

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 ÉOLIEN DE BENET :
«FERME ÉOLIENNE DE LA CROIX VIOLETTE»

-  Éolienne projetée
-  Aire immédiate

Angle apparent

-  0,1 - 0,5°
-  0,5 - 1°
-  10 - 5,0°
-  > 5,0°

À noter que les zones non colorées sont hors ZVI

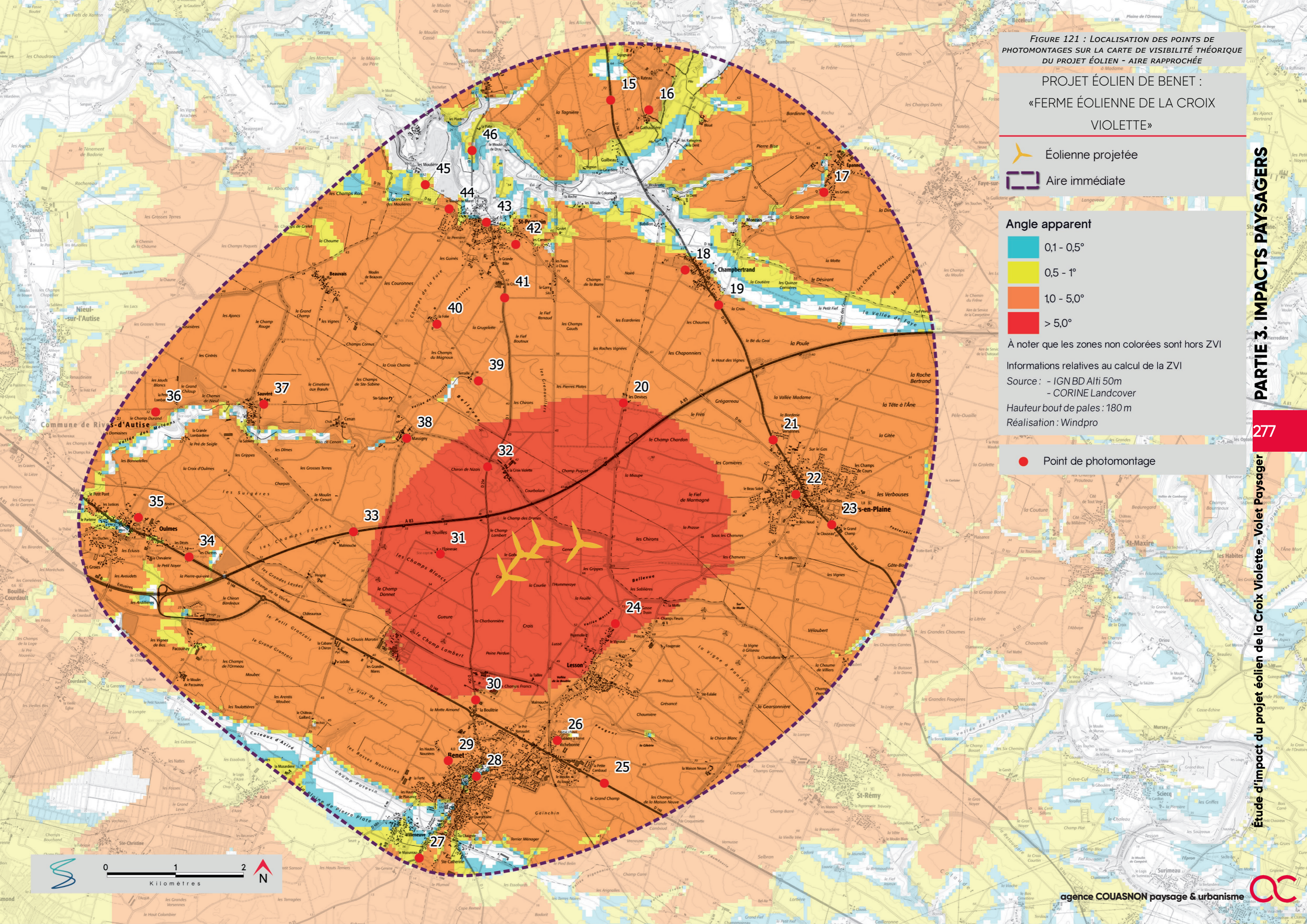
Informations relatives au calcul de la ZVI

Source : - IGN BD Alti 50m
- CORINE Landcover

Hauteur bout de pales : 180 m

Réalisation : Windpro

-  Point de photomontage

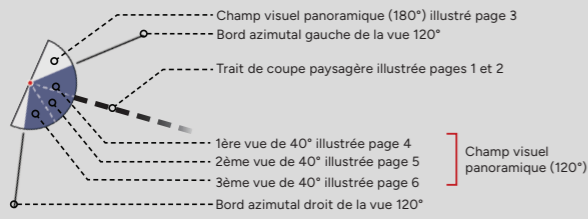


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epineriaie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

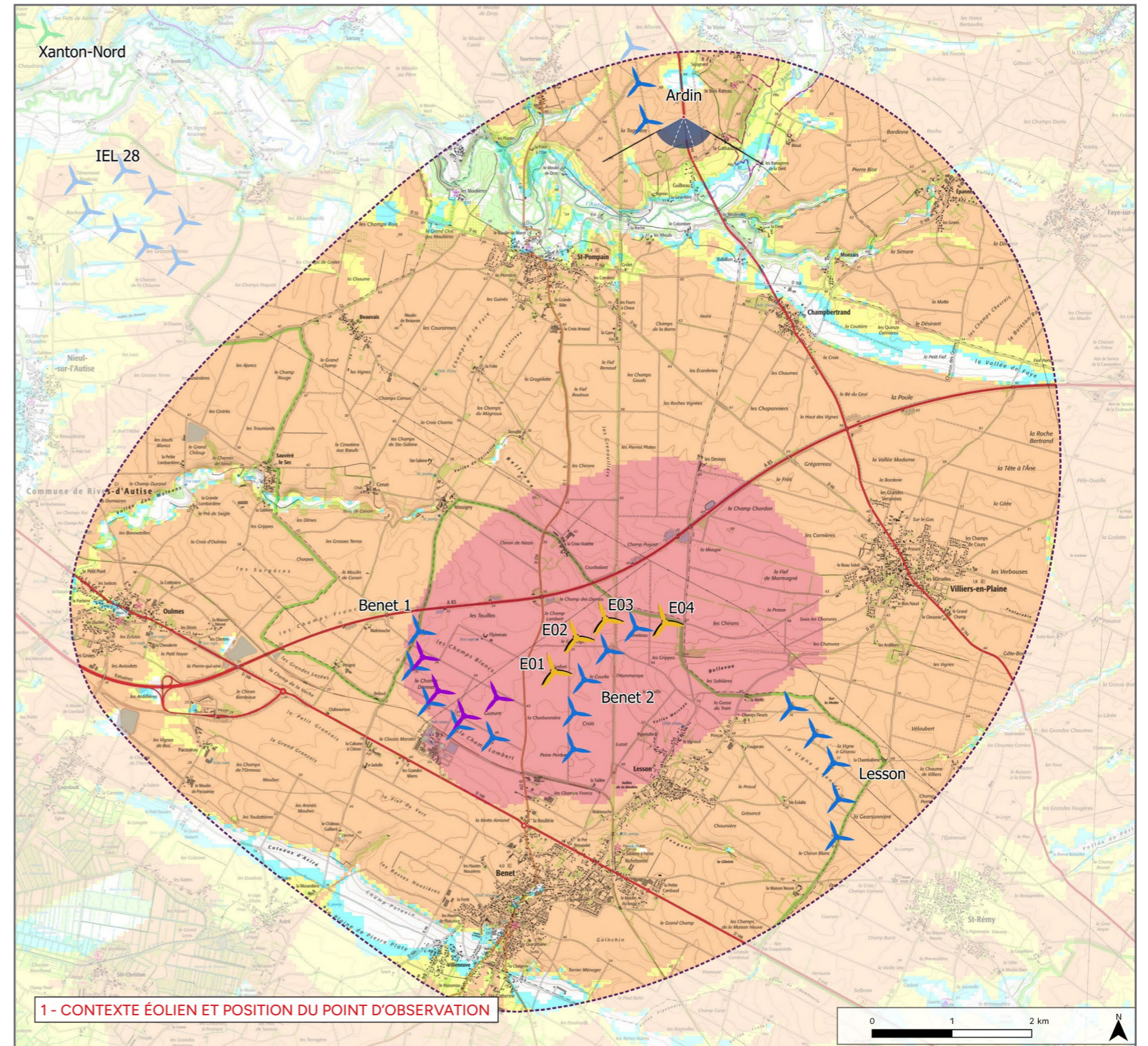
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

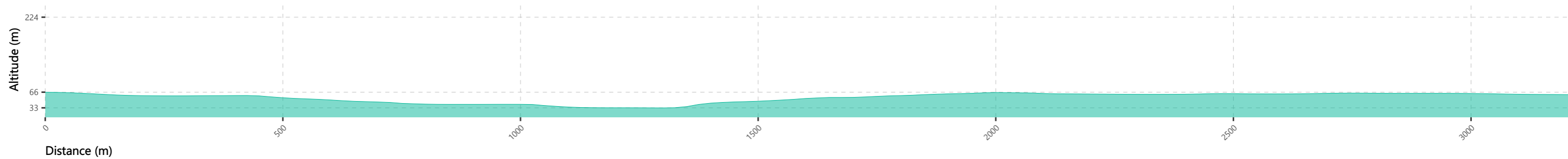
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

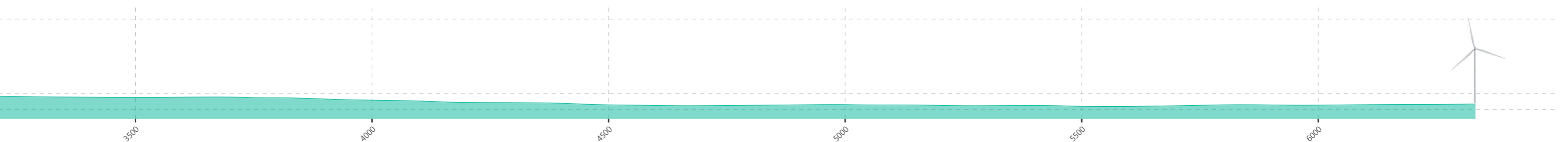
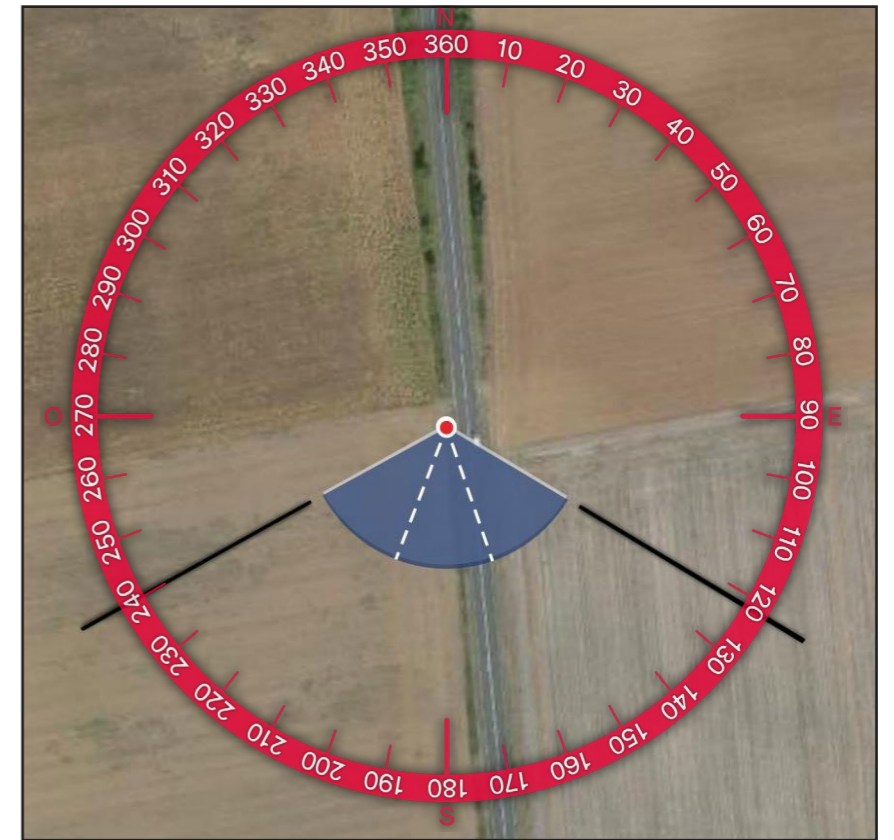
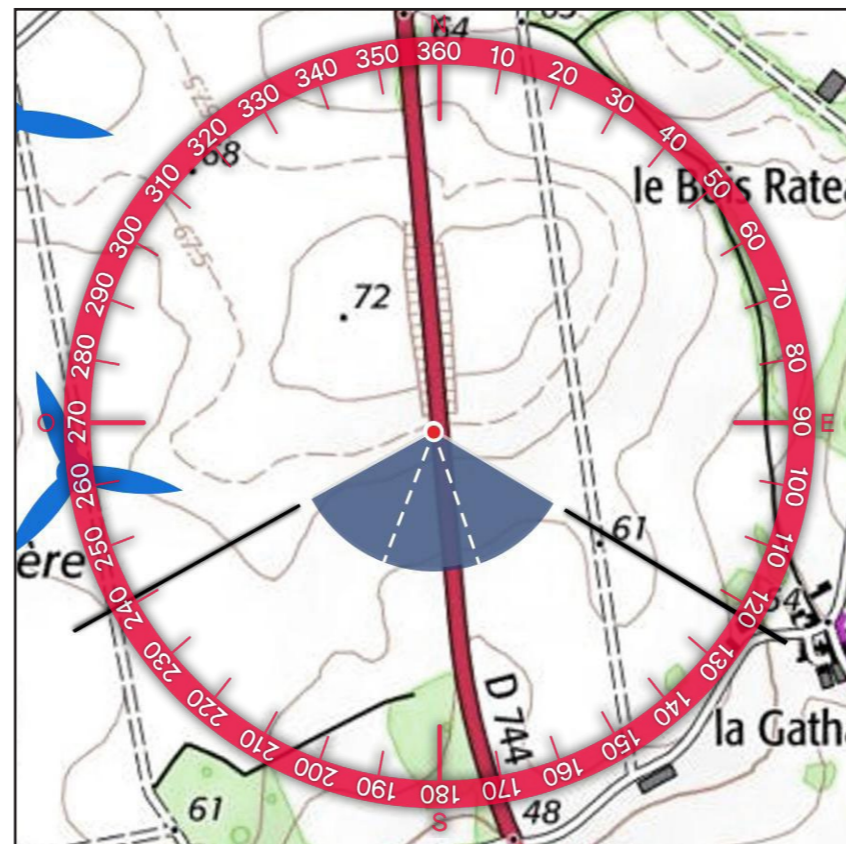
Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epineraie) - 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

Epineraie

E04

E03

E02

E01





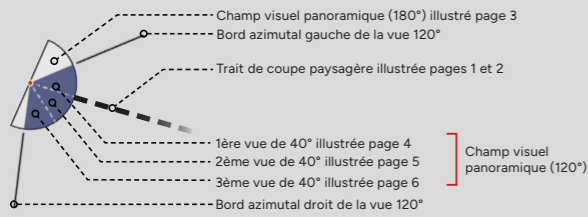
| TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPOLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|---|--------------------|---|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| 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 l'Épinerai apparaissent dans un espace plus ou moins dégagé au sein de la végétation. Ils sont toutefois tronqués à la fois sur la partie gauche et sur la partie droite par la trame végétale. Leur emprise est toutefois supérieure à celle du PE de Lesson. Le parc de la Croix Violette s'insère au sein de ces parcs créant un effet de densification. Les éoliennes E1, E2 et E3 apparaissent entre deux boisements tandis que E4 est totalement masquée par celui de gauche. 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 de densification > 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epinaeraie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

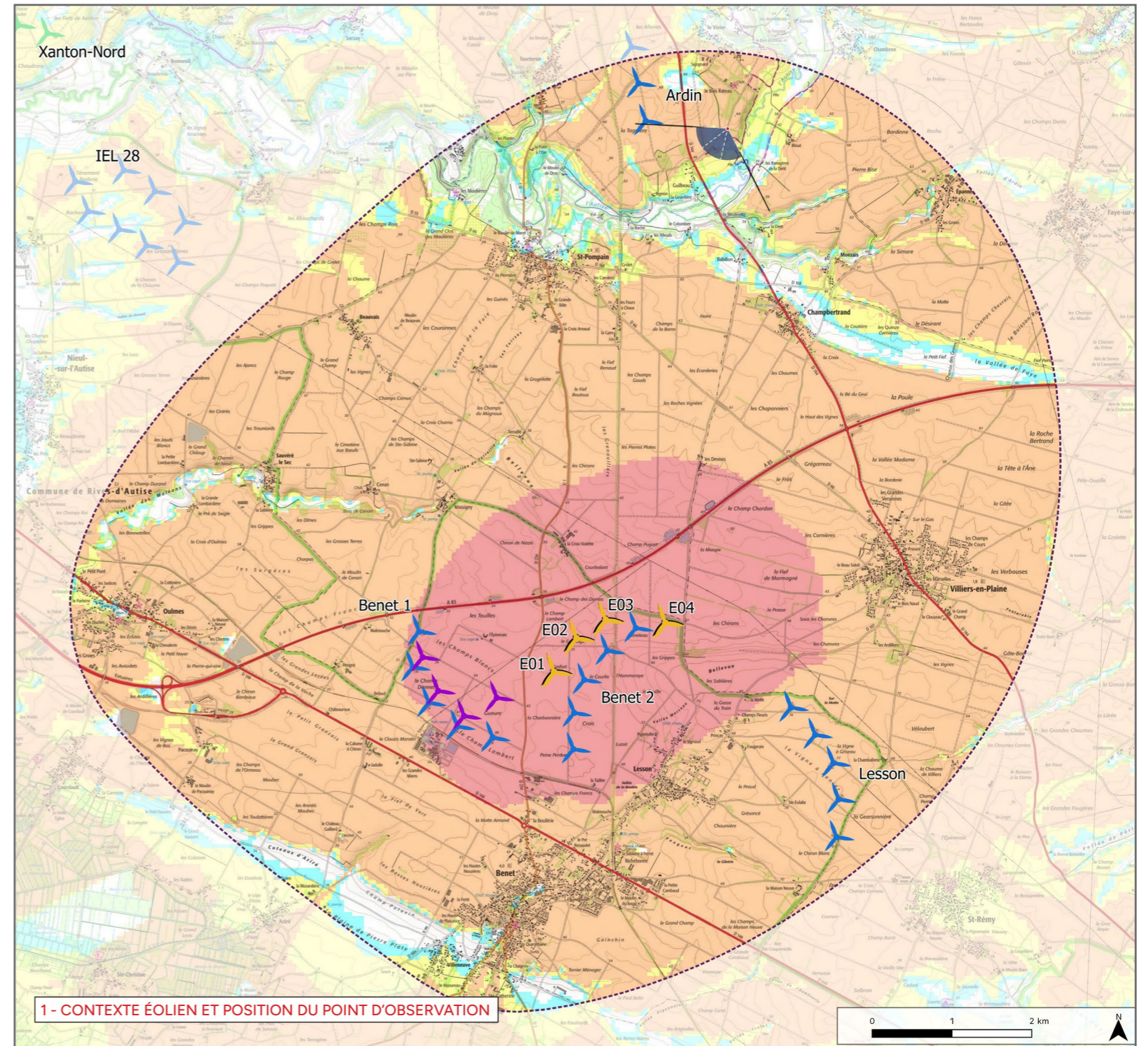
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

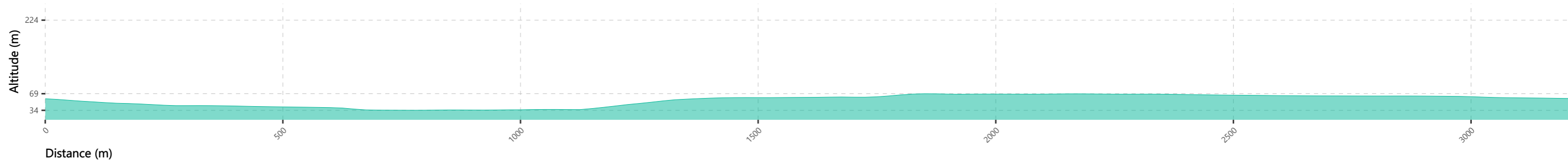
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

