



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



0114
VILLES
HOPITAL



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 Bonnières II	Depuis les franges nord est de Villers-l'Hôpital, la trame bâtie et la végétation proche ferment les vues. Seule une éolienne du parc de Bonnières II est visible dans l'alignement de la route. Le projet est quant à lui masqué par les arbres proches. Toutefois, en saison hivernale, il sera possible de percevoir les pales des éoliennes du groupe sud, notamment E7, la plus proche. Le filtre boisé est notable ce qui réduit l'attrait visuel des perceptions potentielles. L'impact est qualifié de faible.	> 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 est de Villers-l'Hôpital		> 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 : E7 : 1,04km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 5,02 km

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

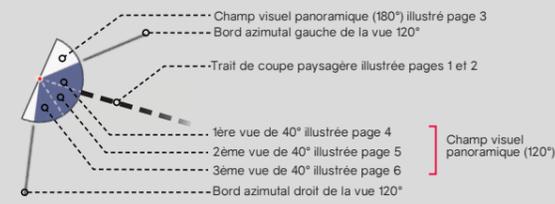
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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

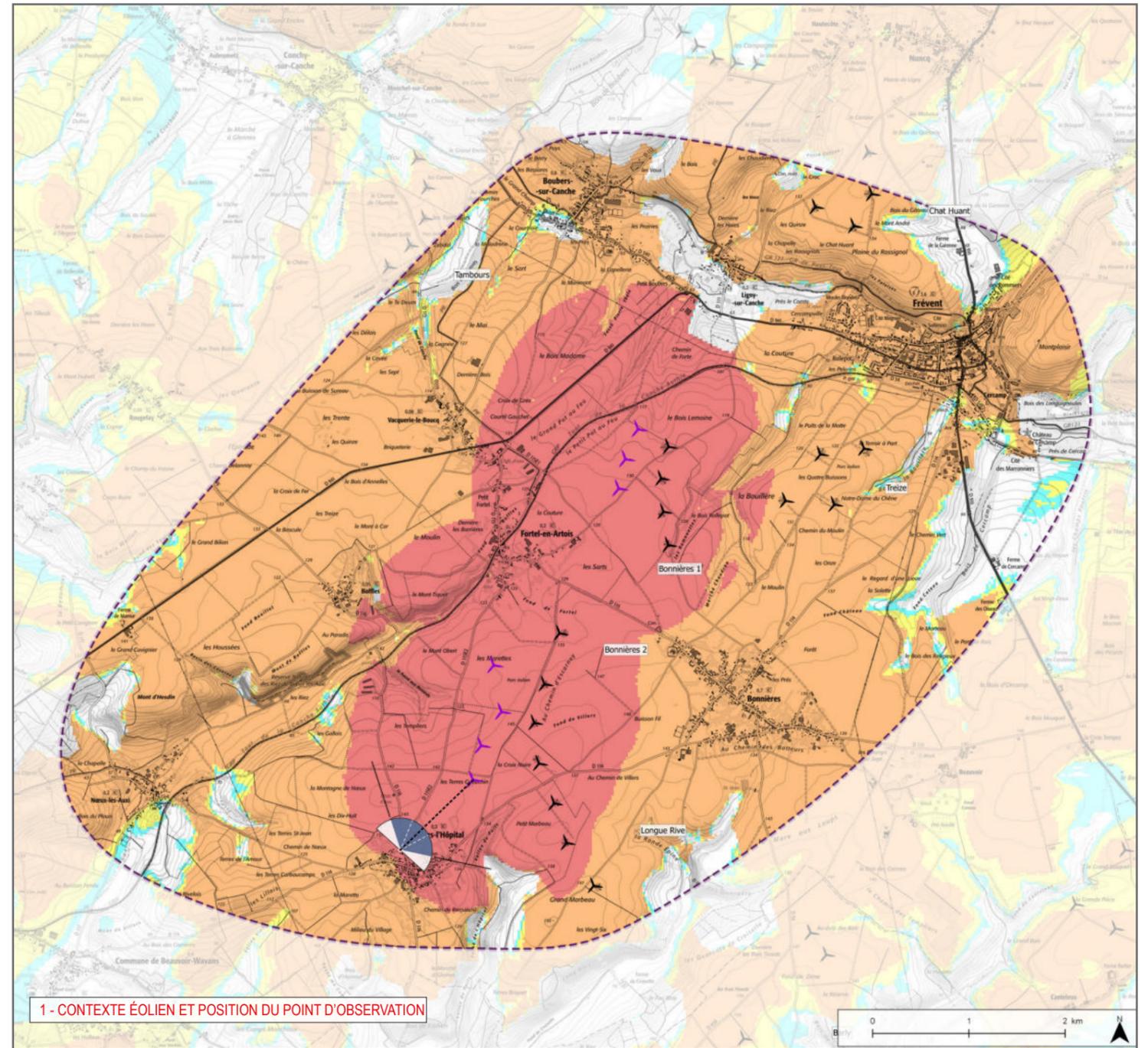


> Contexte éolien

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

> Aires d'étude

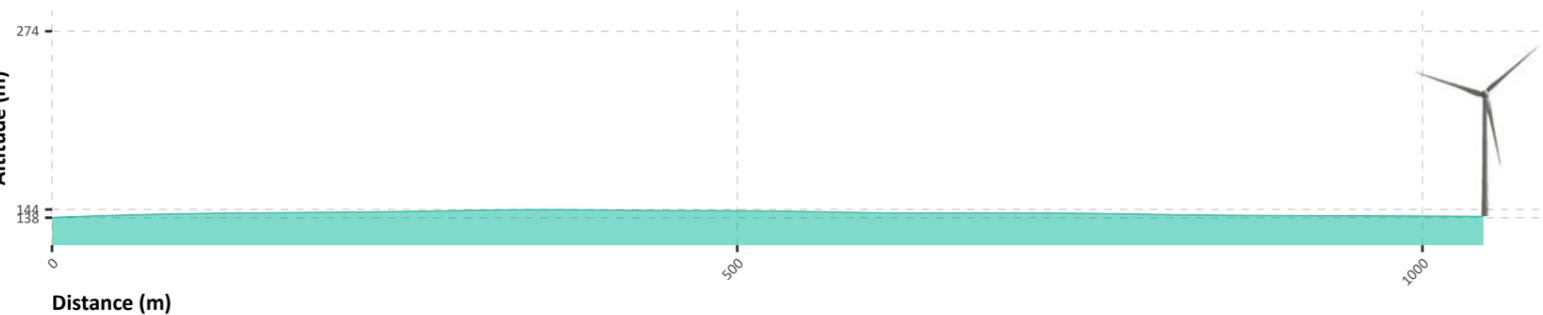
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

IMPACTS PAYSAGERS

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



Informations photographie

Identifiant : 22

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 643620, 7014948, 140

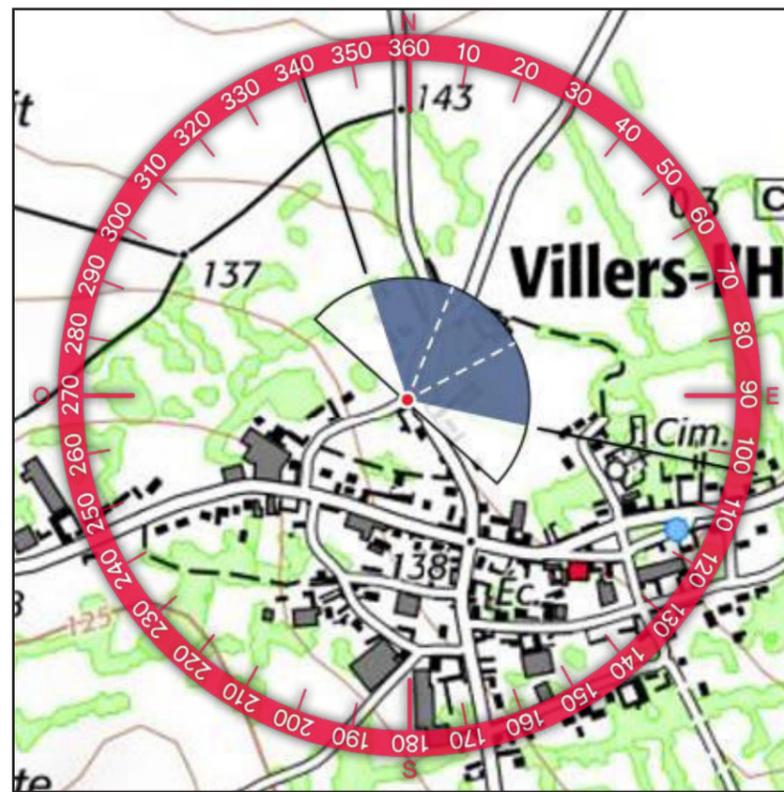
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 14:35

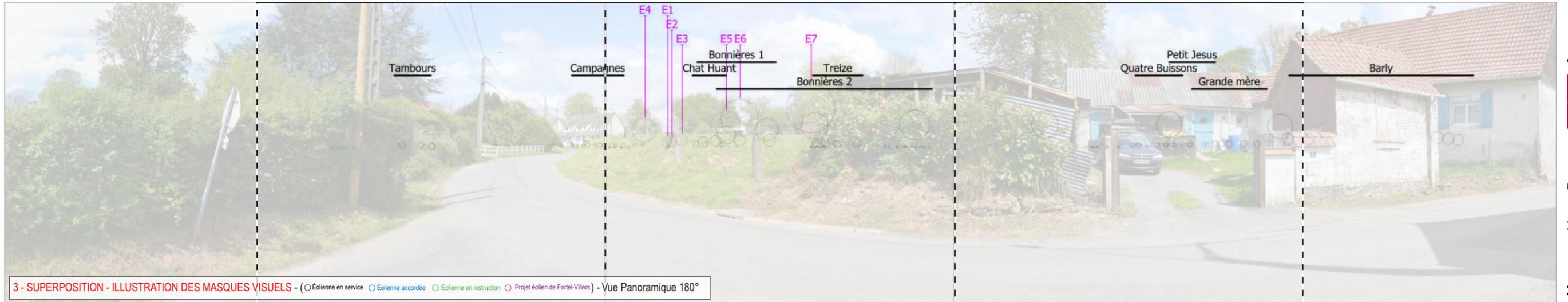
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

