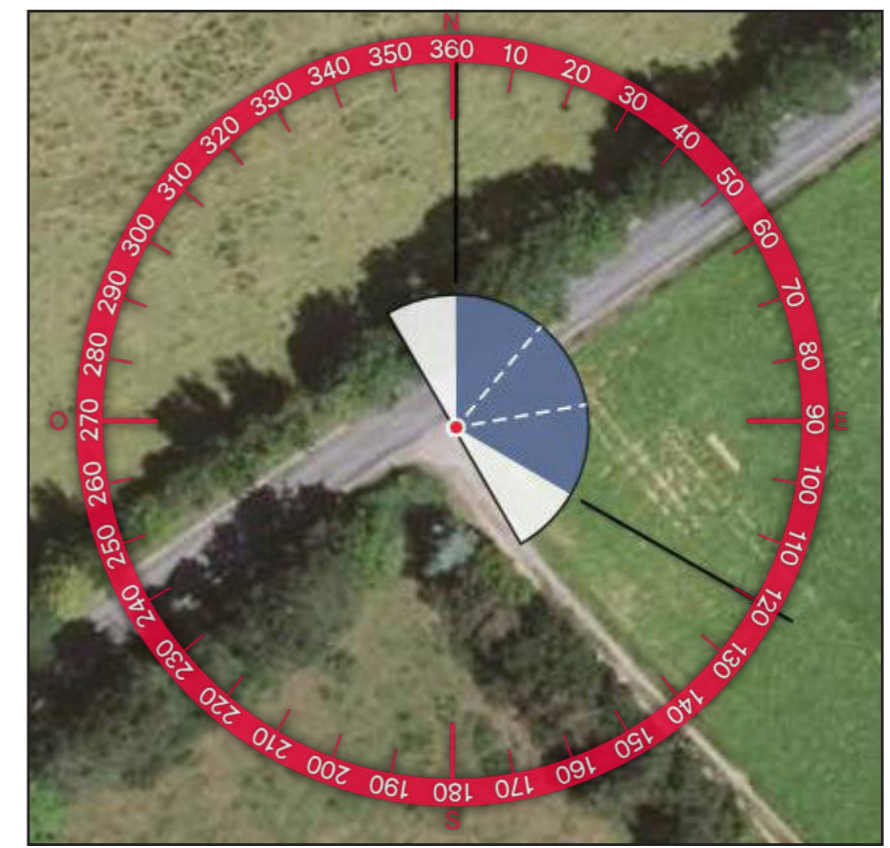
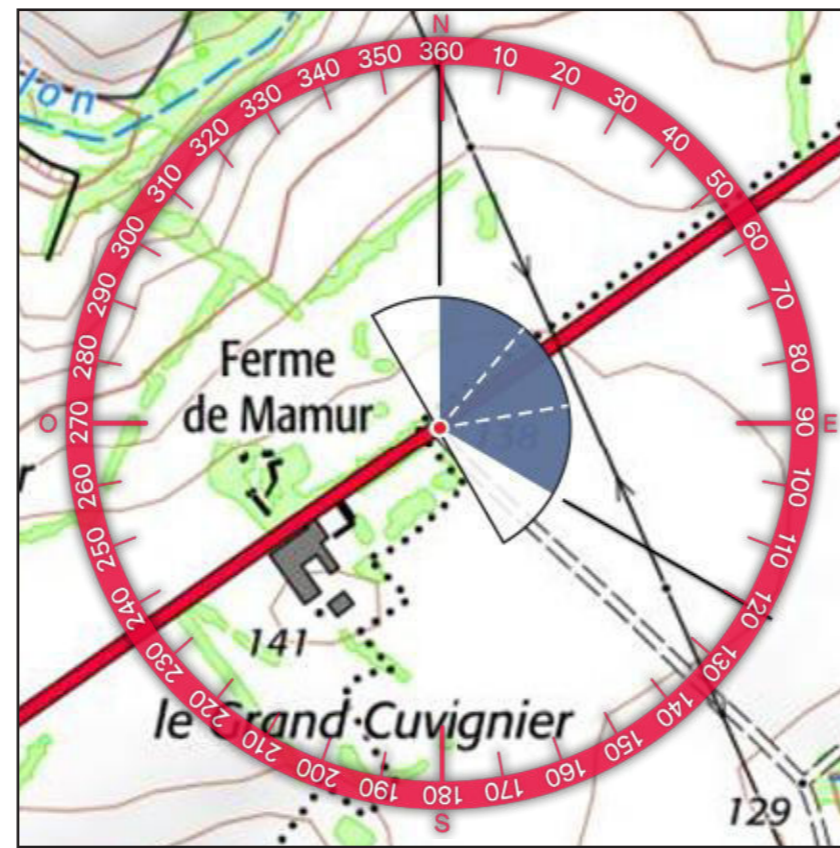
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 15:09

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

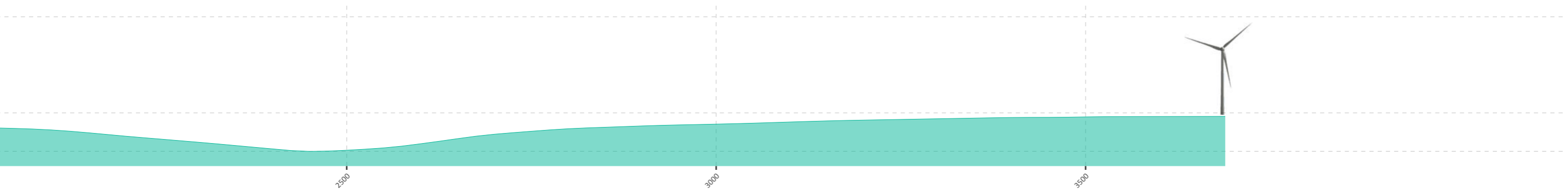
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m

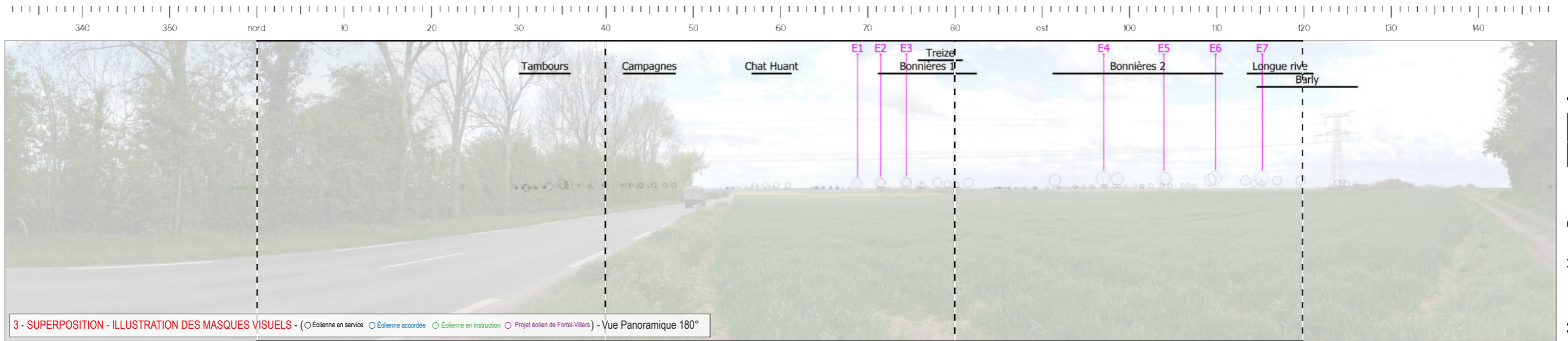


321





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					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Longue Rive / Bonnières I et II / Treize	Depuis les abords de la ferme de Mamur, les vues sont ouvertes et profondes. Le motif éolien se dévoile sans obstacle visuel au premier plan. L'introduction du projet en deux groupes d'éoliennes modifie peu l'emprise horizontale de la trame éolienne grâce à une implantation qui s'inscrit à proximité des parcs de Bonnières I et II et de Longue Rive. On assiste toutefois à une densification permettant des chevauchements visuels fréquents, altérant la lisibilité des parcs en exploitation.	<ul style="list-style-type: none"> > Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification > Modification de la lisibilité des parcs existants 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Depuis la ferme de Mamur	La vue est prise depuis la route exposée au paysage ouvert. La perception n'est pas identique depuis les abords immédiats de la ferme pour des raisons d'accessibilité. Pour les observateurs à proximité de l'édifice protégé, le projet induit des effets d'interférences visuelles supplémentaires par effet de groupement. Cet appel visuel est limité par une hauteur apparente des éoliennes à l'échelle du vaste paysage traversé et une cohérence verticale du projet avec les parcs proches. Notons aussi la présence du pylone électrique qui, bien que statique, impose sa stature.	<ul style="list-style-type: none"> > 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 : E4 : 1,82km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 3,58 km