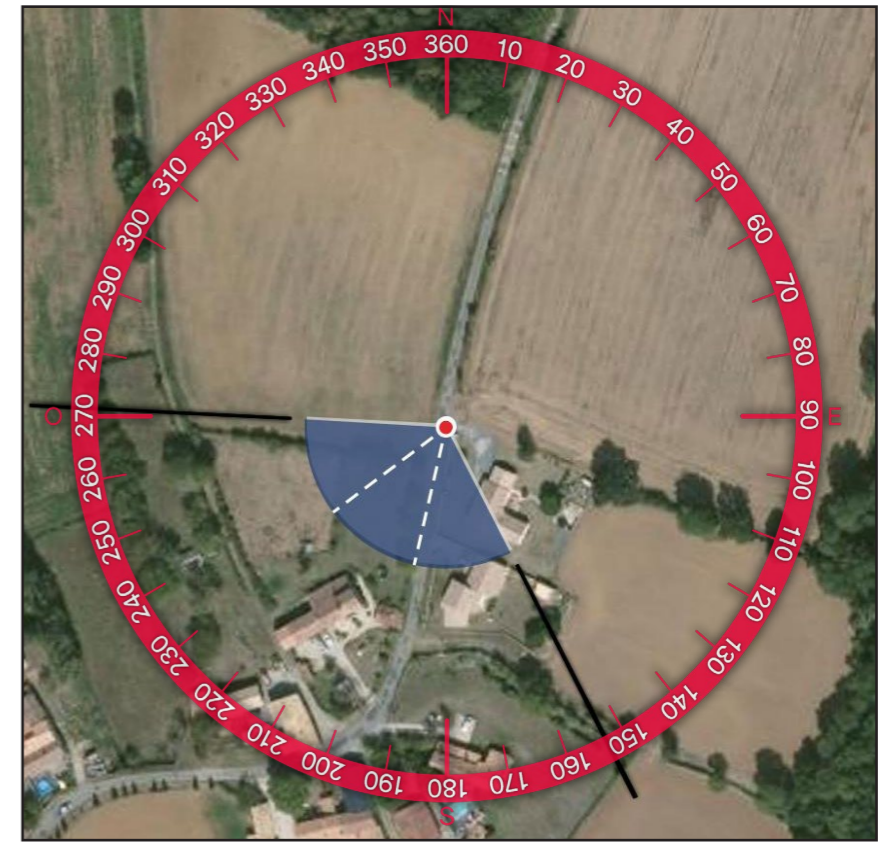
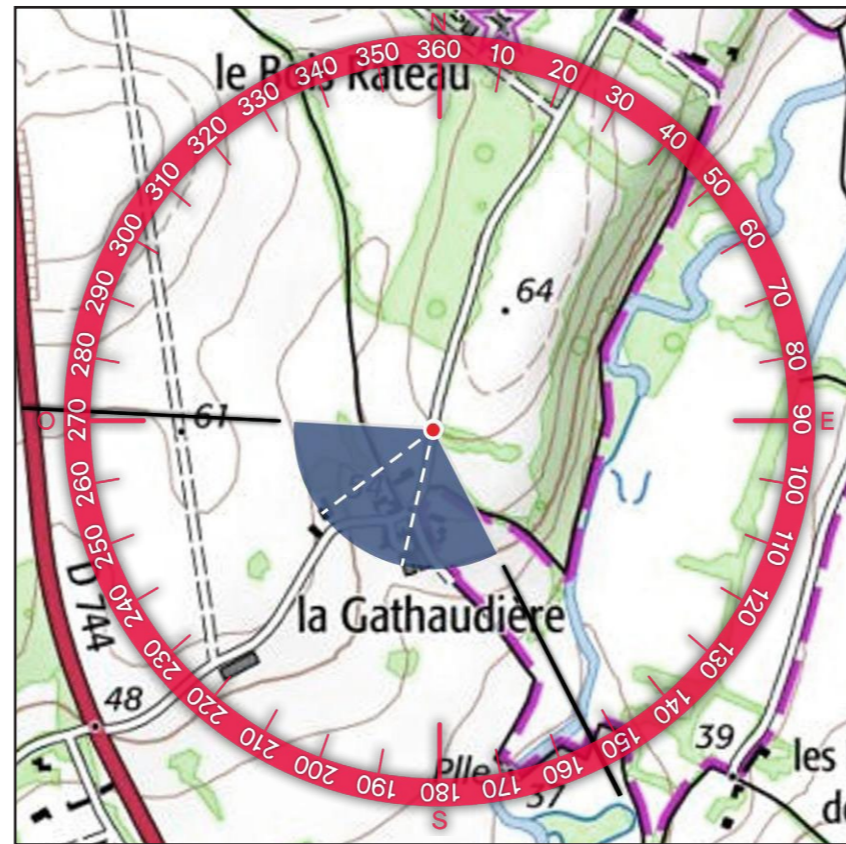
Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





3500

4000

4500

5000

5500

6000





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 éolien d'Epinerale) - 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

E02 E01

Epinerale

LA GATHAUDIÈRE
Commune d'ARDIN





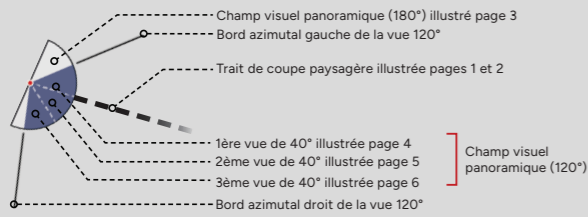
| TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPOLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| Perception depuis les axes de communication | GRP du sud Gâtine | Depuis l'entrée de bourg du hameau de la Gathaudière, les vues sont fermées par la trame végétale et bâtie du hameau. Depuis ce point de vue, le projet est masqué par la végétation et les habitations du hameau. 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 nuls. | > Absence de modification du paysage traversé | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg | Entrée du hameau de la Gathaudière | | > Absence de modification du paysage quotidien | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epinaeraie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

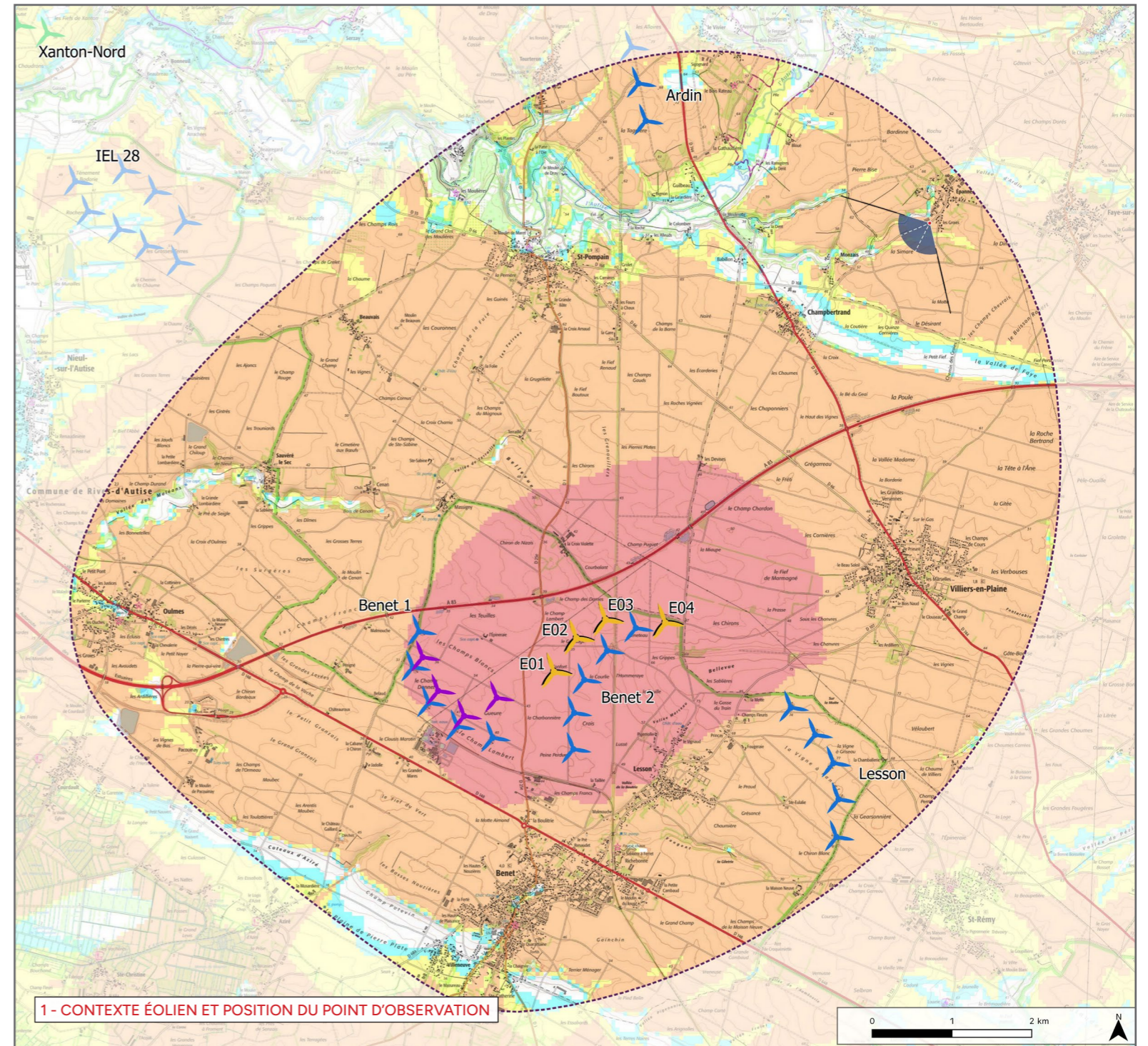
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

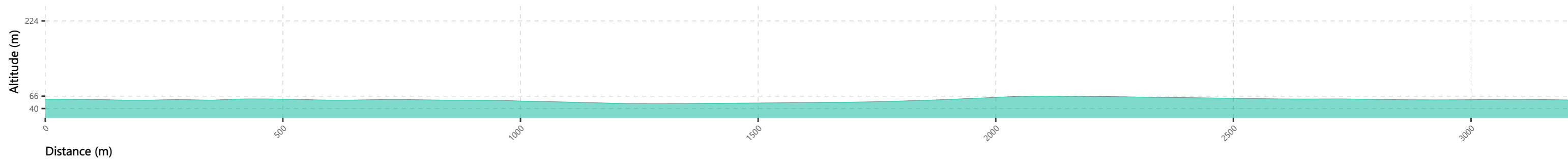
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

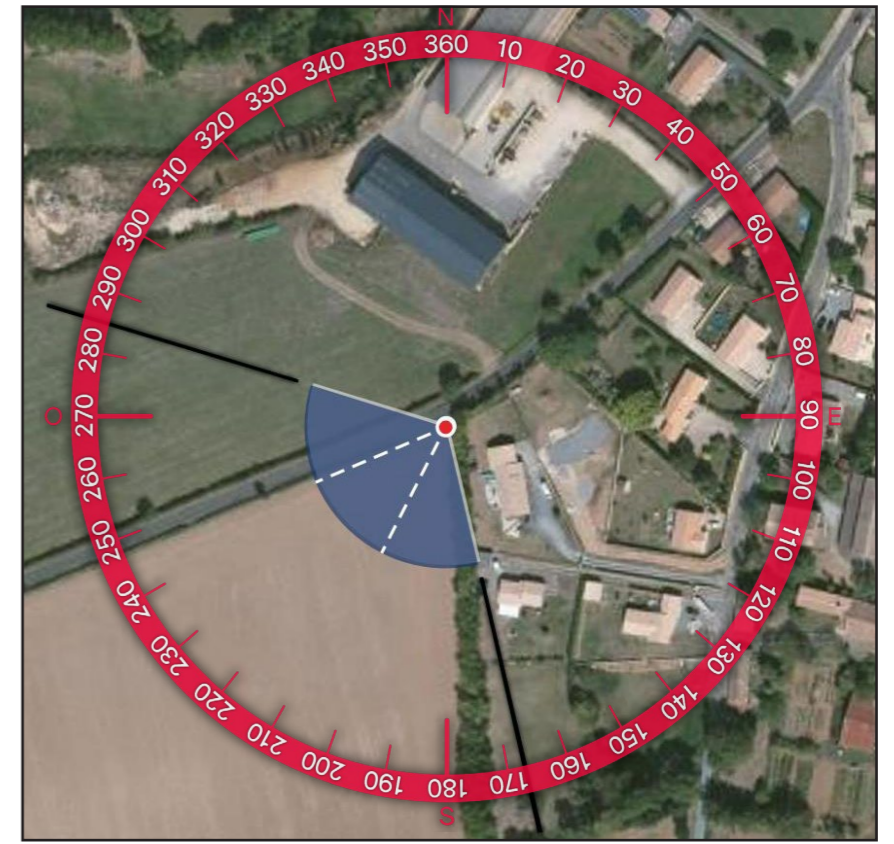
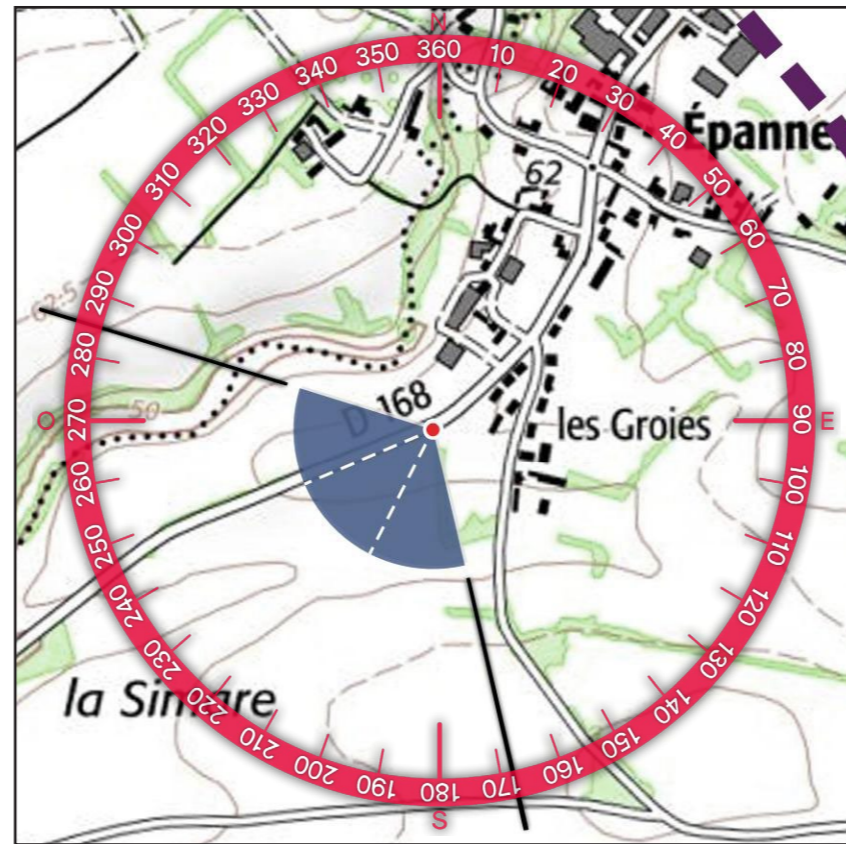
Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





3500

4000

4500

5000

5500

6000



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 éolien d'Epinaire) - 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



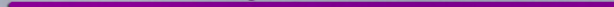
E01



E02



Epineraiie





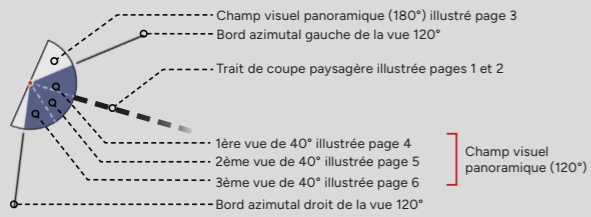
| TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPOLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|------------------|--|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| Effet cumulé avec un autre parc éolien | Parcs éoliens | Depuis la RD 168 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 très 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 de l'Épinaie s'insère au dessus des boisements présents à l'horizon. L'emprise de ces parcs est supérieure aux autres parcs du contexte. Le parc de la Croix Violette s'installe au sein de ces deux parcs avec une hauteur apparente similaire créant ainsi un effet de densification sur l'horizon. Le pôle éolien ainsi formé reste lisible dans ce paysage, soulignant la ligne d'horizon. Les impacts sont qualifiés de faibles du fait de la hauteur apparente relativement réduite du projet. | > Effet de densification > 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epinerai

Zones de visibilité (carte de ZVI)

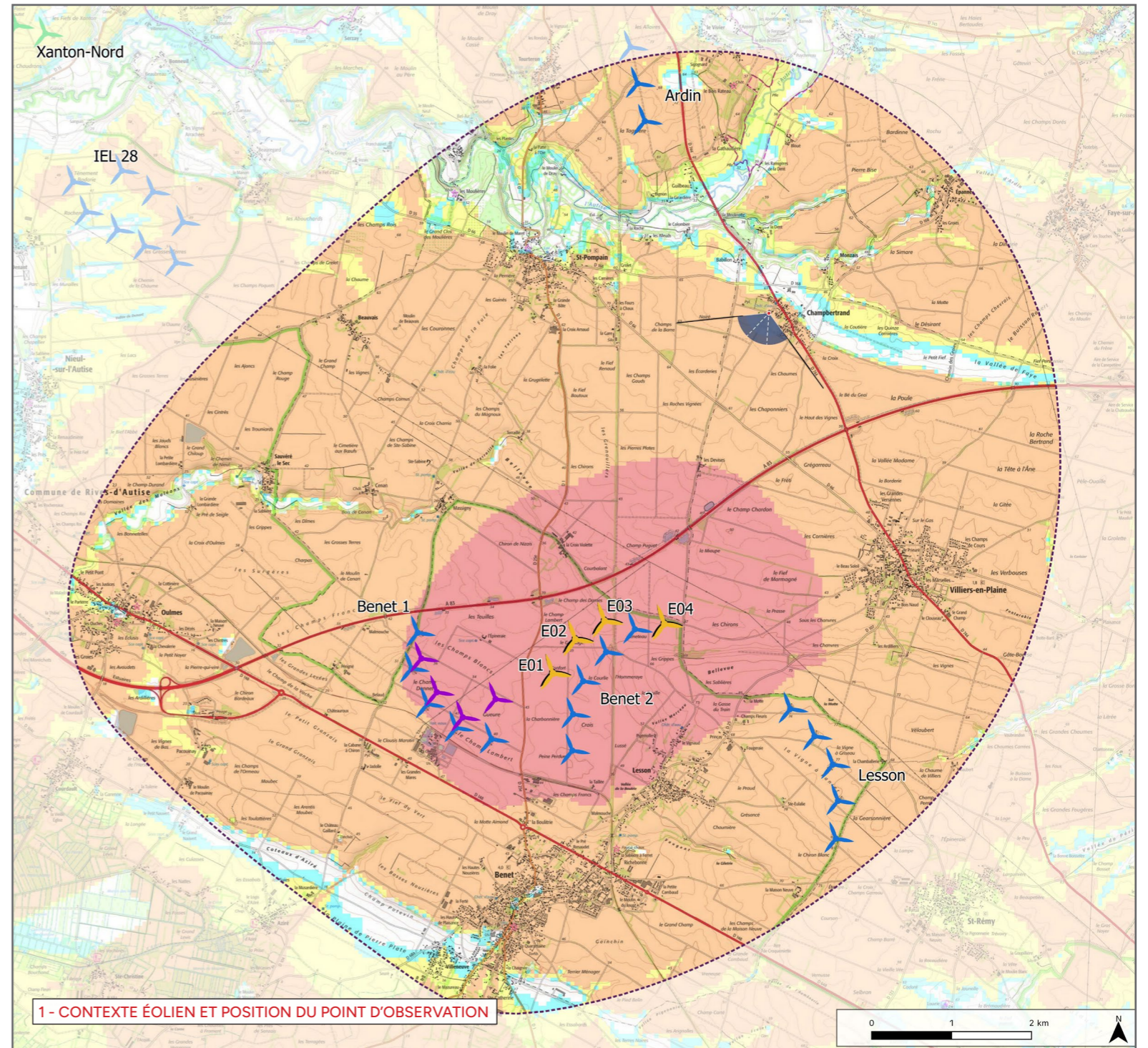
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