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





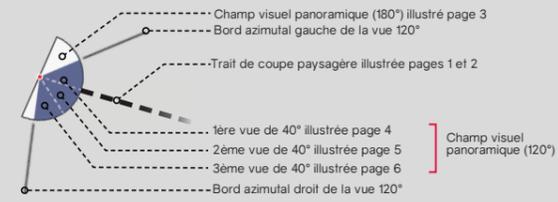
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Franges nord ouest de Villers-l'Hôpital	Depuis les franges nord ouest de Villers-l'Hôpital, la trame bâtie proche et la configuration du terrain limitent les vues en direction du projet. Les pales des éoliennes E4, E6 et E7 sont discernables partiellement, filtrées notamment par la végétation. Le mouvement peut constituer un point d'appel visuel notable pour les habitants en particulier en période hivernale, ceci justifié notamment par la relative proximité du projet. La hauteur apparente des éoliennes les plus proches reste toutefois inférieure aux composants majeurs. L'impact est qualifié de modéré.	<ul style="list-style-type: none"> > 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 : E7 : 2,19km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 5,98 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...

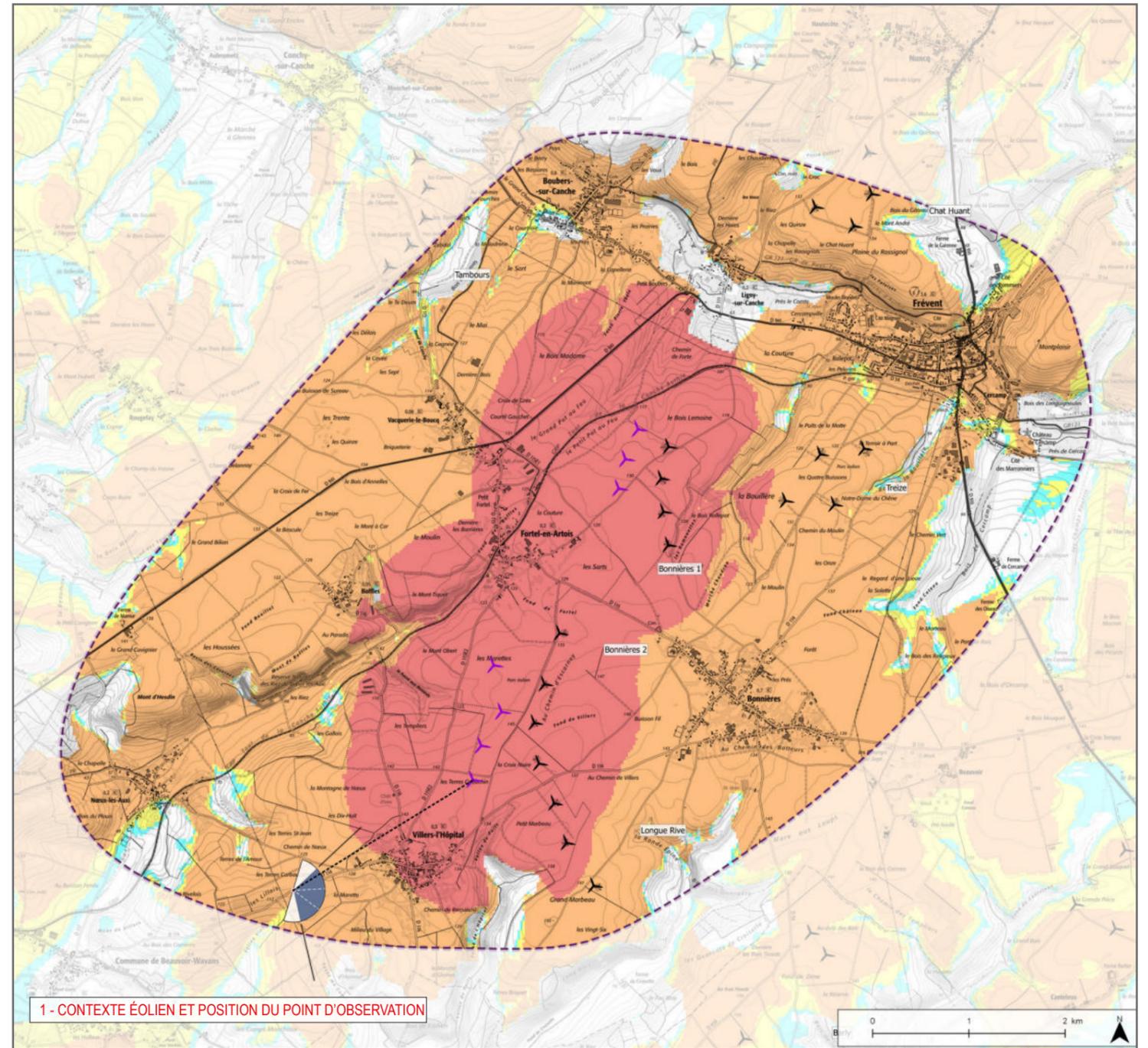
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

