

F . Impacts paysagers depuis l'aire d'étude immédiate



1 . CARNET DE PHOTOMONTAGES COMMENTÉS DE L'AIRE IMMÉDIATE

(ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER PAR PLANCHE)

Photo : Extrait d'un photomontage - Vue depuis la sortie du bourg d'Épannes (photomontage n°17)

FIGURE 121 : LOCALISATION DES POINTS DE PHOTOMONTAGES SUR LA CARTE DE VISIBILITÉ THÉORIQUE DU PROJET ÉOLIEN - AIRE RAPPROCHÉE

PROJET DE RENOUELEMENT DE LA FERME ÉOLIENNE DE BENET

-  Éolienne projetée
-  Aire immédiate

Angle apparent

-  0,1 - 0,5°
-  0,5 - 1°
-  1,0 - 5,0°
-  > 5,0°


À noter que les zones non colorées sont hors ZVI

Informations relatives au calcul de la ZVI

- Source : - IGN BD Alti 50m
- CORINE Landcover

Hauteur bout de pales : 200 m

Réalisation : Windpro

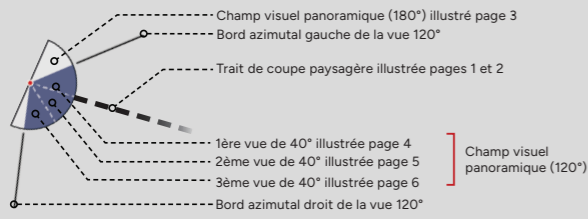
-  Point de photomontage

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 : 7,5km
 Éolienne la plus éloignée : E03 : 8 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

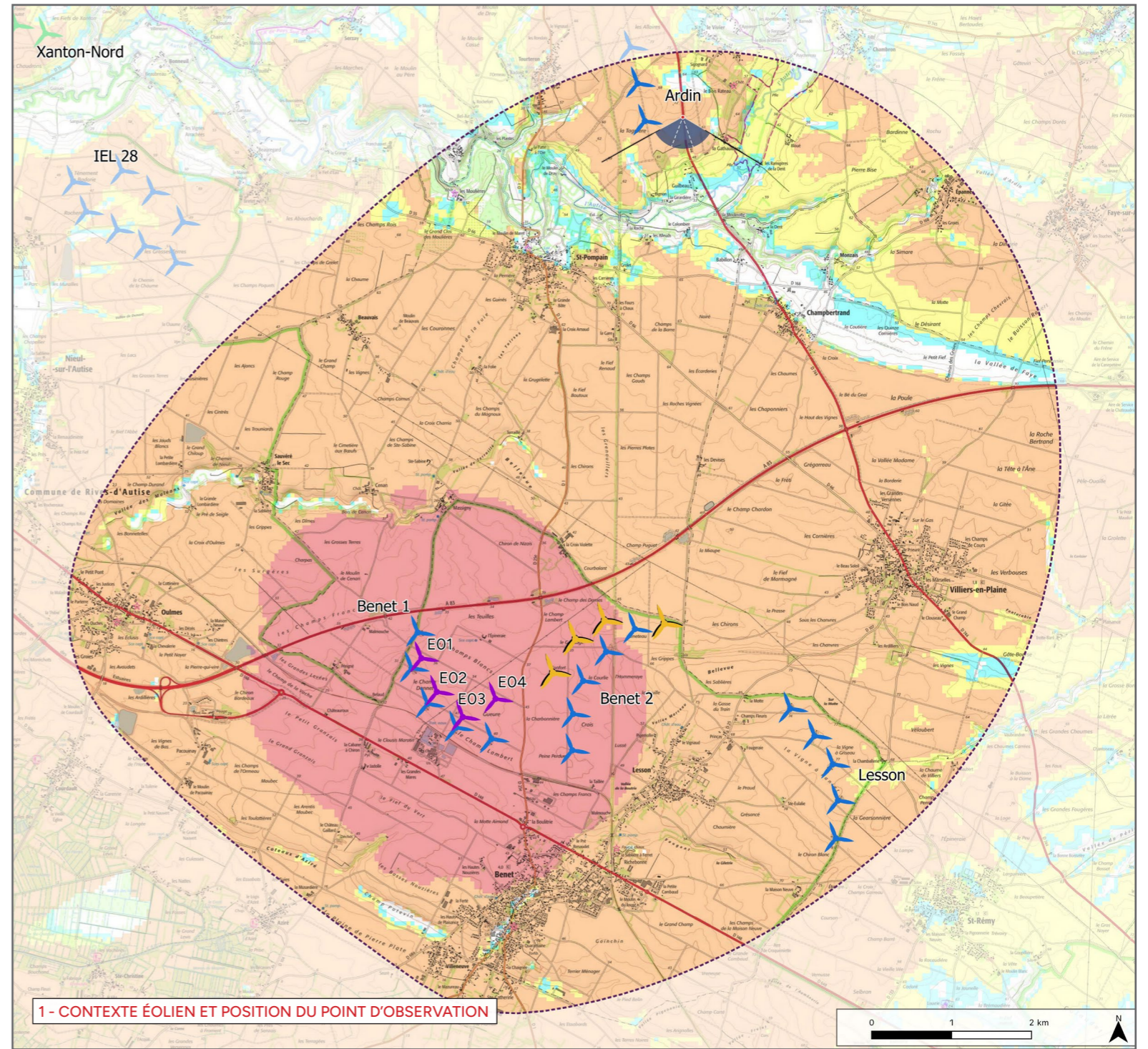
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

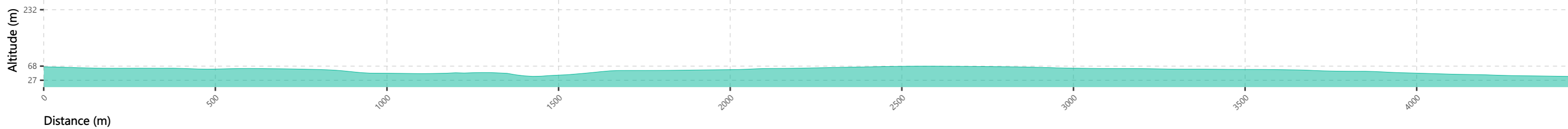
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

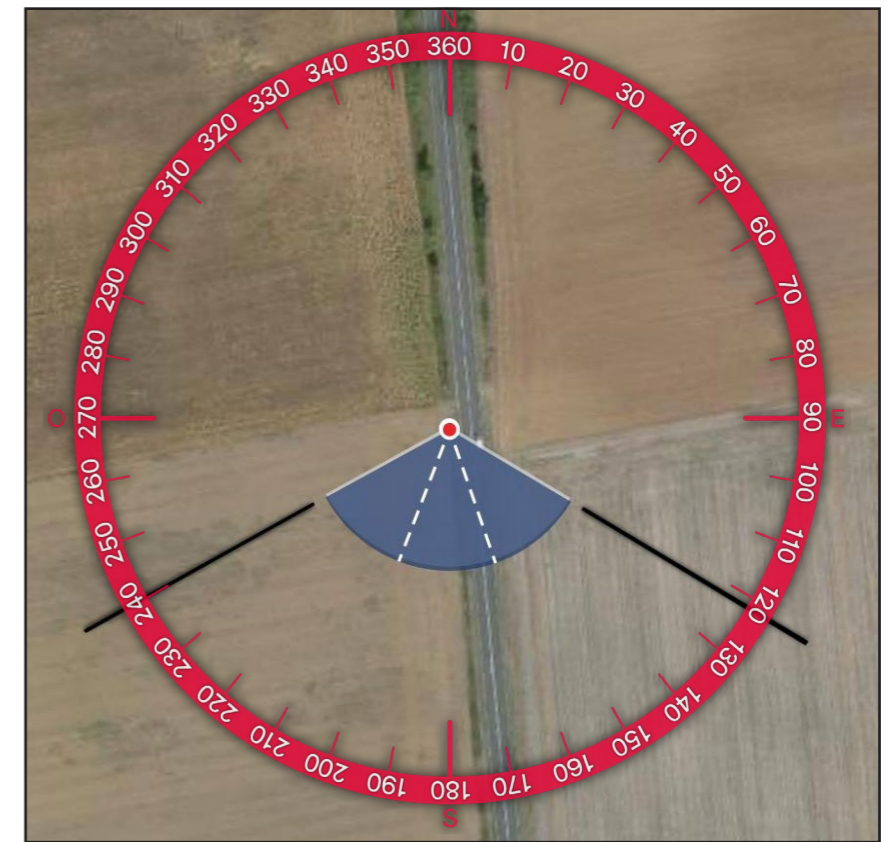
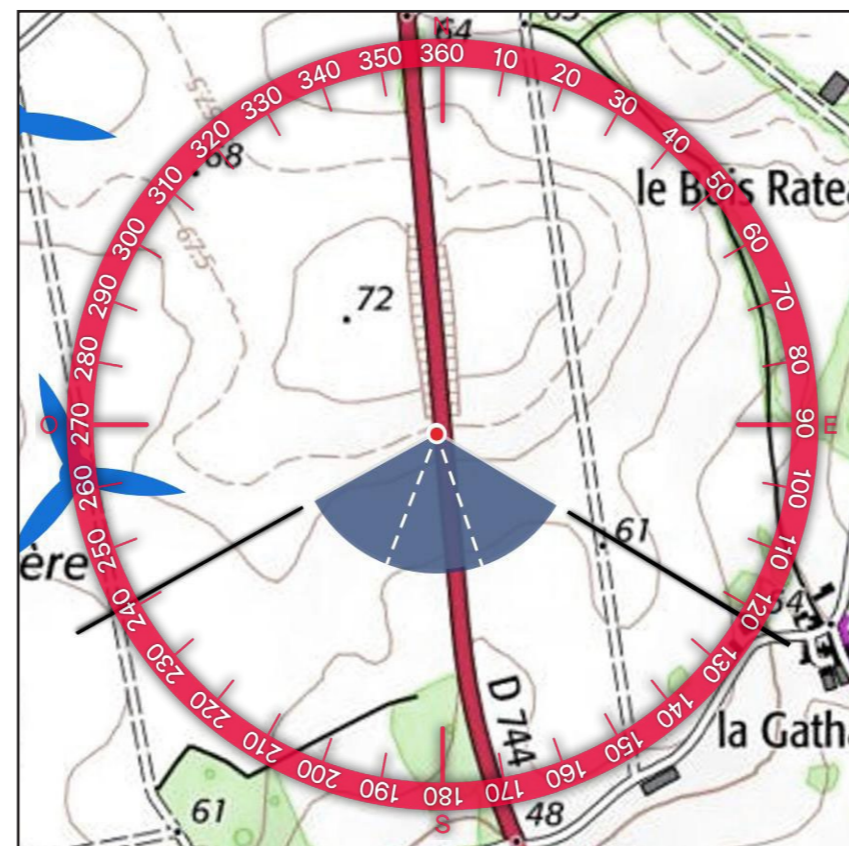


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 11
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 425632, 6601532, 68
Date et heure de prise de vue : 06/03/2023 14:44
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée ○ Éolienne instruite MRAE ○ Projet éolien de la Croix Violette ○ Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



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

Croix Violette

E04

E03

E0





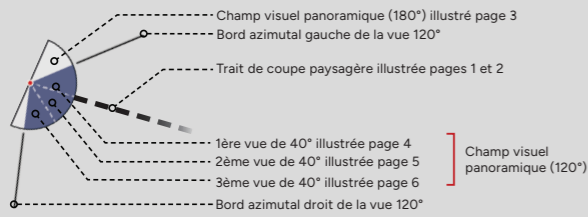
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallée de l'Autise	Depuis la RD744, en direction de Champbertrand, les vues sont ouvertes sur la vallée de l'Autise et la végétation qui en émane avec notamment des boisements plus denses occupant le centre et la droite du panorama. Le parc de Lesson est situé sur la gauche de ces boisements, visible entièrement avec une faible prégnance du fait de sa distance d'éloignement. Les parcs de Benet 2 et la Croix Violette apparaissent quant à eux dans un espace plus dégagé au sein de la végétation. Ils sont toutefois tronqués sur la partie gauche par la trame végétale. Leur emprise est toutefois supérieure à celle du PE de Lesson. Le projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet s'insère à droite de ces parcs créant un effet d'étalement sur l'horizon. Les éoliennes E2 et E3 émergent au dessus de la trame végétale. Seules leur nacelle et leurs pales sont visibles tandis que l'éolienne E4 est fortement filtrée et E1 est totalement masquée par le boisement. Depuis la route départementale, la vitesse de déplacement de l'observateur tend à réduire la perception du projet. Les impacts sont qualifiés de très faibles.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens		> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD744		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 7,7km
 Éolienne la plus éloignée : E03 : 8,1 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

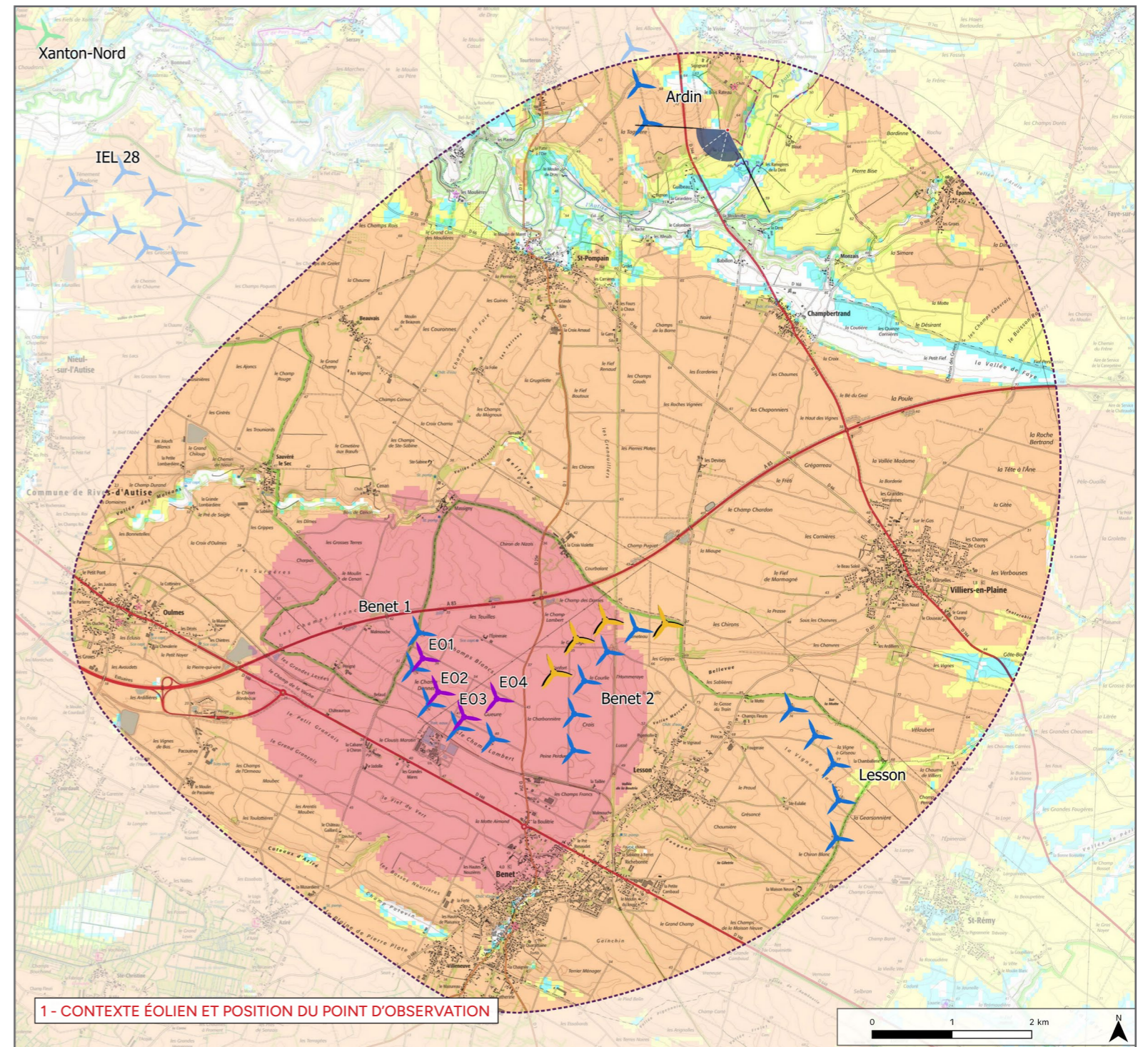
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

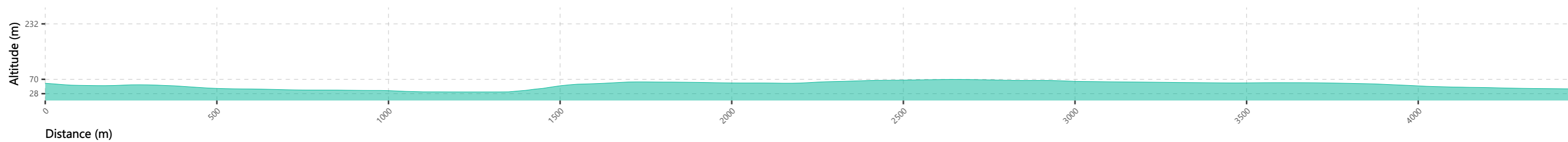
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

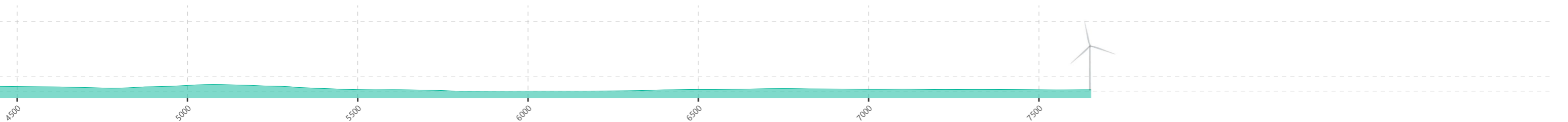
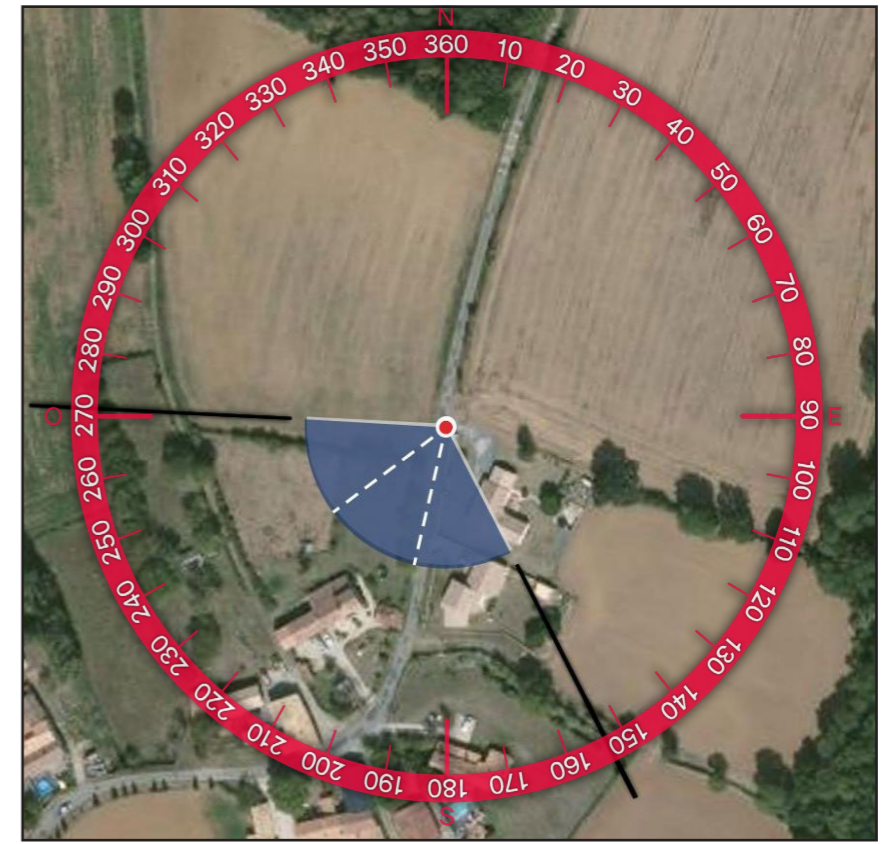
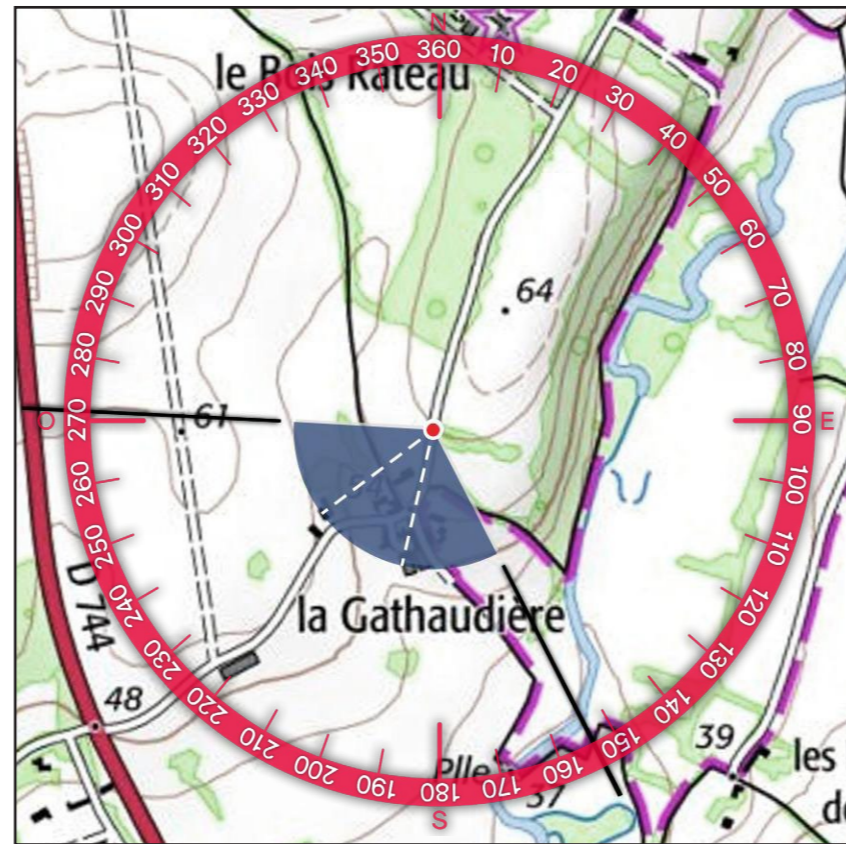