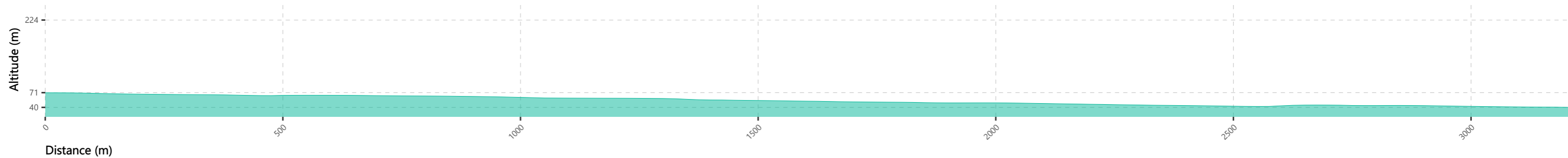
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

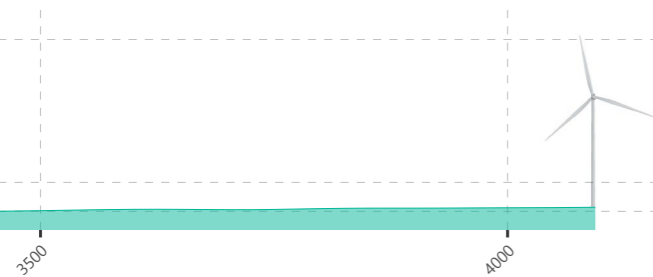
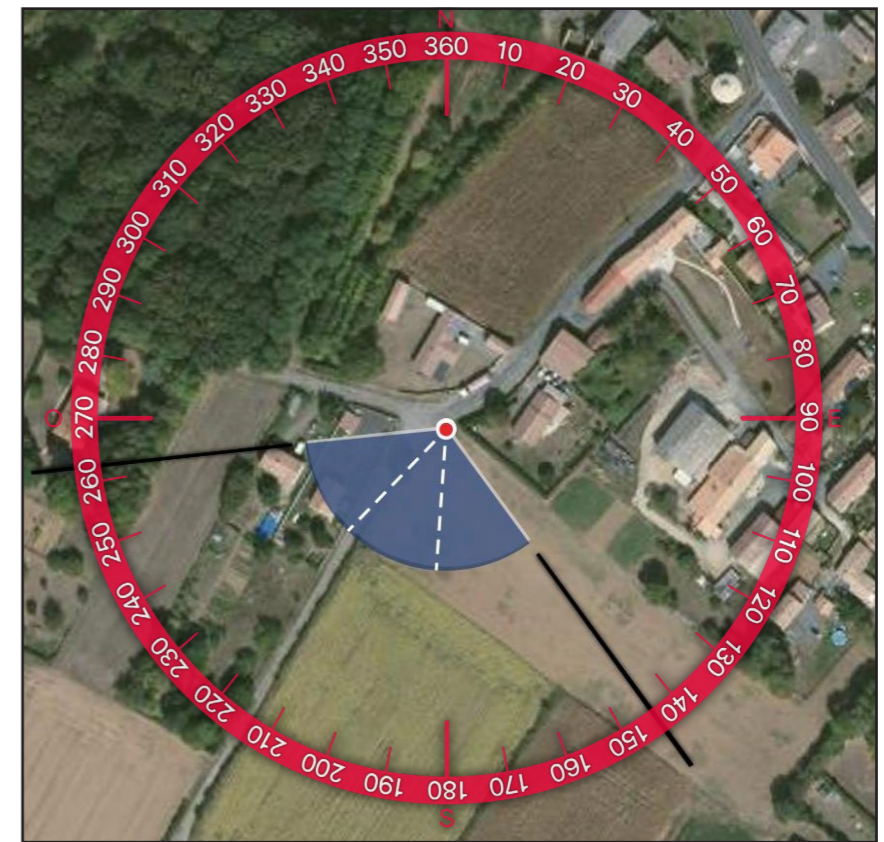
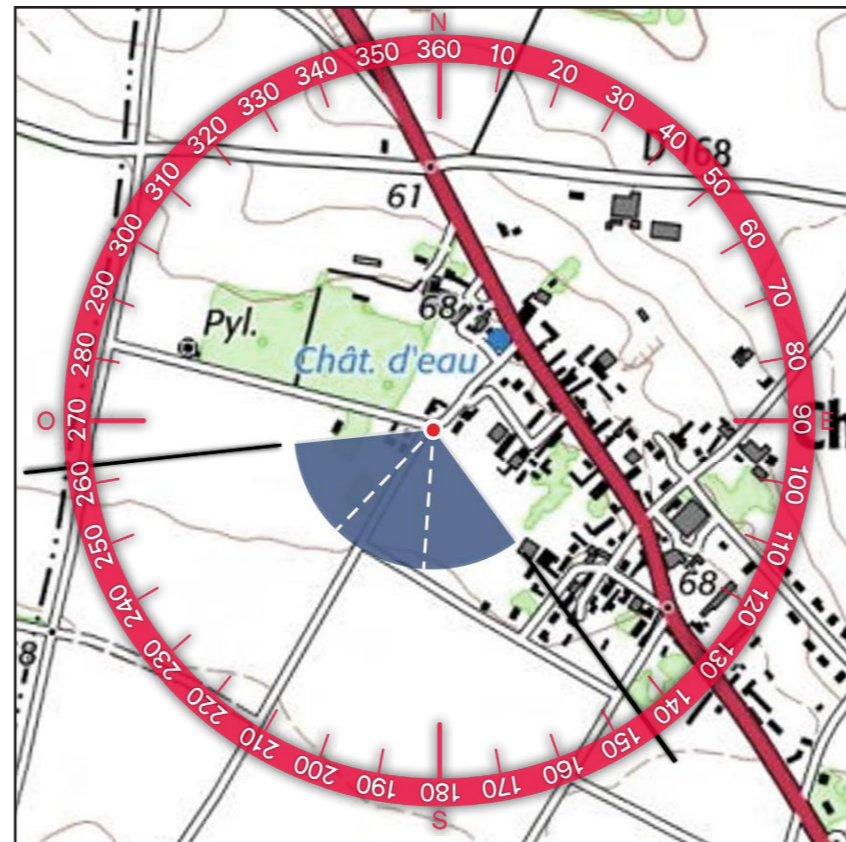
Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epinerale) - 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

Epineraie





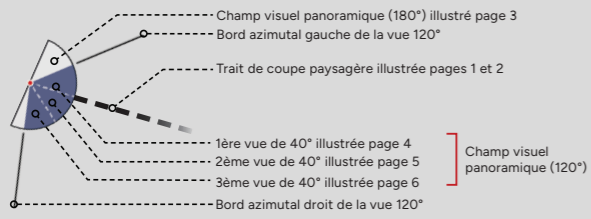
| TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPOLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| Effet cumulé avec un autre parc éolien | Parcs éoliens | Depuis la 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. Le parc de Benet 2 s'inscrit 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, quand à lui, prend place de part et d'autre du parc de Benet 2 avec une hauteur apparente similaire. Une seule éolienne est visible depuis ce point de vue mais les autres apparaissent quand l'observateur se déplace le long de la frange du bourg. L'impact est qualifié de faible. | > Effet de densification > 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, seule l'éolienne E3 est visible cependant si l'on se décale sur la route, les autres se dévoilent avec une prégnance relativement limitée. L'impact est qualifié de faible. | > Modification du paysage quotidien | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epineriaie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

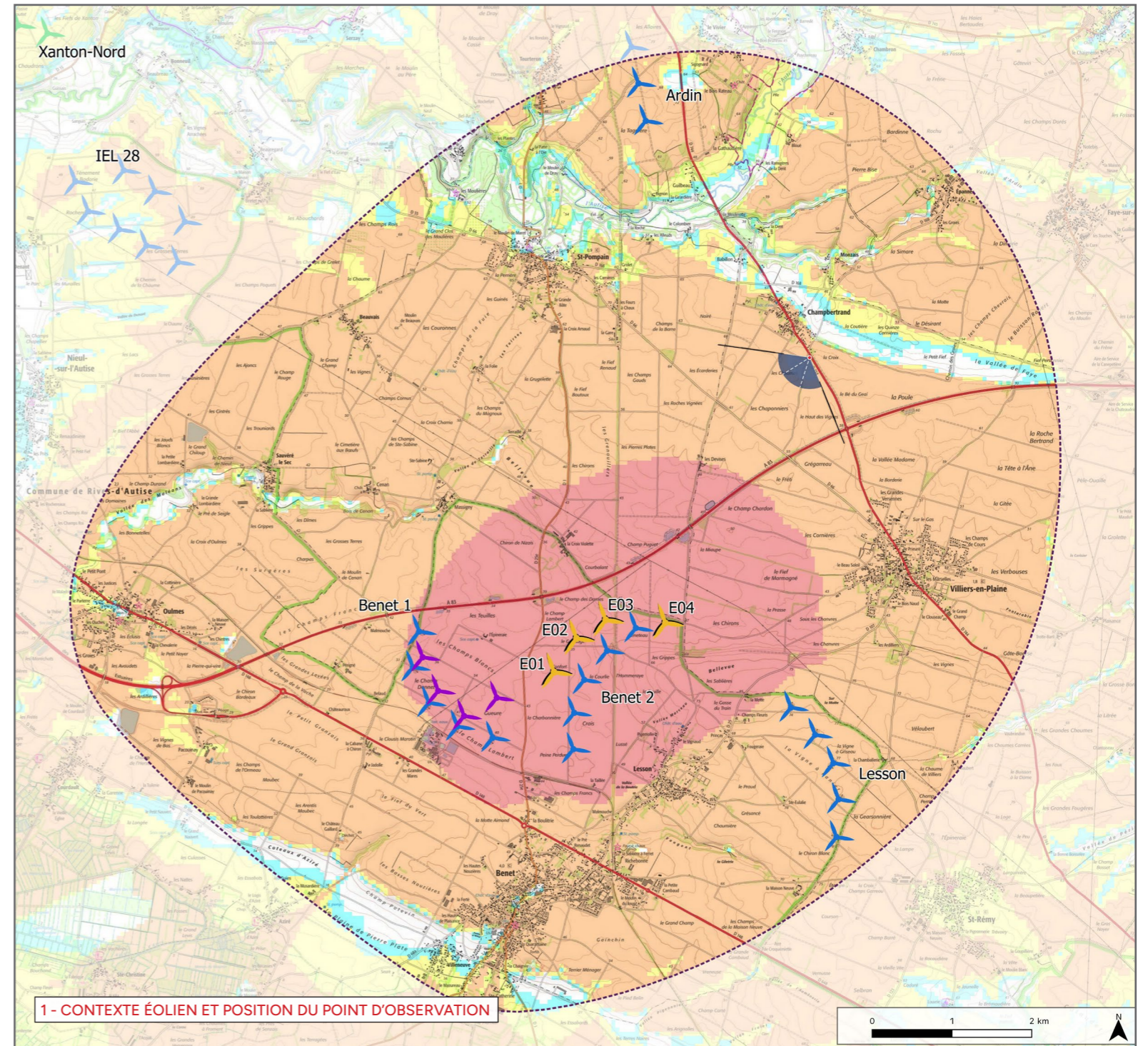
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

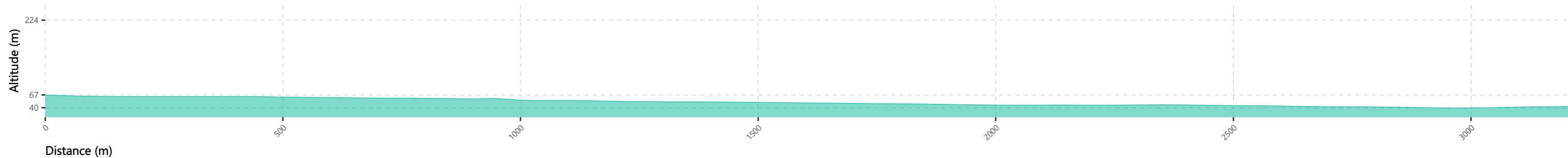
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

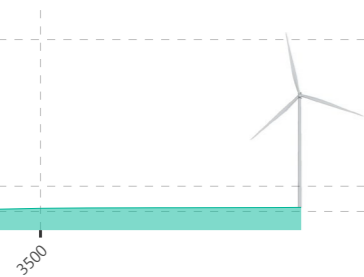
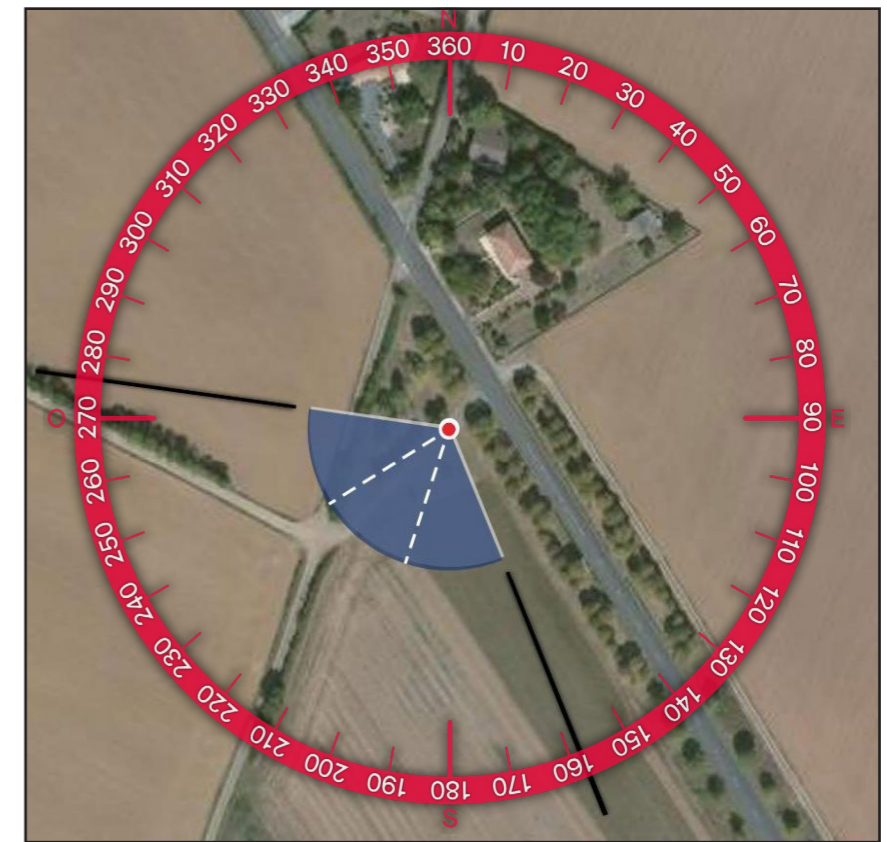
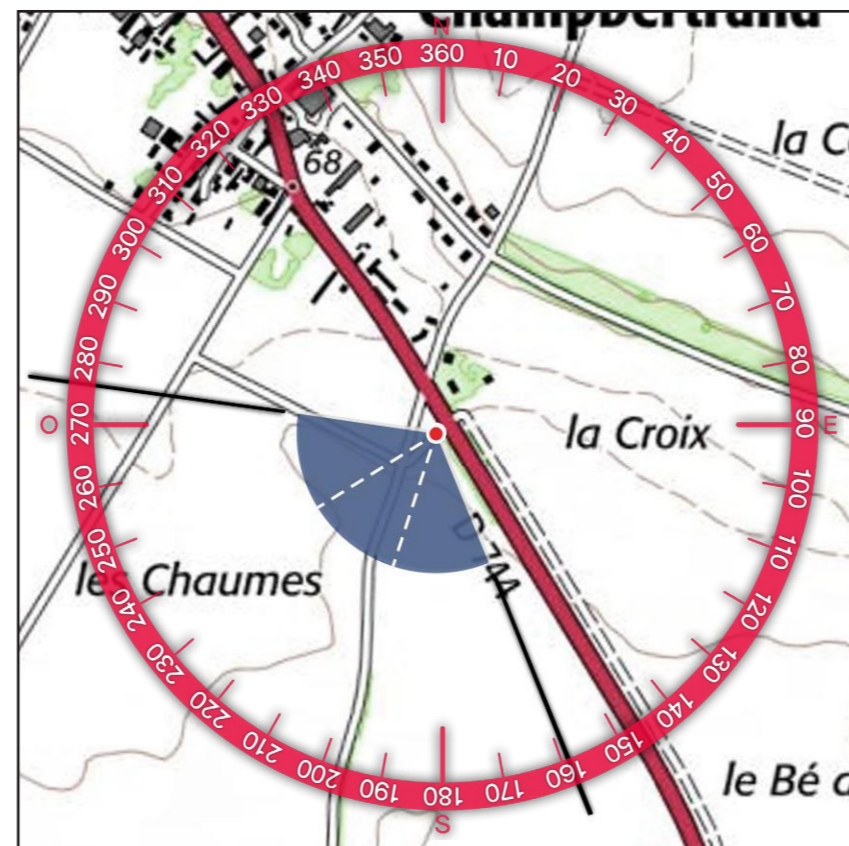
Aires d'étude

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



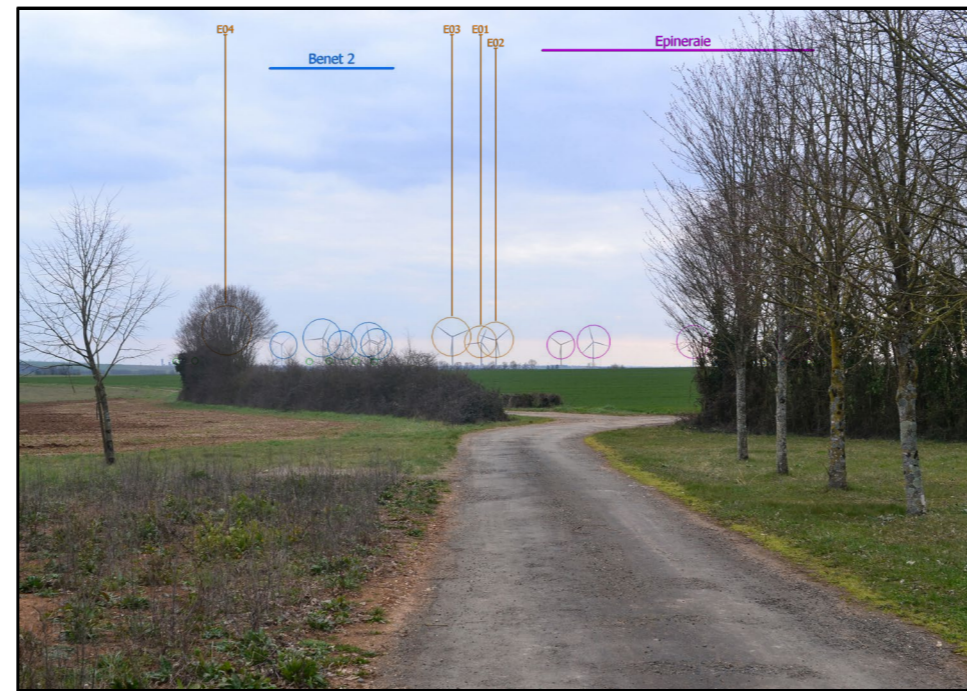
2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epinerale) - 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

E01

E02

Epineraie





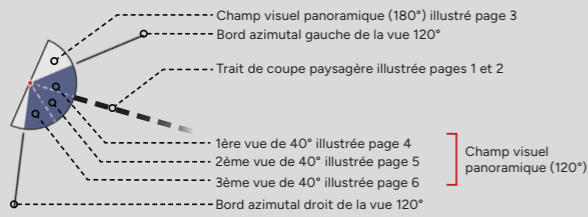
| TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPOLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|---|------------------|--|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| Effet cumulé avec un autre parc éolien | Parcs éoliens | Depuis 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 l'Épinière s'inscrivent au centre du panorama avec une emprise plus importante que le parc de Lesson. Les éoliennes situées sur la gauche et la droite de ces deux parcs sont filtrées par la végétation qui se développe sur le plateau. Le parc de la Croix Violette prend place visuellement au sein 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 de densification > 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epineriaie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