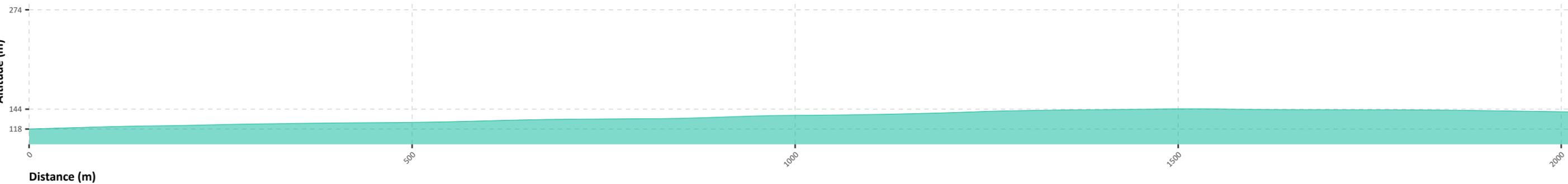
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> 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 : 23

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 642506, 7014529, 121,3

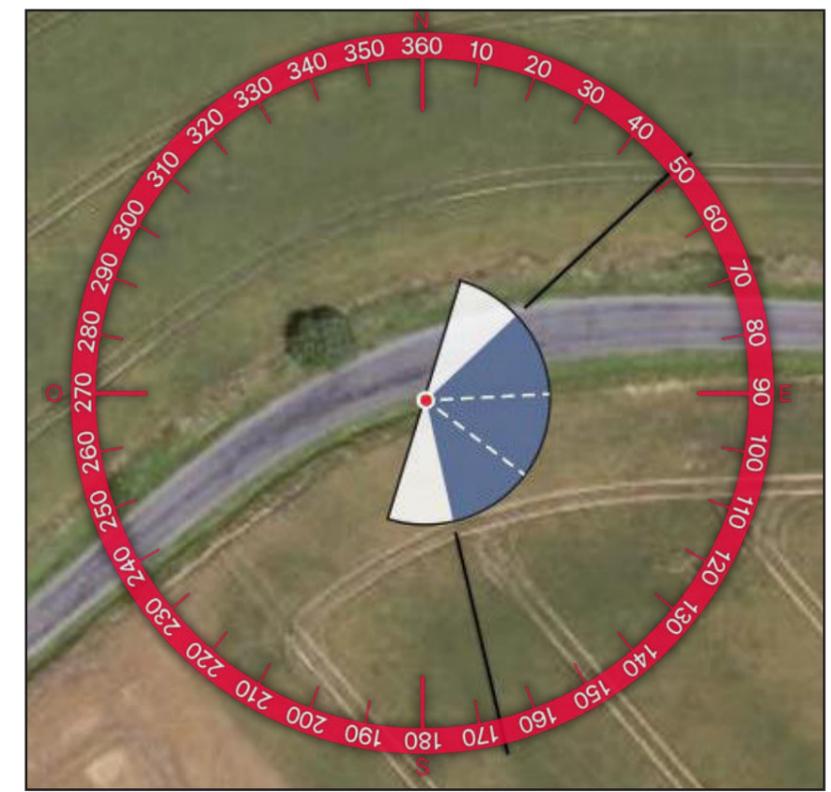
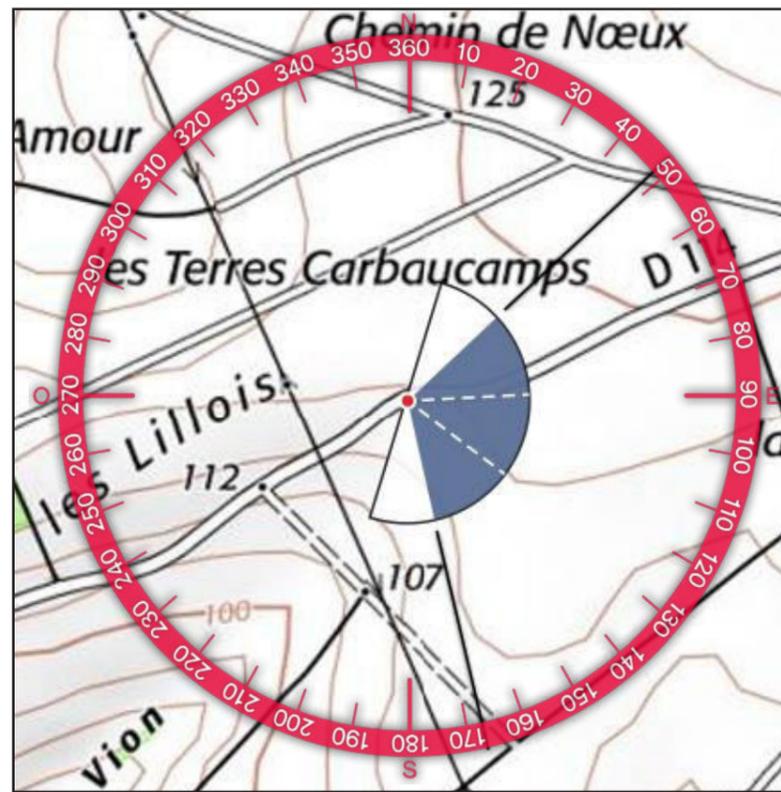
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 14:44