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 14 été
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 426184, 6601385, 61,2
Date et heure de prise de vue : 14/09/2023 09:18
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°

285



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



LA GATHAUDIÈRE
Commune d'ARDIN

E01



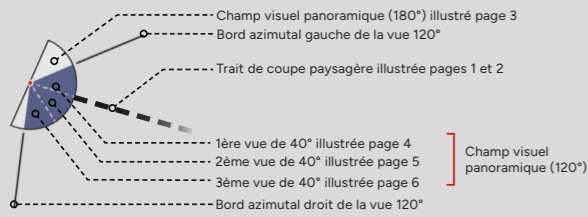
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens	Entrée du hameau de la Gathaudière	Depuis l'entrée de bourg du hameau de la Gathaudière, les vues sont fermées par la trame végétale et bâtie du hameau. On distingue sur la droite du panorama les parcs IEL28 et IEL29 qui s'inscrivent en arrière-plan de la ligne boisée. L'emprise de ces parcs est minime au sein de ce paysage. Sur la droite de ces parcs, se développe le parc d'Ardin avec une prégnance bien plus importante. Depuis ce point de vue, le projet est masqué par la végétation et les habitations du hameau cependant si l'on se recule le long de la route, il apparaît furtivement au dessus des bâtiments. Depuis le GRP Sud Gâtine, passant quelque mètres plus bas, aucune vue en direction du projet n'est possible du fait de la densité des masques visuels présents dans la Gathaudière. Les impacts sont qualifiés de très faibles pour la vallée et l'habitat mais de nul pour le GRP.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	GRP du sud Gâtine			> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg				> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 8,1km
 Éolienne la plus éloignée : E03 : 8,5 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

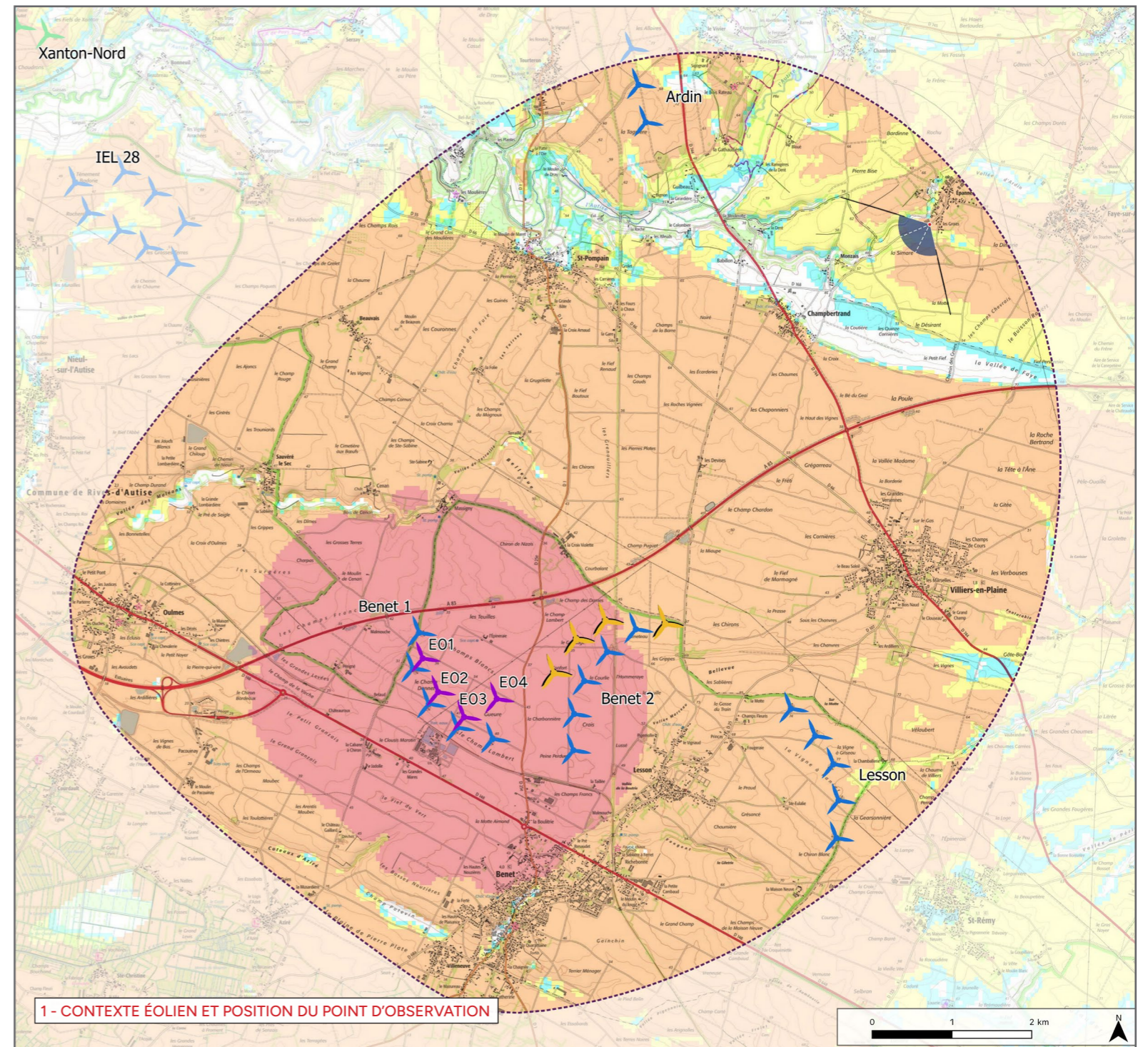
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

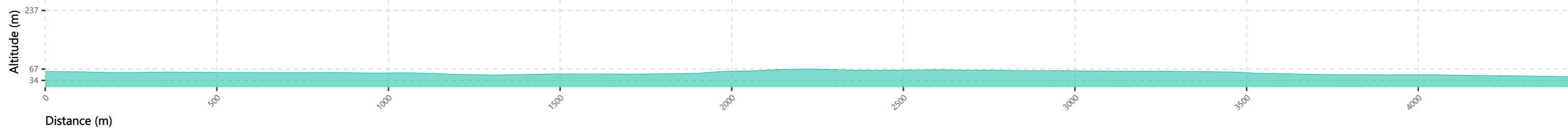
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

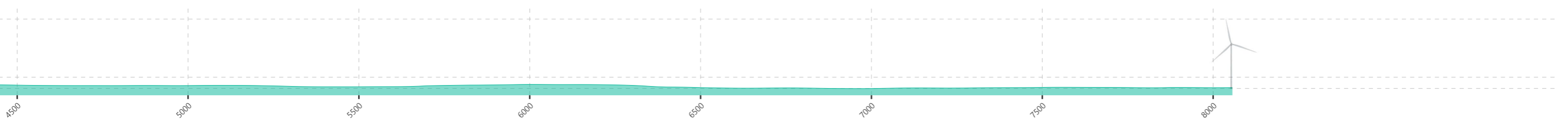
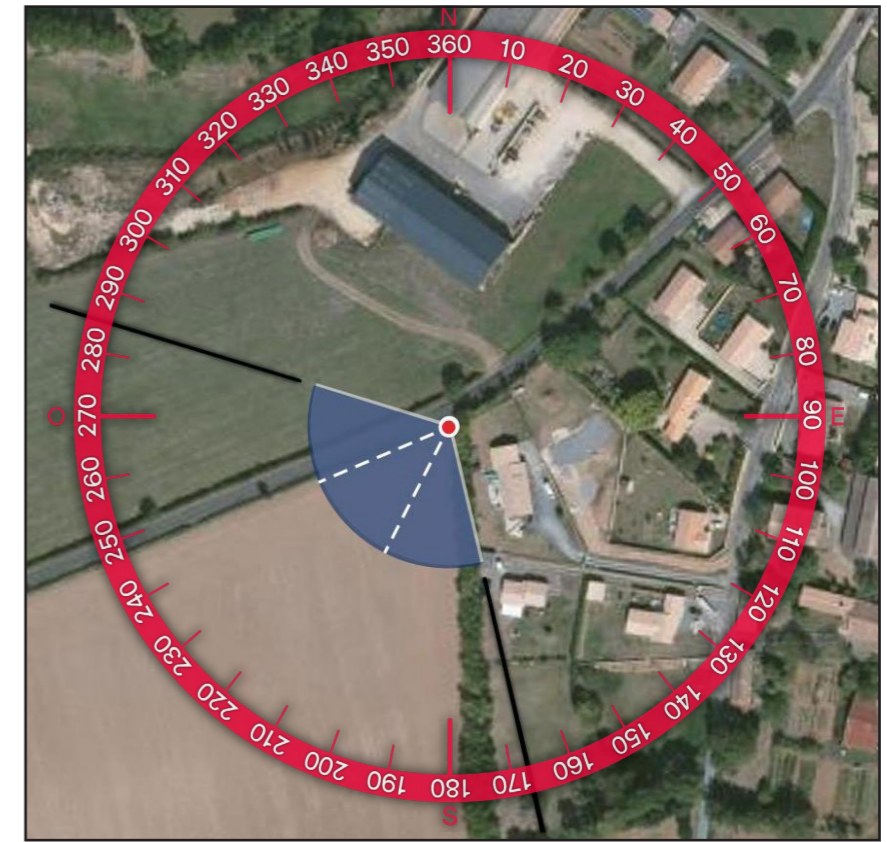
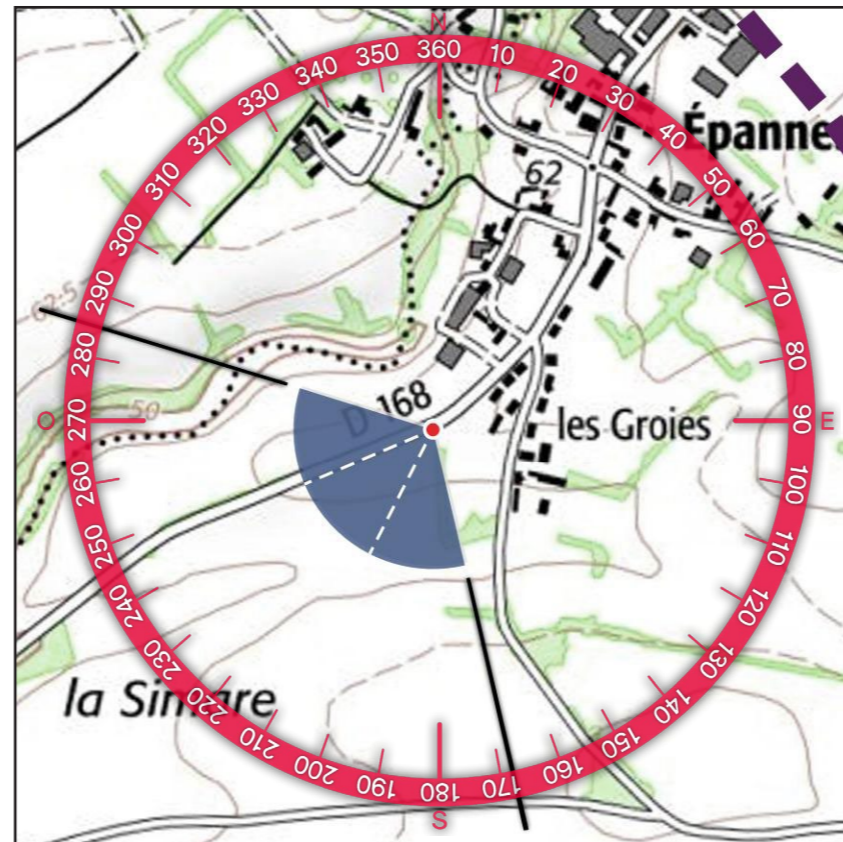


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



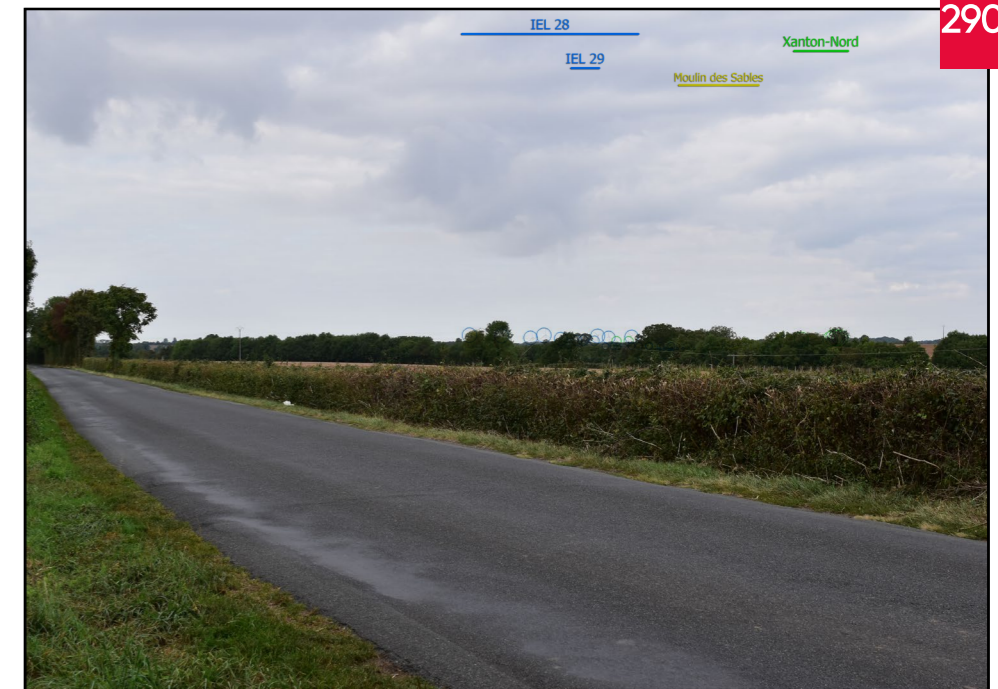
Informations photographie

Identifiant : 15 été
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 428717, 6600202, 62,5
Date et heure de prise de vue : 14/09/2023 09:34
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée ○ Éolienne instruite MRAE ○ Projet éolien de la Croix Violette ○ Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



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

Croix Violette

E04

E03

E02

E01





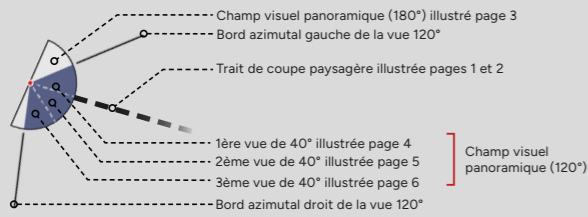
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens	Depuis la RD168 à la sortie du bourg d'Epannes, les vues sont ouvertes sur les parcelles agricoles. Sur la gauche du panorama le parc de Lesson est visible avec une faible prégnance. Sur la droite, se sont les parcs IEL28 et IEL 29 qui apparaissent avec une emprise moindre du fait de la végétation au premier plan. Au centre de ce panorama, les parcs de Benet 2 et la Croix Violette s'insère au dessus des boisements présents à l'horizon. L'emprise de ces parcs est supérieure aux autres parcs du contexte. La ferme éolienne de Benet s'installe dans le prolongement de ces deux parcs avec une hauteur apparente similaire créant ainsi un effet d'étalement sur l'horizon. Le pôle éolien ainsi formé reste lisible dans ce paysage, soulignant la ligne d'horizon. Les impacts sont qualifiés de faibles.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD168		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Sortie d'Epannes		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 5,9km
 Éolienne la plus éloignée : E03 : 6,4 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

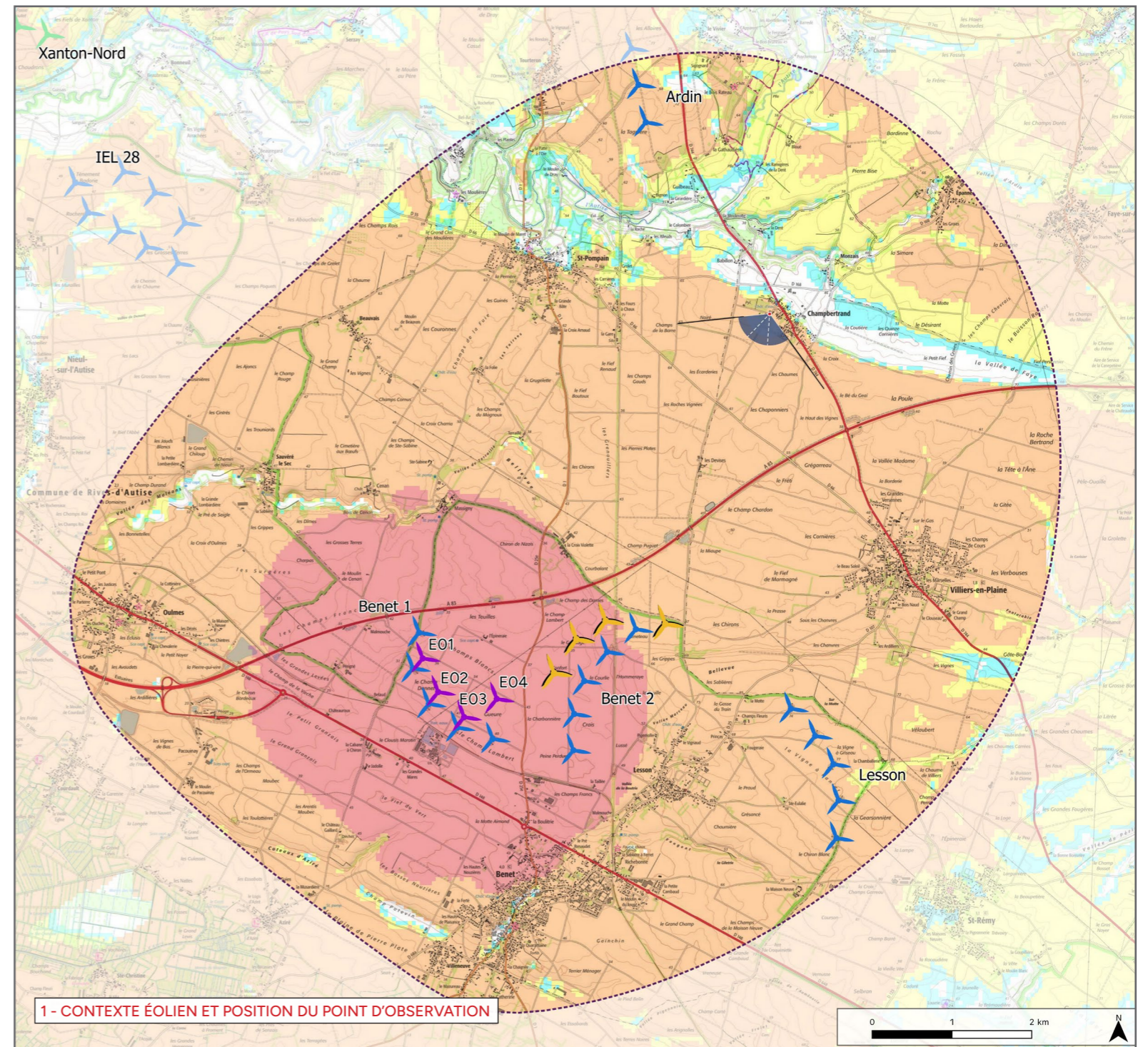
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

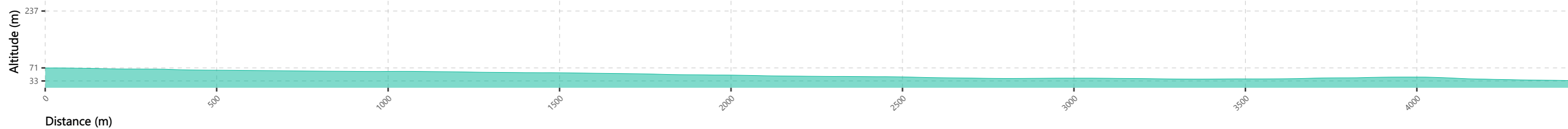
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