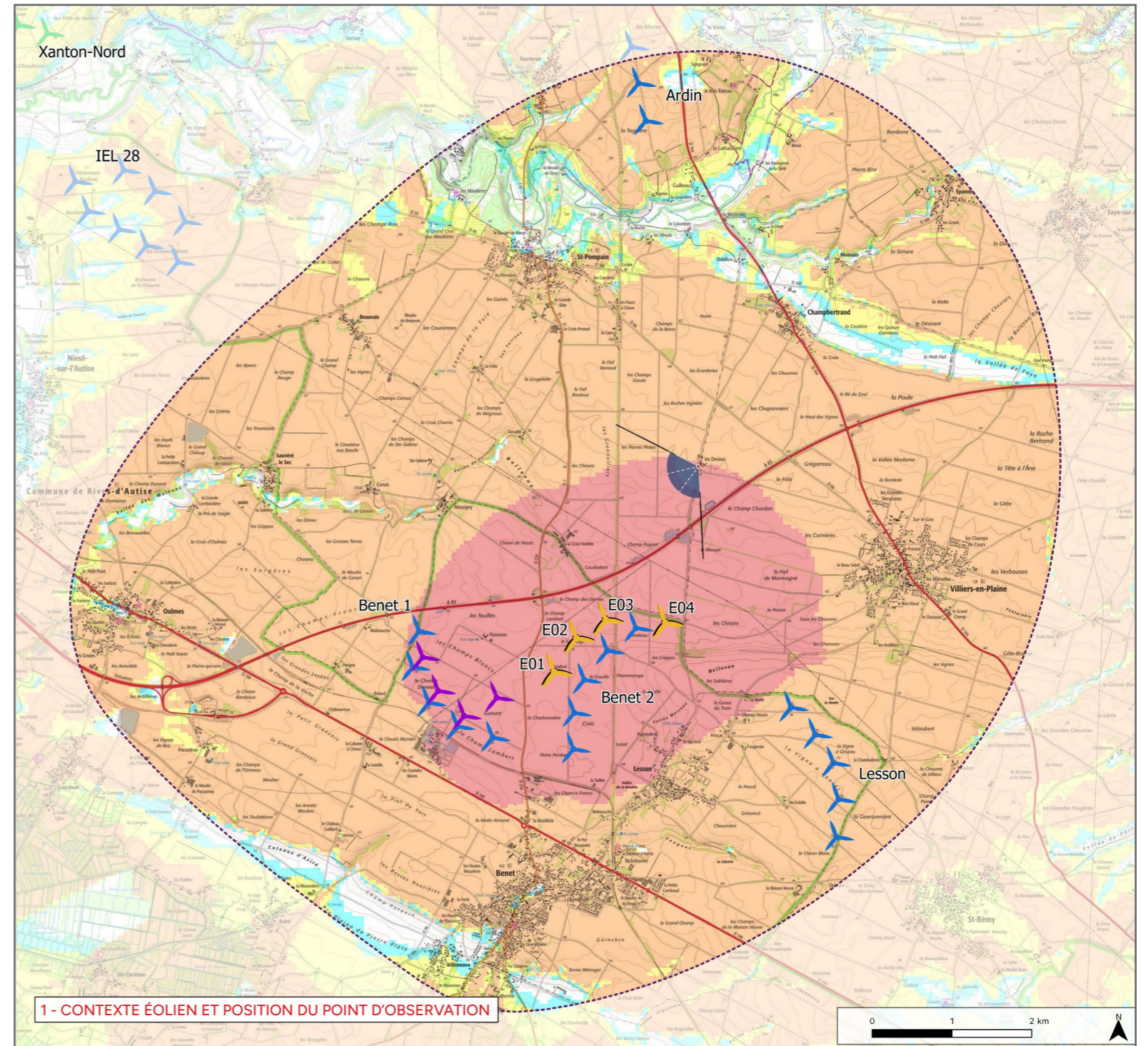
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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

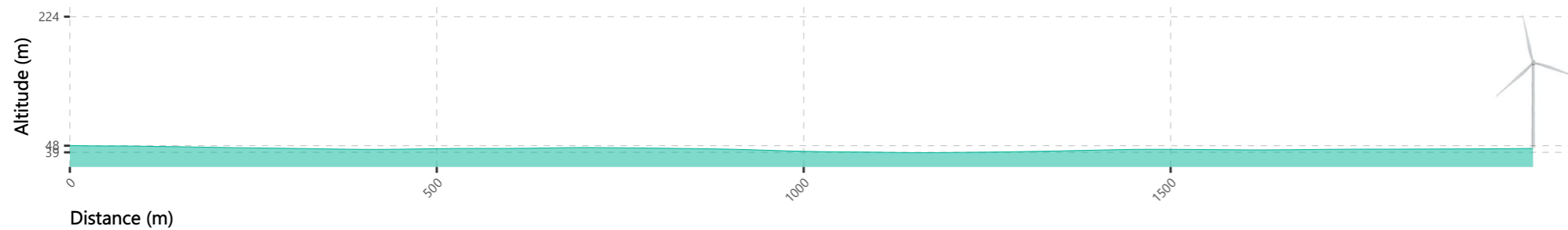
Aires d'étude

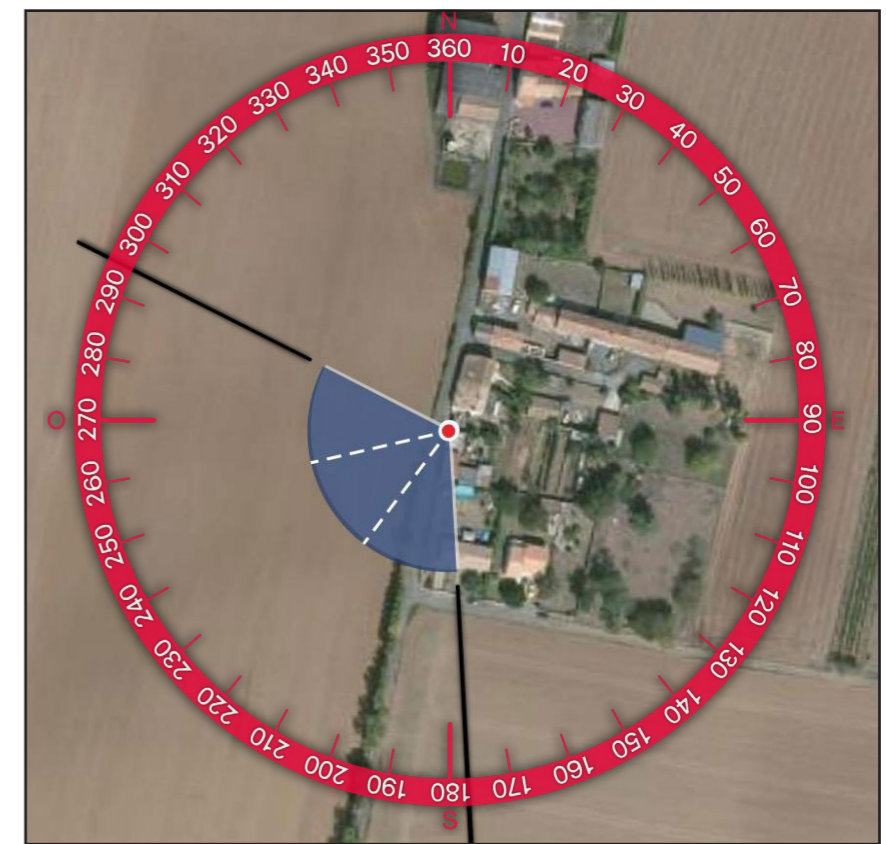
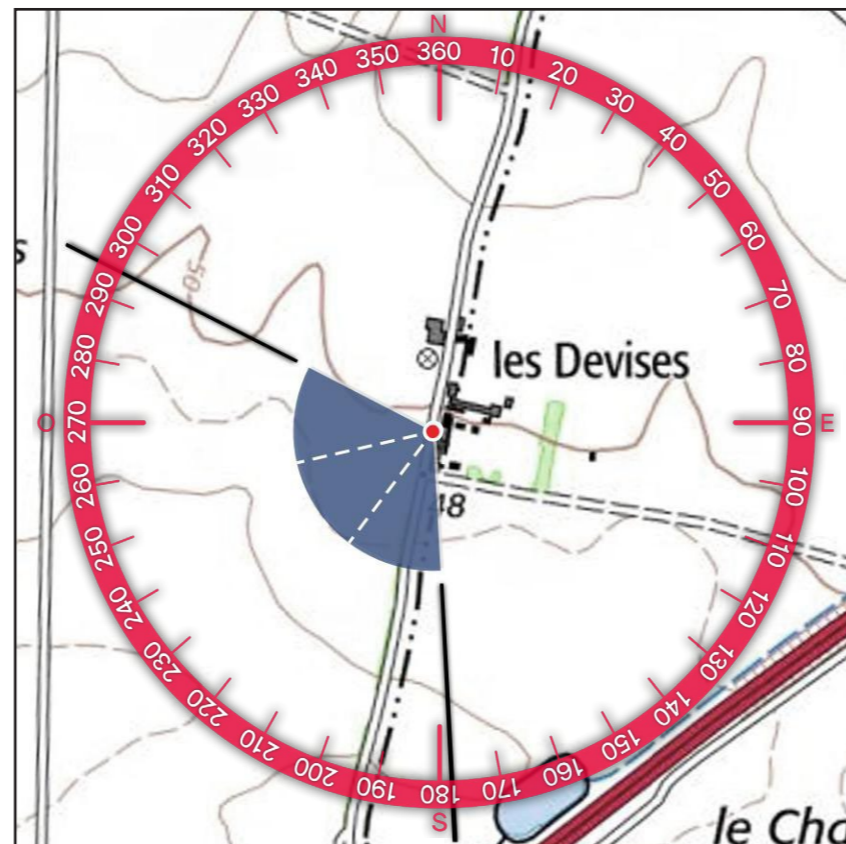
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate

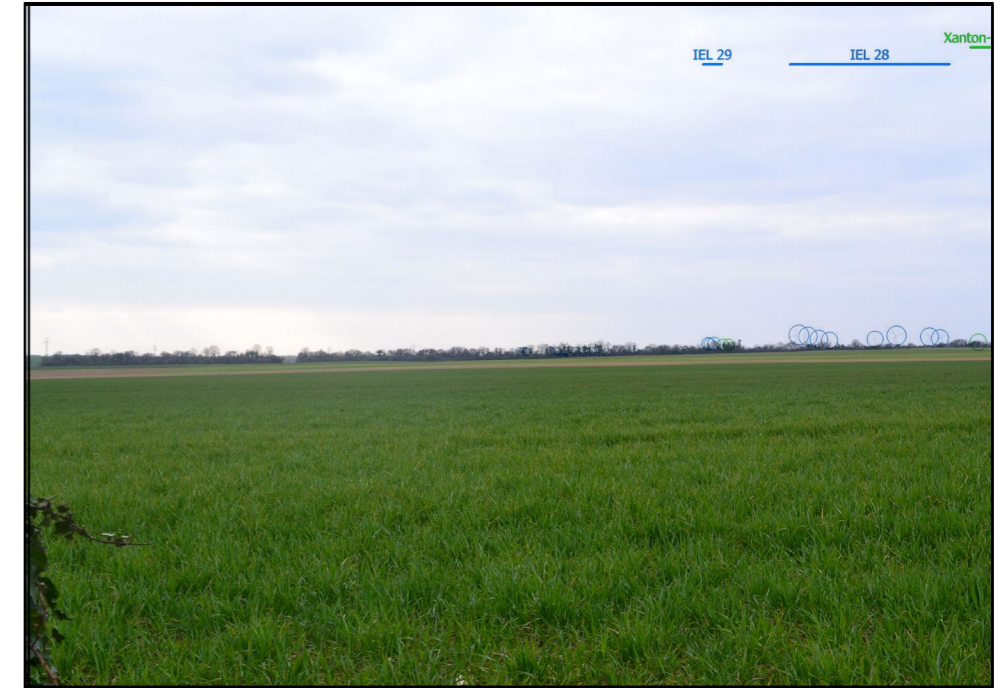


1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epineraie) - 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

Epineraie





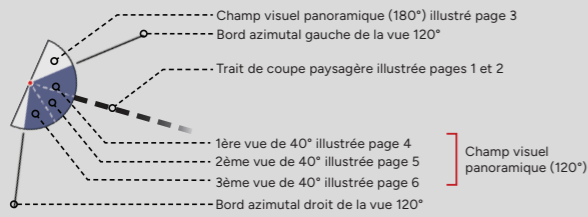
| TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPOLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|------------------|---|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| Effet cumulé avec un autre parc éolien | Parcs éoliens | Depuis le lieu-dit des Devises, les vues sont dégagées et ouvertes sur les parcelles agricoles alentours. Les parcs de l'Épineraie et de Benet 2 sont visibles sur la gauche du panorama avec une emprise relativement importante. 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. Le parc de la Croix Violette apparaît à l'horizon de part et d'autre du parc de Benet 2 avec une hauteur apparente supérieure. Depuis ce point de vue seule l'éolienne E4 est visible à cause de la végétation mais si l'on se décale de quelques mètres, le projet apparaît dans sa quasi intégralité. L'emprise du parc en projet est importante. Les impacts sont qualifiés de modéré pour les effets cumulés et de fort pour l'habitat. | > Effet de densification > 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epinaeraie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

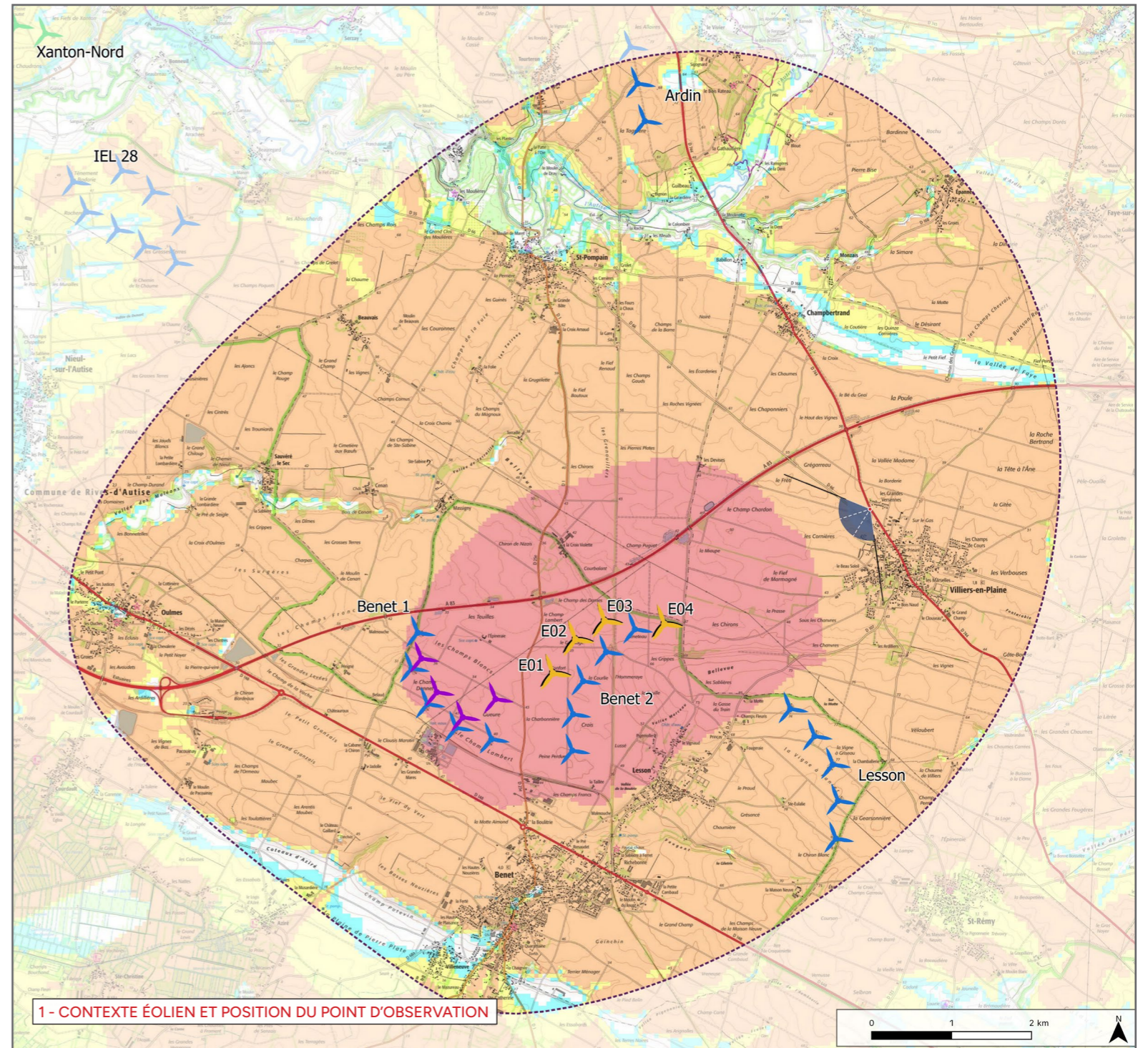
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

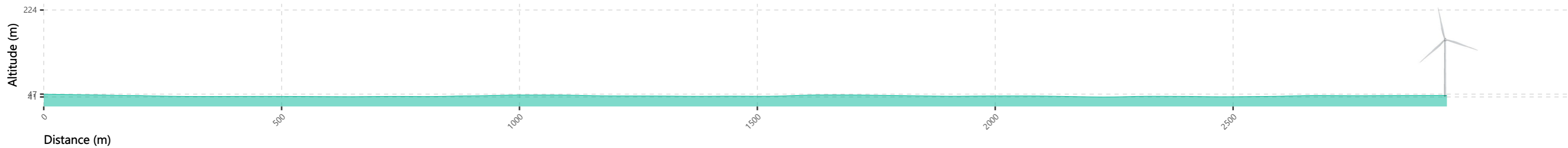
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

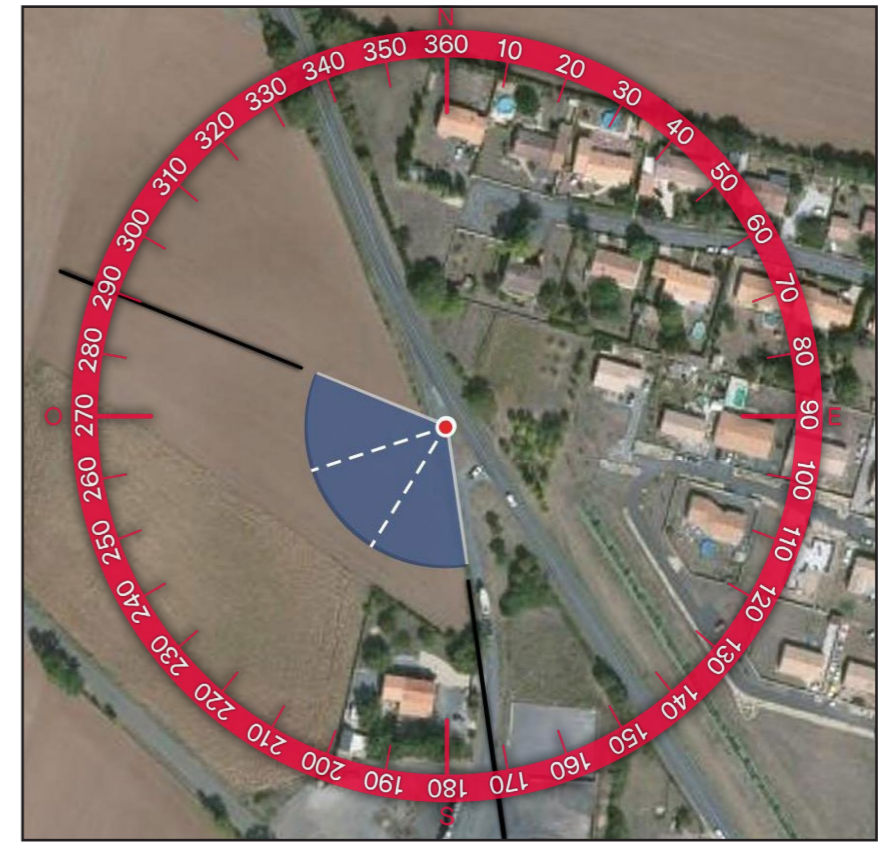
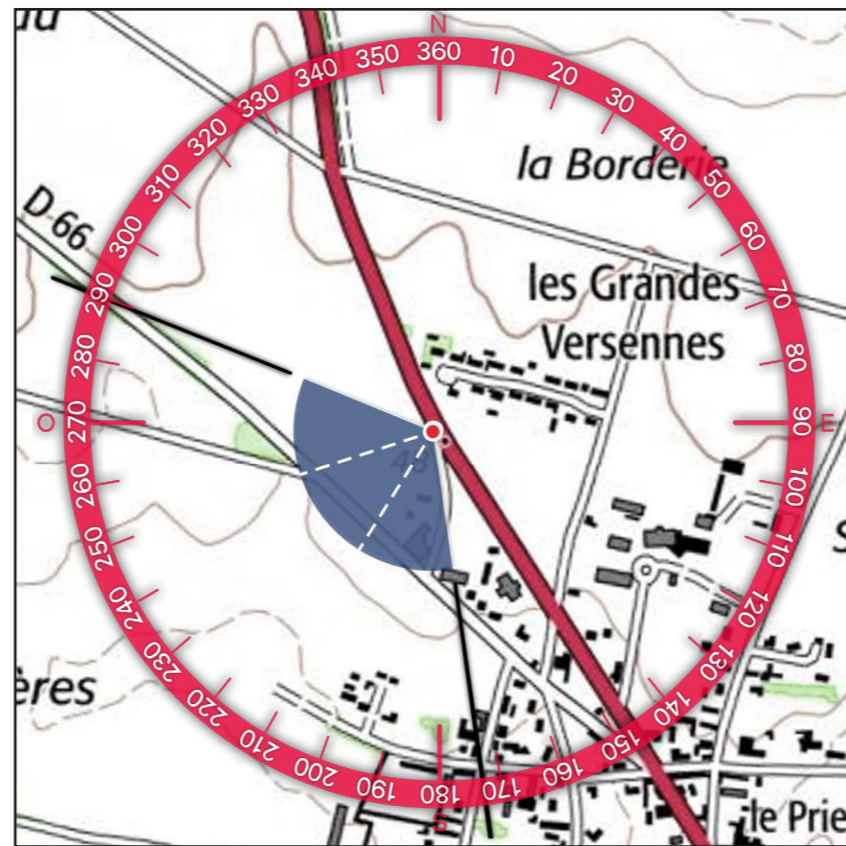
Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epineraie) - 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