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

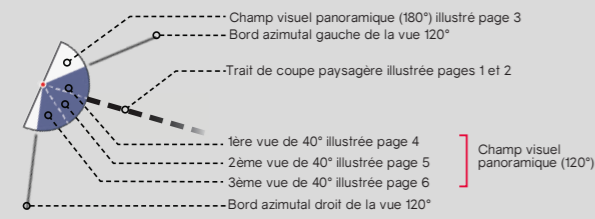
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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

Légende

> Cône de vue

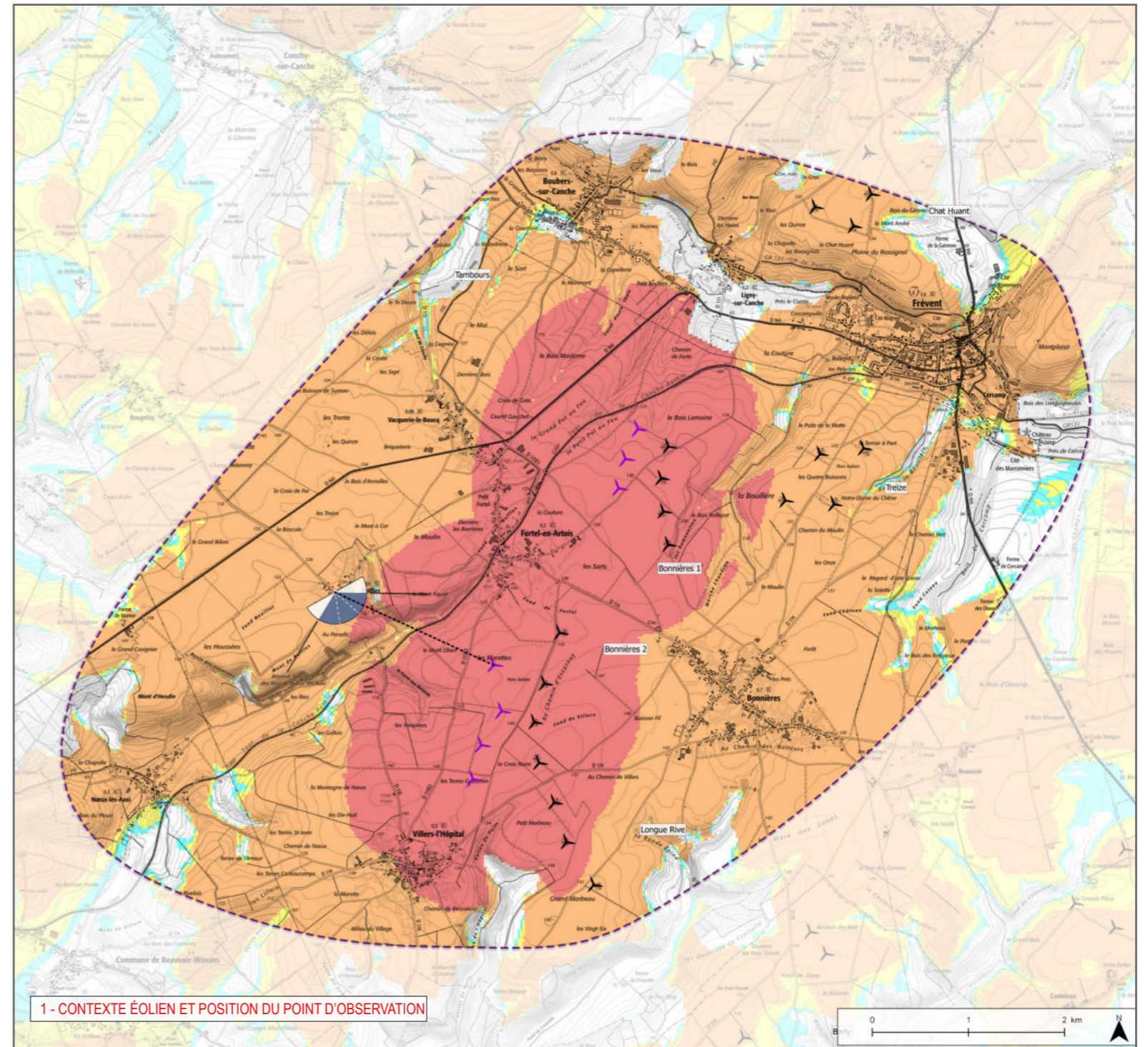


> Contexte éolien

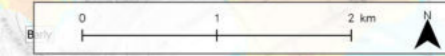
- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Fortel-Villers