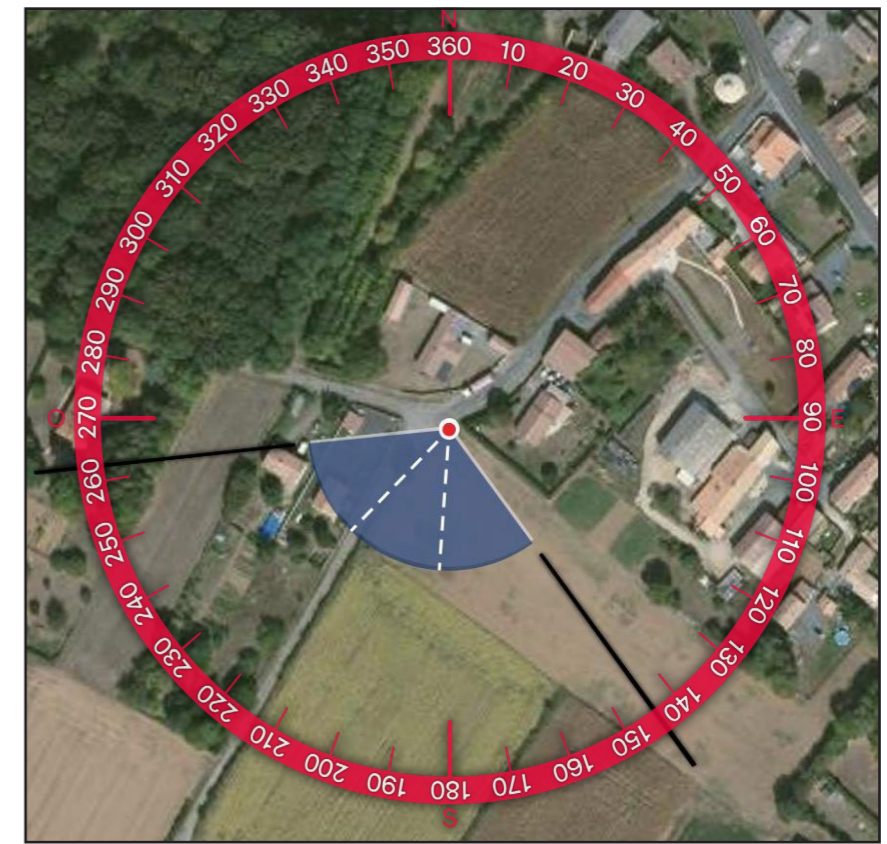


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 16 été
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 426710, 6599082, 72,1
Date et heure de prise de vue : 14/09/2023 09:25
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



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

Croix Violette





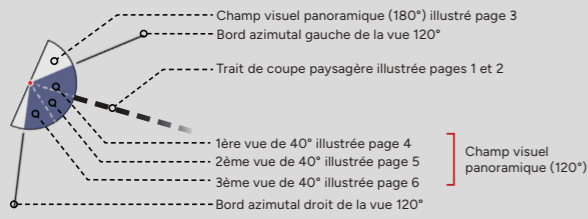
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens	Depuis la frange ouest de Champbertrand, les vues sont ouvertes sur les ondulations du plateau agricole. Le parc de Lesson s'insère sur la gauche du panorama filtré par une trame bocagère lâche. Les parcs de Benet 2 et de Croix Violette s'inscrivent au centre avec une prégnance supérieure au parc de Lesson. Les éoliennes apparaissent quasi entièrement, seule la base de celles-ci est masquée par le bocage. Le projet prend place dans le prolongement de ces deux parcs avec une hauteur apparente similaire. Il n'est pas visible depuis ce point de vue mais apparaît quand l'observateur se déplace le long de la frange du bourg. L'impact est qualifié de faible.	<ul style="list-style-type: none"> > Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Frange ouest de Champbertrand	Depuis ce point de vue, le projet n'est pas visible cependant si l'on se décale sur la route, il se dévoile avec une prégnance relativement limitée. L'impact est qualifié de faible.	<ul style="list-style-type: none"> > Modification du paysage quotidien 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 5,8km
 Éolienne la plus éloignée : E03 : 6,3 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

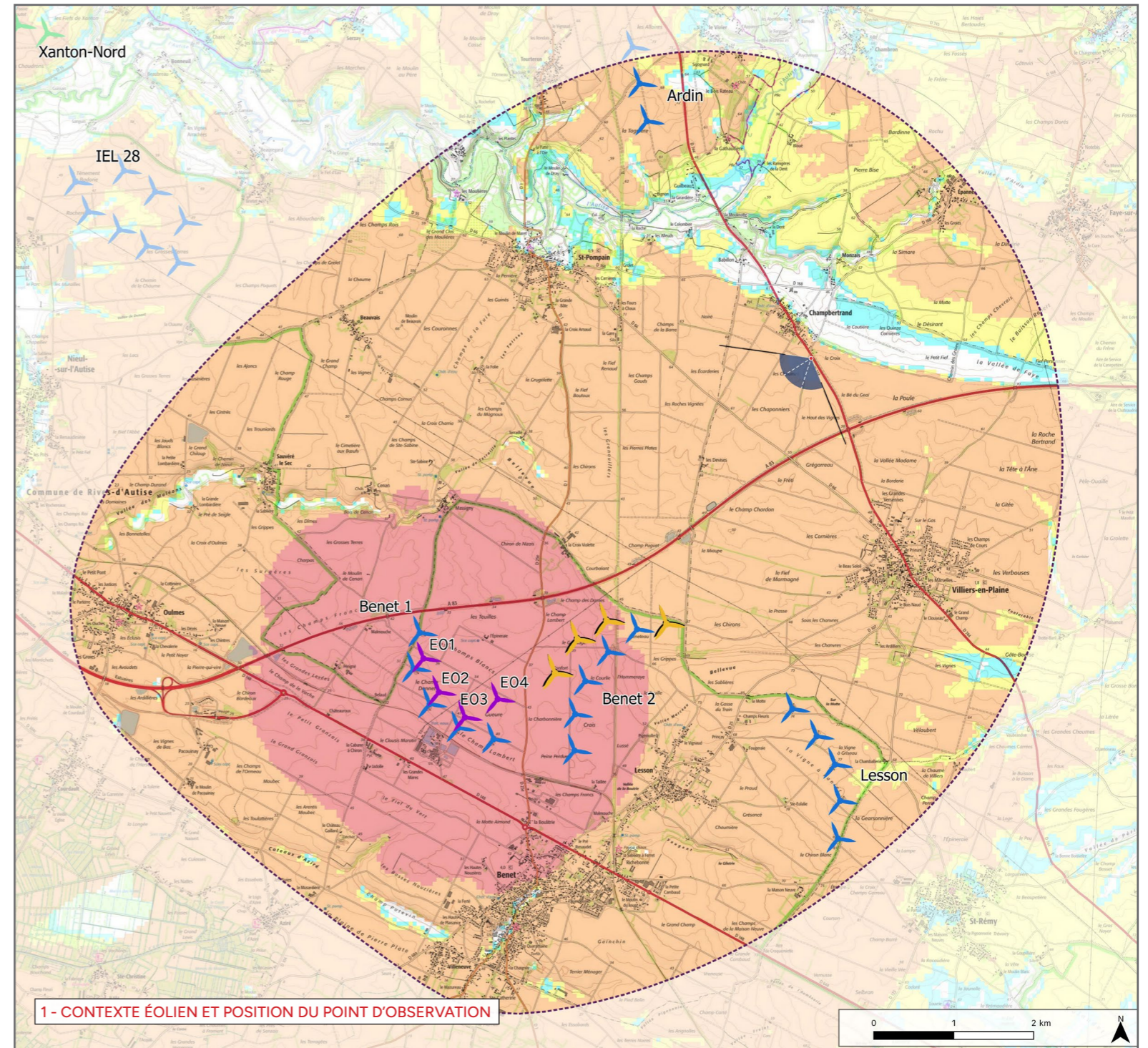
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

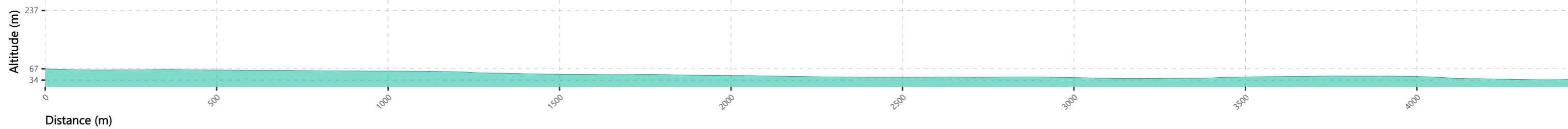
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

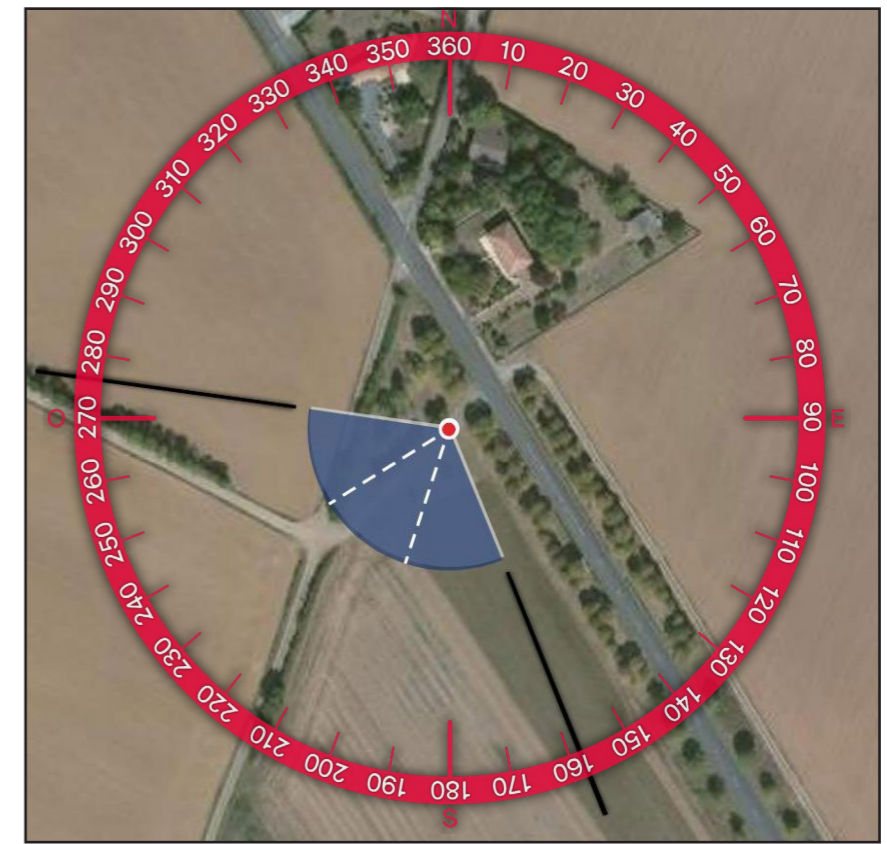
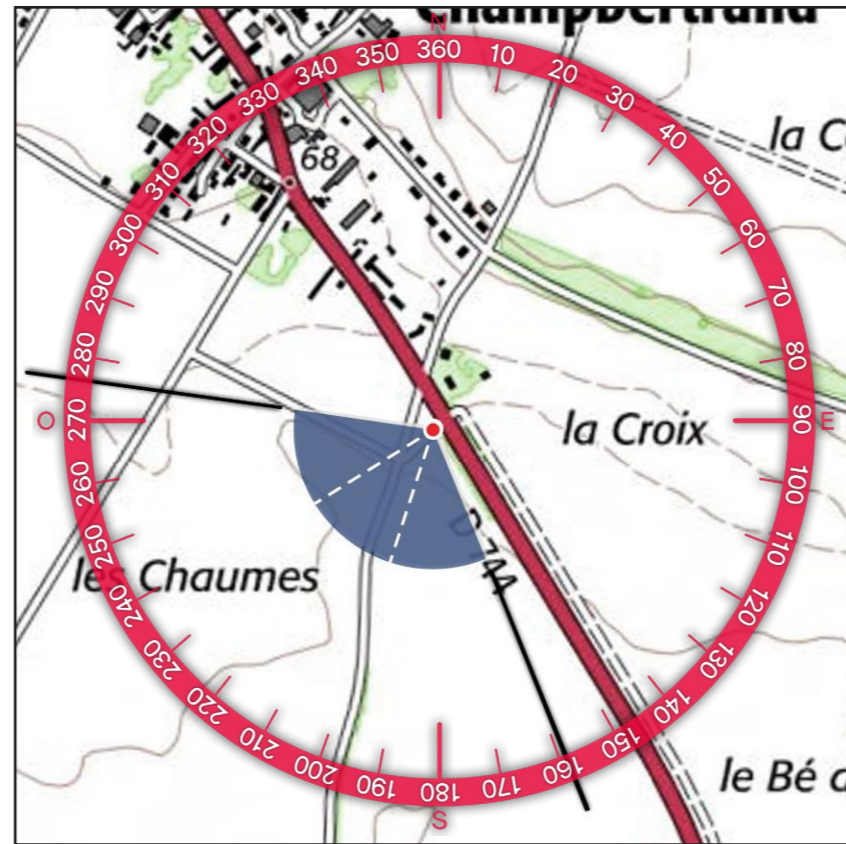


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 16
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 427211, 6598518, 68,1
Date et heure de prise de vue : 06/03/2023 17:11
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



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

Croix Violette

E04

E03

E02

E01





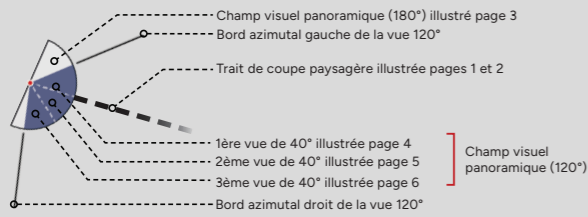
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens	Depuis ce point de vue, les vues sont sur la gauche dégagées sur le plateau agricole et sur la droite filtrées par la végétation. Le parc éolien de Lesson apparaît au sein des parcelles agricoles avec une faible prégnance. Les parcs de Benet 2 et de Croix Violette s'inscrivent au centre du panorama avec une emprise plus importante que le parc de Lesson. Les éoliennes situées sur la gauche du pôle éolien, sont légèrement filtrées par la végétation qui se développe sur le plateau. La ferme éolienne de Benet prend place dans le prolongement de ces deux parcs avec une hauteur apparente similaire créant un alignement lisible dans le paysage. Depuis la RD744, légèrement en amont du point de vue, la perception du projet est réduite par l'orientation de la route, perpendiculaire au parc en projet, et par les alignements d'arbres qui la longent. Les impacts sont qualifiés de faible pour les effets cumulés et de très faible pour la route.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD744		> Modification du paysage traversé > Interférence visuelle > Point d'appel visuel > Pas de modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 3,9km
 Éolienne la plus éloignée : E03 : 4,3 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

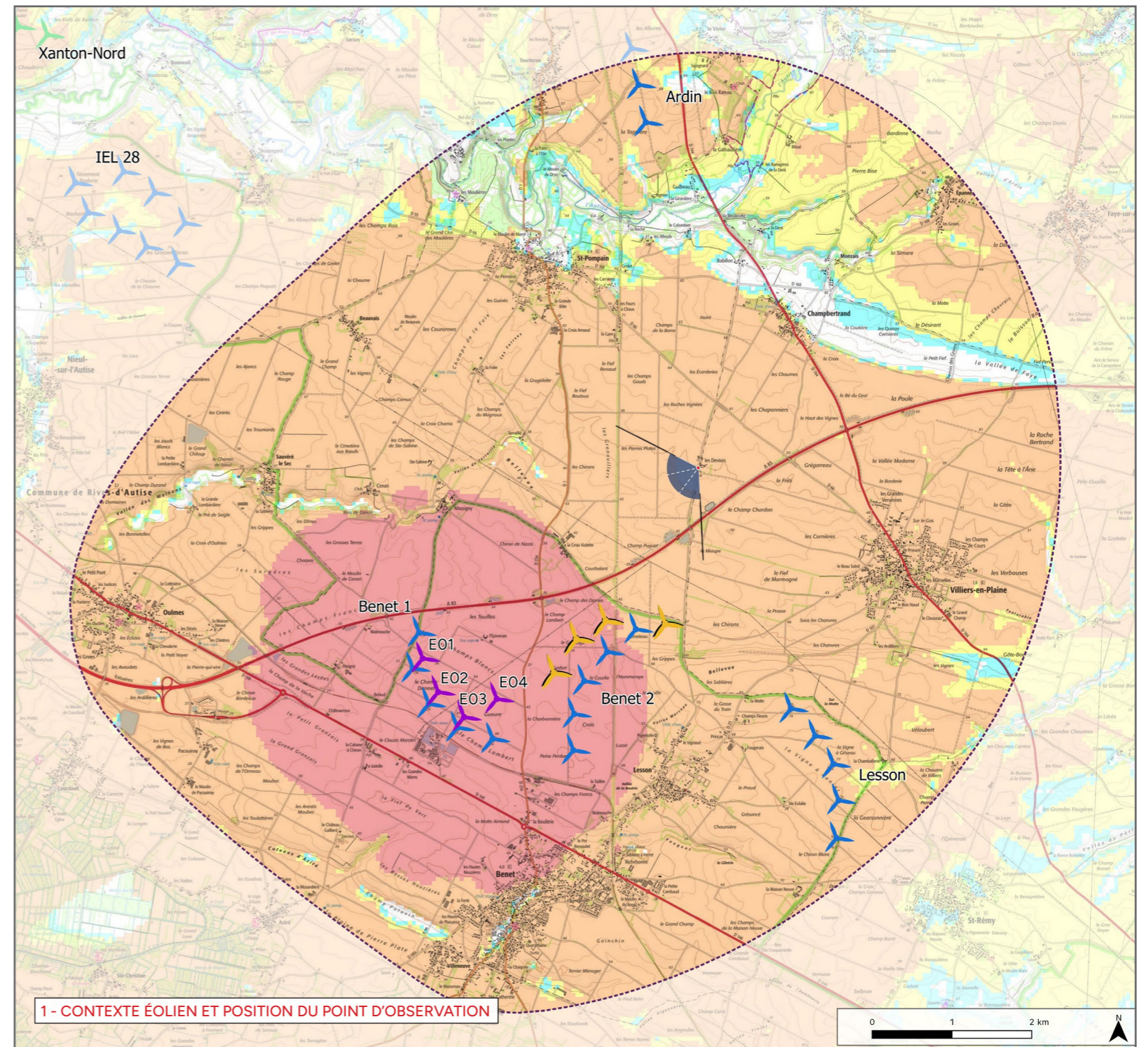
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

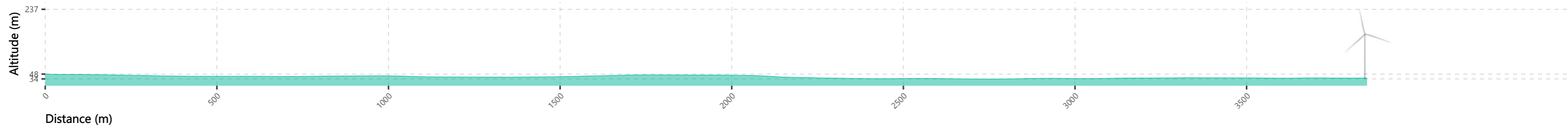
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 17

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 425818, 6597153, 50,9

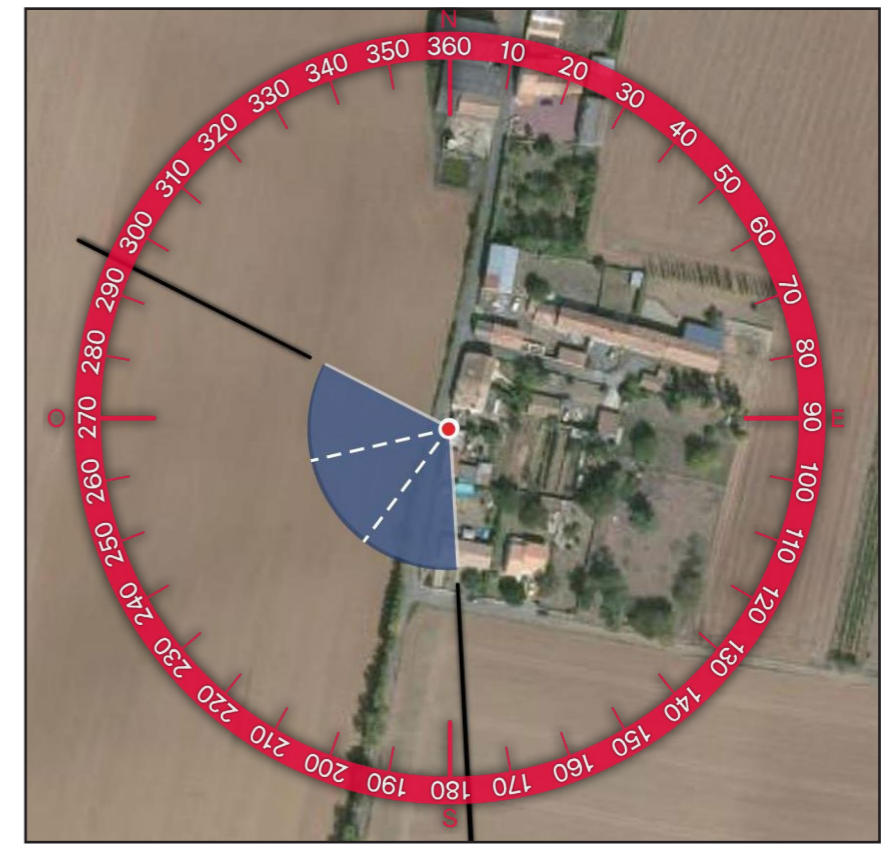
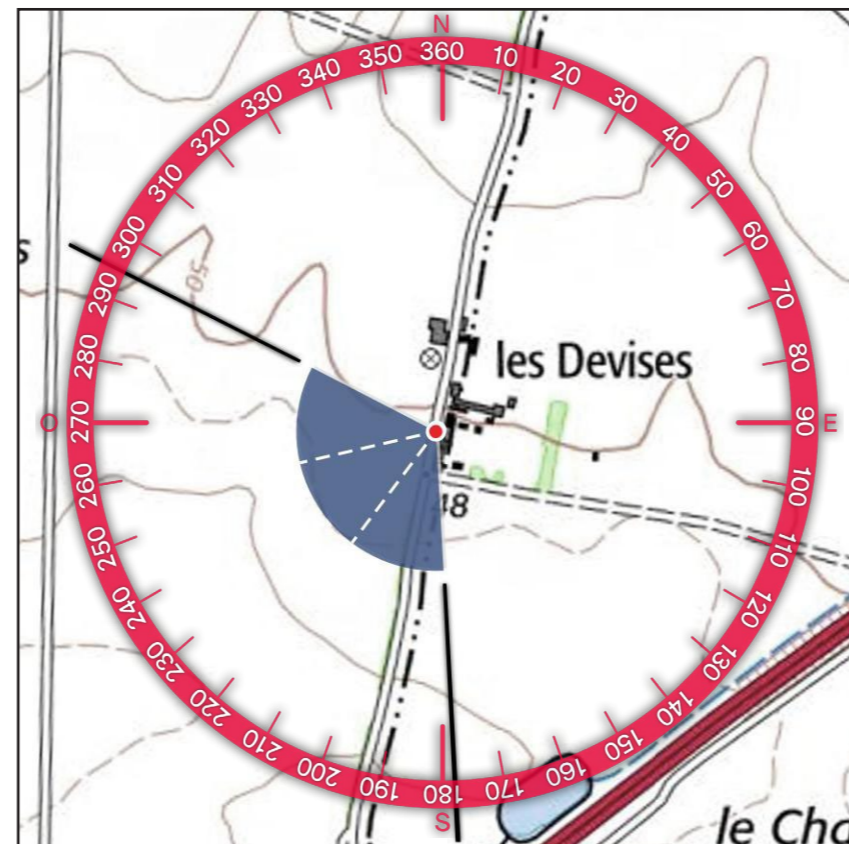
Date et heure de prise de vue : 06/03/2023 17:20