E01

E02

E03

Epineraie



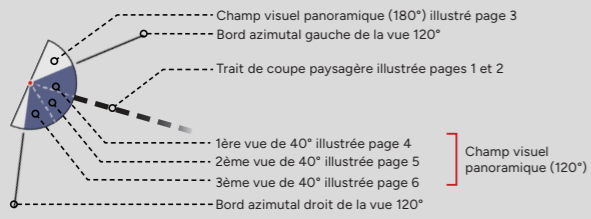
| TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|------------------------------|---|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | 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 l'Épinaie qui sont implantés au sein des parcelles agricoles avec une emprise notable. Le parc en projet s'inscrit en partie au premier plan de ces parcs avec une hauteur apparente légèrement supérieure. Le projet vient ainsi créer un effet de densification. Aussi, plusieurs chevauchements sont visibles réduisant la lisibilité du pôle éolien, notamment avec les éoliennes E1, E2 et E3 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 modérés. | > 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epinaeraie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

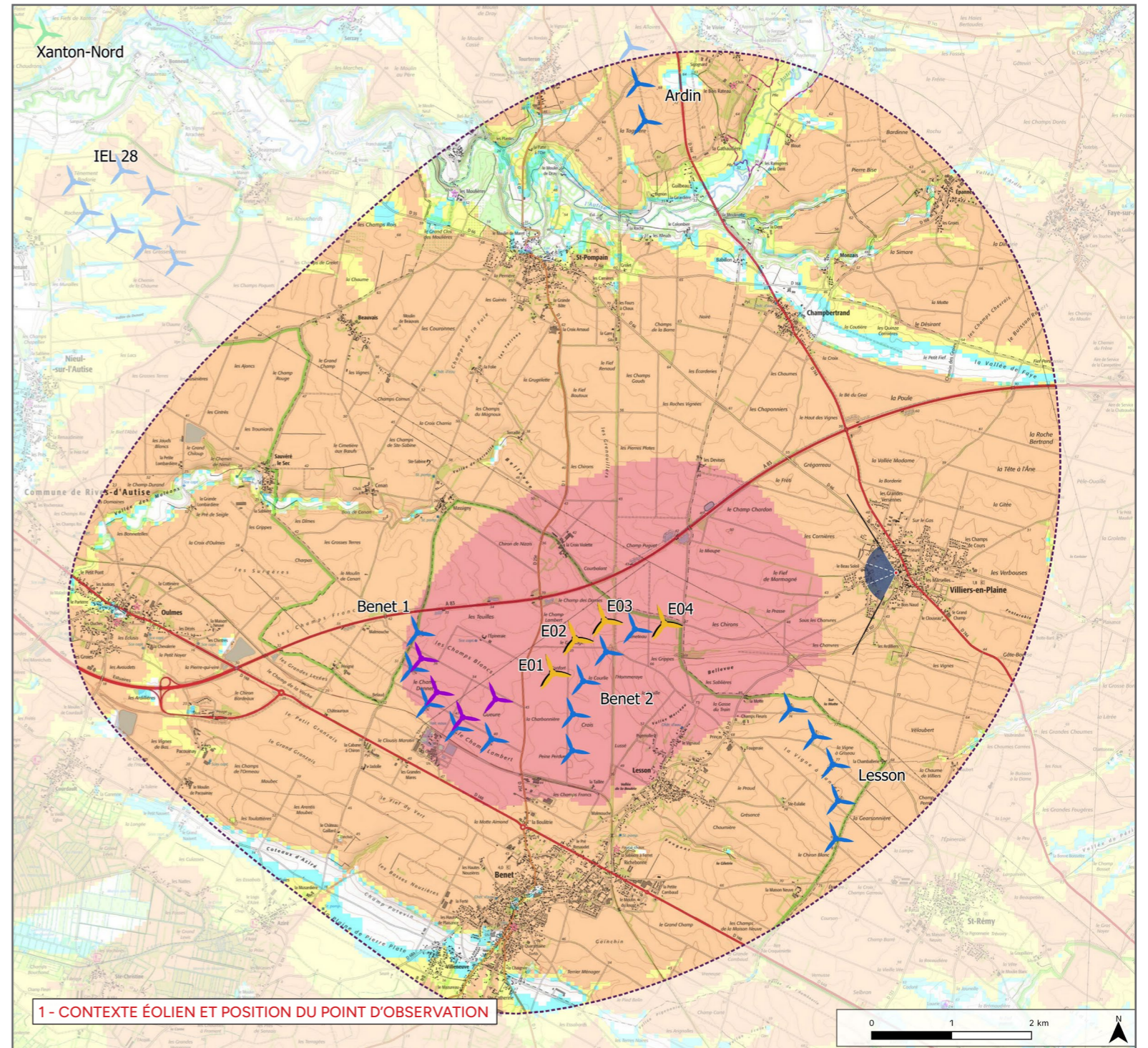
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

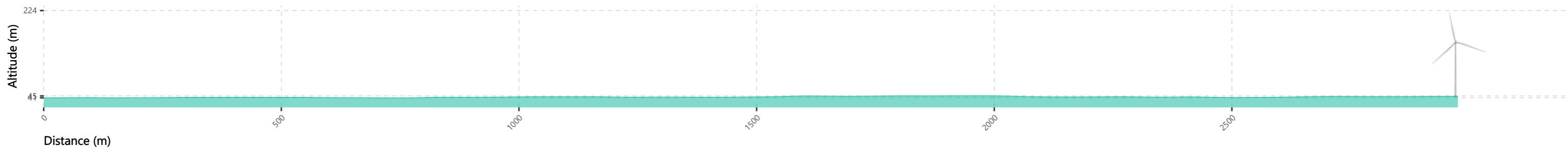
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Aires d'étude

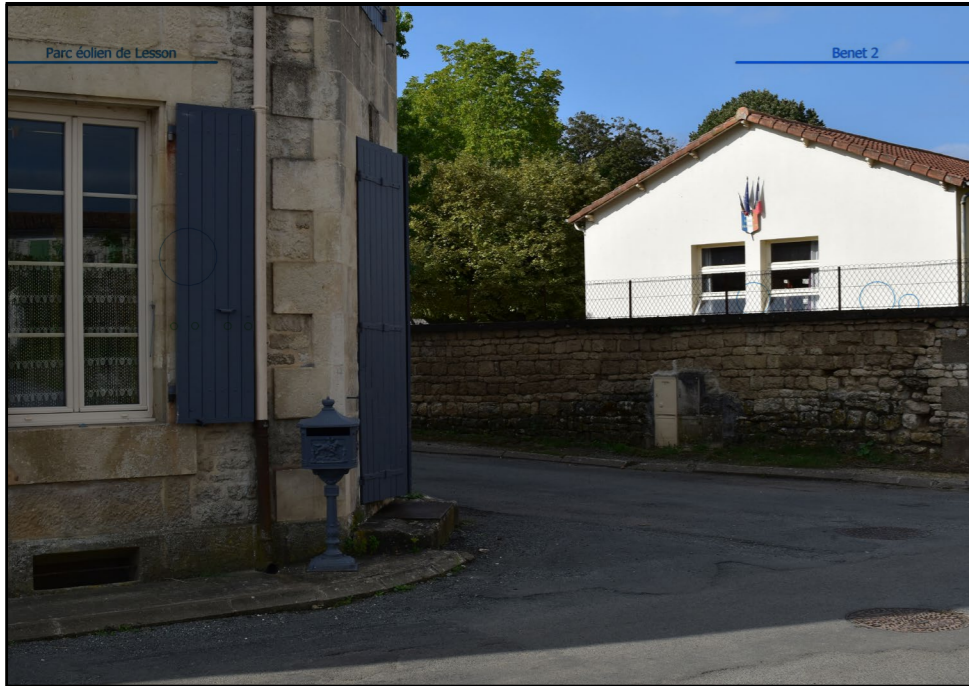
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



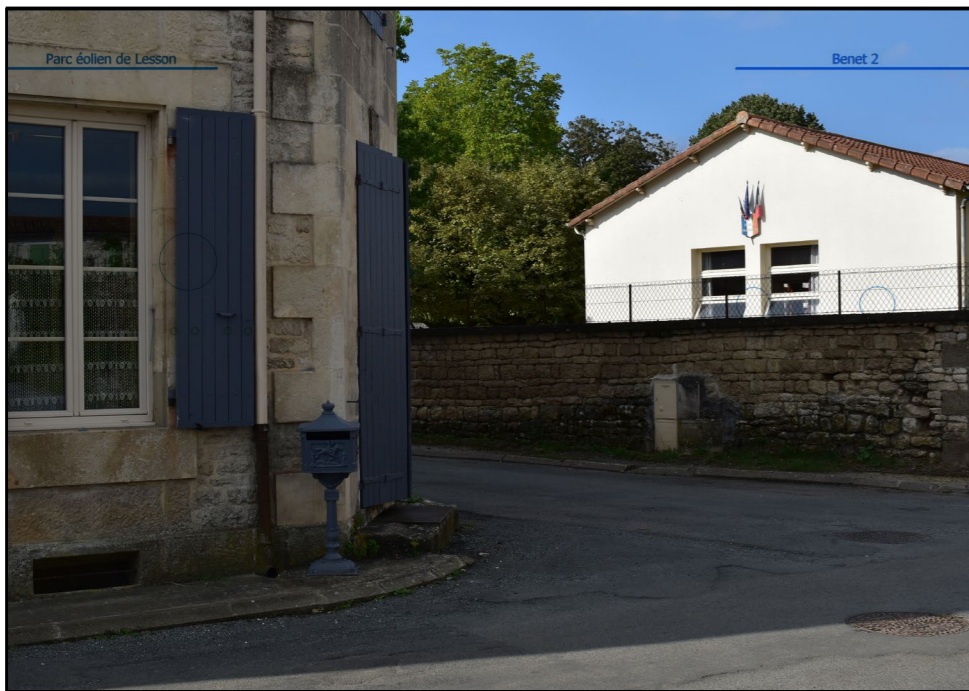
2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epinerale) - VUE 3X40°

323

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



E01

E04

E02

E03

Epineraiie





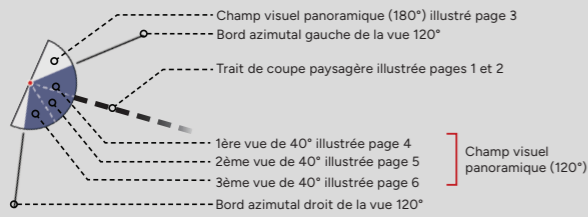
| TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPOLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|---------------------------------|---|--|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg | 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epineriaie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

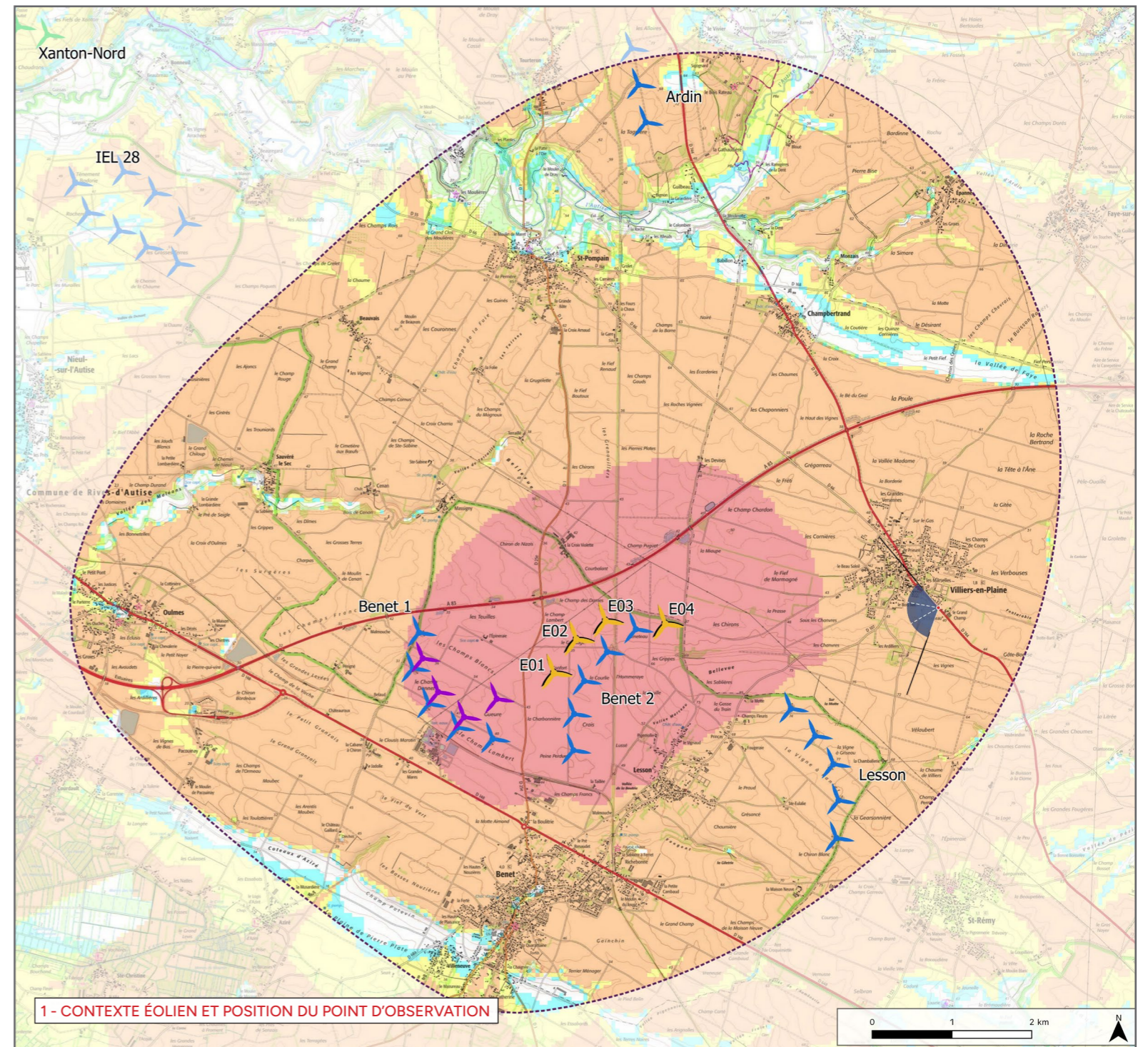
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

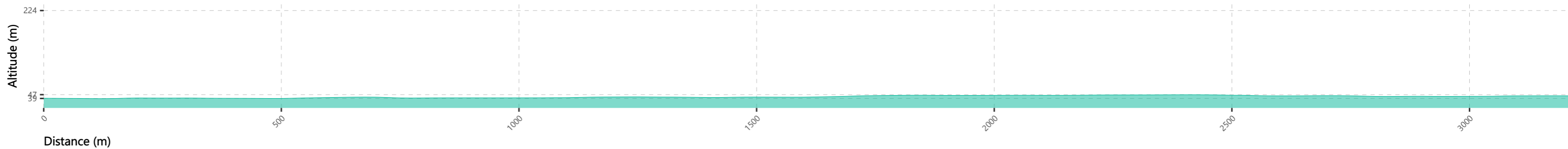
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

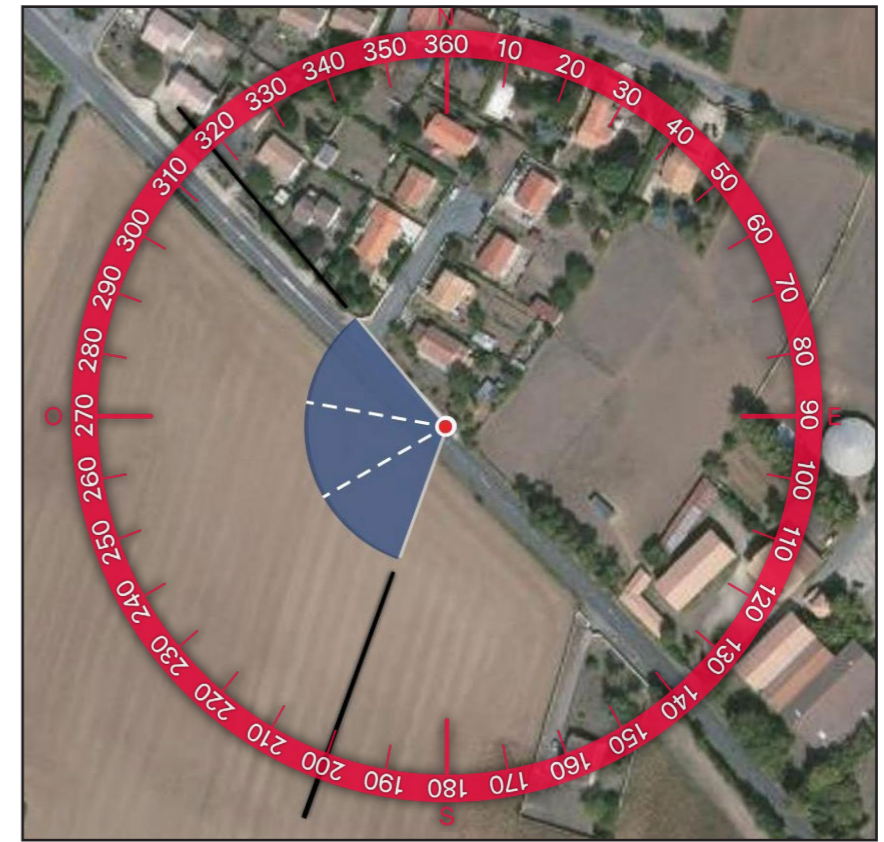
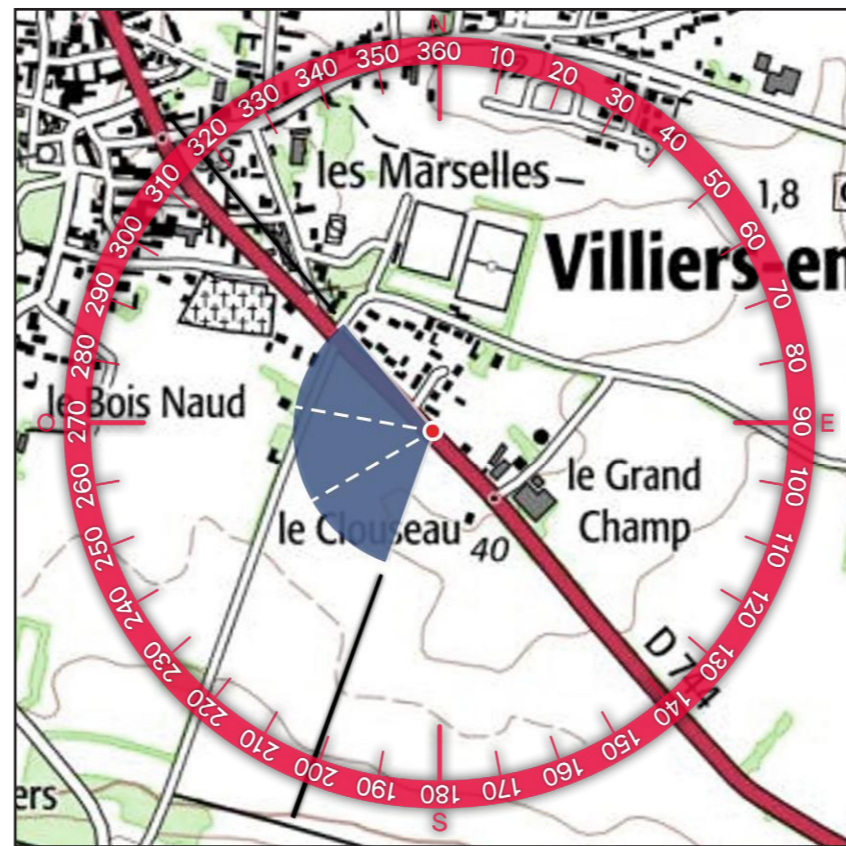
Aires d'étude