> Aires d'étude

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

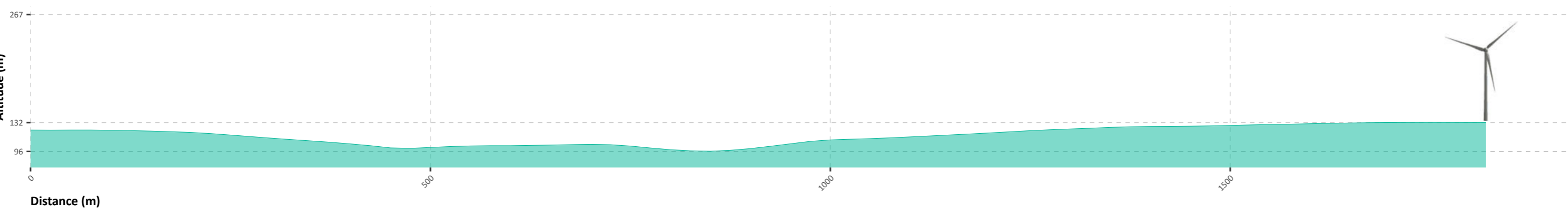


1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



IMPACTS PAYSAGERS

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



Informations photographie

Identifiant : 26

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 642936, 7017622, 124,1

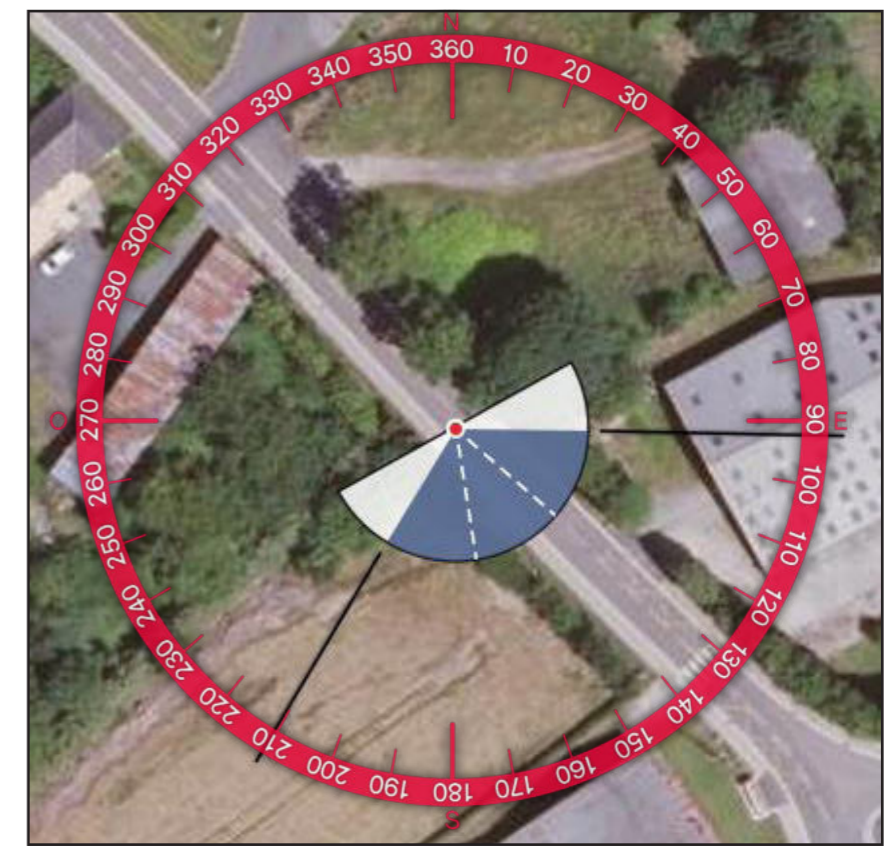
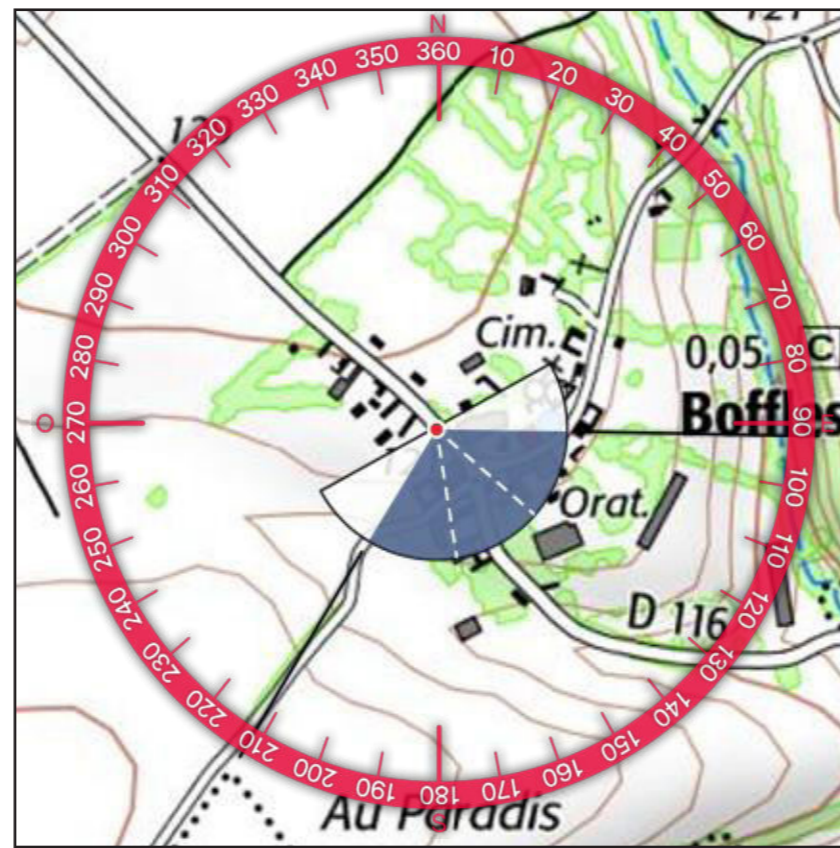
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 15:29

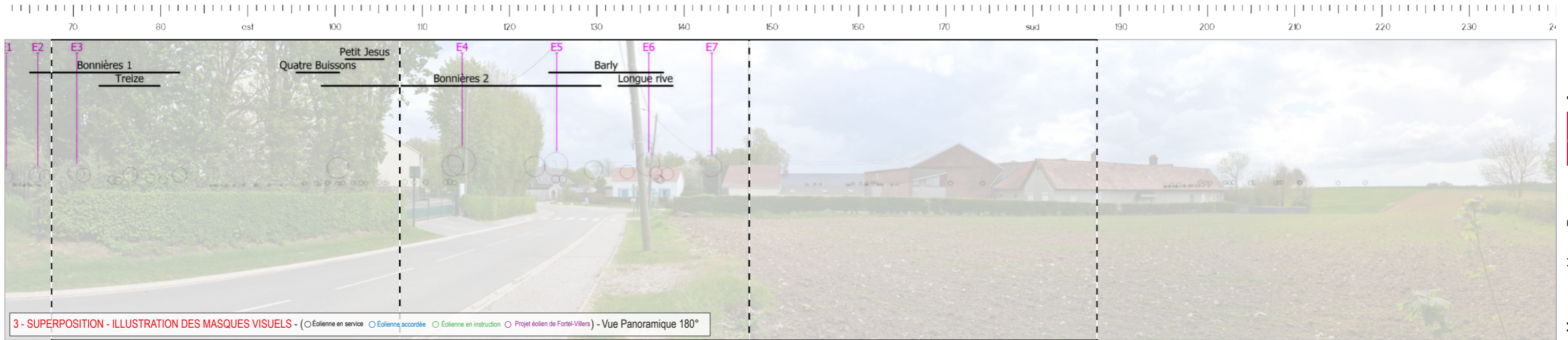
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

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





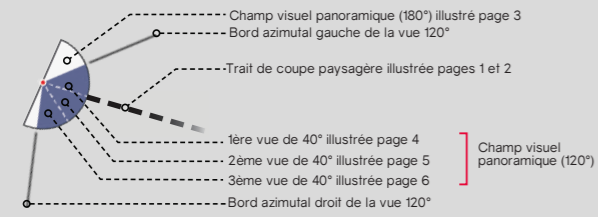
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Bonnières II	Depuis la route traversant le hameau de Boffles, les vues sont écourtées par la trame bâtie et la végétation afférente. Une très faible portion d'une des éoliennes de la partie sud du parc de Bonnières II est visible au dessus d'une toiture. Une autre apparaît filtrée par la végétation. Du projet, seule l'éolienne E5 est visible distinctement au-dessus du bâti avec une hauteur apparente qui demeure modeste vis-à-vis des éléments plus prégnants tel que les alignements arborés ou les bâtiments agricoles. Bien qu'isolée, cette éolienne induit toutefois un point d'appel visuel notable pour les riverains. L'impact est qualifié de modéré.	> Point d'appel perturbateur > Pas de modification de la lisibilité des parcs	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Hameau de Boffles		> Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle	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 : E4 : 2,47km
 Éolienne la plus éloignée : E7 : 3,44 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