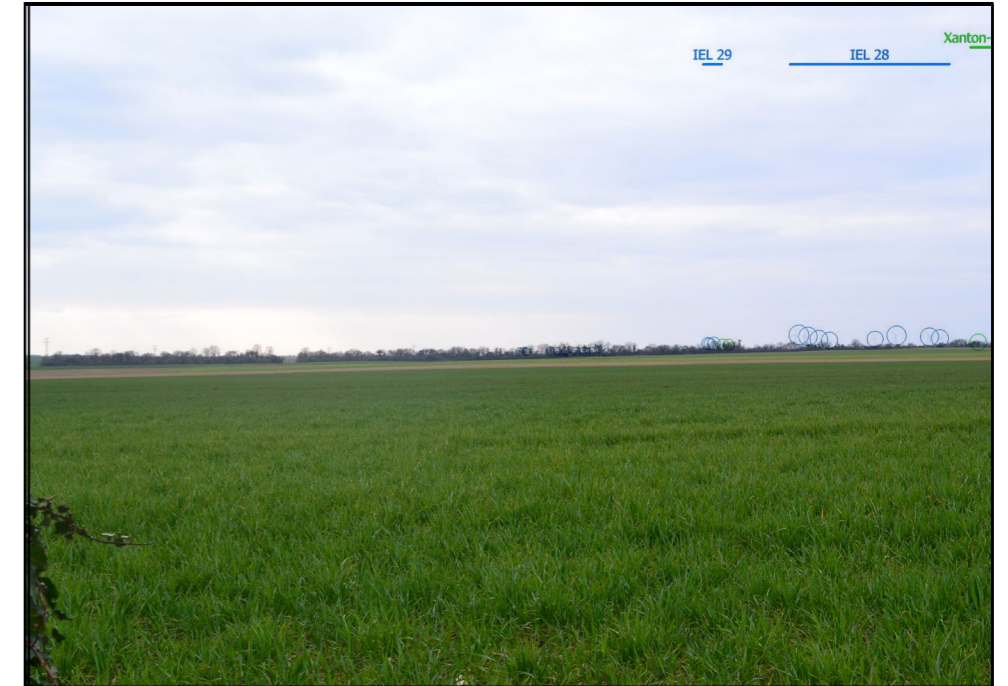
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



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



E04

E03

E02

E01



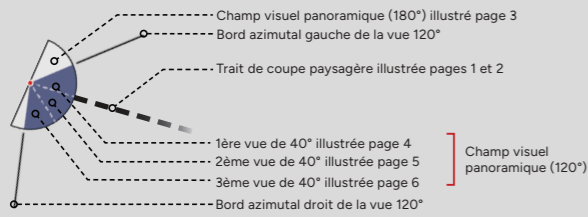
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens	Depuis le lieu-dit des Devises, les vues sont dégagées et ouvertes sur les parcelles agricoles alentours. Les parcs de la Croix Violette et Benet 2 sont visibles sur la gauche du panorama avec une forte emprise. Le contexte éolien est complété par les parcs IEL 28 et 29 que l'on distingue sur la droite du panorama avec une emprise minimale. La ferme éolienne de Benet apparaît à l'horizon dans le prolongement des parcs de la Croix Violette et de Benet 2 avec une hauteur apparente inférieure. Bien que l'écartement des éoliennes du projet ne soit pas totalement régulier, l'alignement est lisible dans le paysage. Du fait de la distance d'éloignement, l'emprise du parc en projet reste mesurée. Les impacts sont qualifiés de faibles.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	les Devises		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 5,3km
 Éolienne la plus éloignée : E01 : 5,9 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

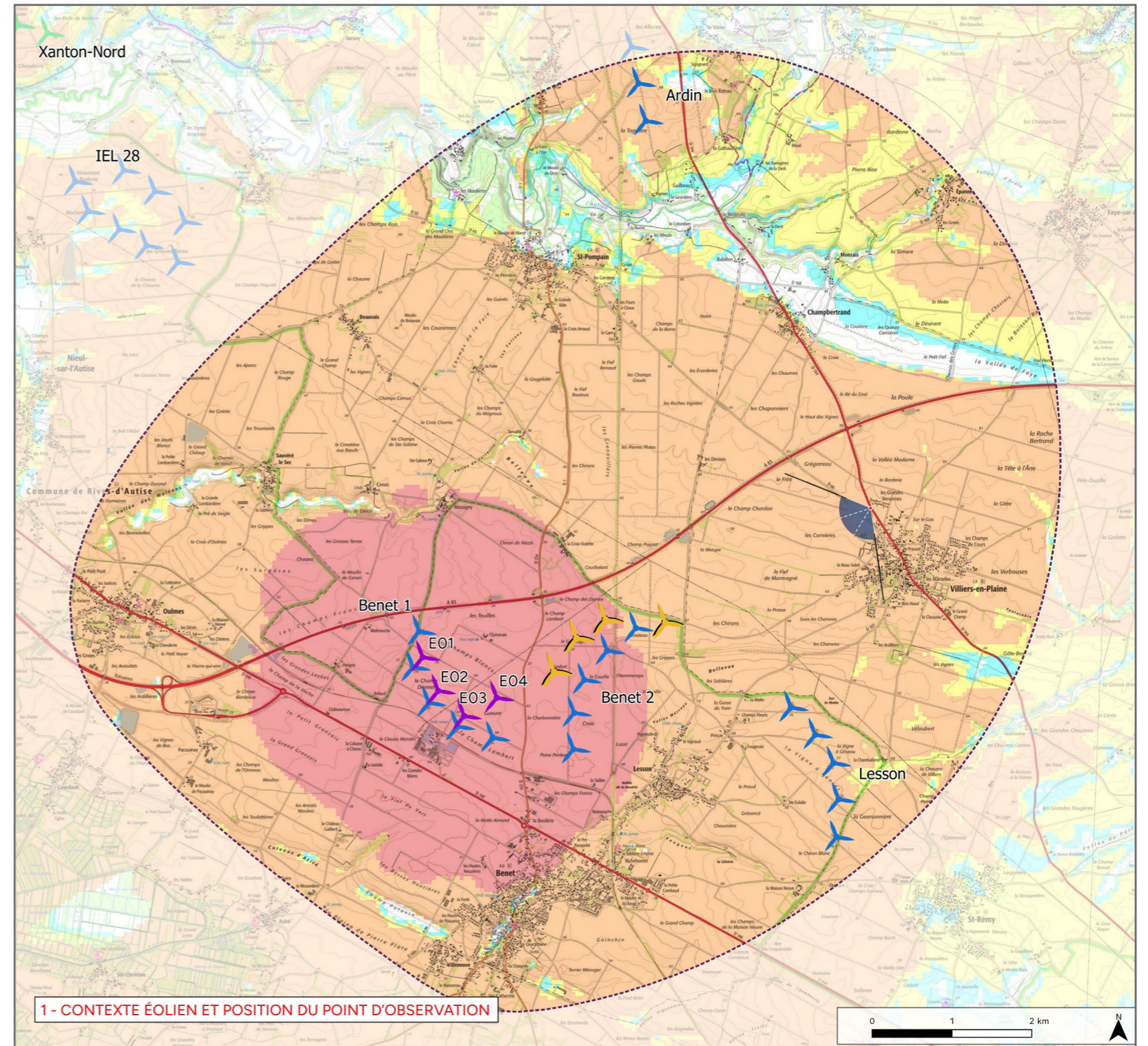
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 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

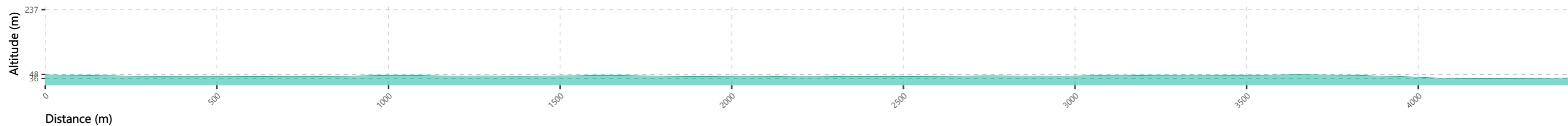
Aires d'étude

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



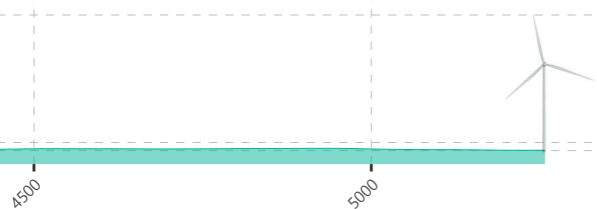
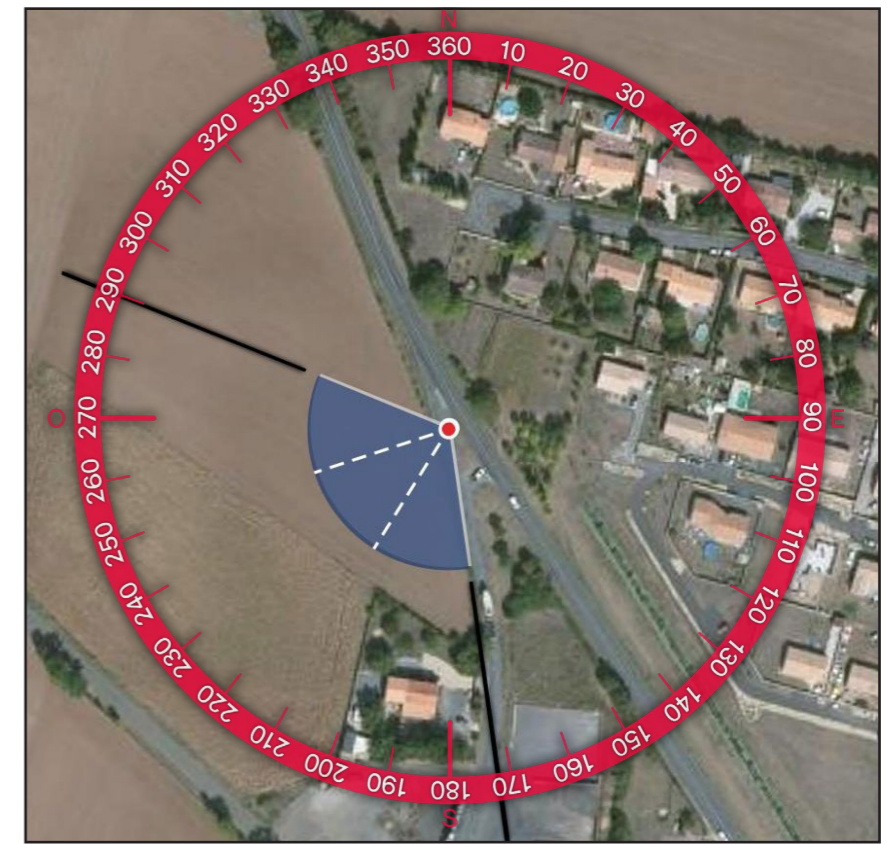
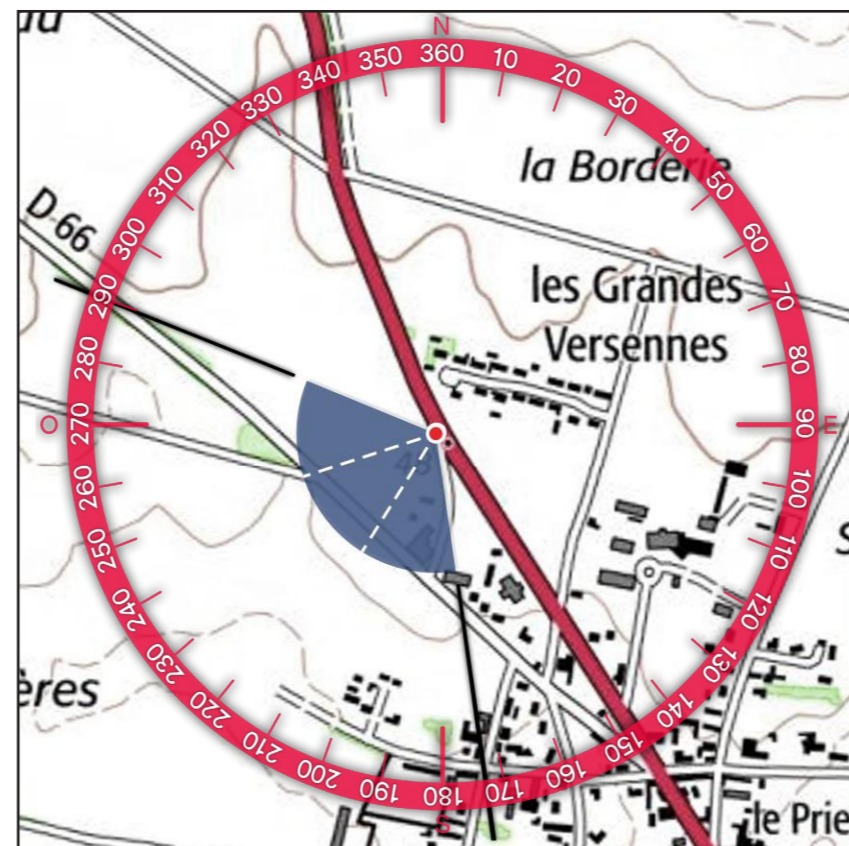
1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 20
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 427976, 6596632, 49,9
Date et heure de prise de vue : 06/03/2023 17:05
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée ○ Éolienne instruite MRAE ○ Projet éolien de la Croix Violette ○ Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



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



E03

E04

E02

E01

Croix Violette



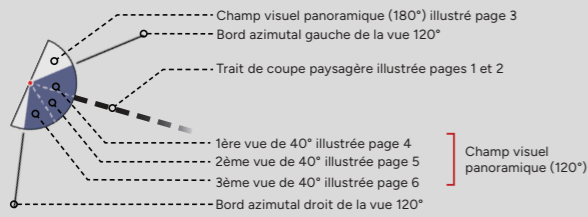
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens	Depuis la sortie de Villiers-en-Plaine, les vues sont profondes sur le plateau agricole. Le parc de Lesson apparaît à gauche du panorama, filtré voir masqué par le bâti et la végétation issus des espaces privés. Le parc de IEL 28 est quand à lui perceptible sur la droite en arrière-plan de la trame végétale. Le contexte éolien est complété par les parcs de Benet 2 et de la Croix Violette qui sont implantés au sein des parcelles agricoles avec une emprise notable. Le parc en projet s'inscrit en arrière-plan de ces parcs avec une hauteur apparente moindre. Le projet vient créer un effet de densification. Ainsi, de nombreux chevauchements sont visibles réduisant la lisibilité du pôle éolien, notamment avec les éoliennes E3 et E4 en superposition. Depuis la RD744, la perception du parc en projet est réduite par la vitesse de l'observateur et sa position latérale à la route. Les impacts sont qualifiés de faible.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD744		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Sortie de Villiers-en-Plaine		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 5,3km
 Éolienne la plus éloignée : E01 : 6,1 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

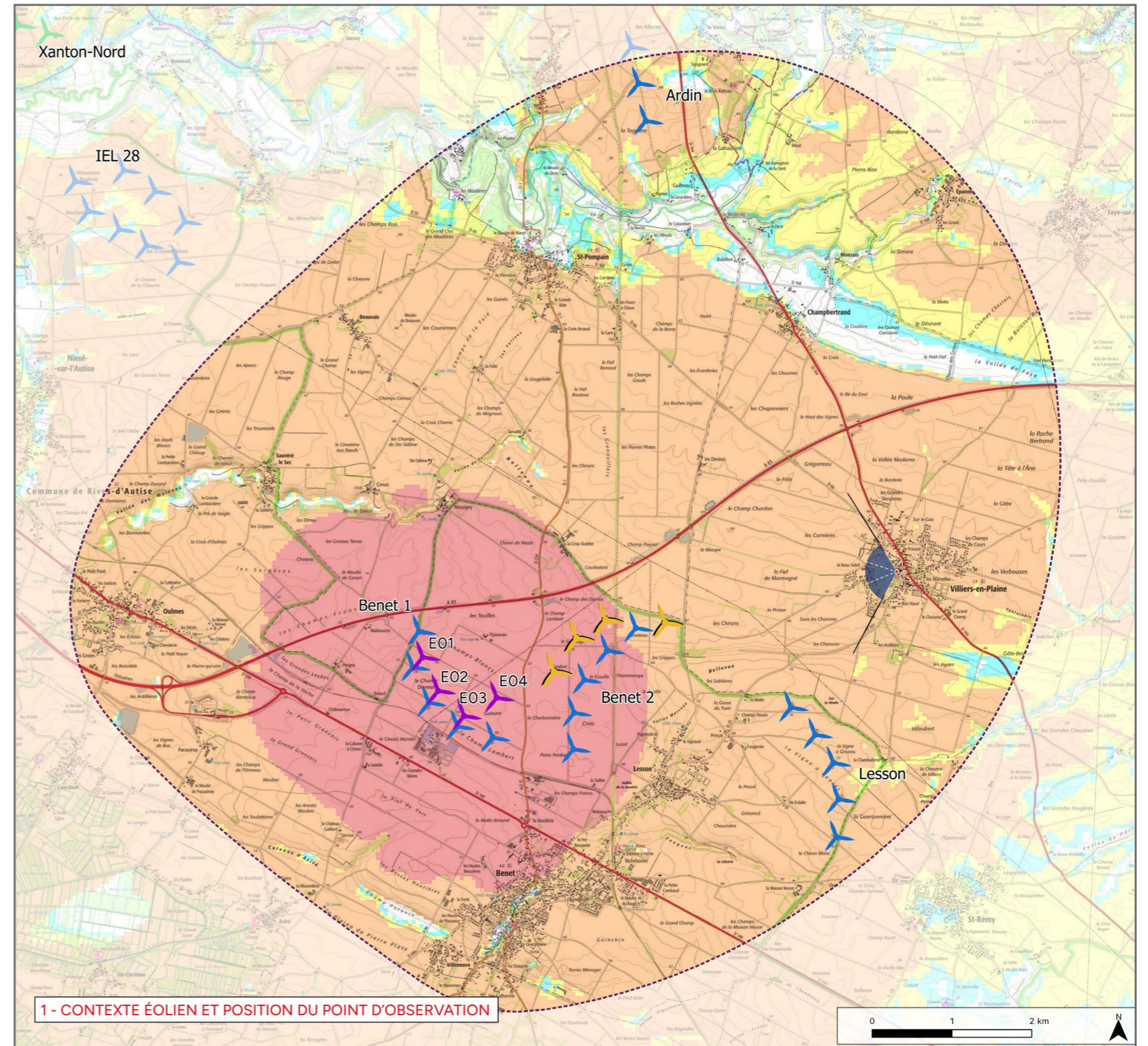
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 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

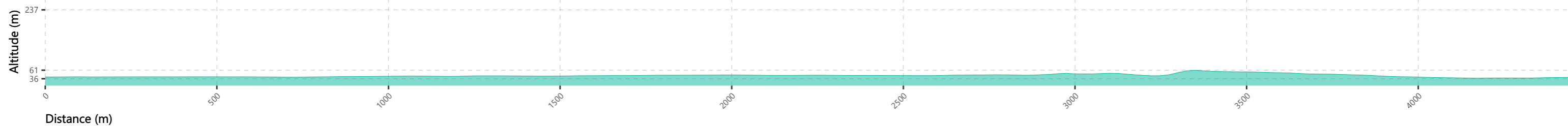
Aires d'étude

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



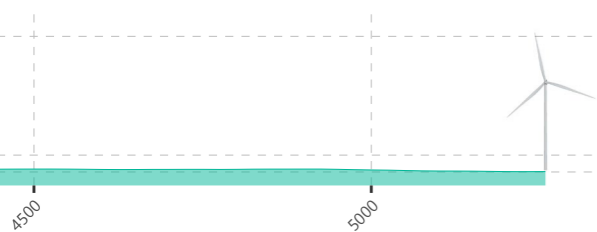
1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