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



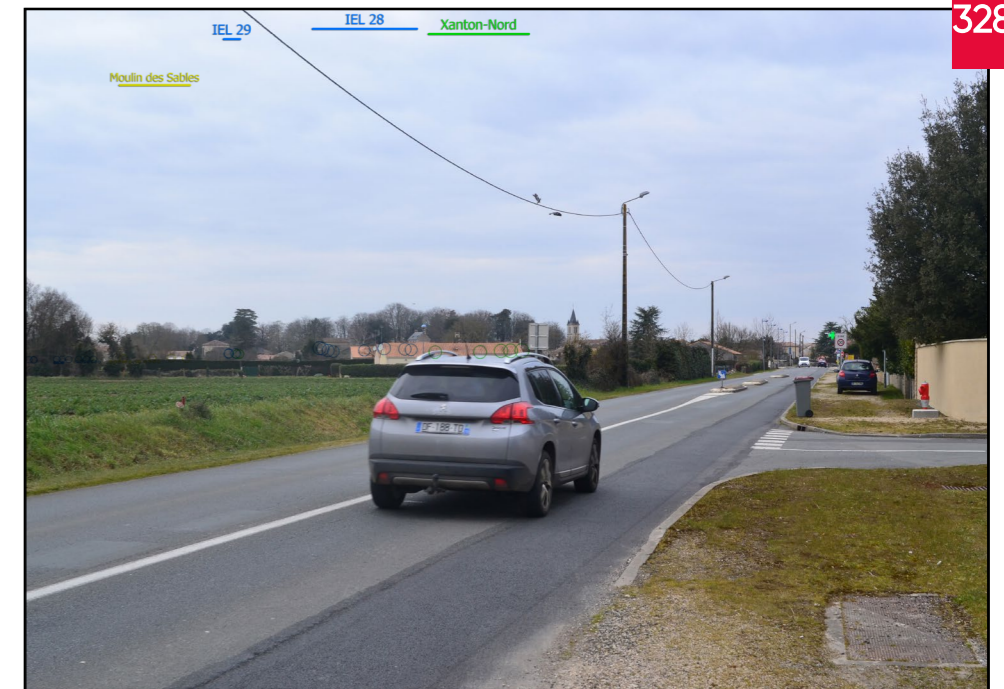
2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epineraie) - 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



E01

E02

E04

E03

Epineraie



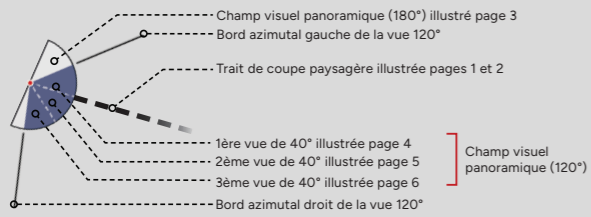
| TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPOLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|---|--|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| Effet cumulé avec un autre parc éolien | Parcs éoliens | Depuis 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 l'Épinaie qui s'inscrivent en arrière-plan du bourg avec une hauteur apparente inférieure au parc de Lesson. Le parc de la Croix Violette s'insère devant ces parcs, créant un effet de densification. Il apparaît avec une hauteur apparente similaire au parc de Lesson. En effet, pour l'éolienne la plus proche (E4), la quasi totalité du rotor est visible. 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 faibles pour les effets cumulés et la route et de modéré pour l'habitat. 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epineriaie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

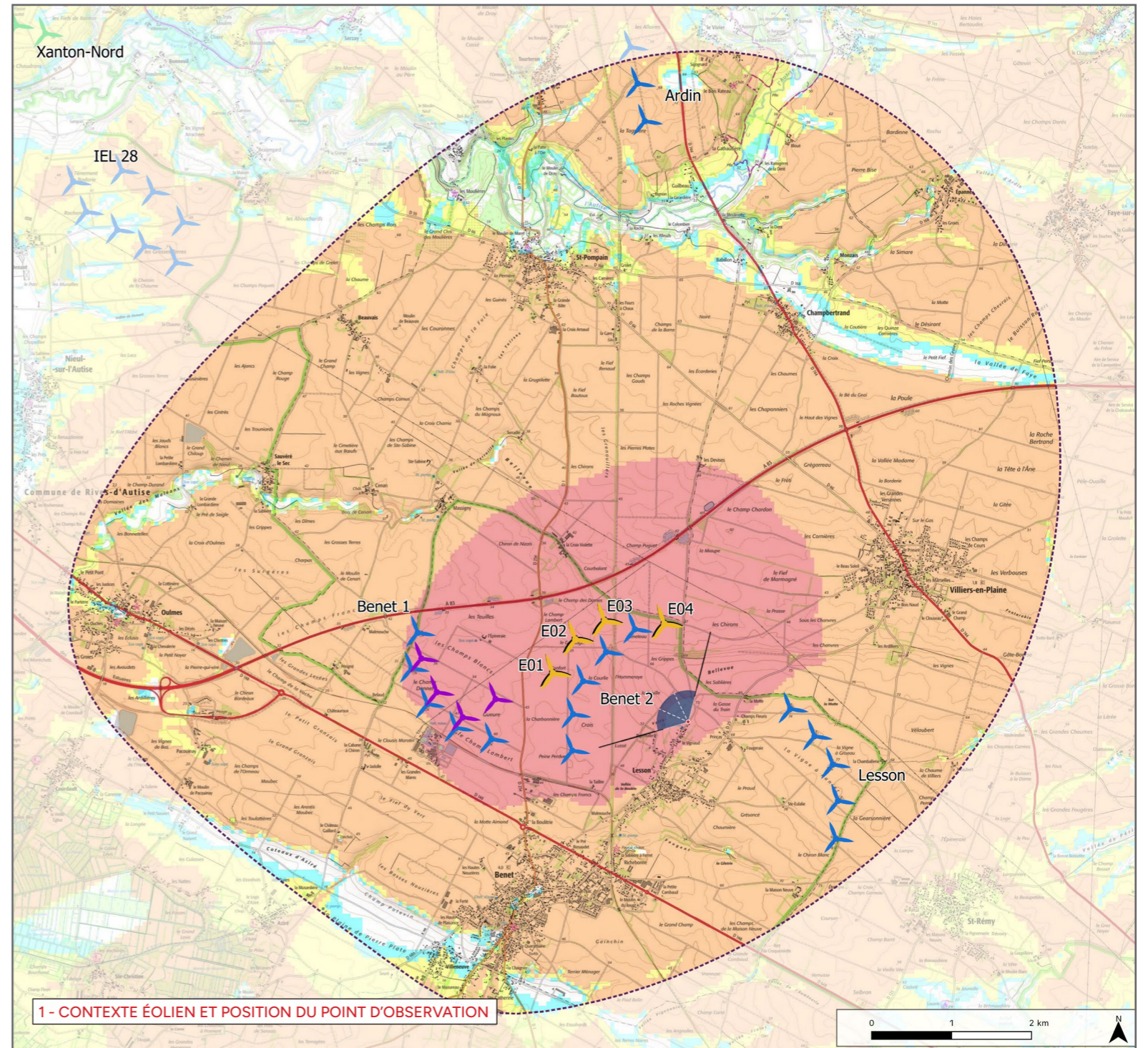
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

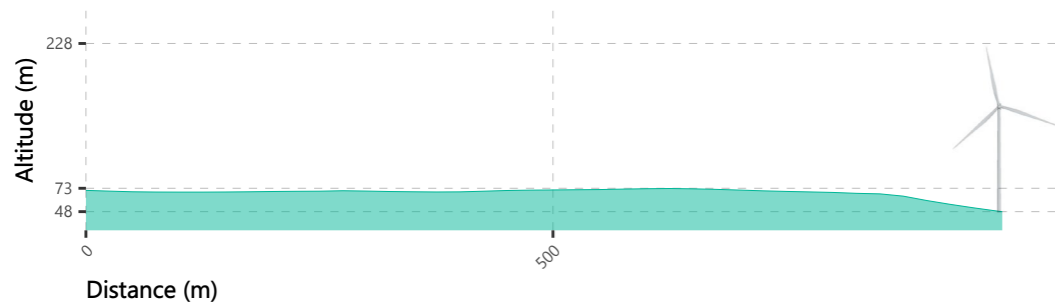
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

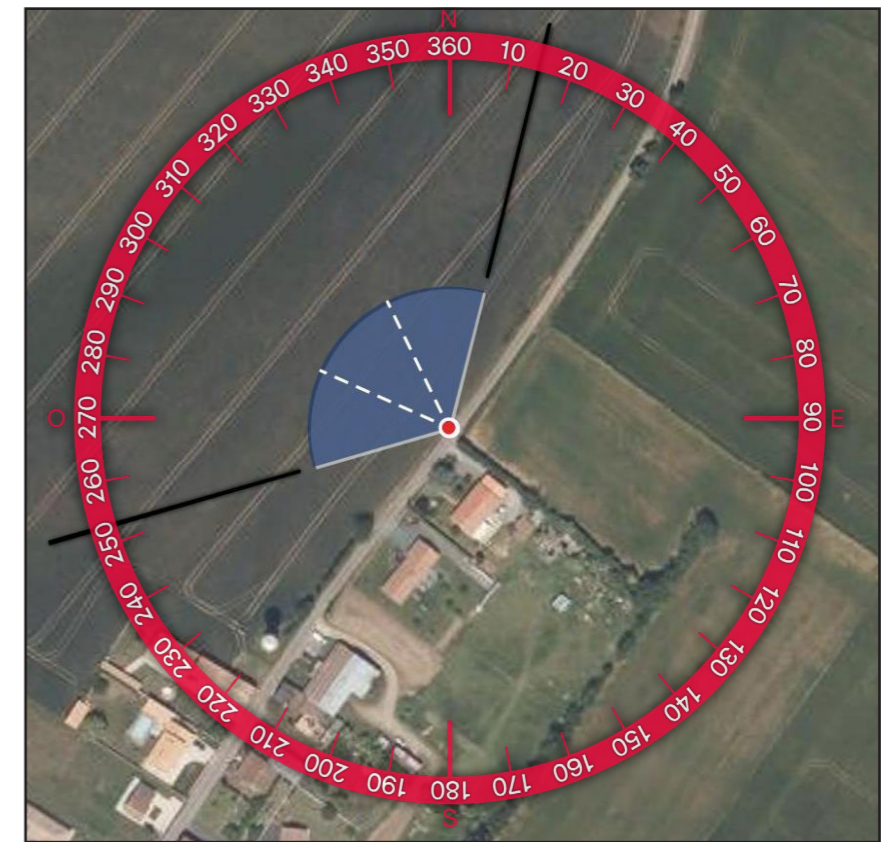
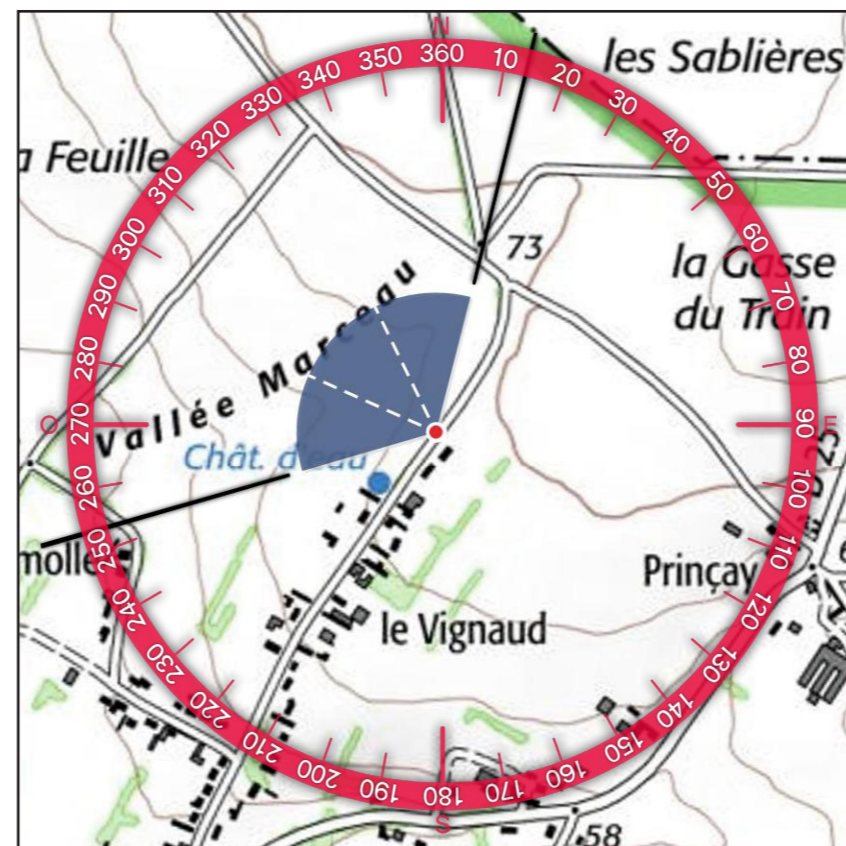
Aires d'étude

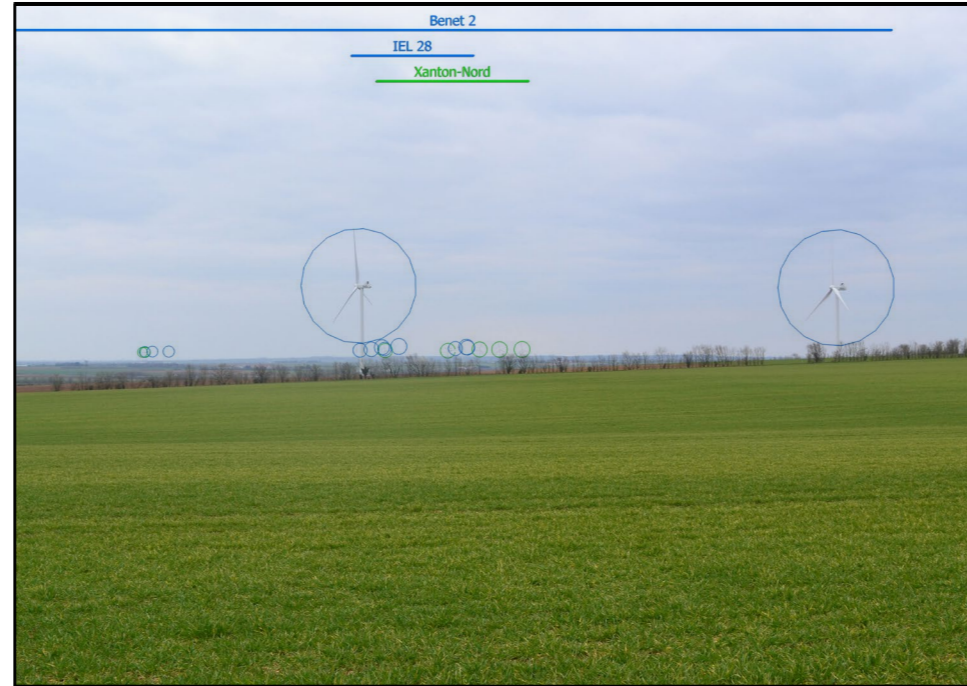
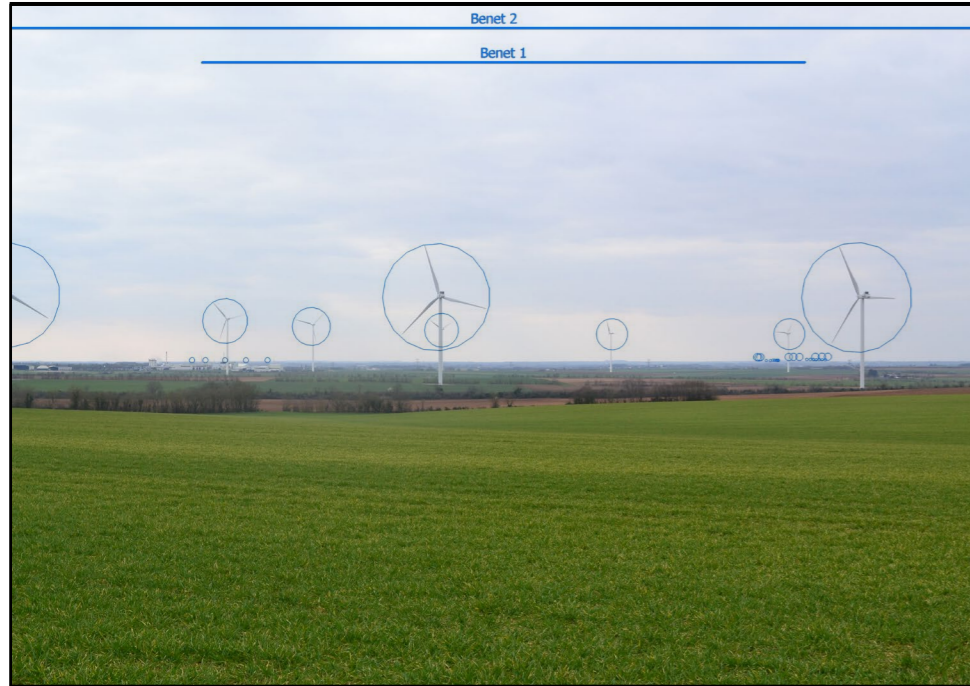
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epinerale) - VUE 3X40°

Epineraie

E01

335

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



E02

E03

E04



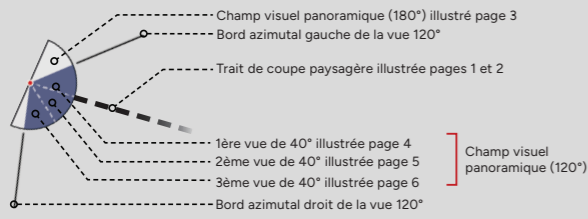
| TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPOLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|------------------------|--|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| Effet cumulé avec un autre parc éolien | Parcs éoliens | Depuis la frange ouest du bourg de Lesson, les vues sont dégagées et lointaines sur les parcelles agricoles. Les parcs de Benet 2 et de l'Épinaie s'inscrivent dans ce paysage avec une emprise relativement importante. Benet 2 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 devant et derrière le parc de Benet 2 produisant un effet de densification. L'éolienne E4 installée au premier plan a une prégnance verticale bien supérieure au reste du contexte tandis que E1, E2 et E3 ont une hauteur apparente similaire à Benet 2. Les impacts sont qualifiés de forts. | > 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epineriaie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

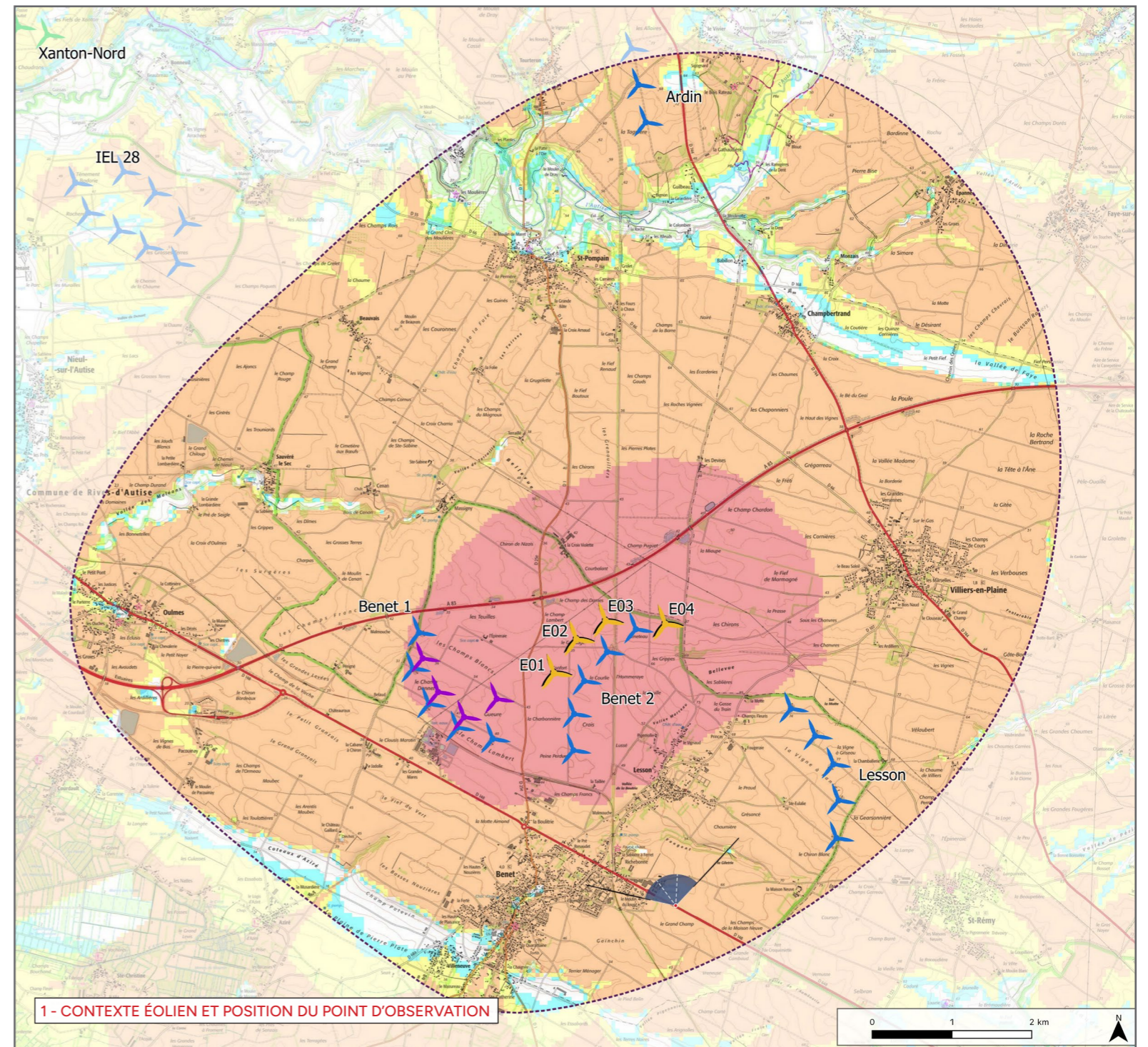
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

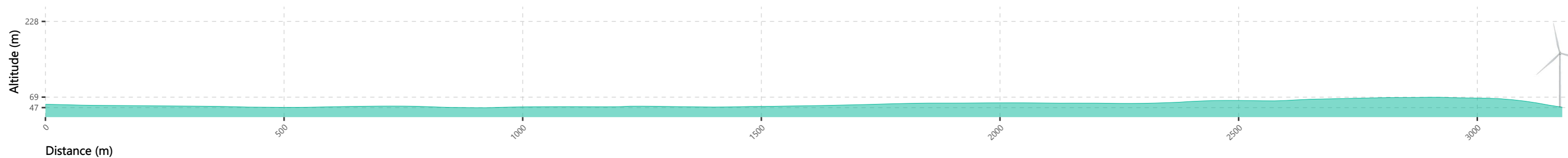
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

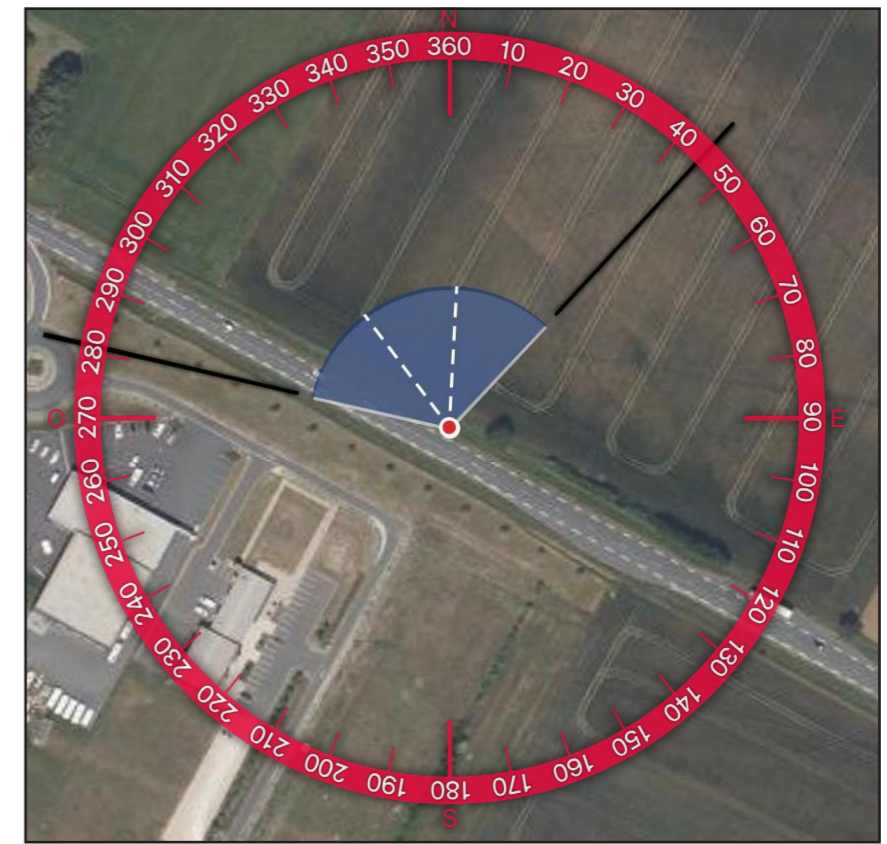
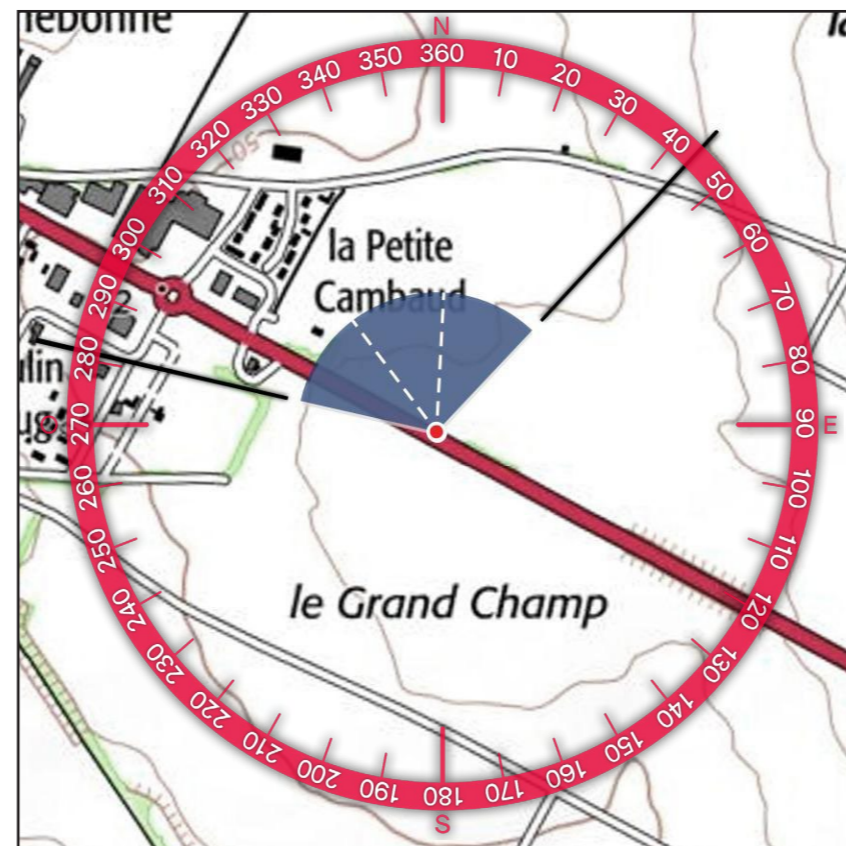
Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epinerale) - 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



E01

E02

E03

E04



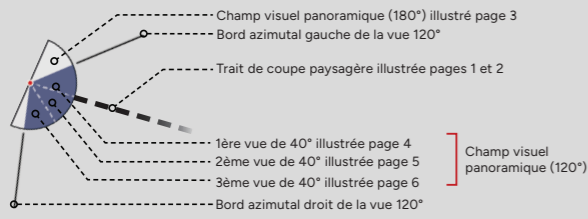
| TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|------------------|---|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |
| 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 l'Épineraie 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 au sein du parc de Benet 2 créant un effet de densification. Le pôle éolien reste cependant bien lisible dans ce paysage et souligne l'horizon. Au vue de la distance d'éloignement la prégnance du projet reste mesurée. Les impacts sont qualifiés de modérés. | > Effet de densification > 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epinaeraie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

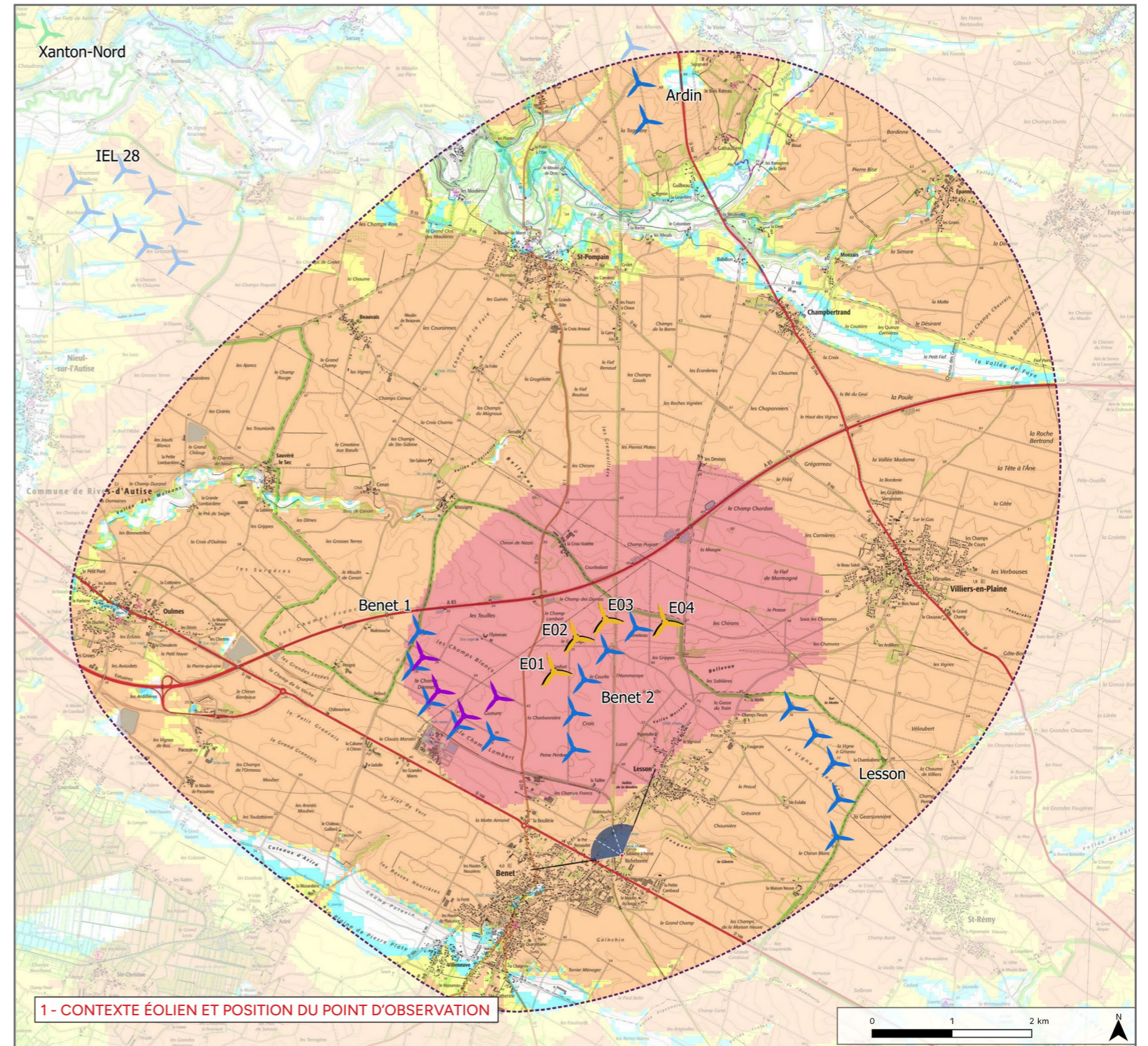
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

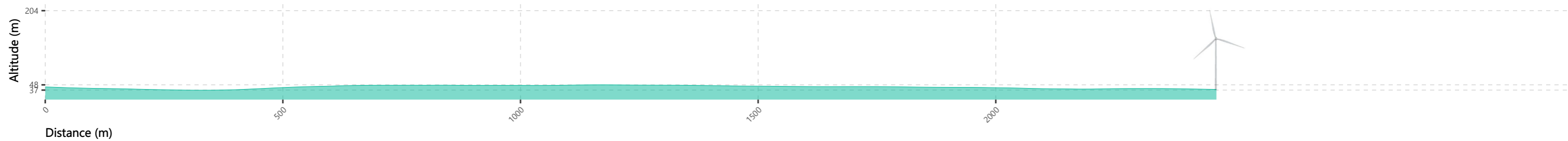
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

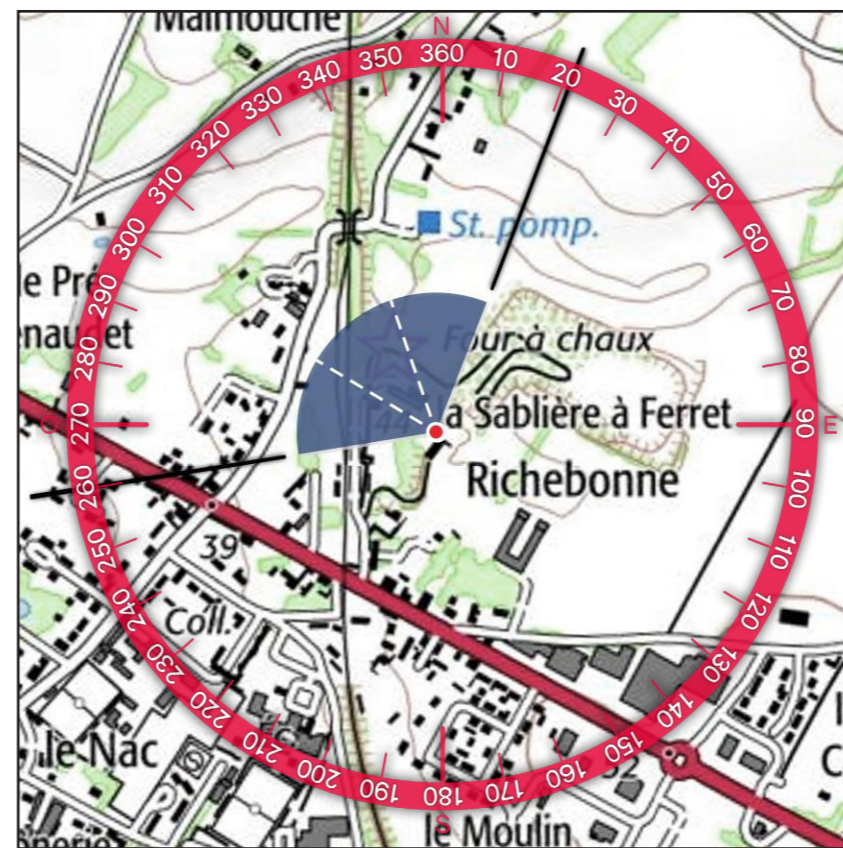
Aires d'étude

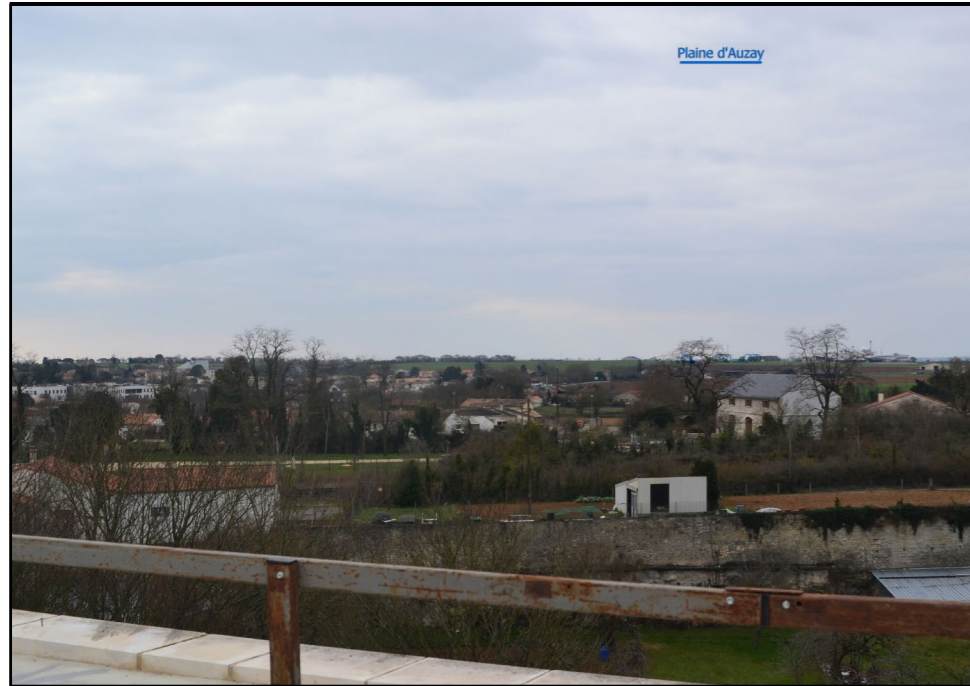
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



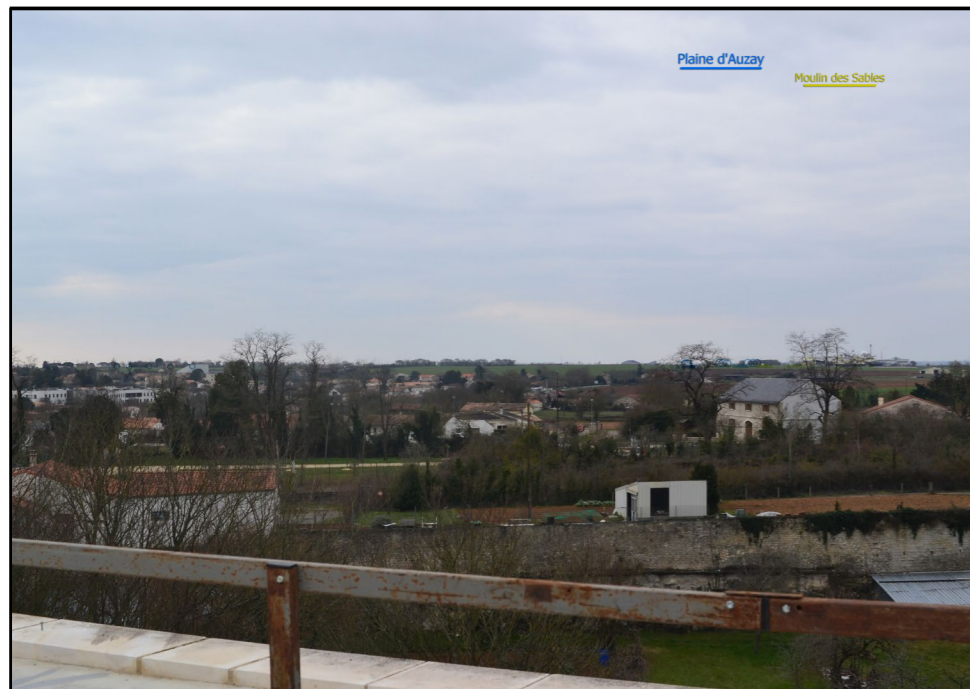
2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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 éolien d'Epineraie) - 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