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

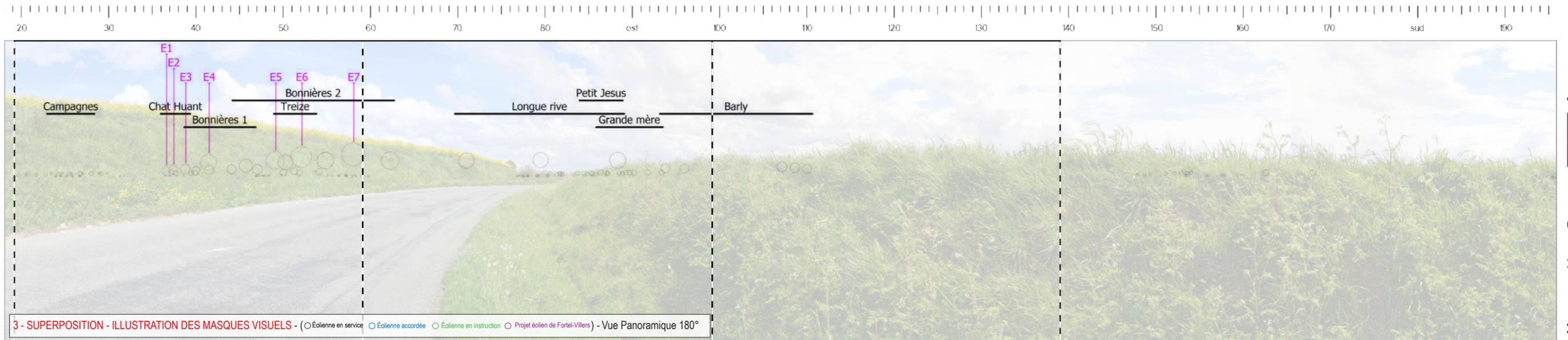
Assemblage panoramique : Cylindrique

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					
Perception depuis les axes de communication	RD 114	Depuis cette séquence sur la RD 114, le projet est masqué par le talus bordant la route. L'impact est nul depuis ce point. La prise de vue est représentative seulement d'une section de la route. La perception du projet évolue selon le placement de l'observateur.	> Pas de 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 : E7 : 3,05km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 5,81 km

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

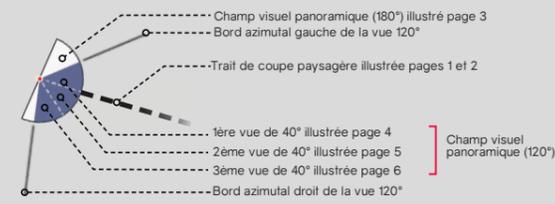
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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

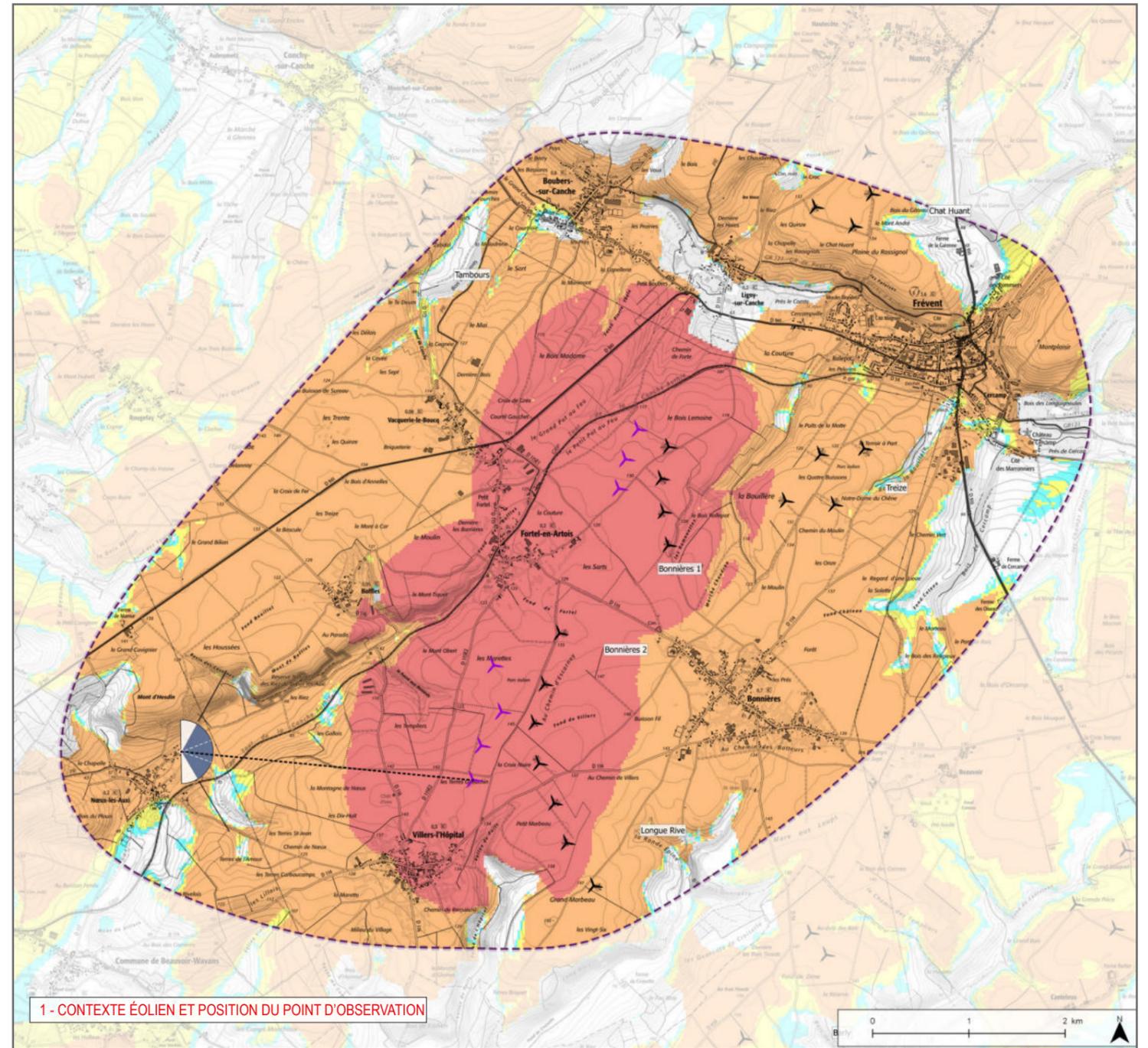


> Contexte éolien

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

> Aires d'étude

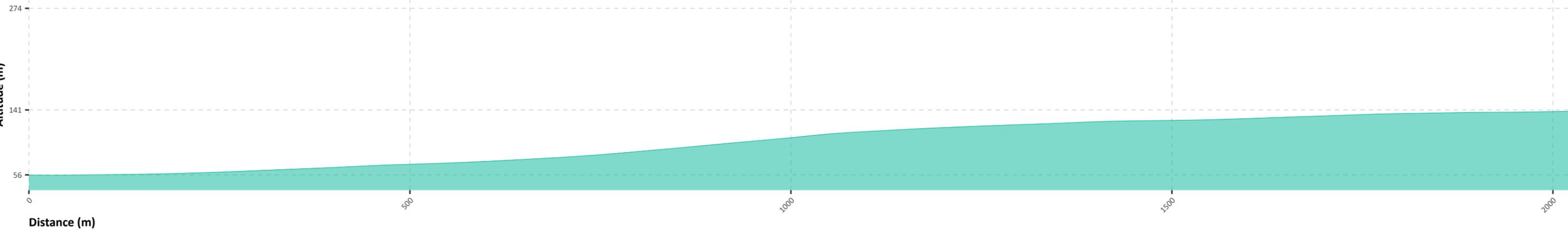
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

IMPACTS PAYSAGERS

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



Informations photographie

Identifiant : 24

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 641342, 7015969, 57,1

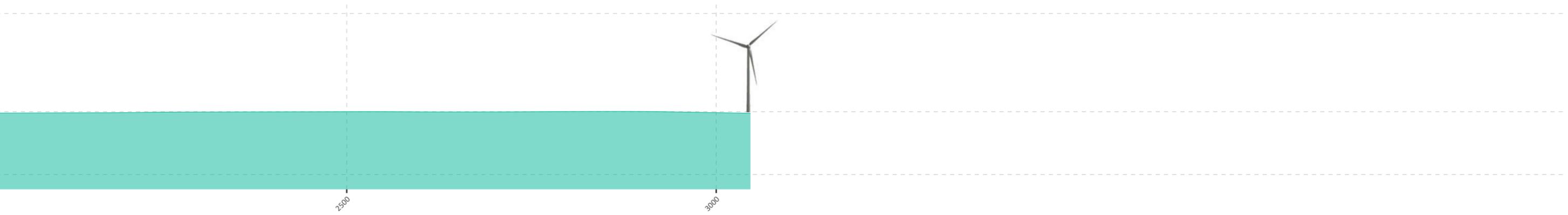
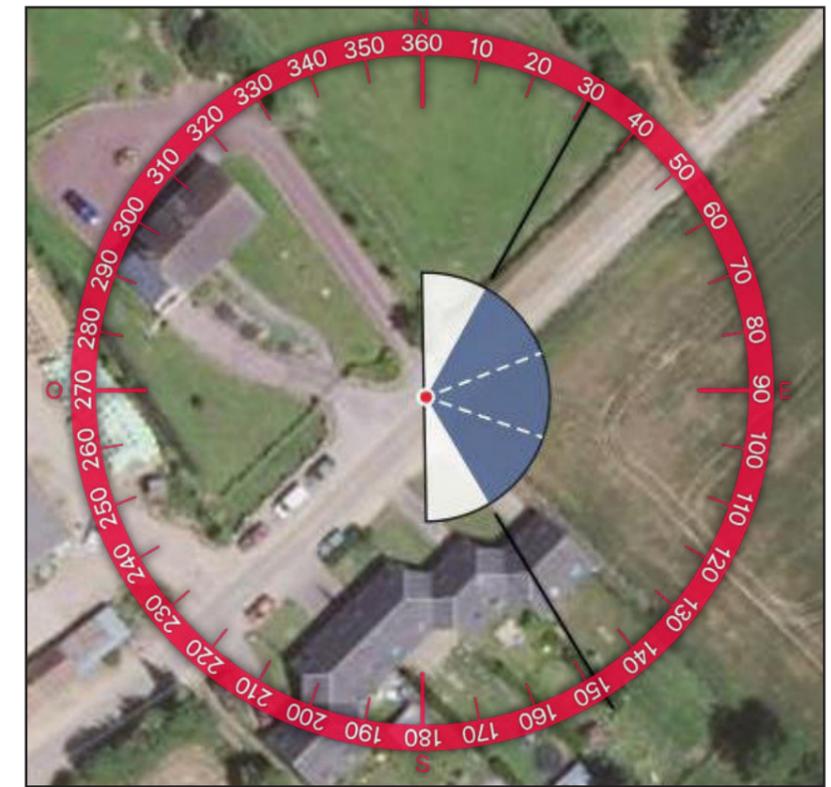
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 14:56

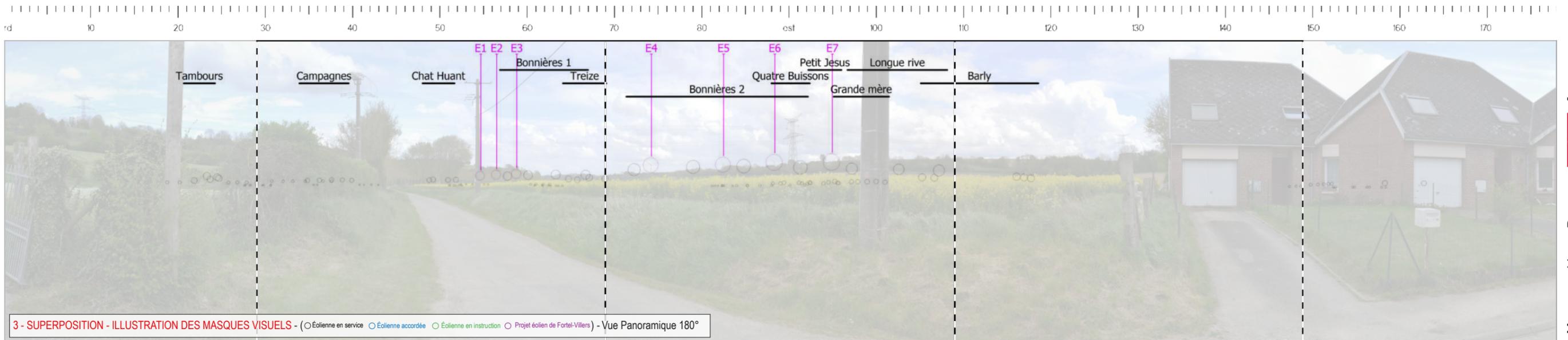
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







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
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Longue Rive / Bonnières II	Depuis les franges est de Noeux-lès-Auxi, la profondeur du champ visuel est relativement courte du fait des courbes du relief. Du contexte éolien, seul le parc de Bonnières II émerge du relief. Le paysage est marqué par la présence d'infrastructures électriques dont la hauteur apparente est importante. Le projet est visible partiellement, limité à la perception des éoliennes E4 à E7 qui émergent en arrière de la ligne d'horizon. Les éoliennes s'intercalent avec celles du parc de Bonnières II et l'introduction du projet génère un renforcement et une densification du motif éolien. La prégnance des éoliennes visibles est limitée par l'effet dominant du pylone en avant plan malgré une emprise notable sur l'horizon. L'impact est qualifié de faible.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Franges est de Noeux-lès-Auxi	Depuis les franges est de Noeux-lès-Auxi, la profondeur du champ visuel est relativement courte du fait des courbes du relief. Du contexte éolien, seul le parc de Bonnières II émerge du relief. Le paysage est marqué par la présence d'infrastructures électriques dont la hauteur apparente est importante. Le projet est visible partiellement, limité à la perception des éoliennes E4 à E7 qui émergent en arrière de la ligne d'horizon. Les éoliennes s'intercalent avec celles du parc de Bonnières II et l'introduction du projet génère un renforcement et une densification du motif éolien. La prégnance des éoliennes visibles est limitée par l'effet dominant du pylone en avant plan malgré une emprise notable sur l'horizon. L'impact est qualifié de faible.	> 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 : 3,69km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 5,51 km

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

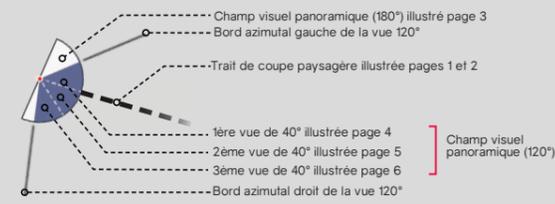
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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

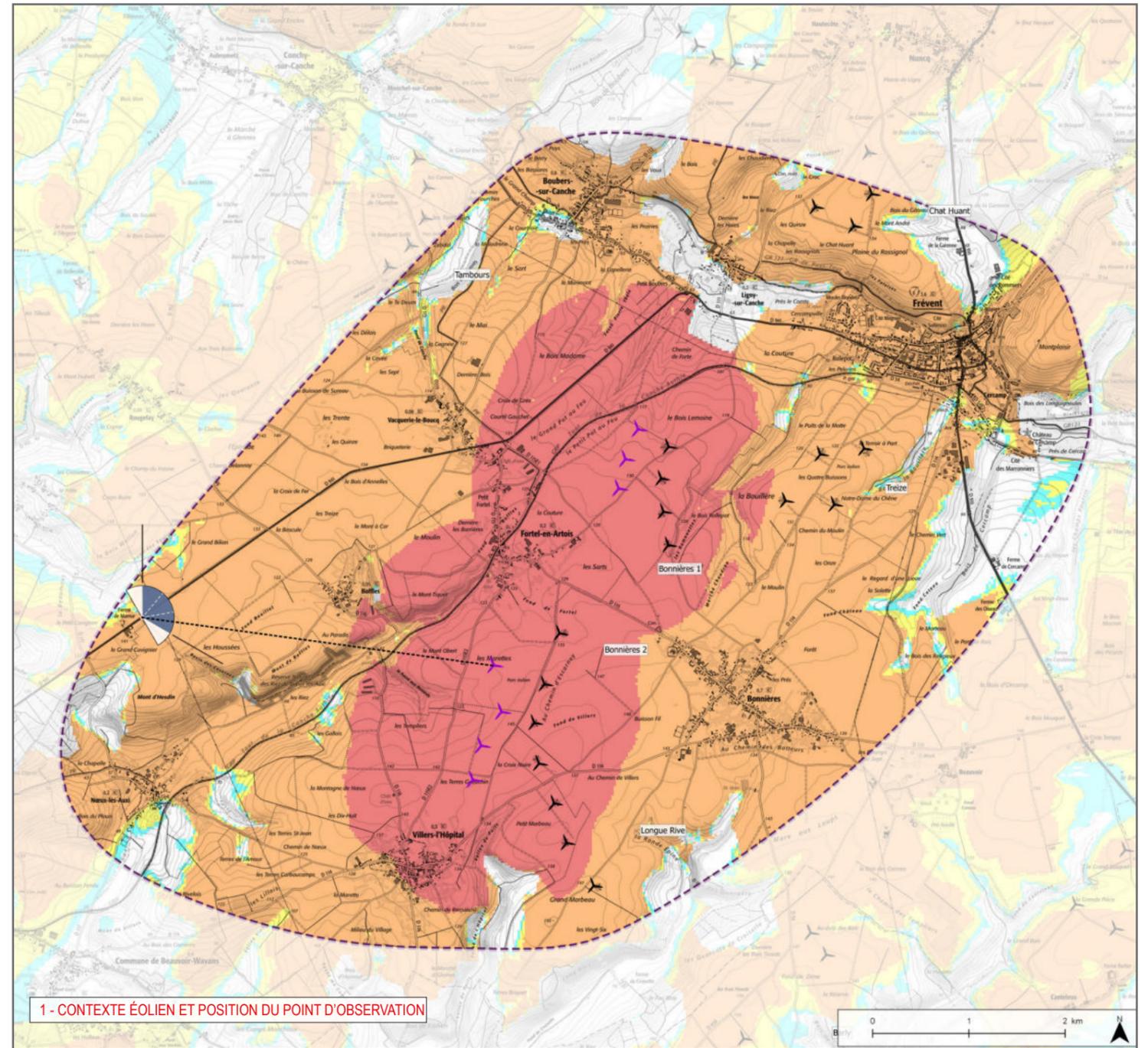


> Contexte éolien

- 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

320

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