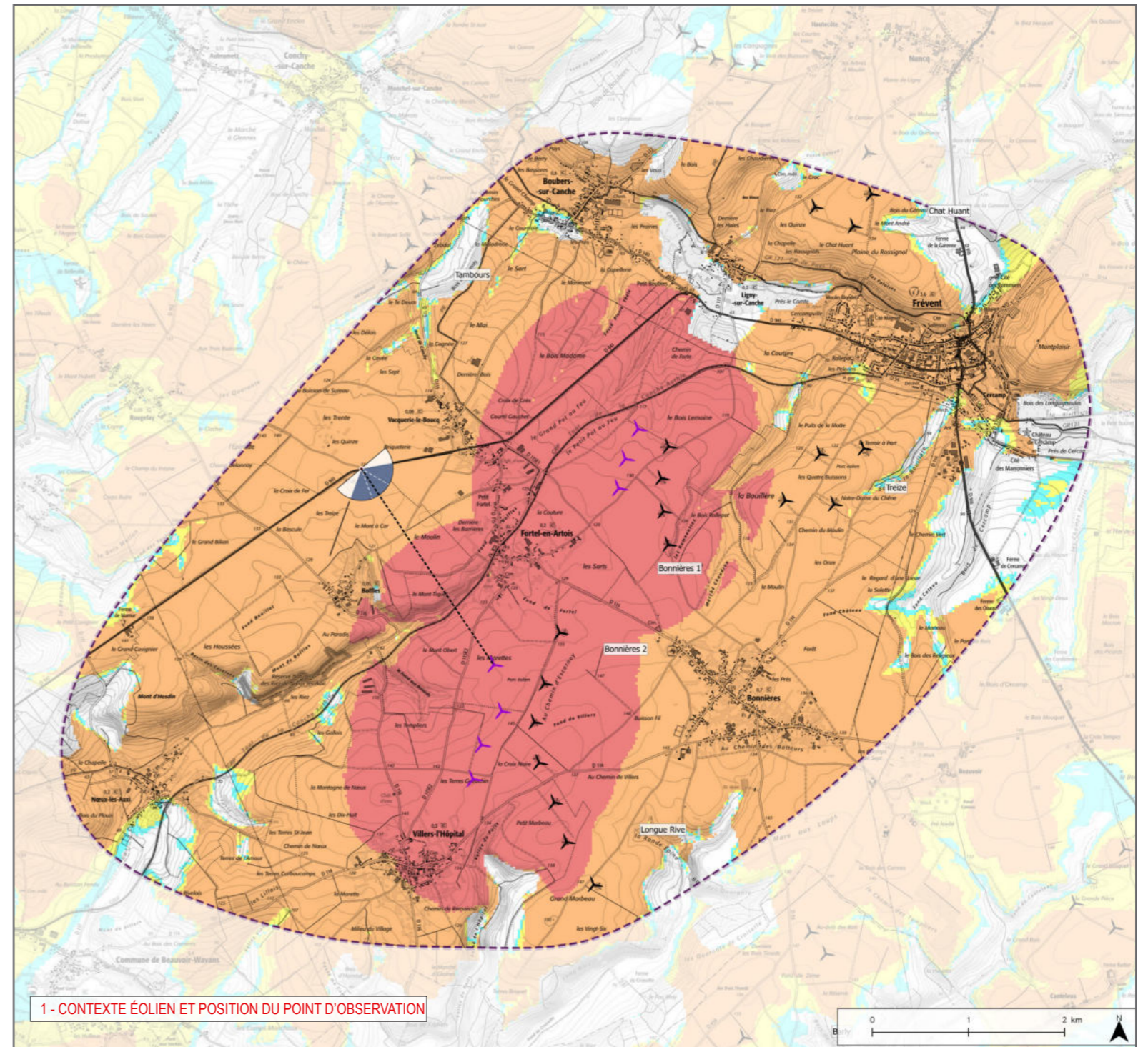
Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

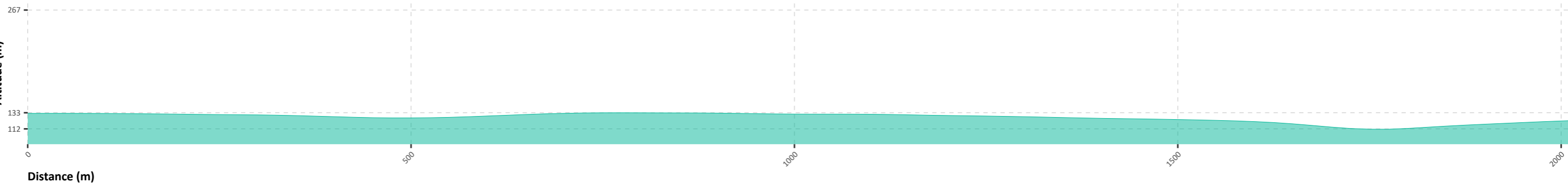
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> 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 : 27

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 643211, 7018909, 135,6

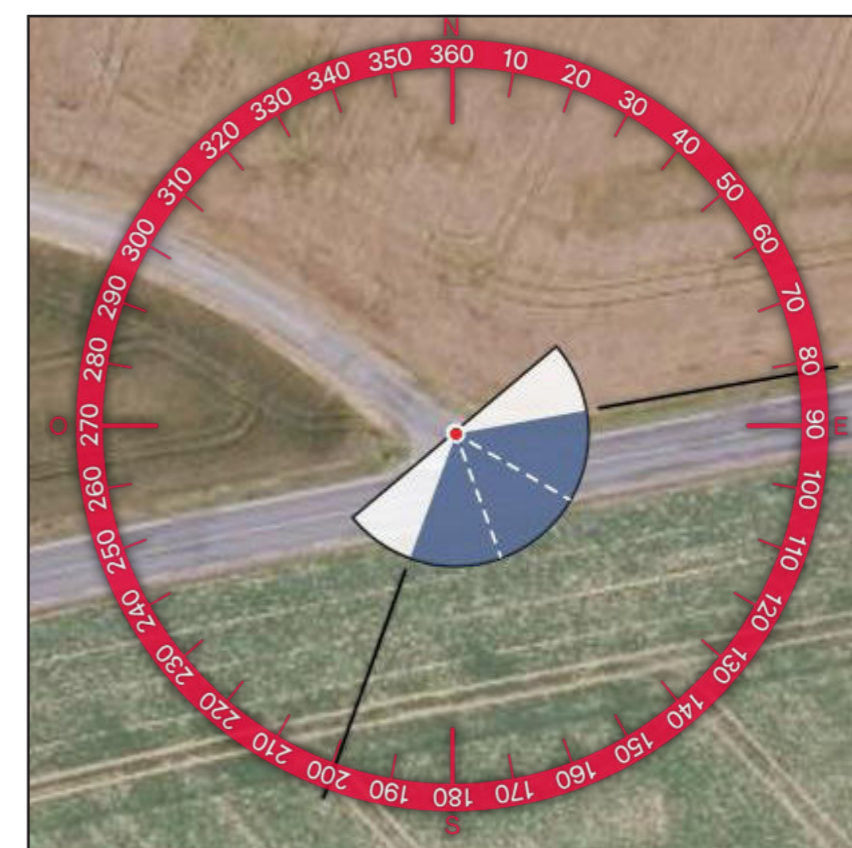
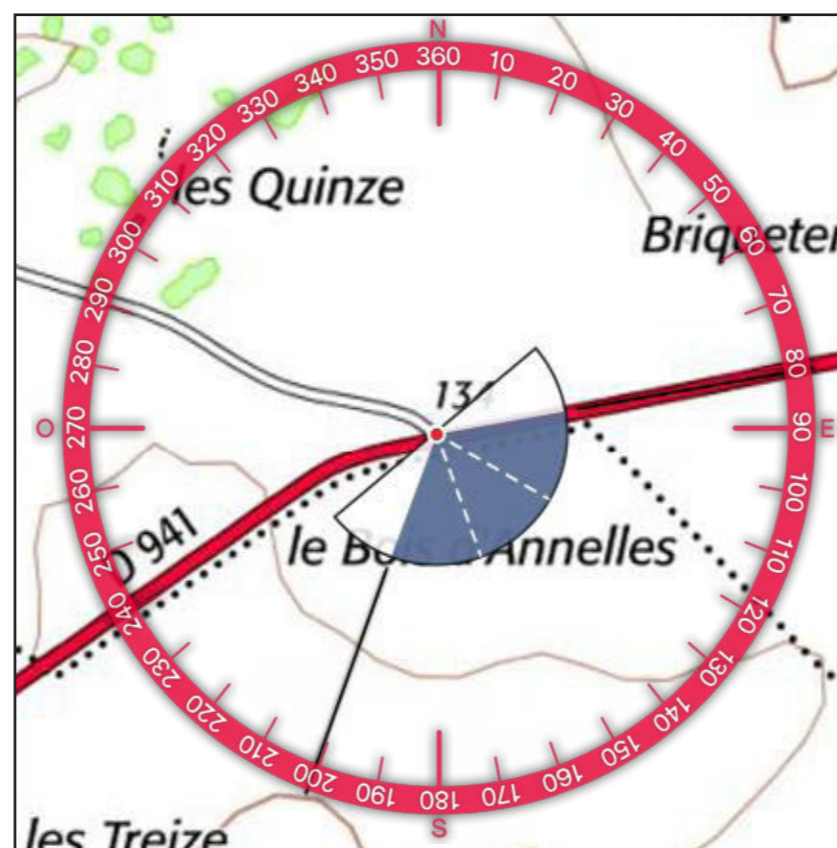
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 15:37