Epineraie

E01





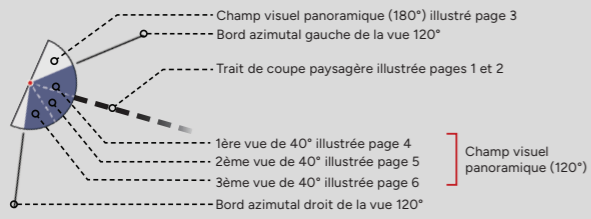
| TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|---|-------------------|--|---|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| Effet cumulé avec un autre parc éolien | Parcs 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 l'Épineraie s'inscrivent dans le paysage avec une emprise importante. Le parc en projet s'insère en arrière plan du parc de Benet 2 avec une emprise inférieure du fait de sa distance d'éloignement. Depuis ce point de vue, le parc apparaît dans sa totalité au yeux de l'observateur avec une emprise importante. De plus, de nombreux chevauchement entre les deux parcs sont présents créant des effets de superposition et diminuant la lisibilité du parc. Les impacts sont qualifiés de modérés pour les effets cumulés et forts pour le patrimoine. 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 l'impact du projet. | > Effet de densification > 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epineriaie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

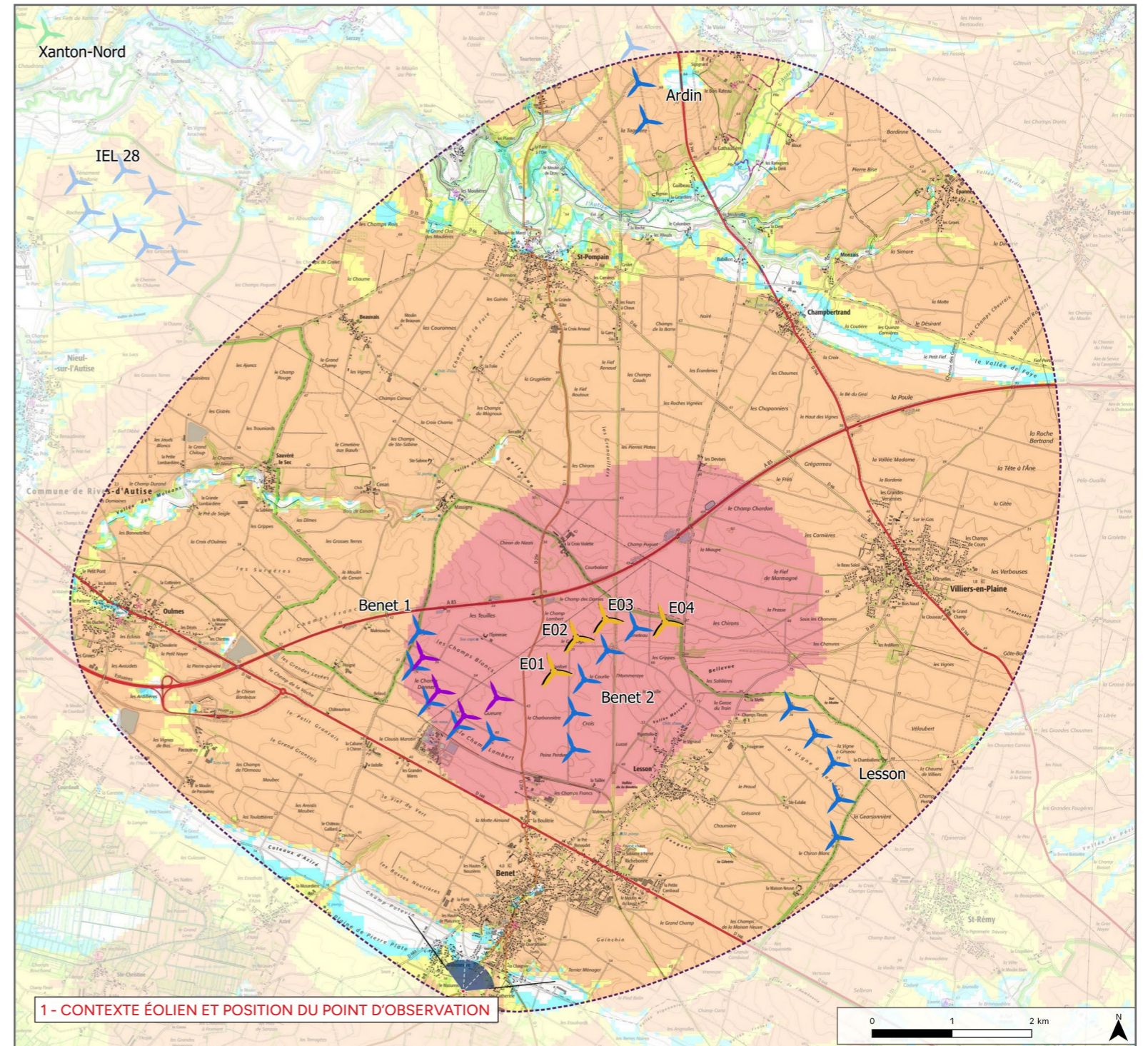
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

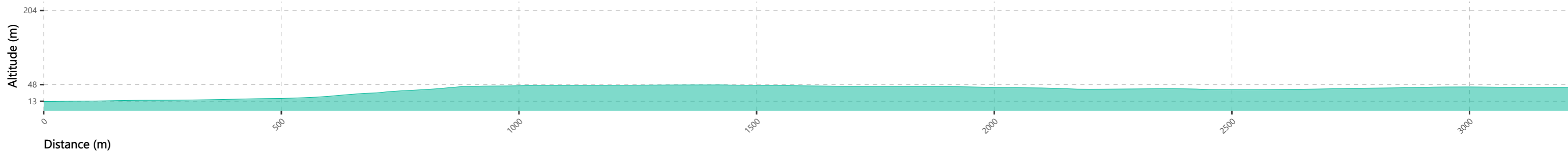
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

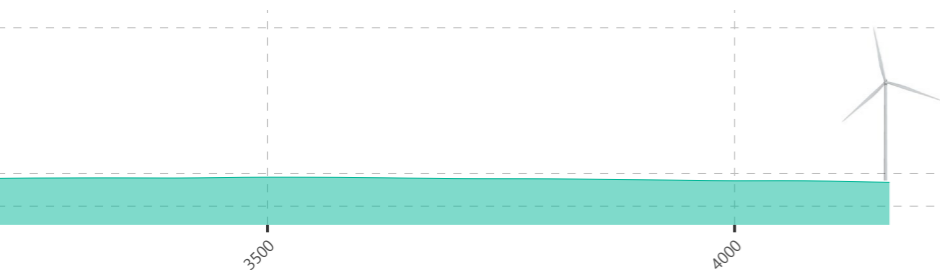
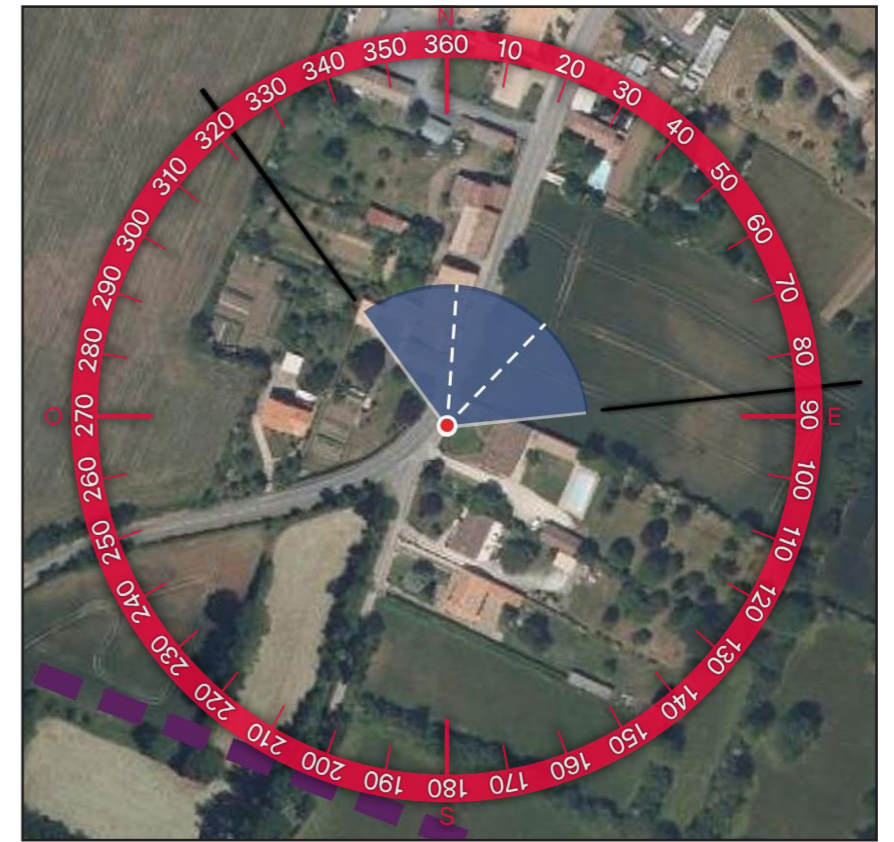
Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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



4 - PHOTOSIMULATION - (Eolienne en service Eolienne accordée Eolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet éolien d'Epineraie) - 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

Epinerale

E01

E02

E03

E04





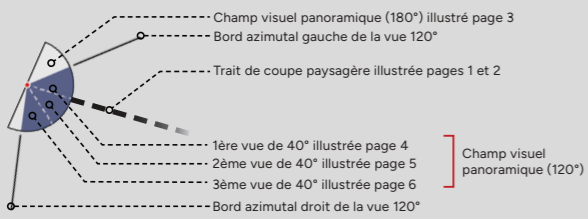
| TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER | ÉLÉMENT CONCERNÉ | ANALYSE PAYSAGÈRE | TYPLOGIE DE L'EFFET | ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|---------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----------|
| Perception depuis l'habitat ou covisibilité 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 : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106,5m | 117m | 165m
 112m | 136m | 180m
 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
- Projet éolien d'Epineriaie

Zones de visibilité (carte de ZVI)

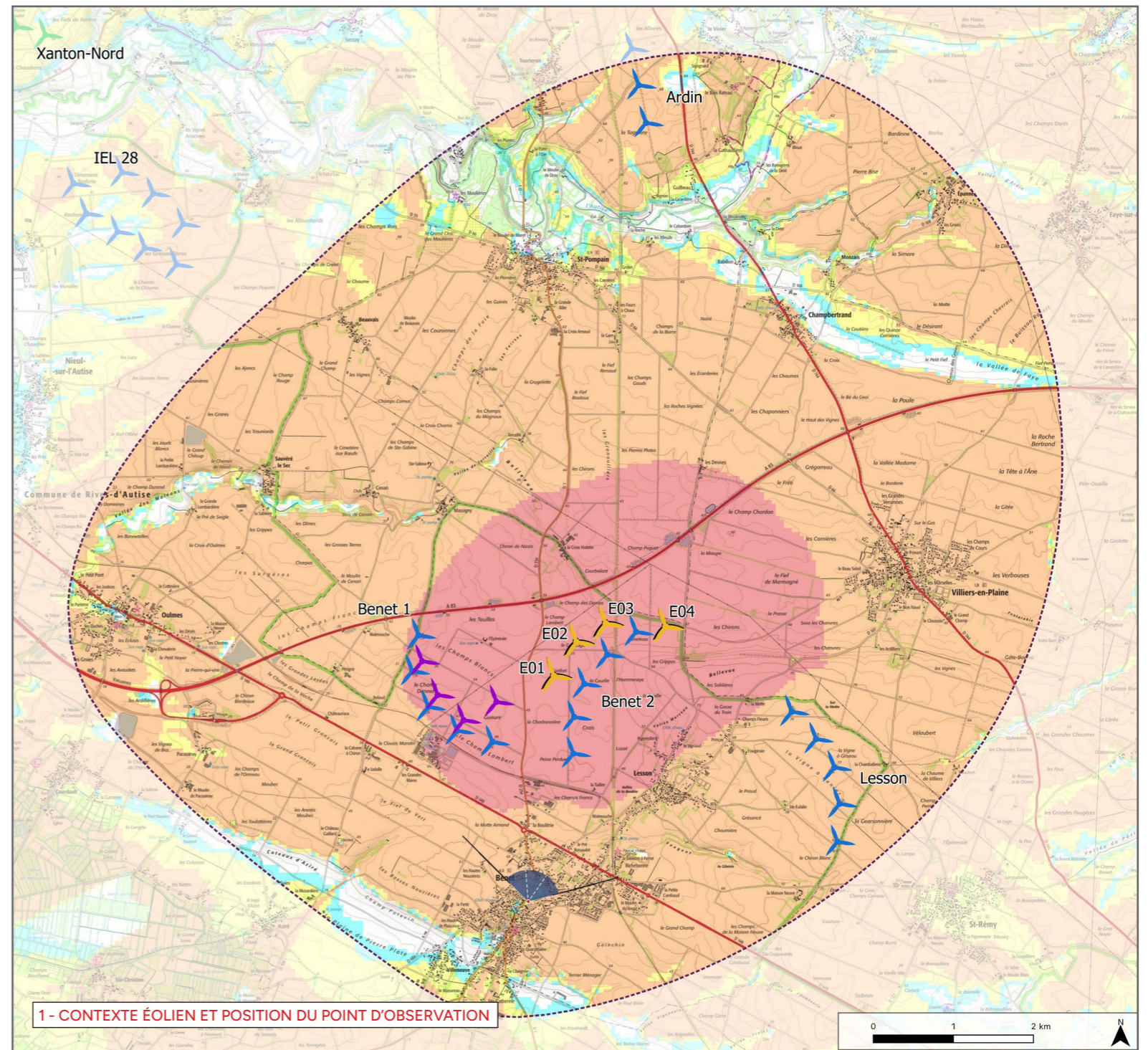
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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)

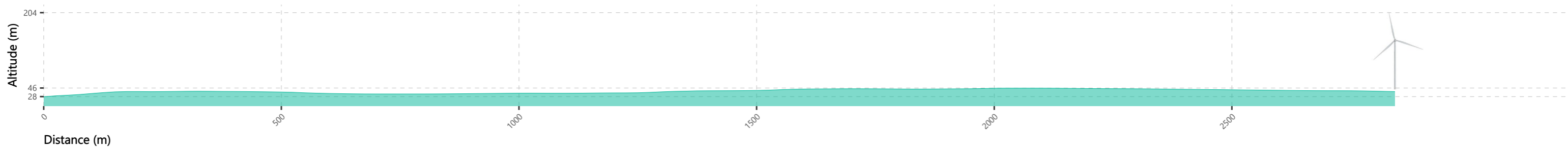
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

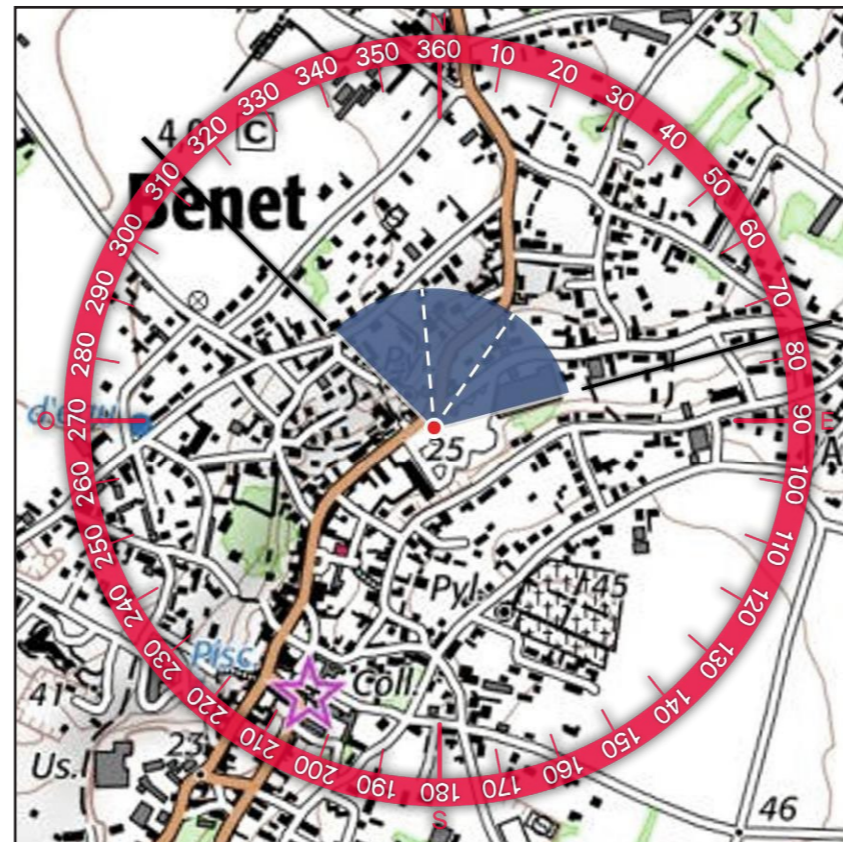
Aires d'étude

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



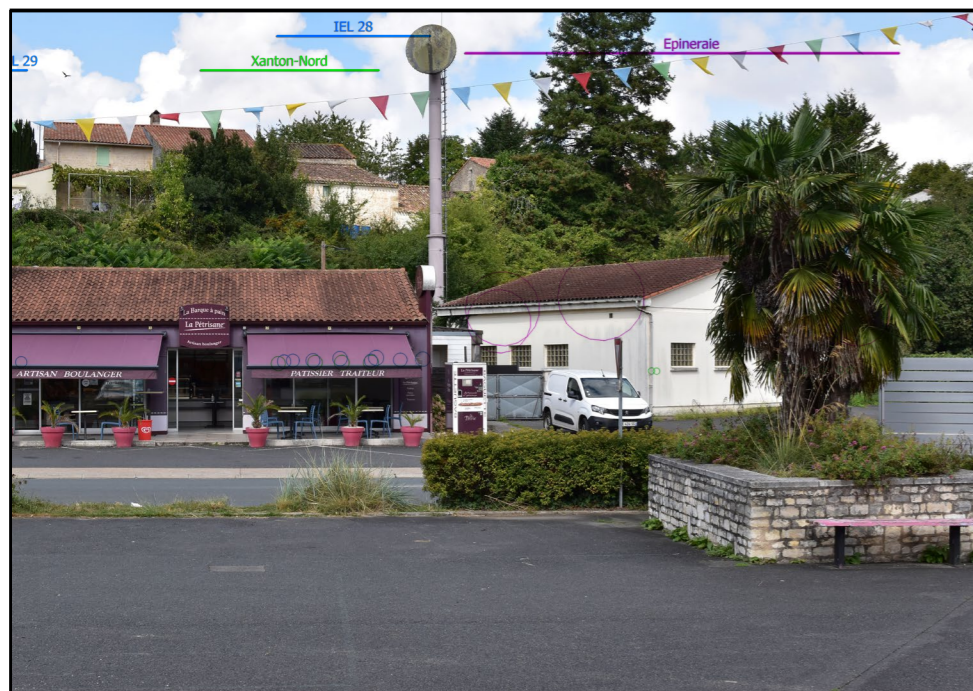
2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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



4 - PHOTOSIMULATION - (Eolienne en service Eolienne accordée Eolienne instruite MRAE Projet éolien de la Croix Violette Projet éolien d'Epinerale) - 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

E01

E02

E03

E04





| 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 | Centre-bourg de Benet | Depuis le centre-bourg de Benet, les vues sont fermées par le relief. De ce fait le parc de la Croix Violette n'est pas perceptible. L'impact est qualifié de nul. | > Pas de modification du paysage quotidien | Nul | Très faible | Faible | Modéré | Fort | Très fort |