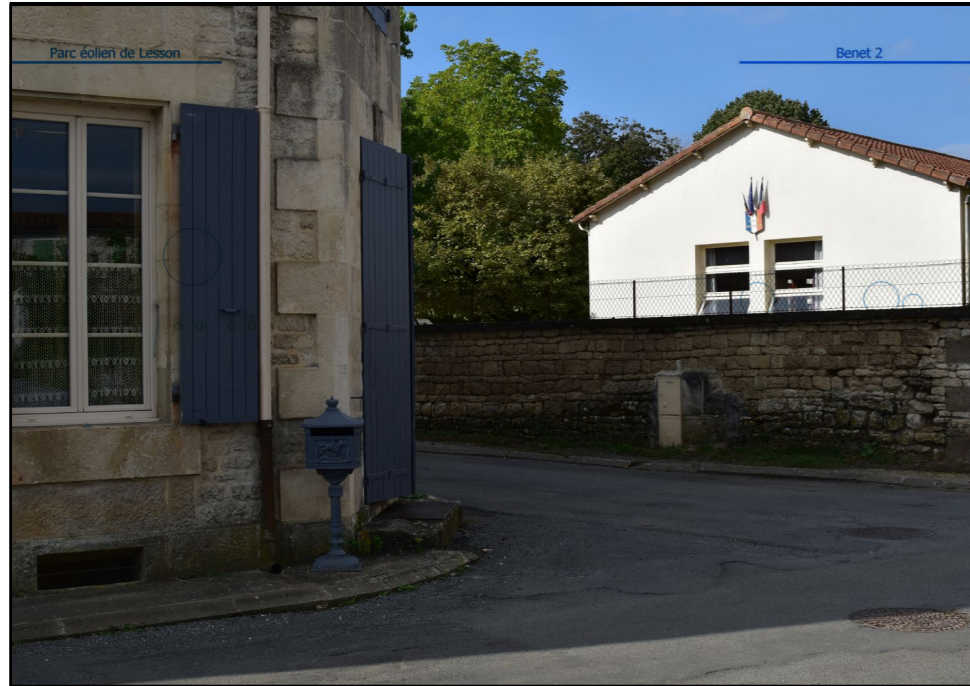
2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 17 été
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 428303, 6595835, 42,3
Date et heure de prise de vue : 14/09/2023 09:45
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°

321

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

E03 E04

E02

E01

Croix Violette





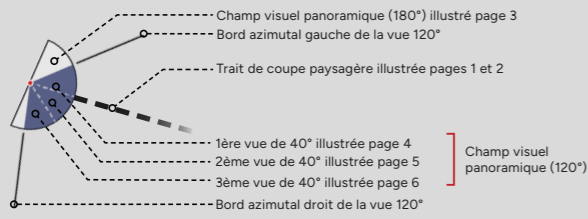
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Centre-bourg Villiers-en-Plaine	Depuis le centre bourg de Villiers-en-Plaine, proche de l'église, aucun parc du contexte ni même le projet n'est visible du fait de la trame bâtie dense. L'impact est qualifié de nul.	> Pas de modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 5,7km
 Éolienne la plus éloignée : E01 : 6,5 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

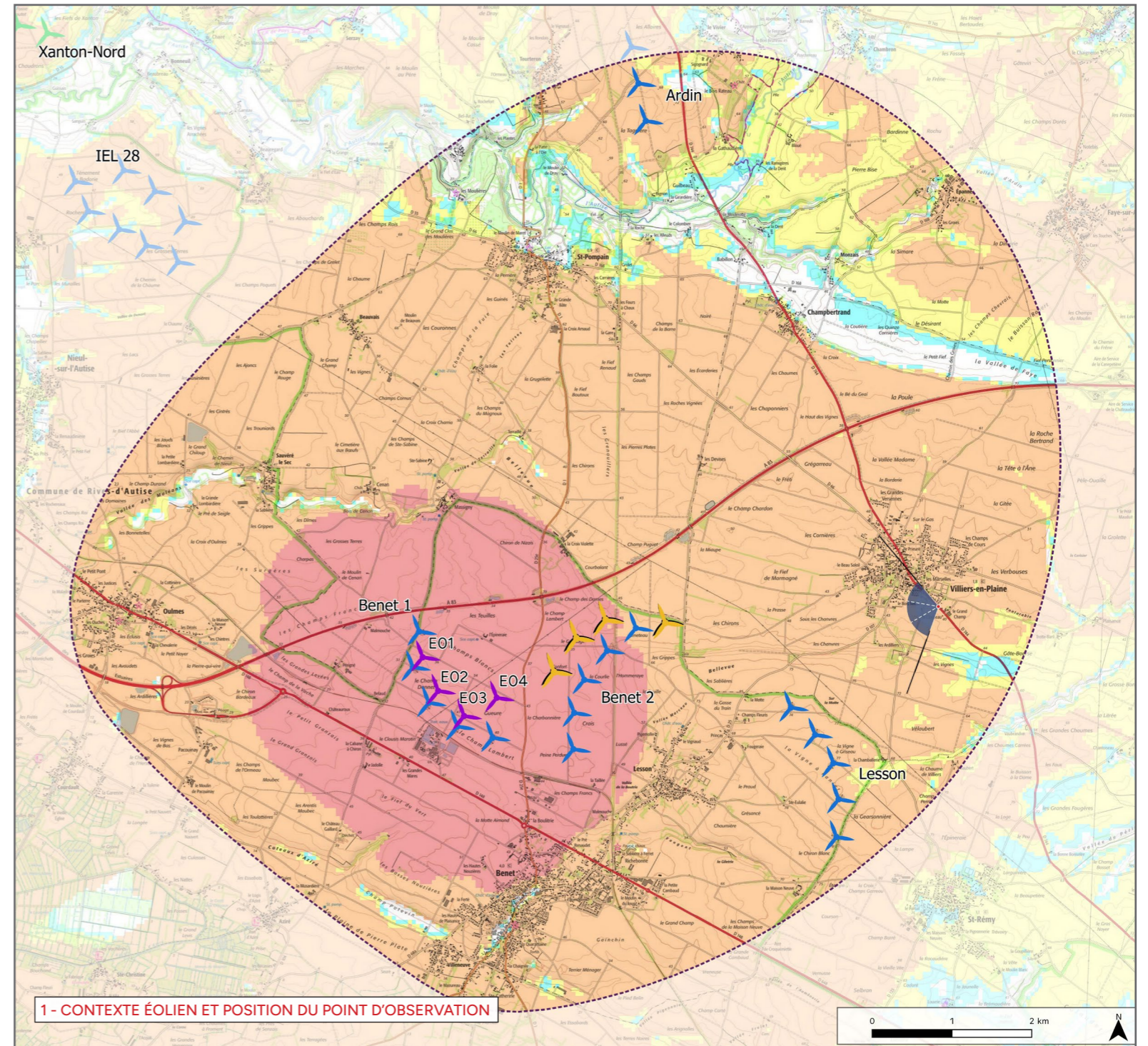
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

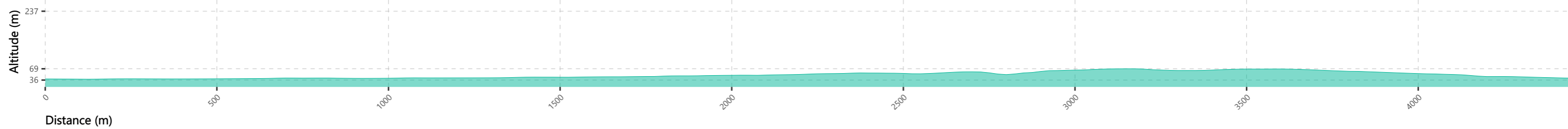
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

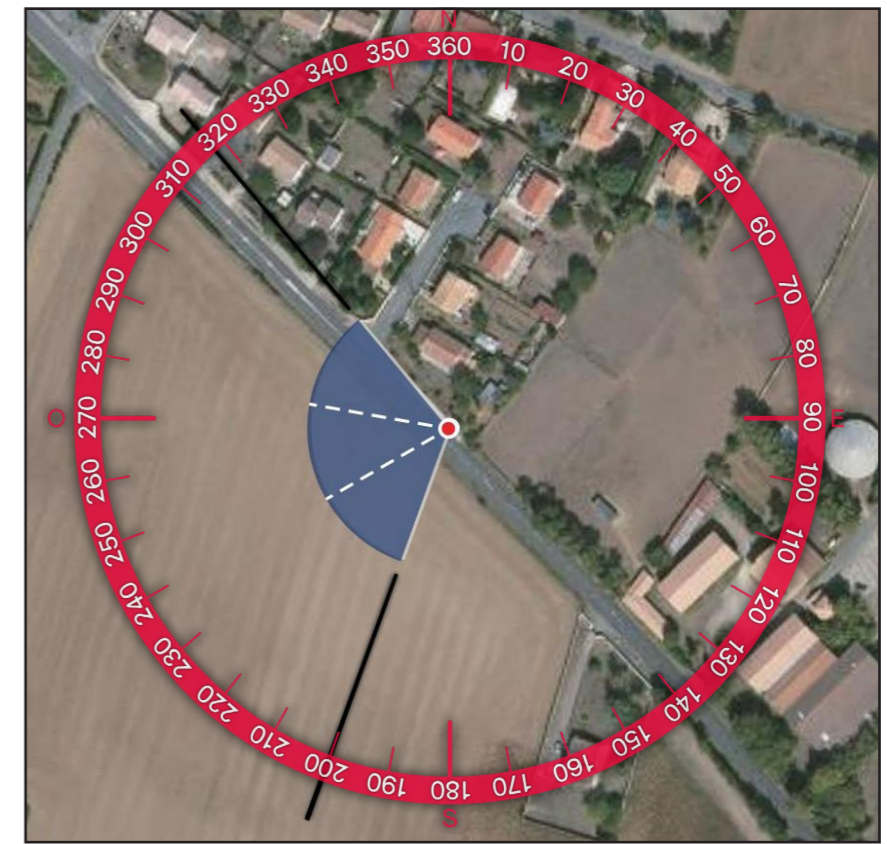
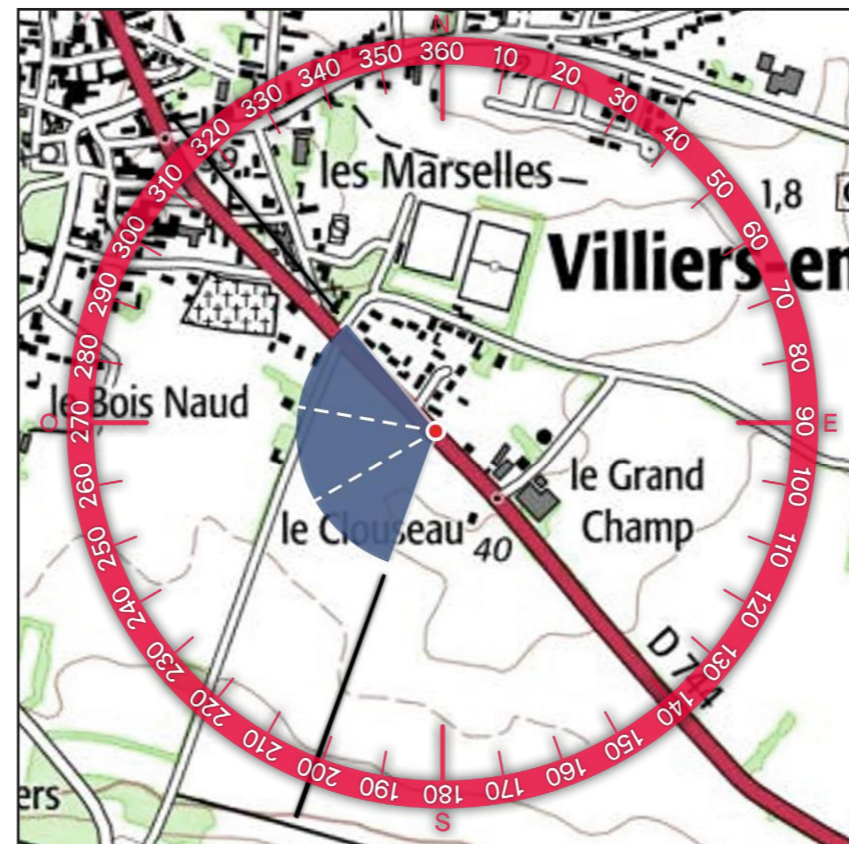


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 21
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 428827, 6595399, 42,5
Date et heure de prise de vue : 06/03/2023 16:59
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



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



E03

E04

E02

E01

Croix Violette



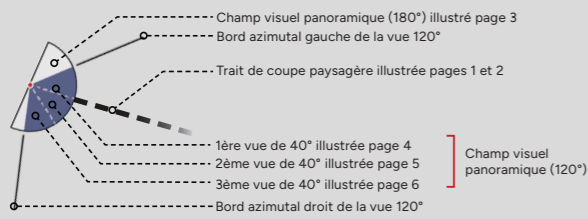
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien		Parcs éoliens	Depuis l'entrée de bourg de Villiers-en-Plaine, les vues sont ouvertes mais peu profondes du fait de la présence de la trame bâtie et végétale de la ville qui empêche les perceptions lointaines. Sur la gauche du panorama, le parc de Lesson apparaît avec une emprise importante. Le contexte éolien est complété par les parcs de Benet 2 et de la Croix Violette qui s'inscrivent en arrière-plan du bourg avec une hauteur apparente, pour les éoliennes les plus proches, similaire au parc de Lesson. La ferme éolienne de Benet s'insère en derrière ces parcs, créant un effet de densification. Il est cependant peu perceptible car en grand partie tronqué par le bâti et la végétation du village. En effet seules les pales des éoliennes émergent des boisements. Depuis la RD744, la visibilité du projet est réduite par la vitesse de l'observateur et l'implantation perpendiculaire à la route. Les impacts sont qualifiés de très faibles. À noter qu'en période estivale, les impacts seront réduits par la présence du feuillage au sein de la trame végétale.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication		RD744		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg		Entrée Villiers-en-Plaine (silhouette église)		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 2,4 km
 Éolienne la plus éloignée : E01 : 3,4 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

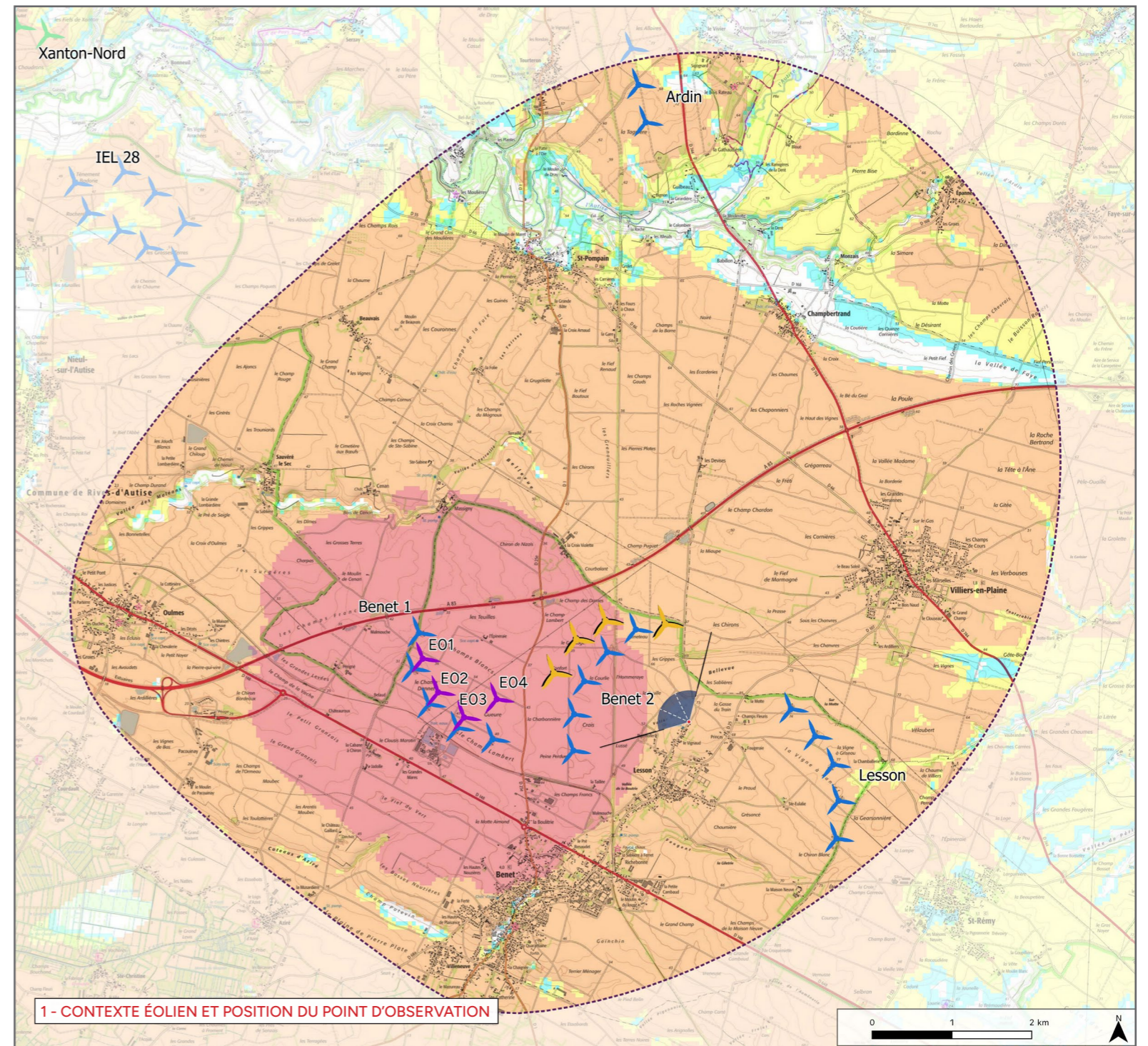
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

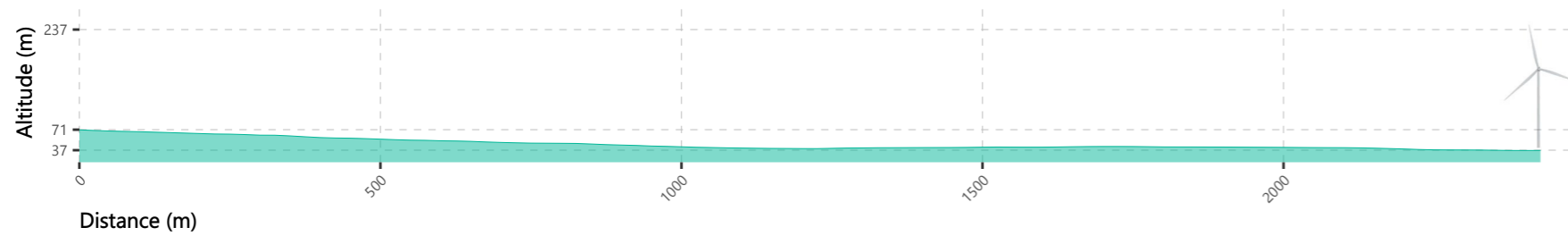
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

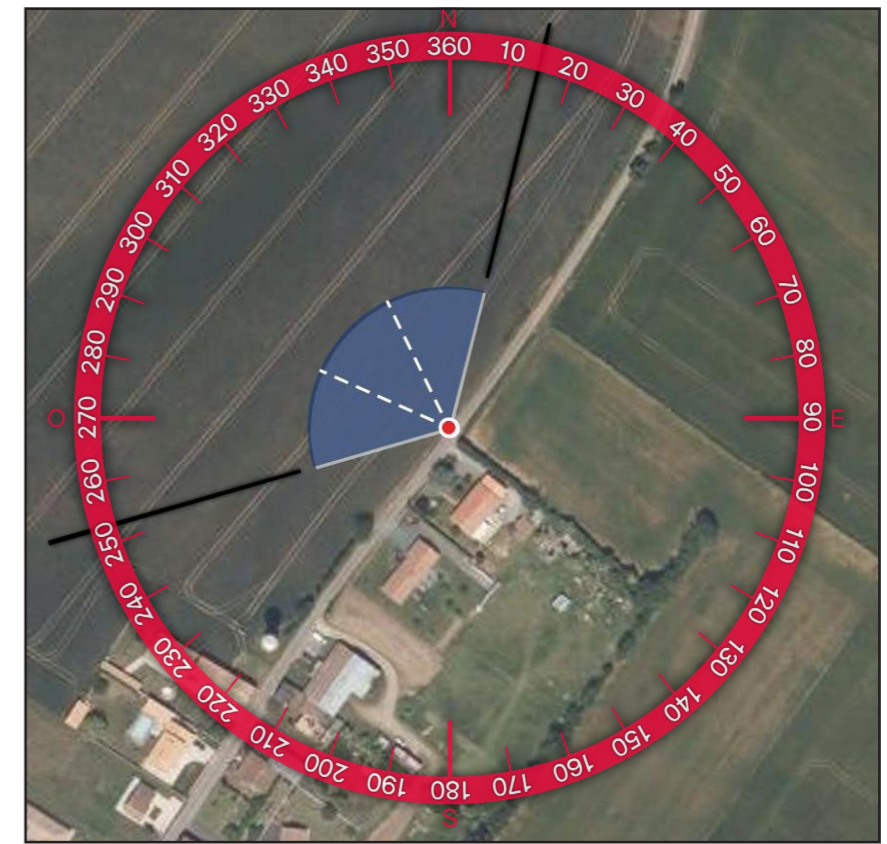
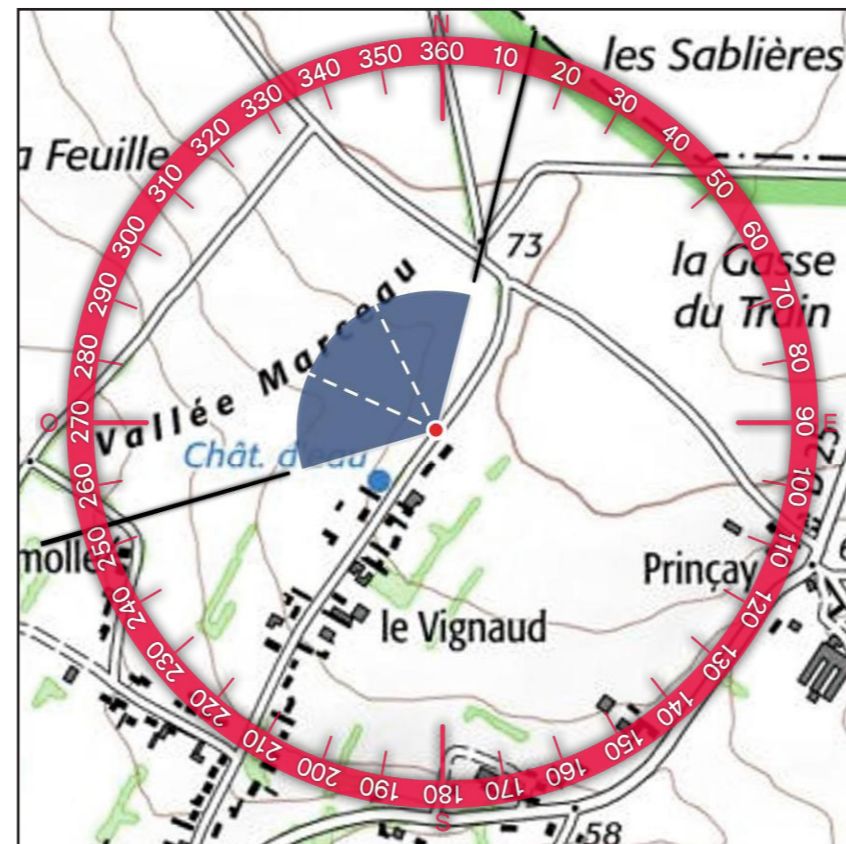