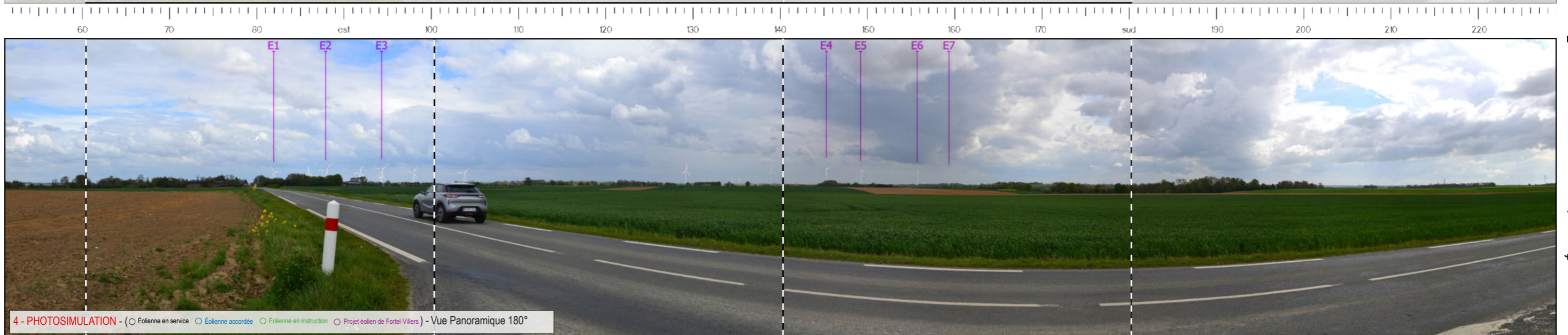
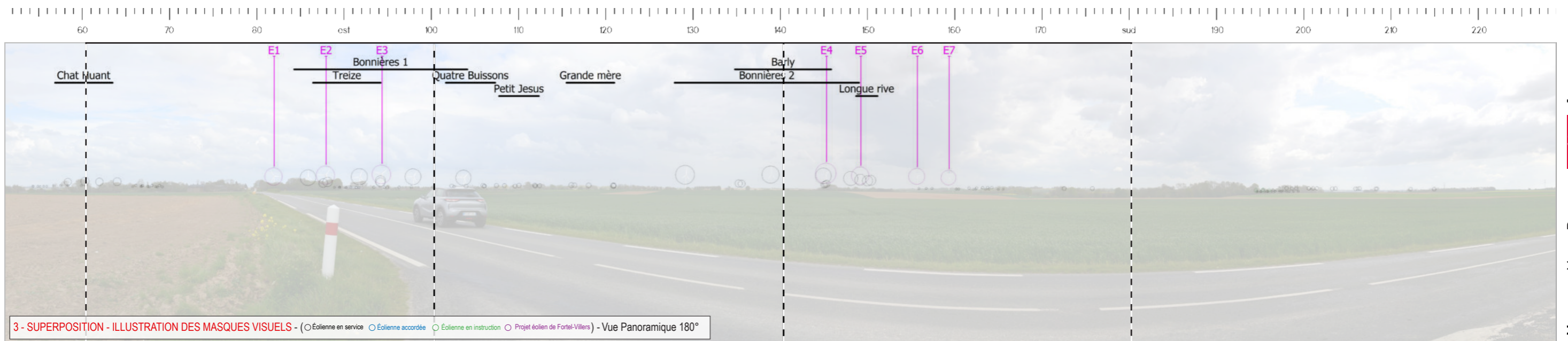
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

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 / Treize / Barly	Depuis la RD 941, le paysage s'ouvre pleinement, laissant se distinguer nettement les parcs existants proches. Les deux groupes d'éoliennes du projet se placent avec cohérence au sein de la trame en place mais présentent plusieurs chevauchements visuels avec les éoliennes des parcs en exploitation. Pour le groupe de trois éoliennes, la lisibilité des parcs est maintenue malgré la densification mais le groupe de quatre éoliennes altère la perceptivité dessinée par les parcs de Bonnières II et Longue Rive, et augmente l'emprise sur l'horizon.	<ul style="list-style-type: none"> > Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 941	Pour l'observateur en mouvement, l'introduction du projet constitue un facteur d'interférences visuelles supplémentaires, bien que modérées par l'empreinte des parcs déjà présents.	<ul style="list-style-type: none"> > Interférence visuelle > Modification du paysage traversé 	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 : E2 : 1,25km
 Éolienne la plus éloignée : E7 : 3,5 km

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

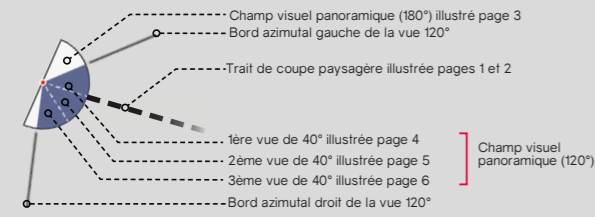
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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