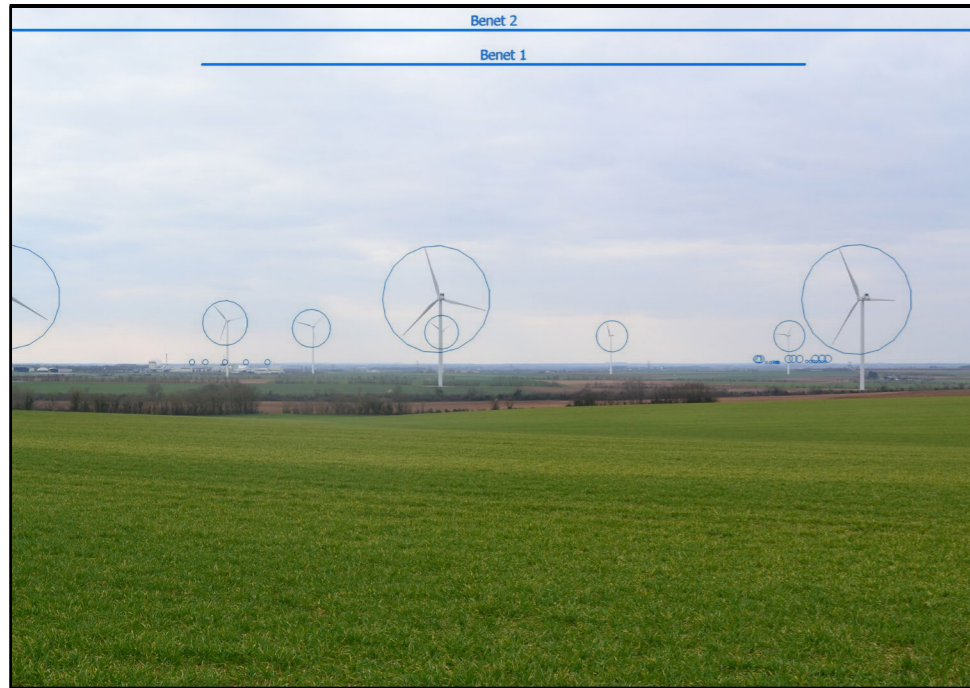
2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



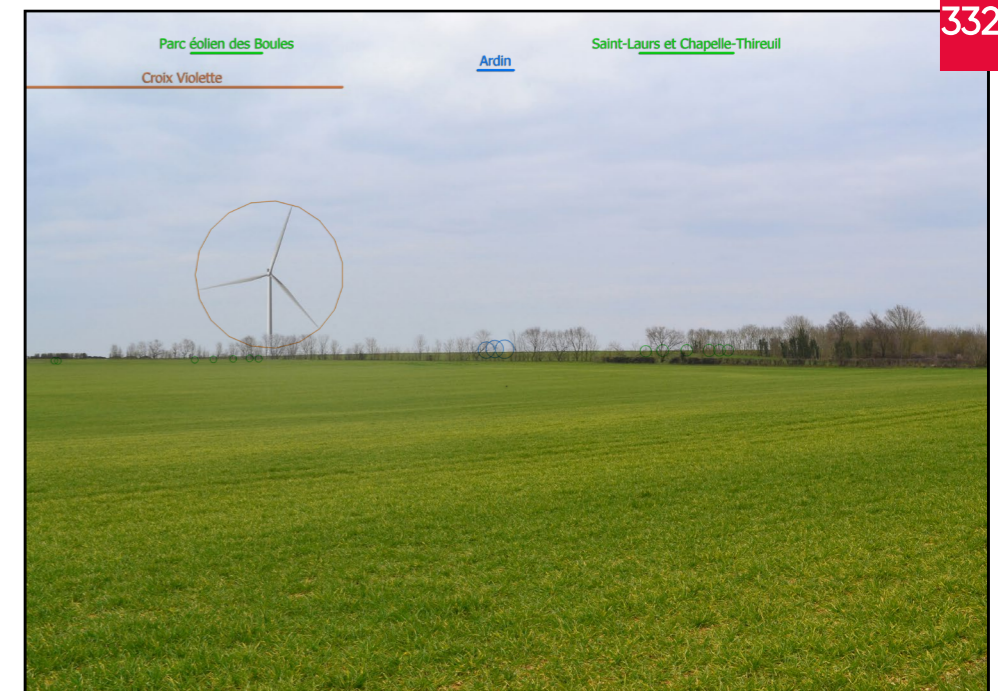
Informations photographie

Identifiant : 22
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 425700, 6593970, 73,4
Date et heure de prise de vue : 06/03/2023 16:52
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée ○ Éolienne instruite MRAE ○ Projet éolien de la Croix Violette ○ Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°

E03

E04
E02

E01

Croix Violette

333

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

Croix Violette





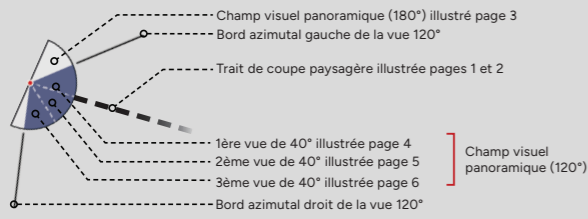
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens	Depuis la frange ouest du bourg de Lesson, les vues sont dégagées et lointaines sur les parcelles agricoles. Les parcs de Benet 2 et de la Croix violette s'inscrivent dans ce paysage avec une emprise importante. La Croix violette est le parc avec les éoliennes ayant la plus grande hauteur apparente. Le contexte éolien est complété par de nombreuses éoliennes qui apparaissent à l'horizon avec une visibilité bien moindre. Le parc en projet s'insère en arrière-plan du parc de Benet 2, avec une emprise verticale relativement similaire, produisant un effet de densification. Les éoliennes E1 et E3 sont clairement visibles dans le paysage tandis que E2 et E4 se superposent au centre réduisant la lisibilité du parc. Du fait de la distance d'éloignement, la prégnance du projet reste mesurée. Ainsi les impacts sont qualifiés de modérés.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Frange ouest de Lesson		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 3,4 km
 Éolienne la plus éloignée : E01 : 4,4 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

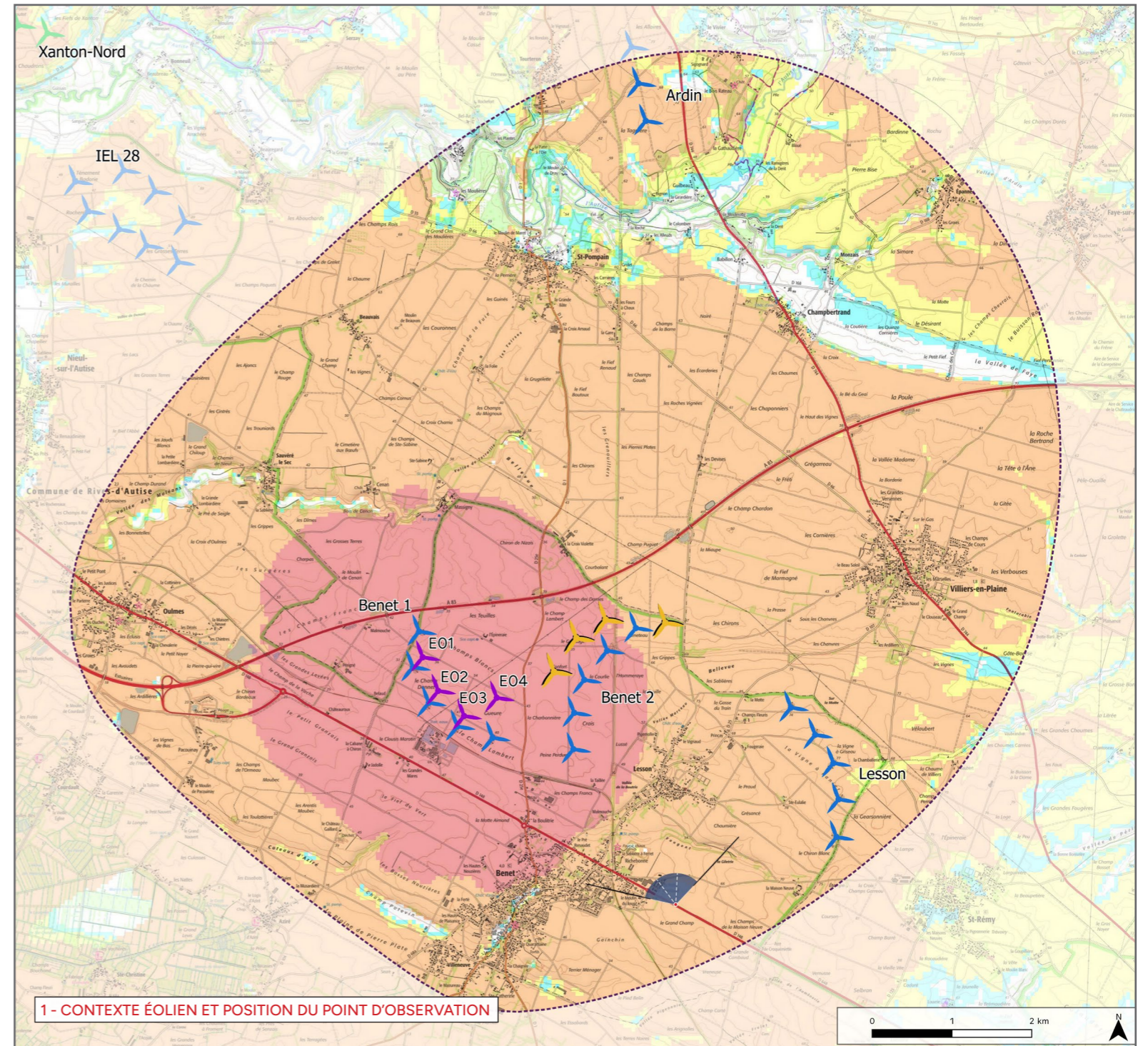
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

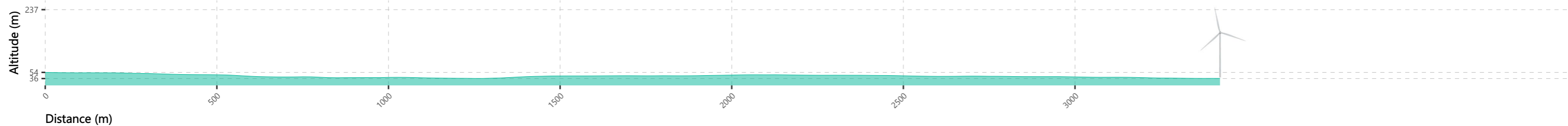
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

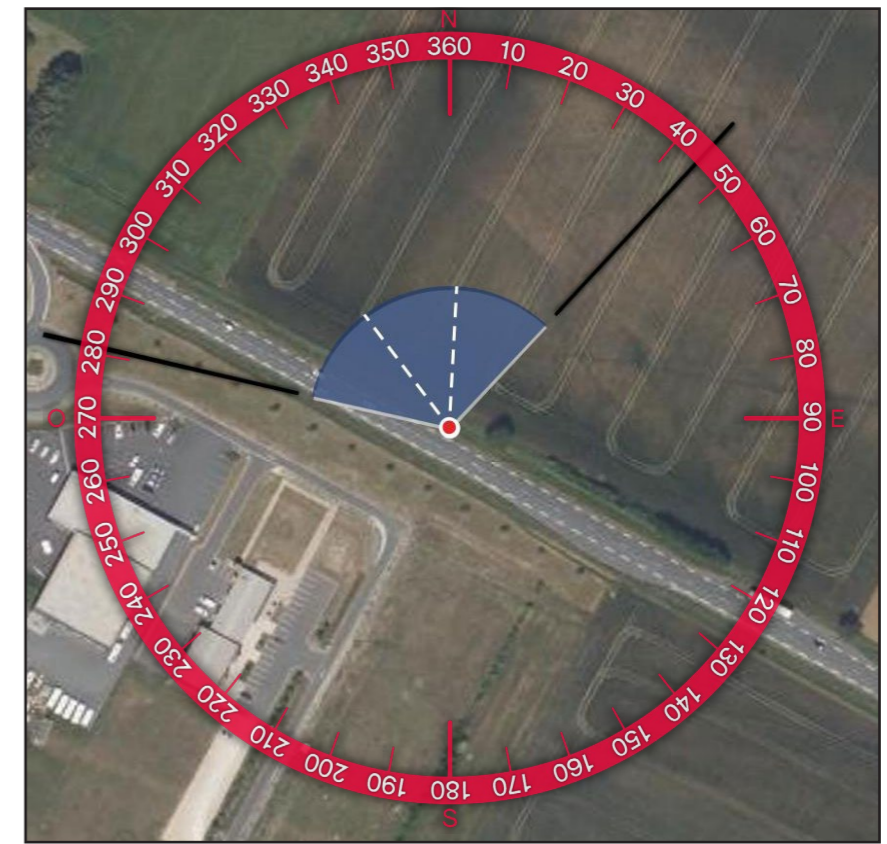
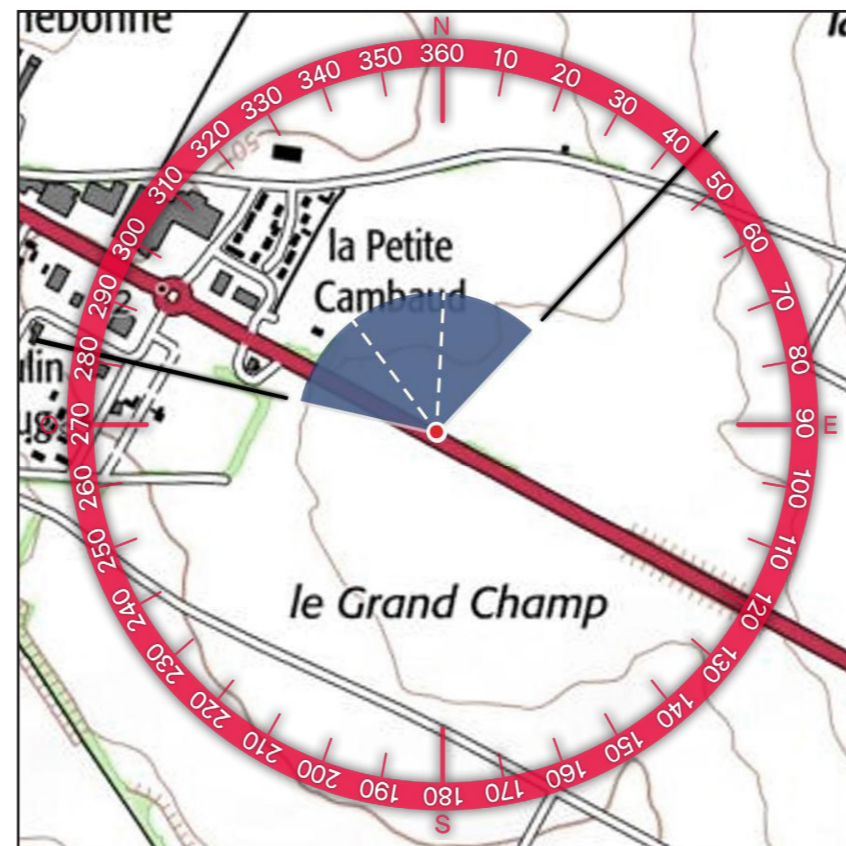


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 18 été
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 425533, 6591664, 57,9
Date et heure de prise de vue : 14/09/2023 12:13
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



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

Croix Violette





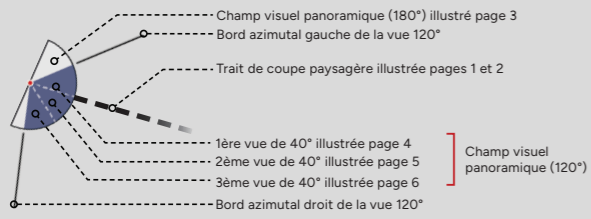
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parc éoliens	Depuis la RD148 en arrivant sur la ville de Benet, les vues sont ouvertes sur le plateau agricole. Le parc de Lesson est visible sur la gauche du panorama avec une emprise mesurée. Les parcs de Benet 2 et de la Croix Violette s'inscrivent au centre du panorama avec une hauteur apparente similaire. Ils forment un pôle éolien important dans ce paysage. Le contexte éolien est complété par d'autres parcs qui apparaissent à l'horizon avec une prégnance bien inférieure. Le projet s'inscrit dans le prolongement du pôle éolien de Benet 2 et Croix Violette créant un effet d'étalement sur l'horizon. Les éoliennes E4 et E1 sont visibles quasi entièrement, seule leur base est masquée par la trame bâtie de la ville tandis que E2 et E3 sont totalement masquées par un boisement se développant à l'entrée du bourg de Benet réduisant ainsi la prégnance du parc en projet. Les impacts sont qualifiés de faibles.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort	
Perception depuis les axes de communication	RD148		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort	
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Entrée de Benet		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort	

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 : 2,5km
 Éolienne la plus éloignée : E01 : 3,5 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

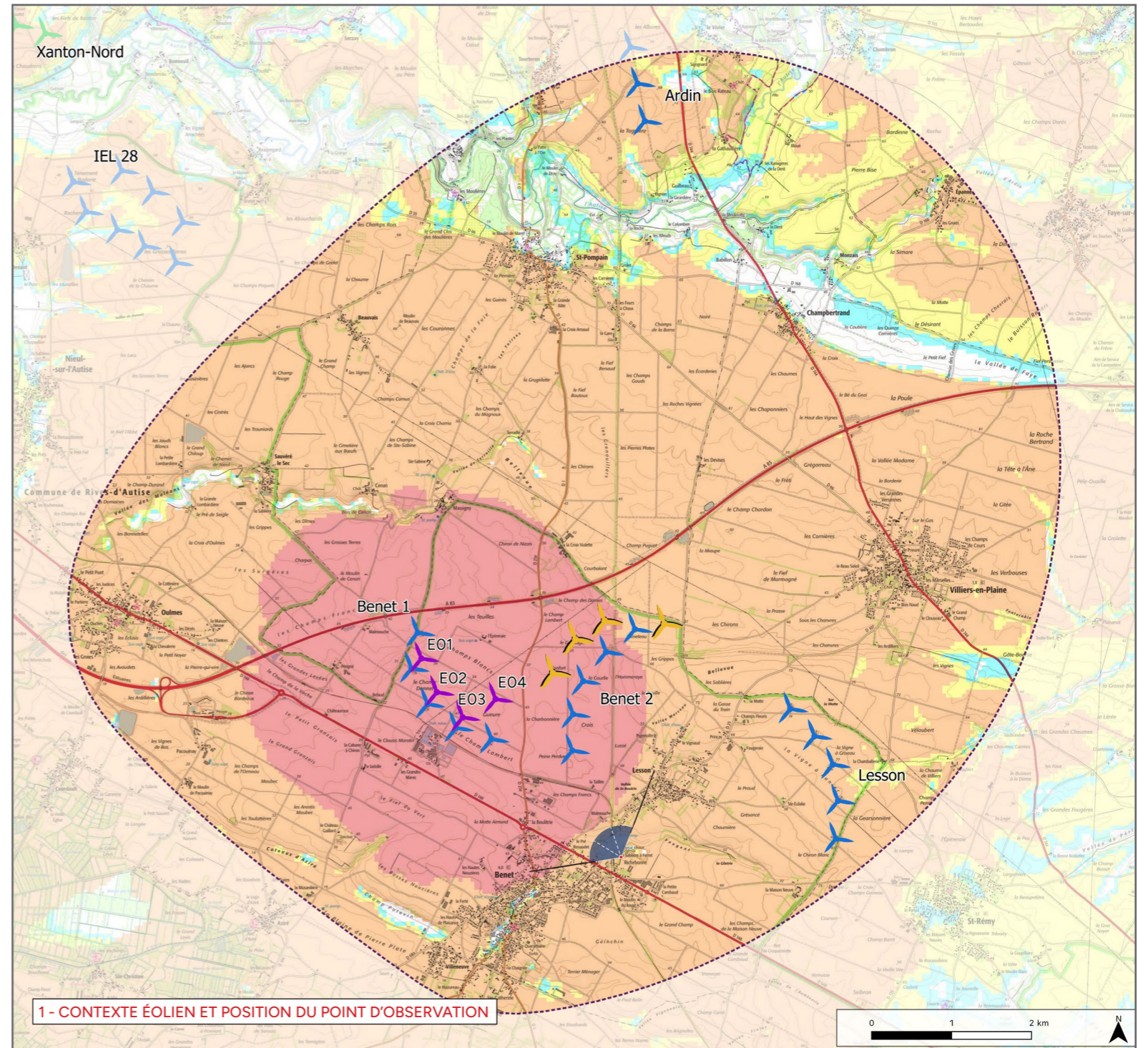
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