Légende

> Cône de vue

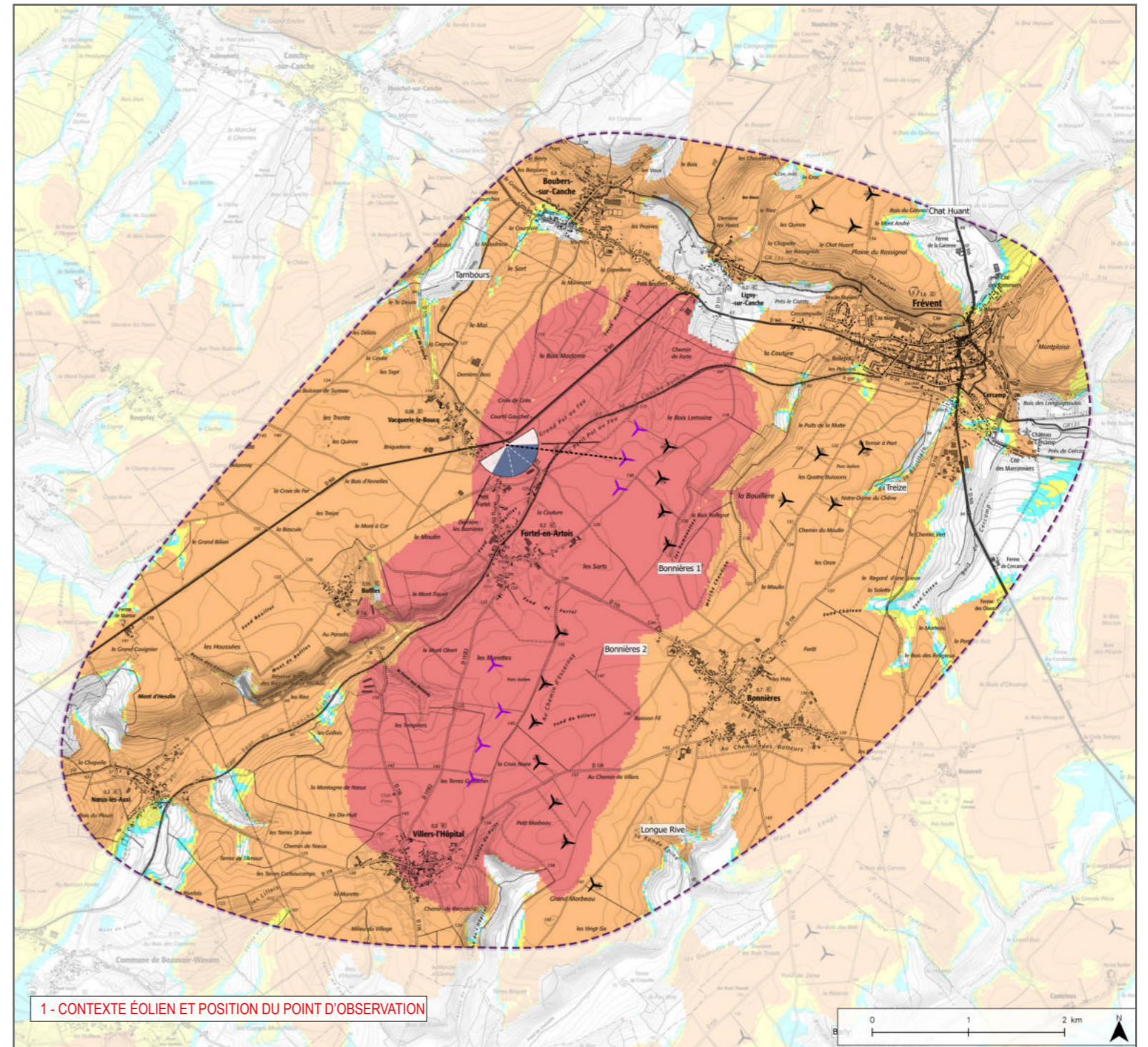


> Contexte éolien

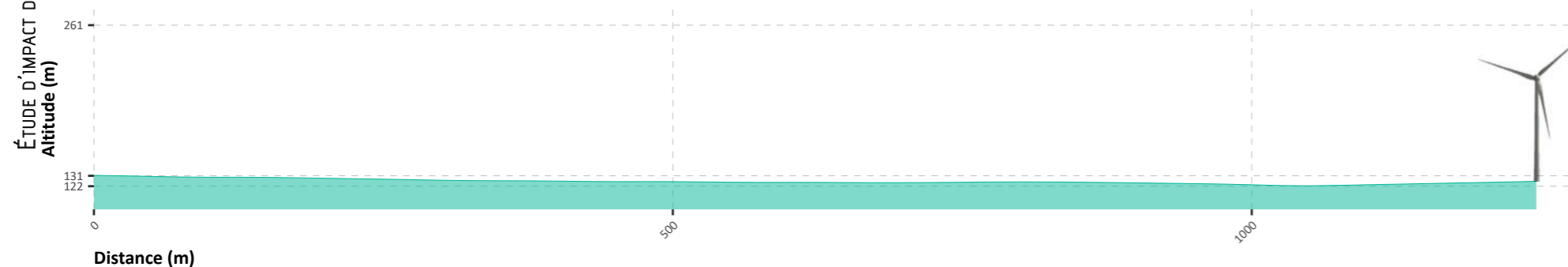
- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Fortel-Villers

> 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 : 28

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 644725, 7019155, 133,1

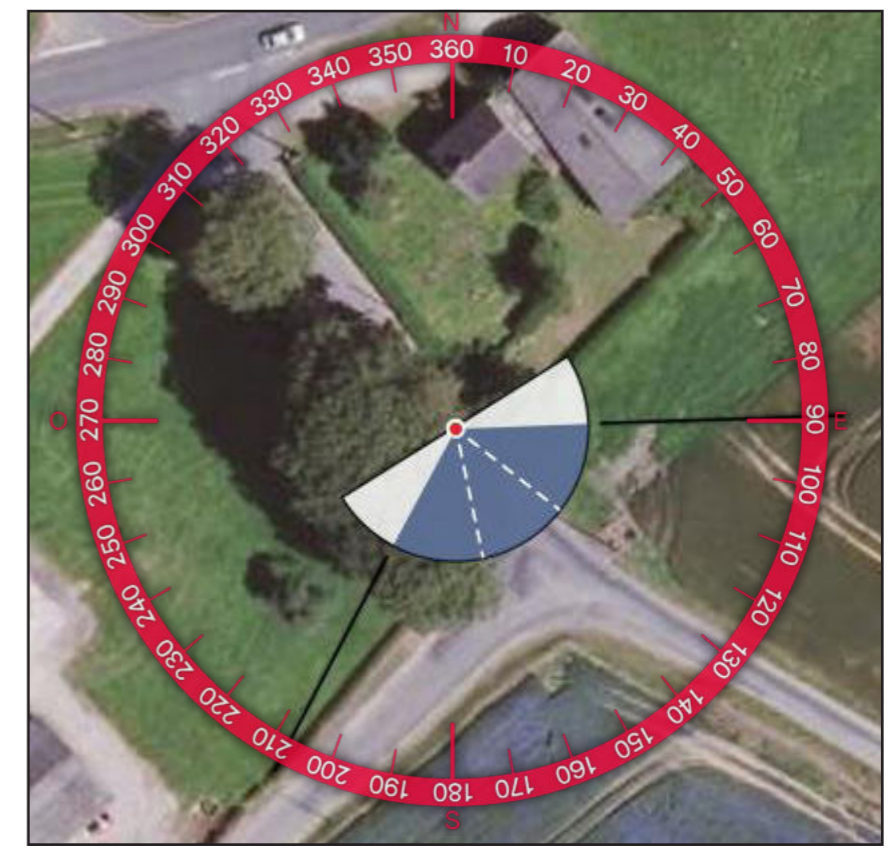
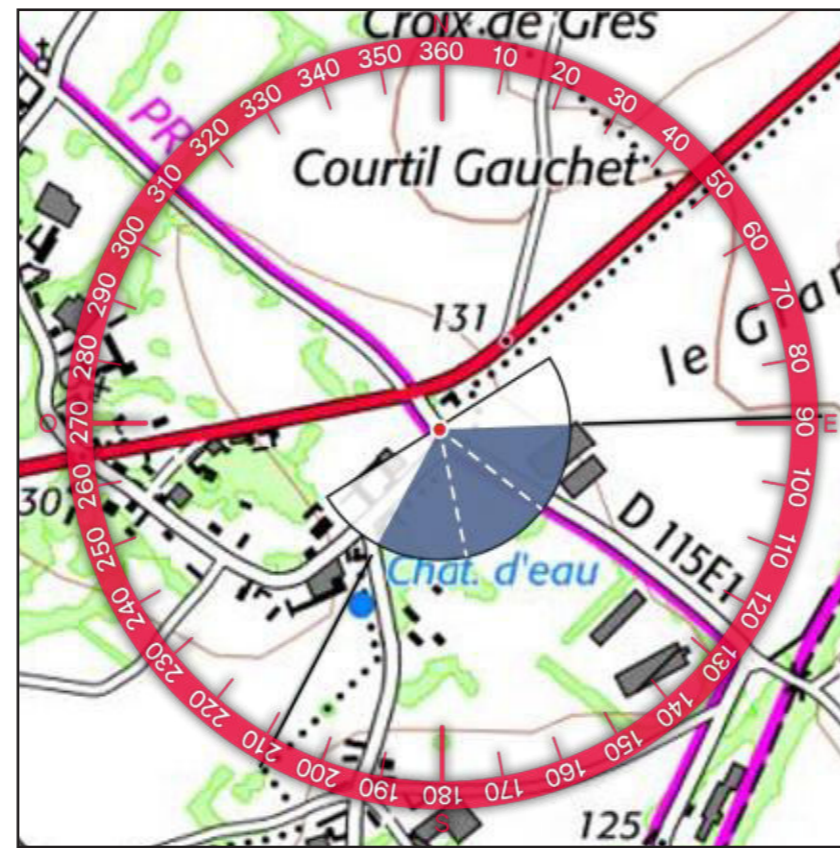
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 15:43