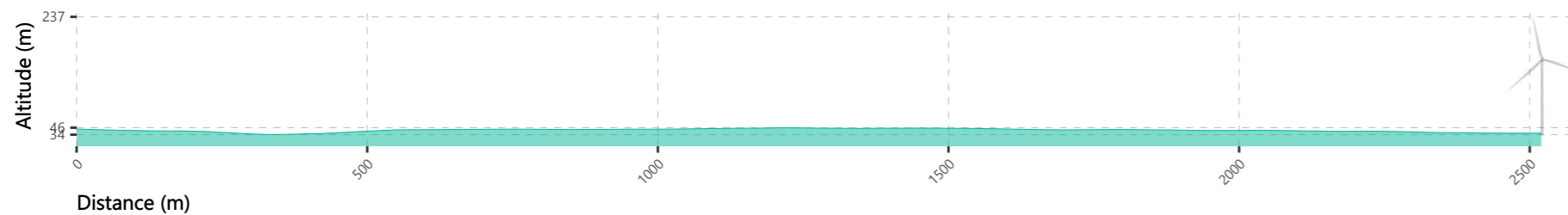
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 23

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 424861, 6592279, 43,9

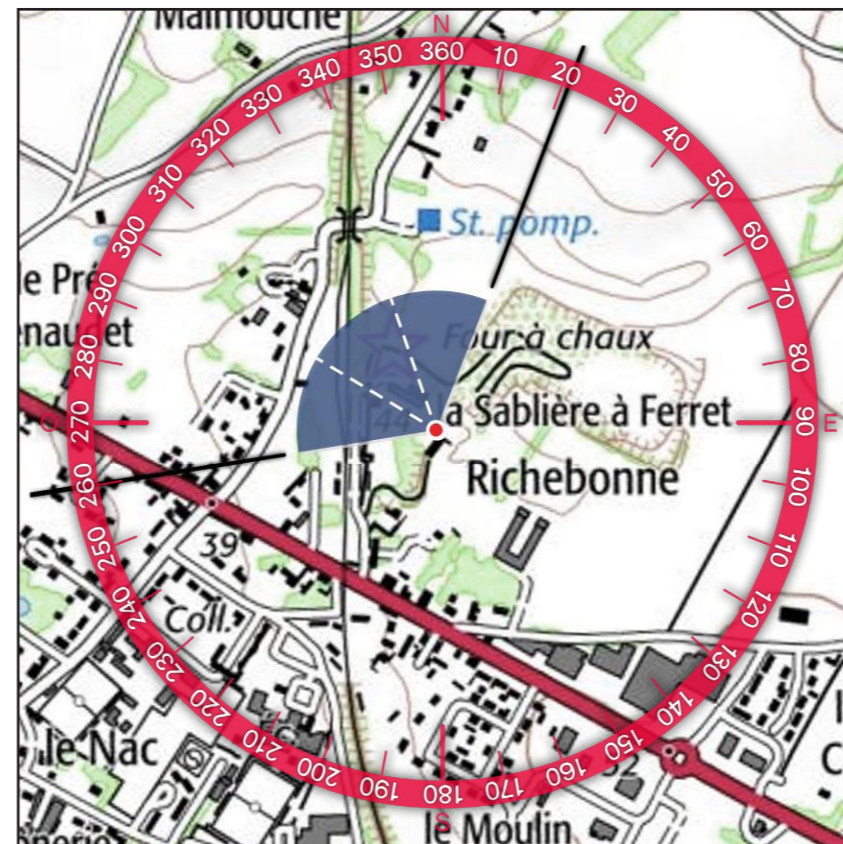
Date et heure de prise de vue : 06/03/2023 16:20

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

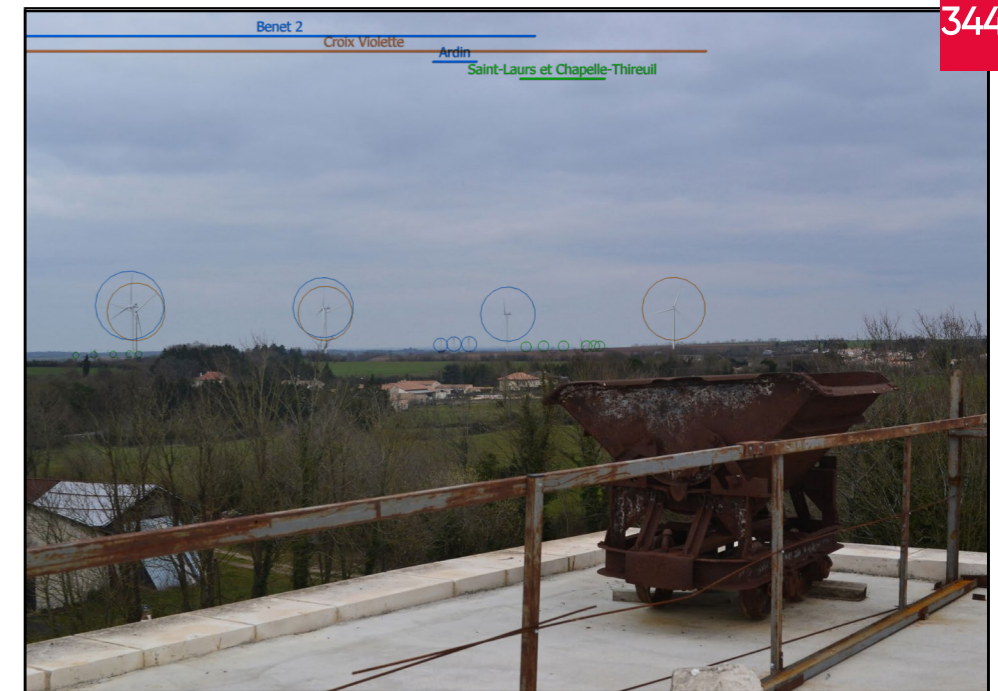
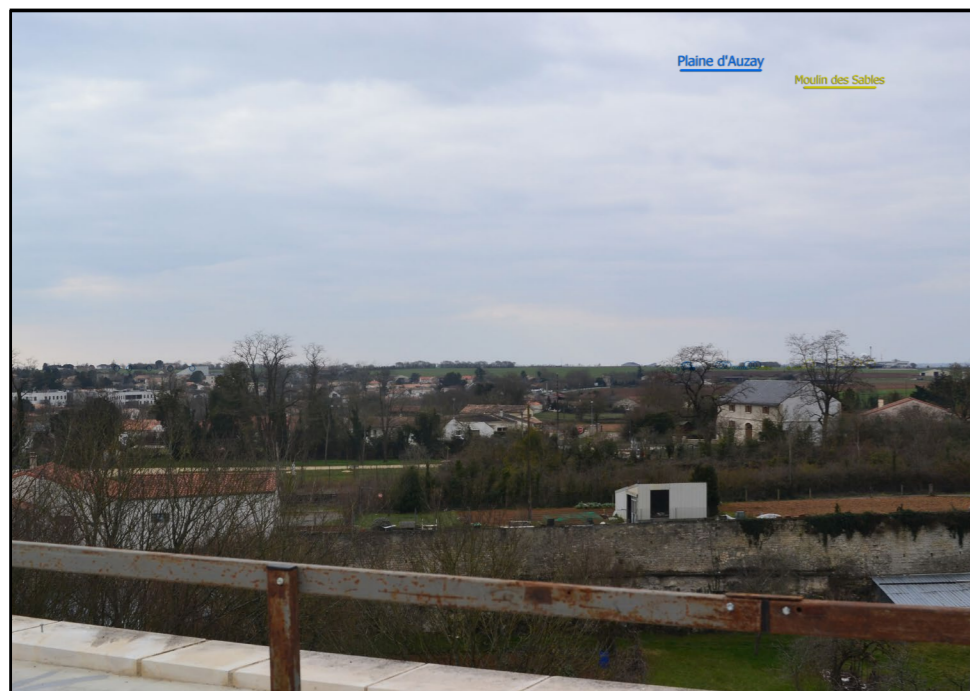
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°

345



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

E03

E02

E01

E04



Croix Violette



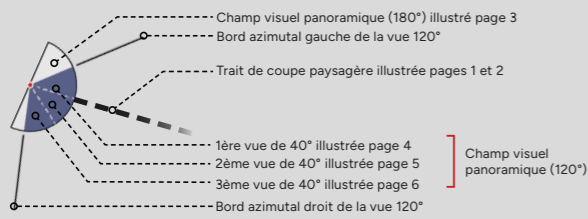
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens	Depuis le sommet des fours à chaux à Benet, les vues sont dégagées et lointaines sur le plateau agricole. Au loin, de nombreux parcs sont perceptibles avec une emprise minimale. Au premier plan, les parcs de Benet 2 et de la Croix Violette s'inscrivent dans le paysage avec une emprise importante, occupant une grande partie du panorama. À gauche de ces éoliennes, la ferme éolienne de Benet apparaît avec une hauteur apparente légèrement inférieure. Le parc en projet s'insère dans le prolongement des deux autres créant un effet d'étalement sur l'horizon. Depuis ce point de vue, trois des quatre éoliennes sont masquées par un arbre mais si l'on se décale, il apparaît entièrement au yeux de l'observateur. Les éoliennes du projet sont perceptibles avec des interdistances irrégulières. E4 et E3 sont visibles entièrement tandis que E1 et E2 s'entremêlent créant un effet de superposition, diminuant la lisibilité du parc. Néanmoins, la prégnance du projet reste relativement mesurée. Les impacts sont qualifiés de modérés. À noter cependant que ce point de vue se situe sur le toit des fours à Chaux et est non accessible actuellement pour le public. Depuis les abords directs du monument, la végétation et les bâtiments environnant viennent altérer les vues en direction du projet et ainsi diminuer grandement son impact.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Four à chaux (MH)		> Phénomène de visibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 : 3,4 km
 Éolienne la plus éloignée : E01 : 4,2 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

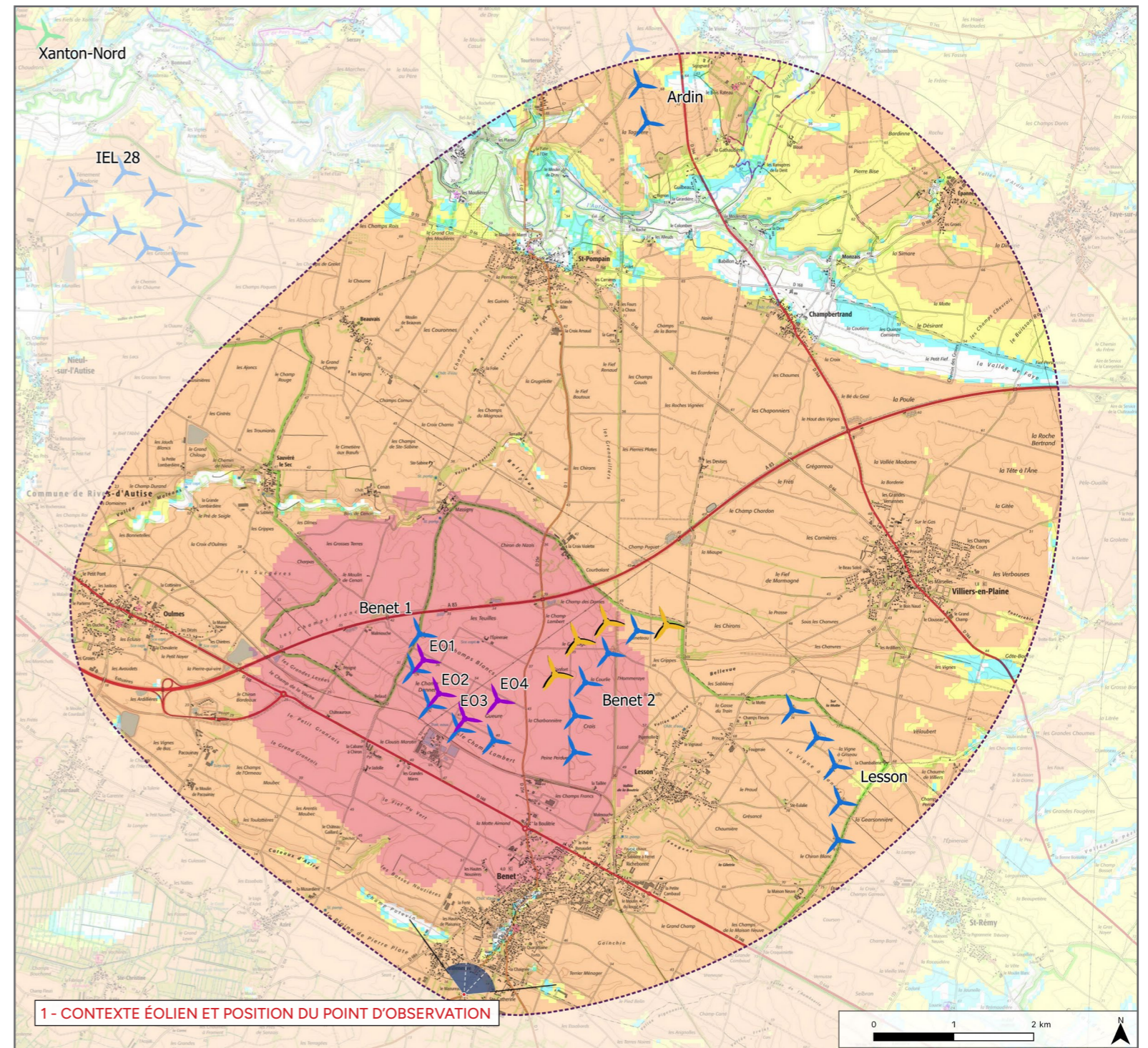
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

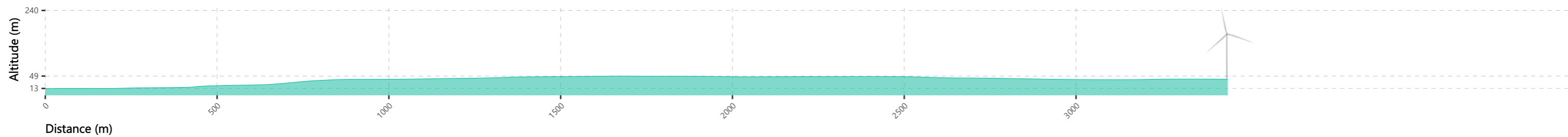
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

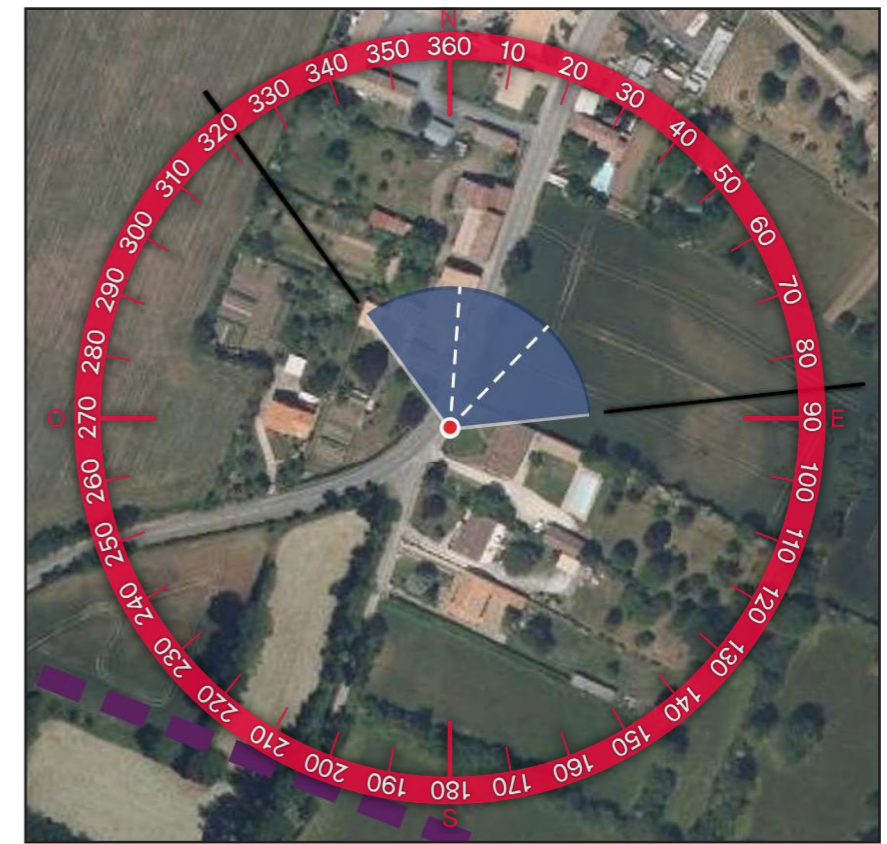


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 20 été
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 422867, 6590579, 16,4
Date et heure de prise de vue : 14/09/2023 12:30
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



351

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

Croix Violette





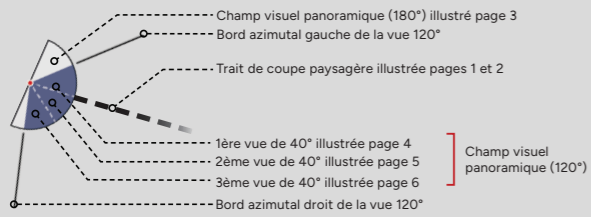
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Entrée de bourg de Benet	Depuis l'entrée de bourg de Benet, au sud de ville, les vues sont fermées par la trame bâtie et la végétation urbaine. De ce fait le parc en projet est masqué par le bâti. Il n'est donc pas perceptible depuis ce point de vue. L'impact est qualifié de nul.	> Pas de modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 : 2,4 km
 Éolienne la plus éloignée : E01 : 3,3 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

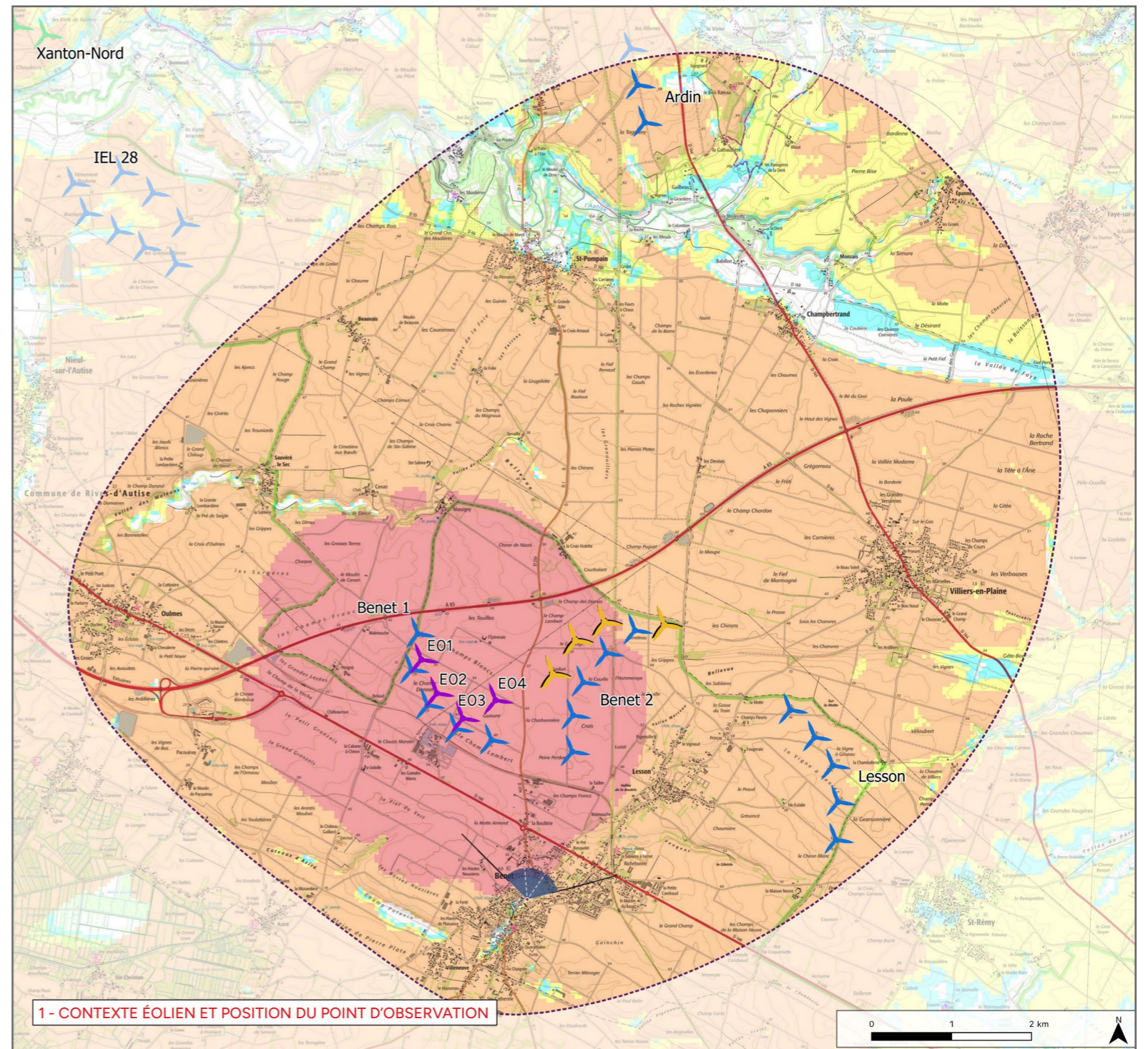
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