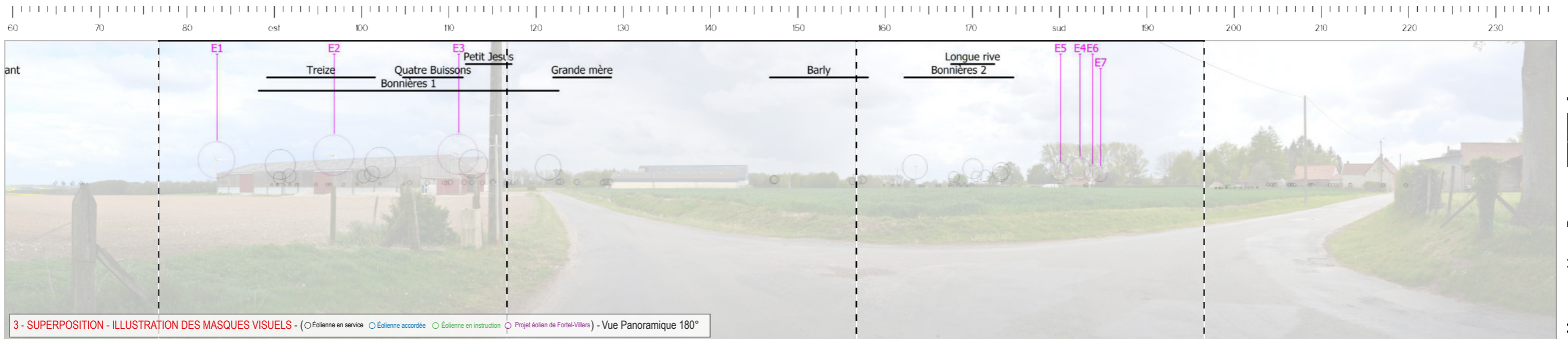
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

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





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 Bonnières II	Depuis les franges nord de Fortel-en-Artois, la végétation et les éléments bâtis constituent des masques visuels limitant la profondeur de champ. Notons que le point de vue se situe à proximité immédiate de la croix de grès, blottie contre deux arbres (voir photographie ci-avant). Le parc de Bonnières I émerge partiellement du bâtiment agricole. Plus au sud, une diminution de la densité de végétation fait apparaître des éoliennes du parc de Bonnières II. La partie nord du projet s'inscrit en avant du parc de Bonnières I, tronquée par le hangar. Aucun chevauchement visuel n'est généré, et les interdistances entre les éoliennes sont plus courtes mais homogènes. La prégnance est notable pour ces trois éoliennes dont la nacelle dépasse des toitures. Elles gardent toutefois un relatif recul qui permet de limiter l'effet de surplomb sur le bâti. La partie sud est filtrée par des arbres, et située dans le prolongement du parc existant.	> Effet de renforcement du motif éolien > Pas de modification de la lisibilité des parcs	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Franges nord de Fortel-en-Artois		> Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Croix de grès, ou calvaire (MH 1)		> Phénomène de visibilité	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 : E1 : 1,9km
 Éolienne la plus éloignée : E7 : 5,75 km

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

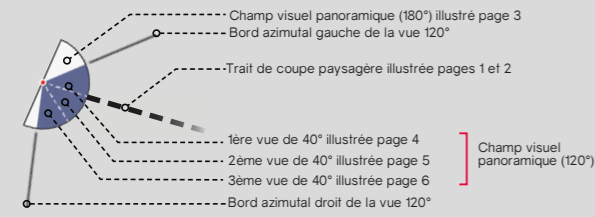
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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

Légende

> Cône de vue

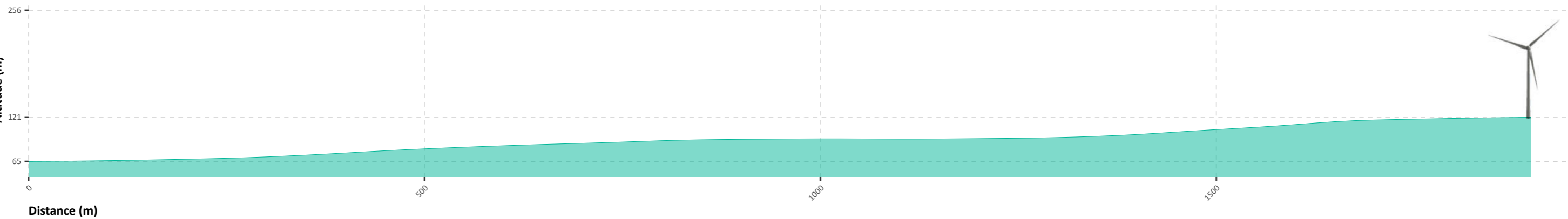
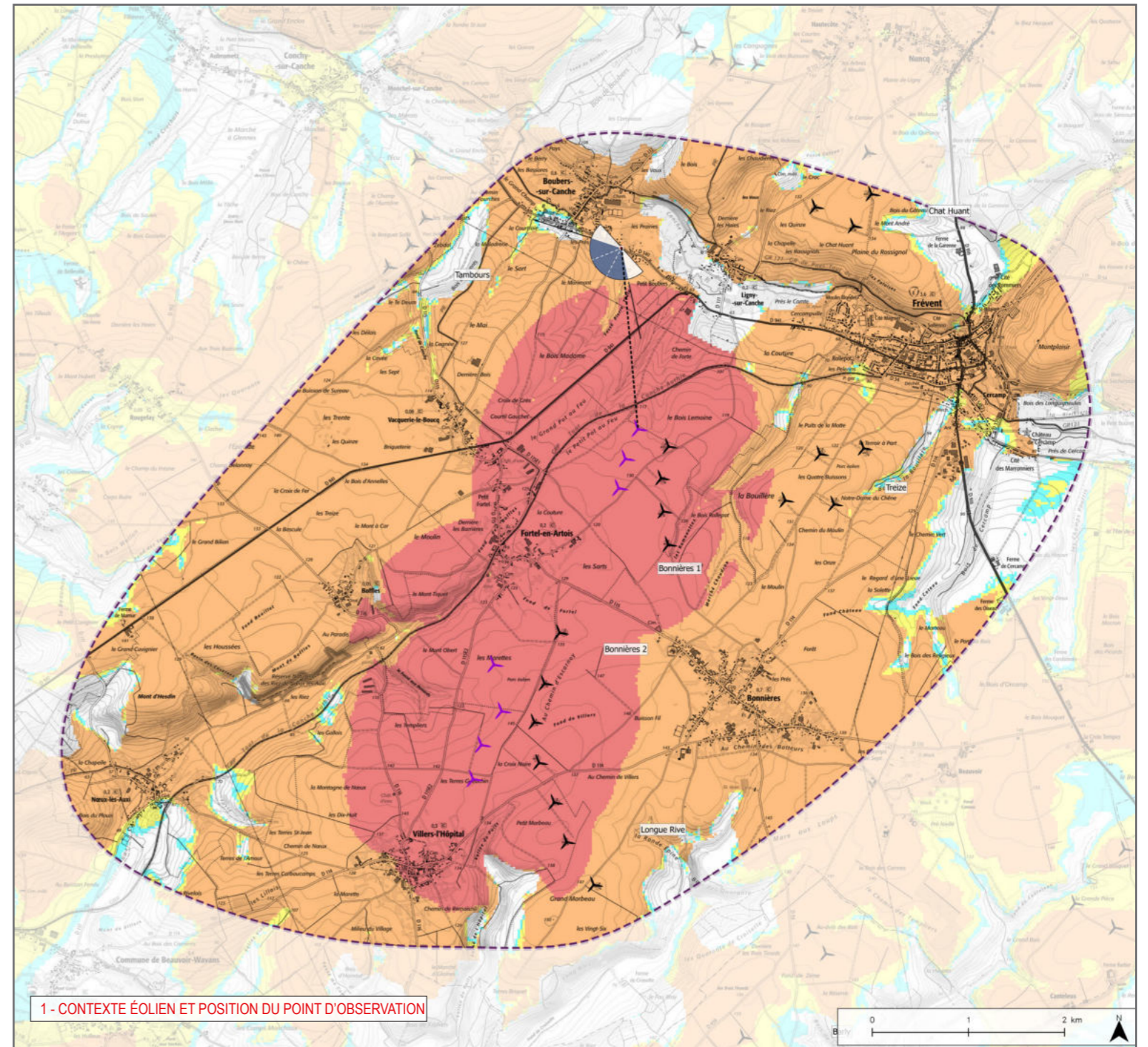


> Contexte éolien

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

> Aires d'étude

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



Informations photographie

Identifiant : 29

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 645921, 7021206, 66,8

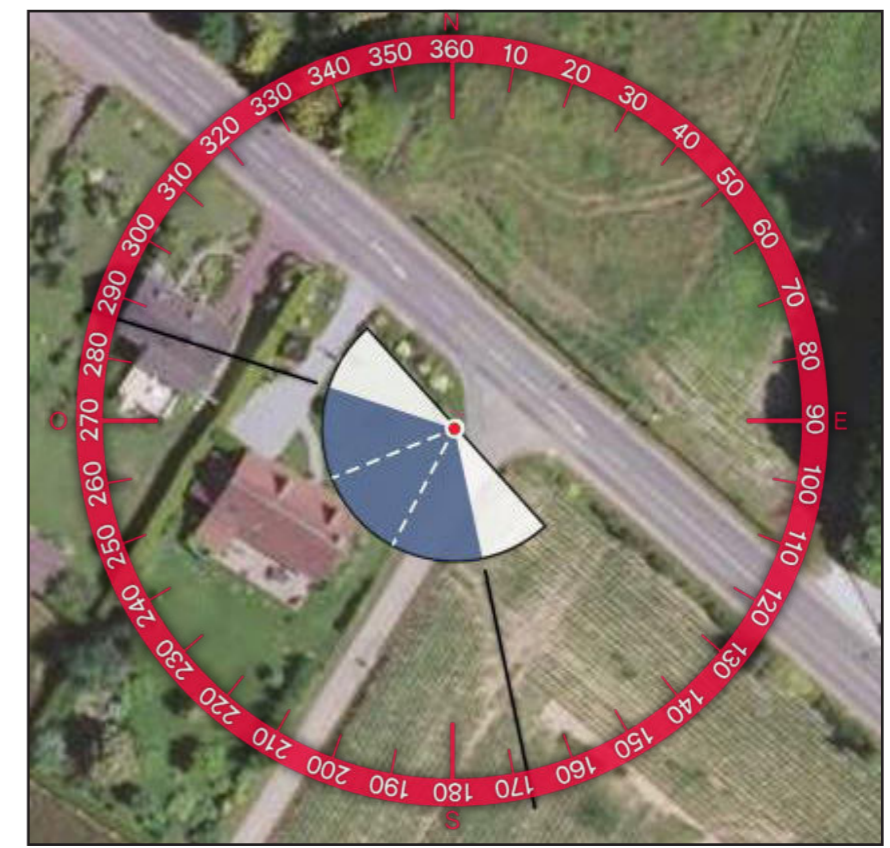
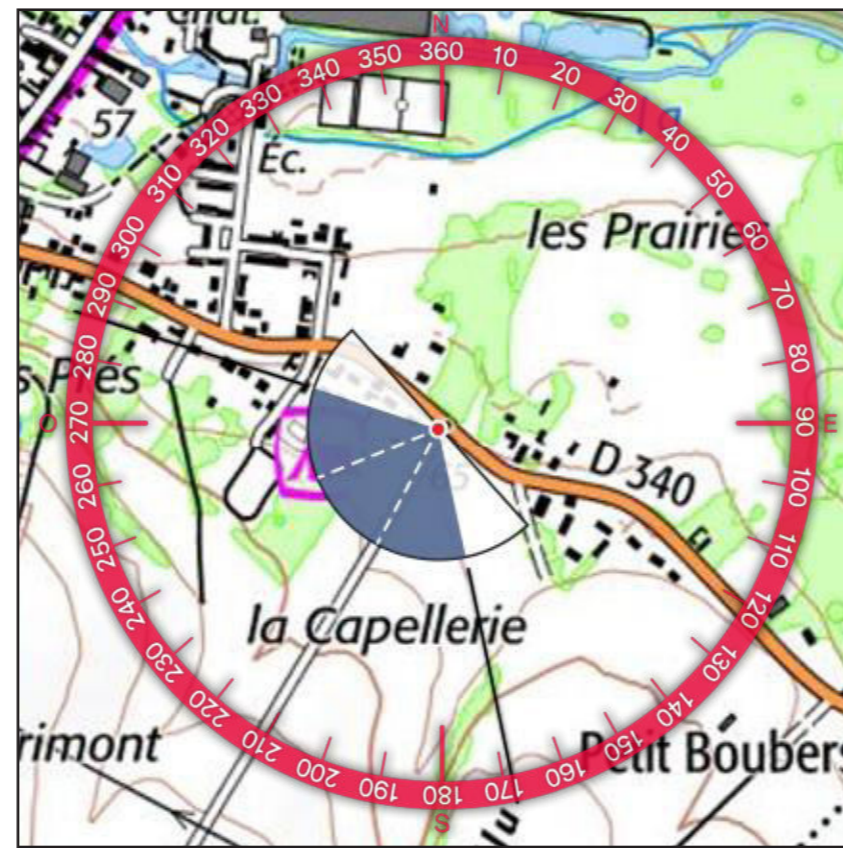
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 15:58

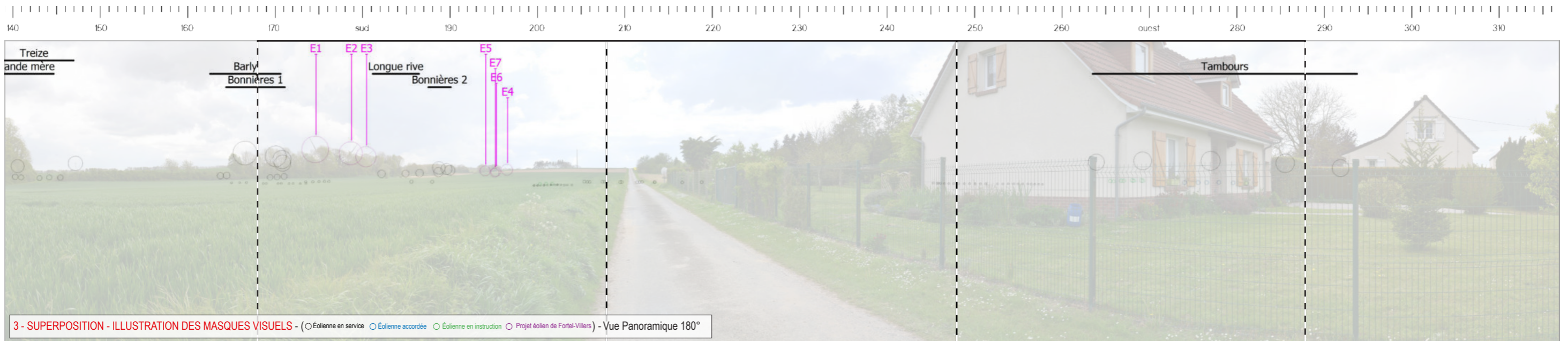
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

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