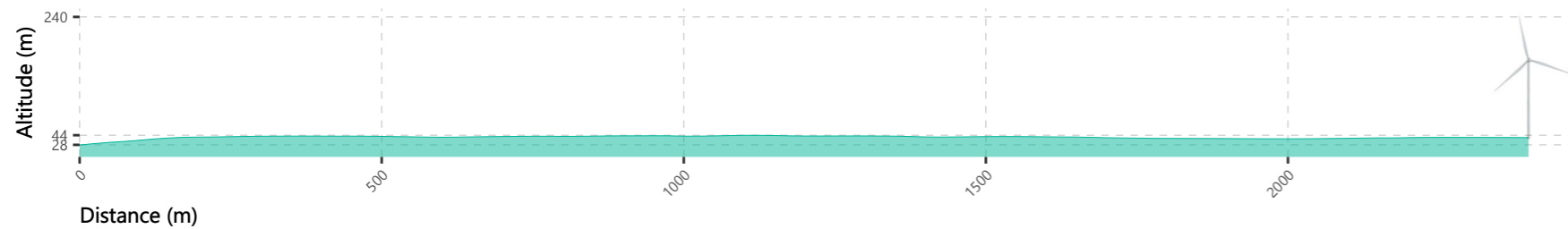
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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

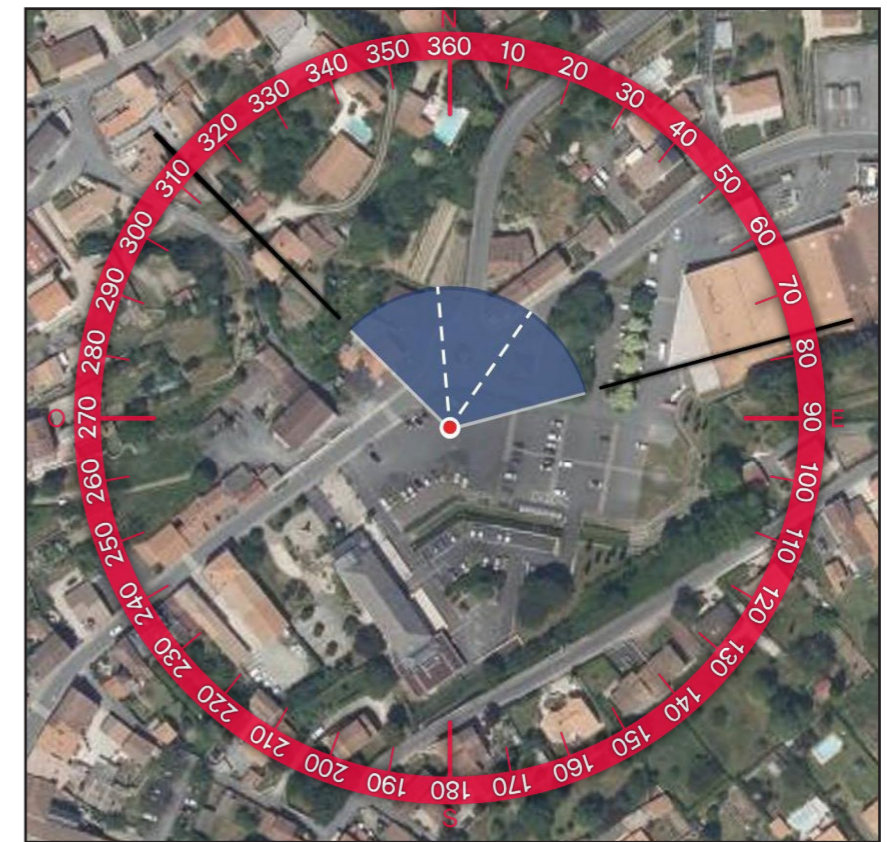
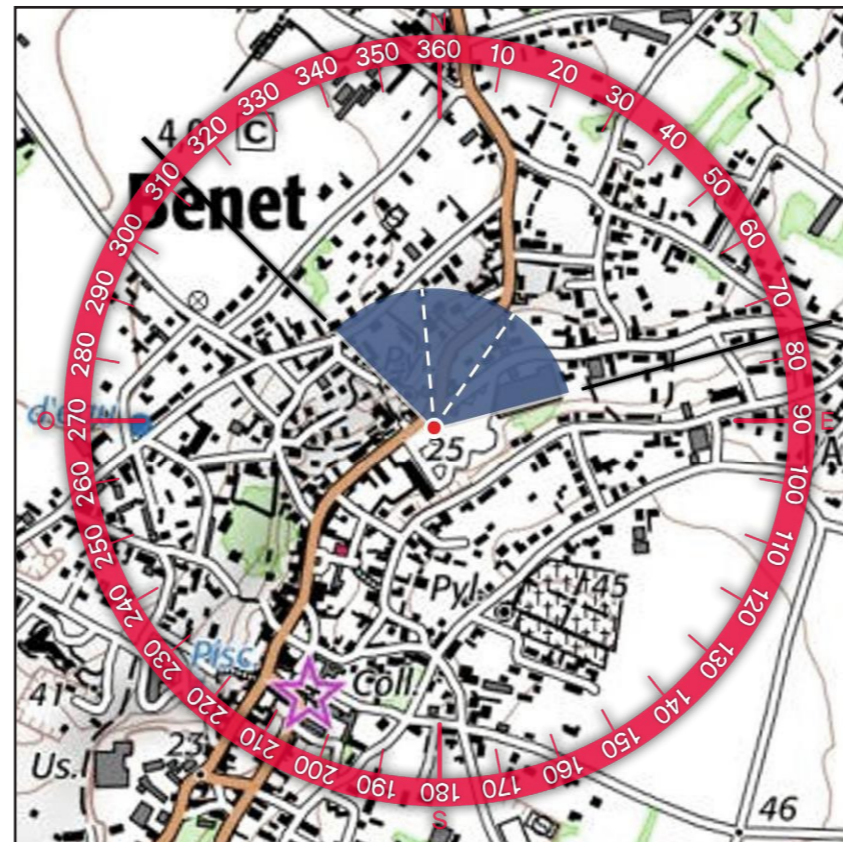


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



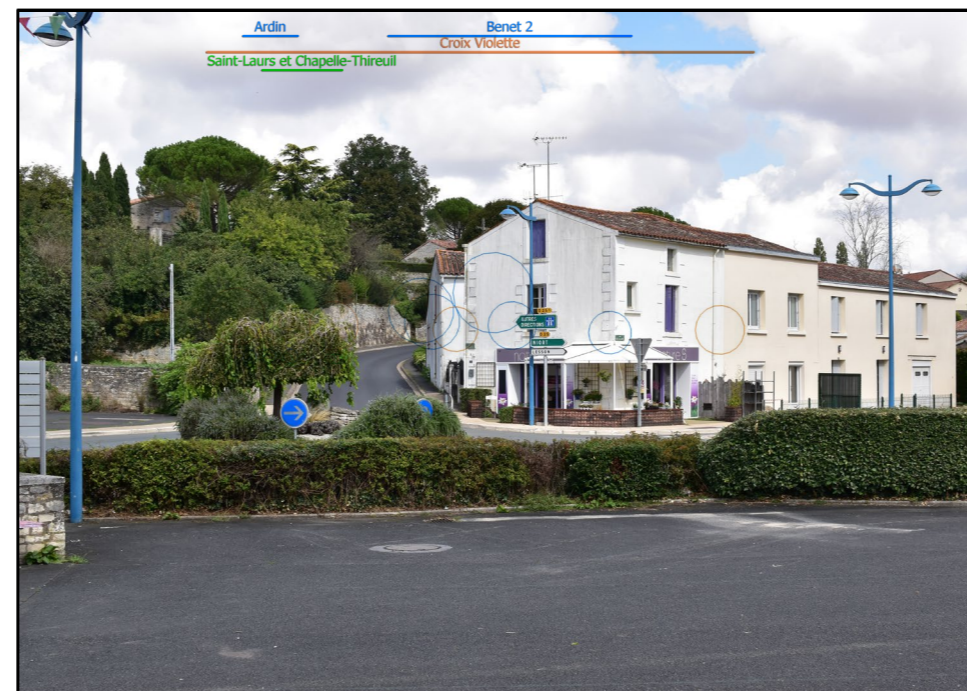
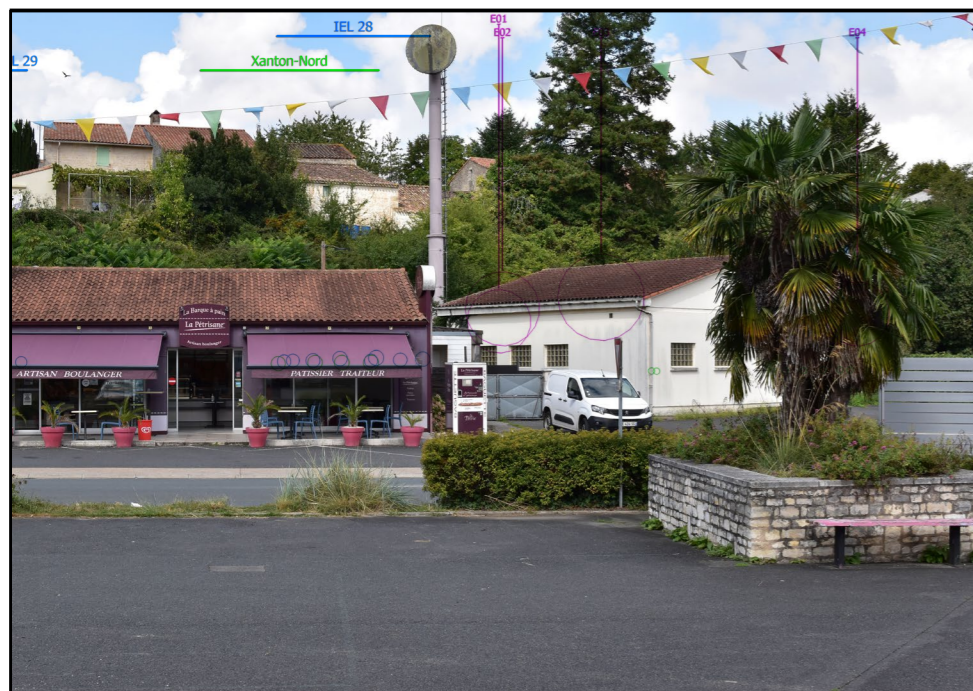
Informations photographie

Identifiant : 19 été
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 423686, 6591762, 27,1
Date et heure de prise de vue : 14/09/2023 12:22
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE- (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



357

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

Croix Violette





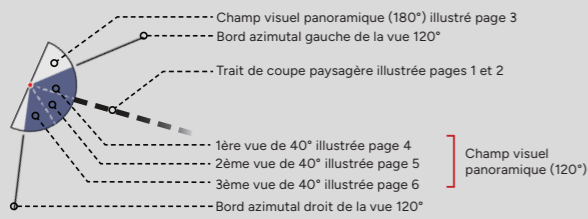
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Centre-bourg de Benet	Depuis le centre-bourg de Benet, les vues sont fermées par la topographie de la ville. De ce fait la ferme éolienne de Benet est masquée par le relief. Il n'est donc pas visible depuis ce point de vue. L'impact est qualifié de nul.	> Pas de modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 : 2,1km
 Éolienne la plus éloignée : E01 : 2,9 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 la Croix Violette (sans avis AE)
- Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet

Zones de visibilité (carte de ZVI)

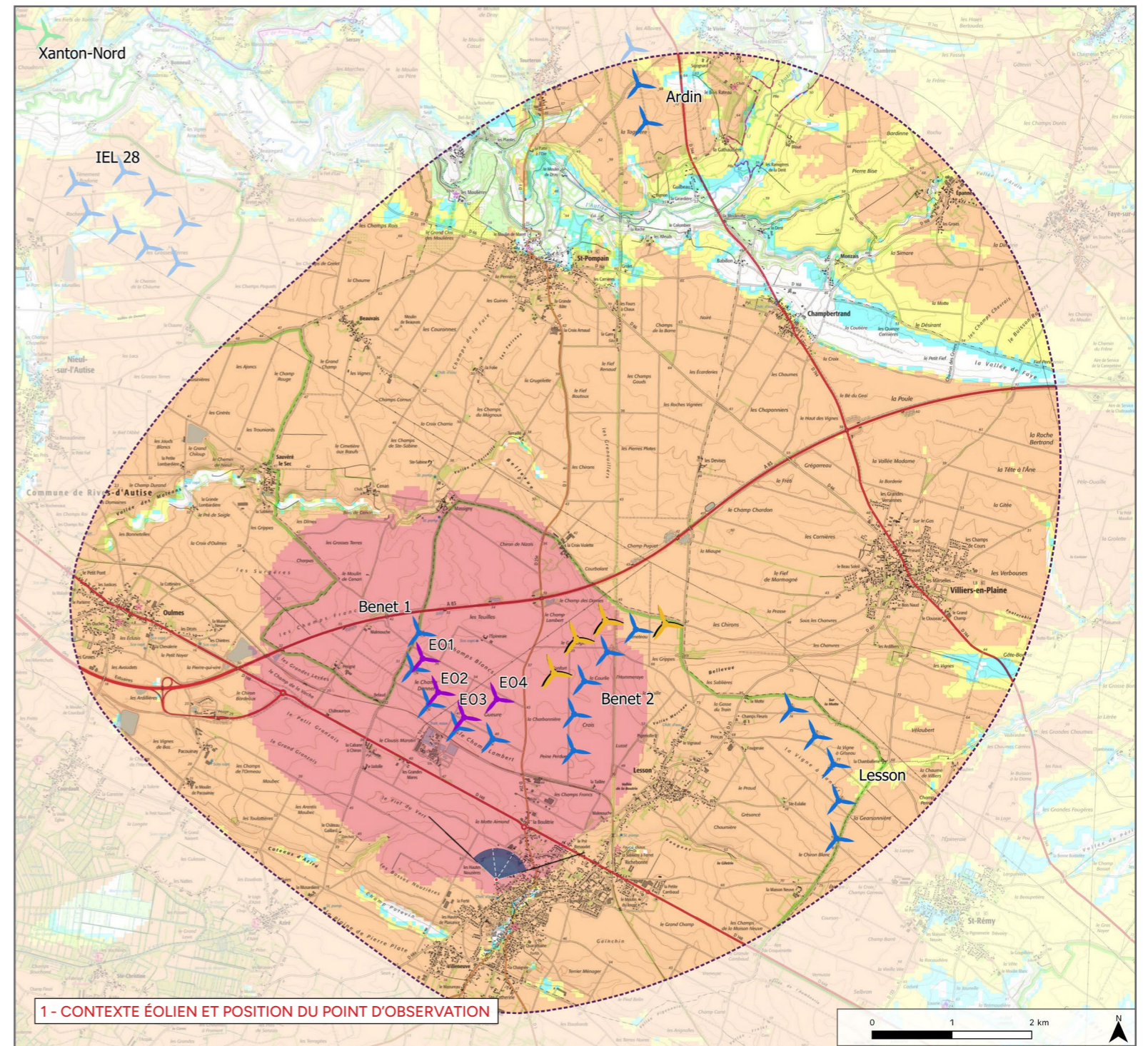
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.5
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

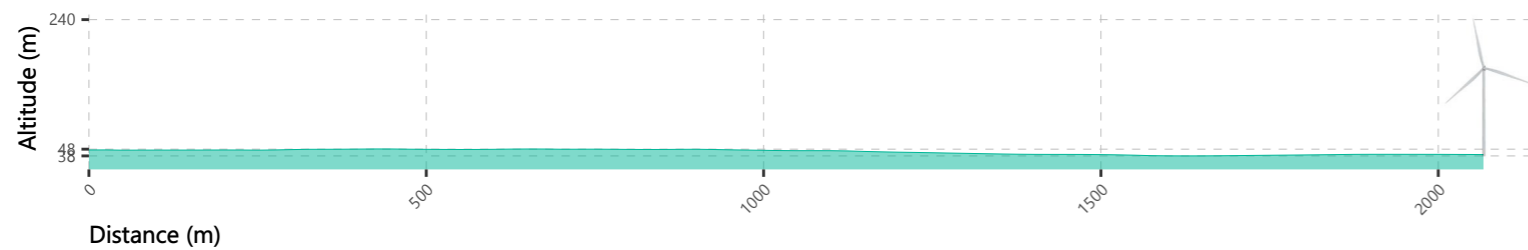
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 25

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 423284, 6591993, 50,5

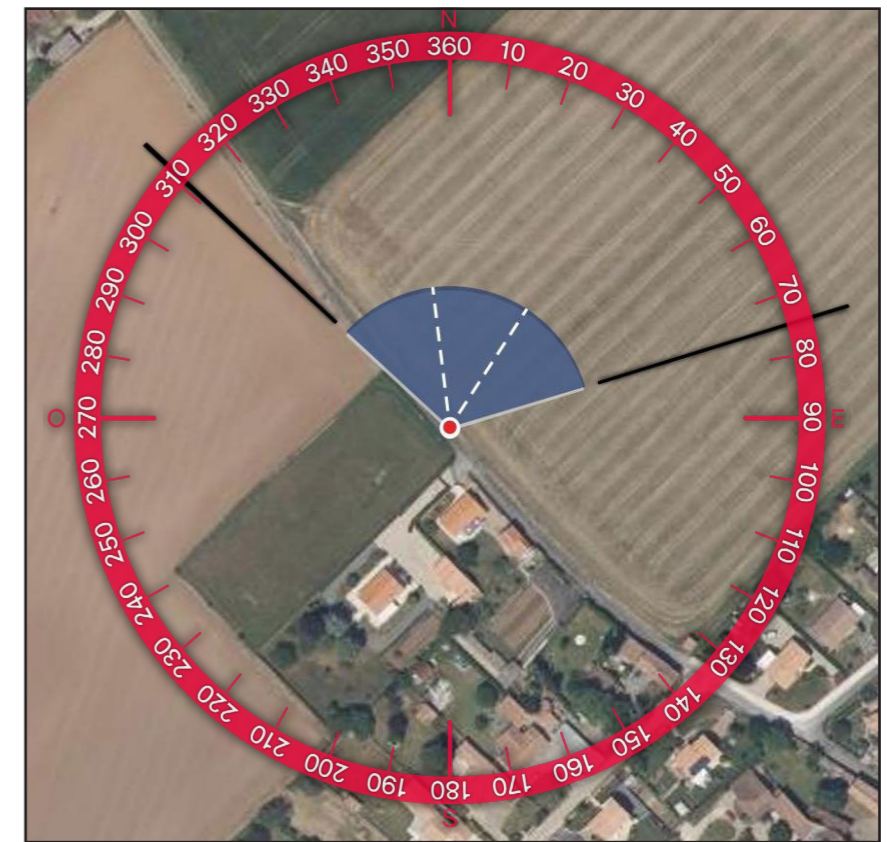
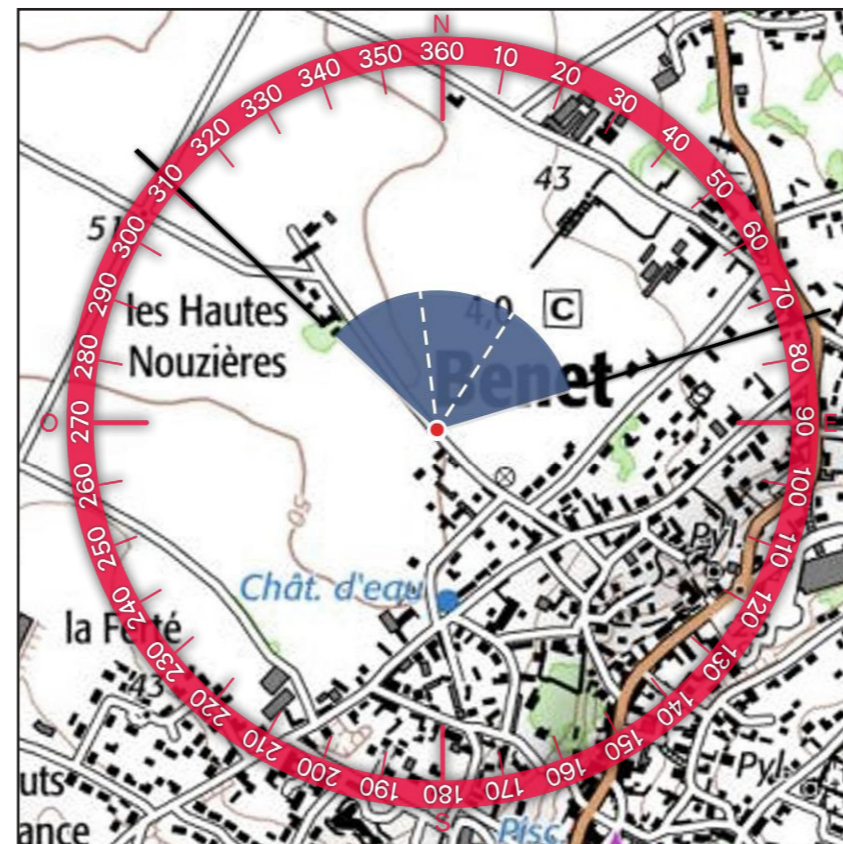
Date et heure de prise de vue : 06/03/2023 16:39

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE 3X40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet de renouvellement de la ferme éolienne de Benet) - VUE 3X40°



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

E04

Croix Violette





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	Parc éoliens	Depuis la Frange Ouest de Benet, les vues sont larges et profondes sur les parcelles agricoles qui se développent sur le plateau. Les parcs éoliens de la Croix Violette et de Benet 2 s'inscrivent au centre du panorama, les deux parcs forment un pôle éolien avec une emprise notable dans ce paysage. Le contexte éolien est complété par le parc de Lesson et d'Ardin qui affiche une prégnance bien moindre. Le parc en projet s'implante sur la gauche du pôle éolien susmentionné avec une hauteur apparente supérieure. Les éoliennes sont visibles entièrement avec un écartement irrégulier. En effet, E1 et E2 se chevauchent, cependant le projet reste lisible depuis ce point de vue. Les impacts sont qualifiés de modérés.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Frange ouest de Benet		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort