

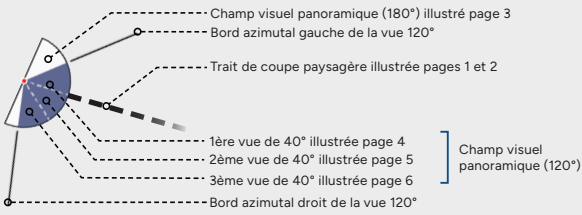


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E2 : 1,5km
Éolienne la plus éloignée : E1 : 1,8 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

Zones de visibilité (carte de ZVI)

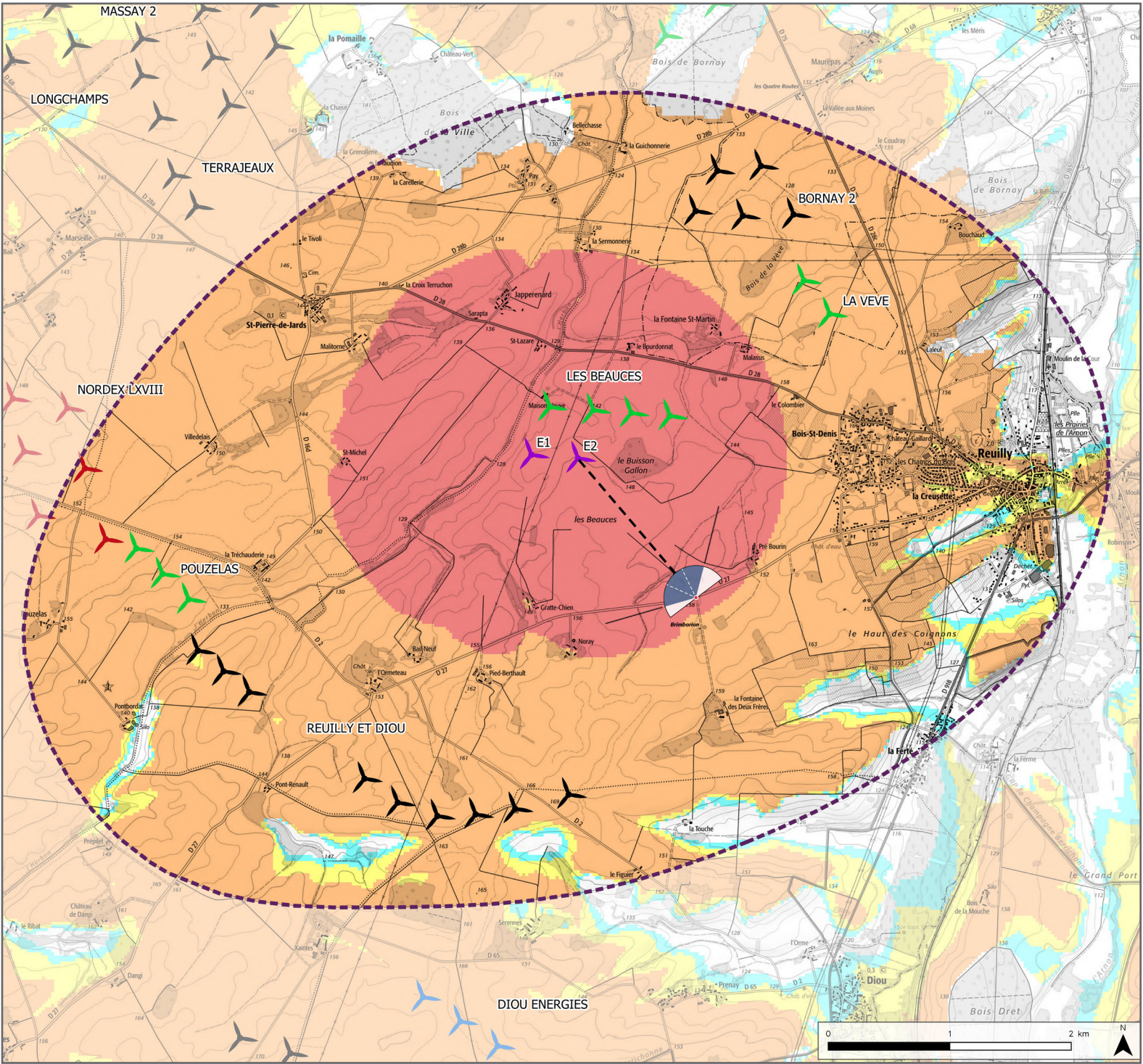
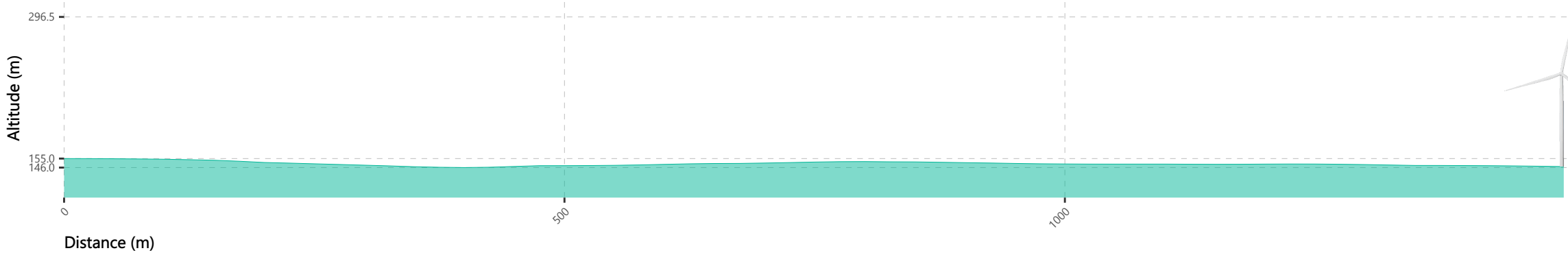
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
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'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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

2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 32

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 624793, 6664501, 157

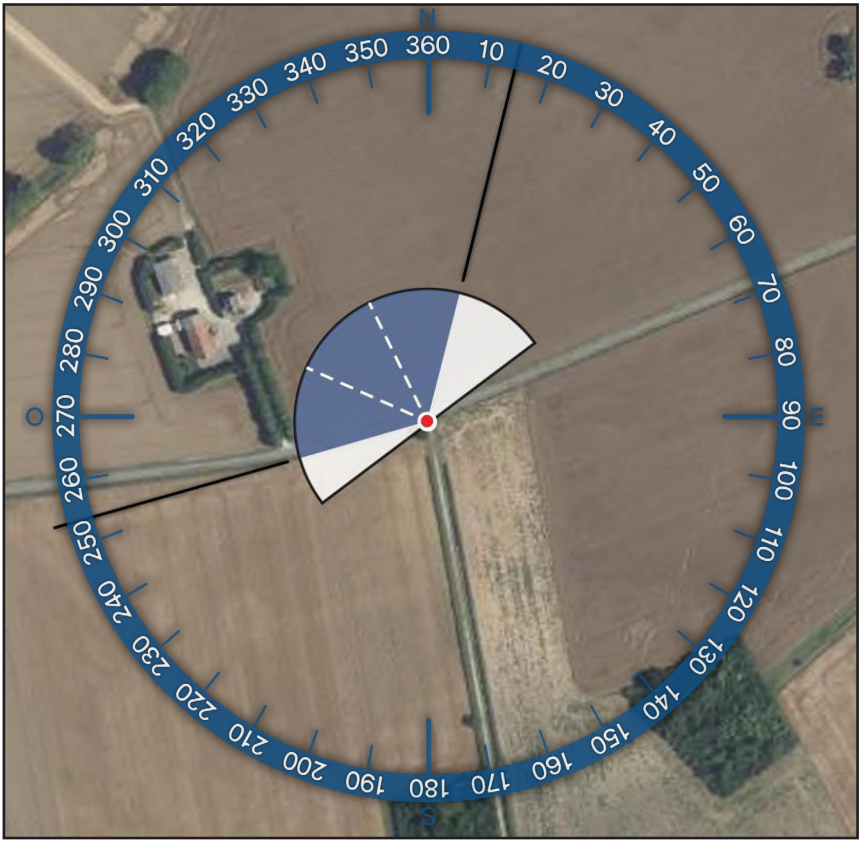
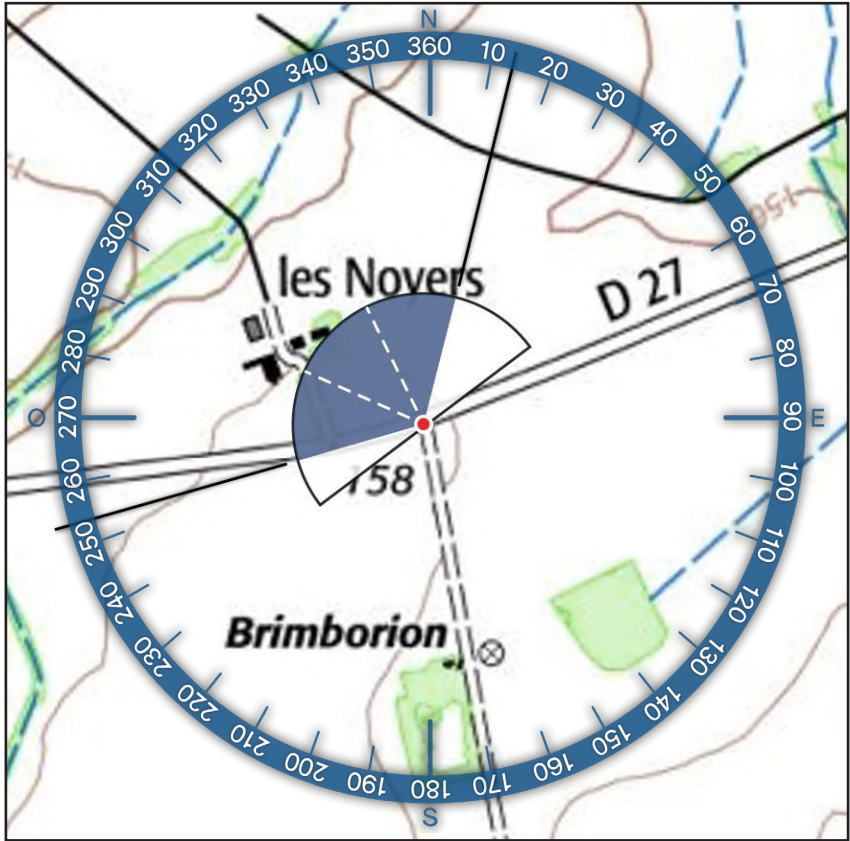
Date et heure de prise de vue : 21/07/2023 07:59:05

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

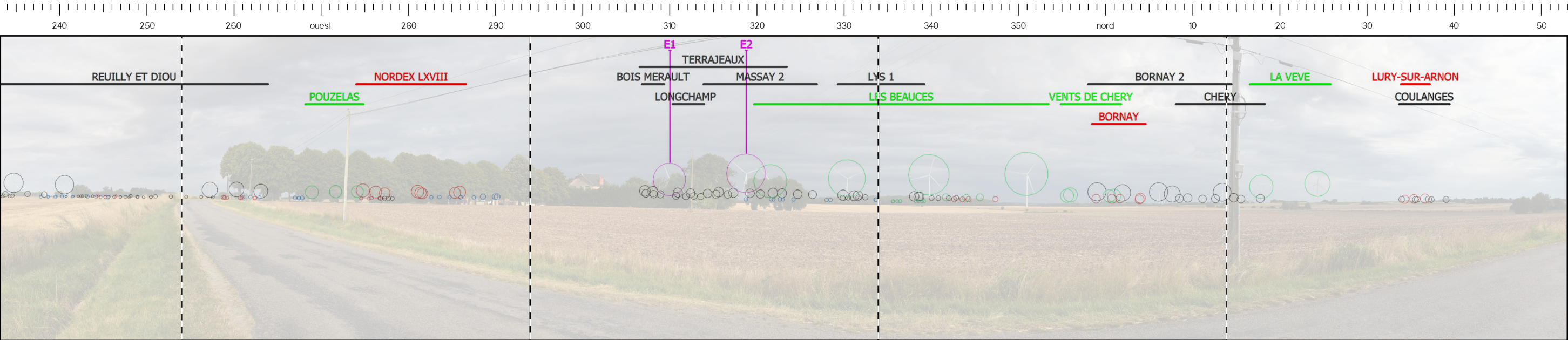
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E1

E2



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Bornay 2, de Chéry et des Beauces	Depuis ce point, les vues sont majoritairement ouvertes sur le plateau agricole. On peut voir à l'horizon les éoliennes des parcs de Chéry et de Bornay 2 avec une prégnance faible et celui des Beauces avec une prégnance modérée. Dans ce paysage, le parc en projet prend place à gauche des éoliennes existantes, dans le prolongement du parc en instruction des Beauces avec une hauteur apparente légèrement supérieure. Le renforcement du motif éolien est qualifié de modéré.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 27	Depuis cette portion de la RD 27 à proximité des habitats isolés des Noyers et Pré Bourin, le parc en projet est implanté de manière latérale par rapport à l'axe de la route. Le parc en projet s'inscrit dans le prolongement du parc des Beauces de manière lisible malgré une superposition de E2 avec l'une des éoliennes du contexte éolien. À noter que ces habitats isolés sont entourés d'une trame végétale qui limite les perceptions vers l'extérieur depuis les abords immédiats. La modification du paysage traversé et quotidien est qualifiée de modérée.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Les Noyers et Pré Bourin		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

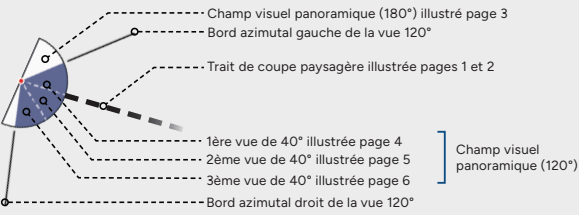


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 1,4 km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 1,4 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

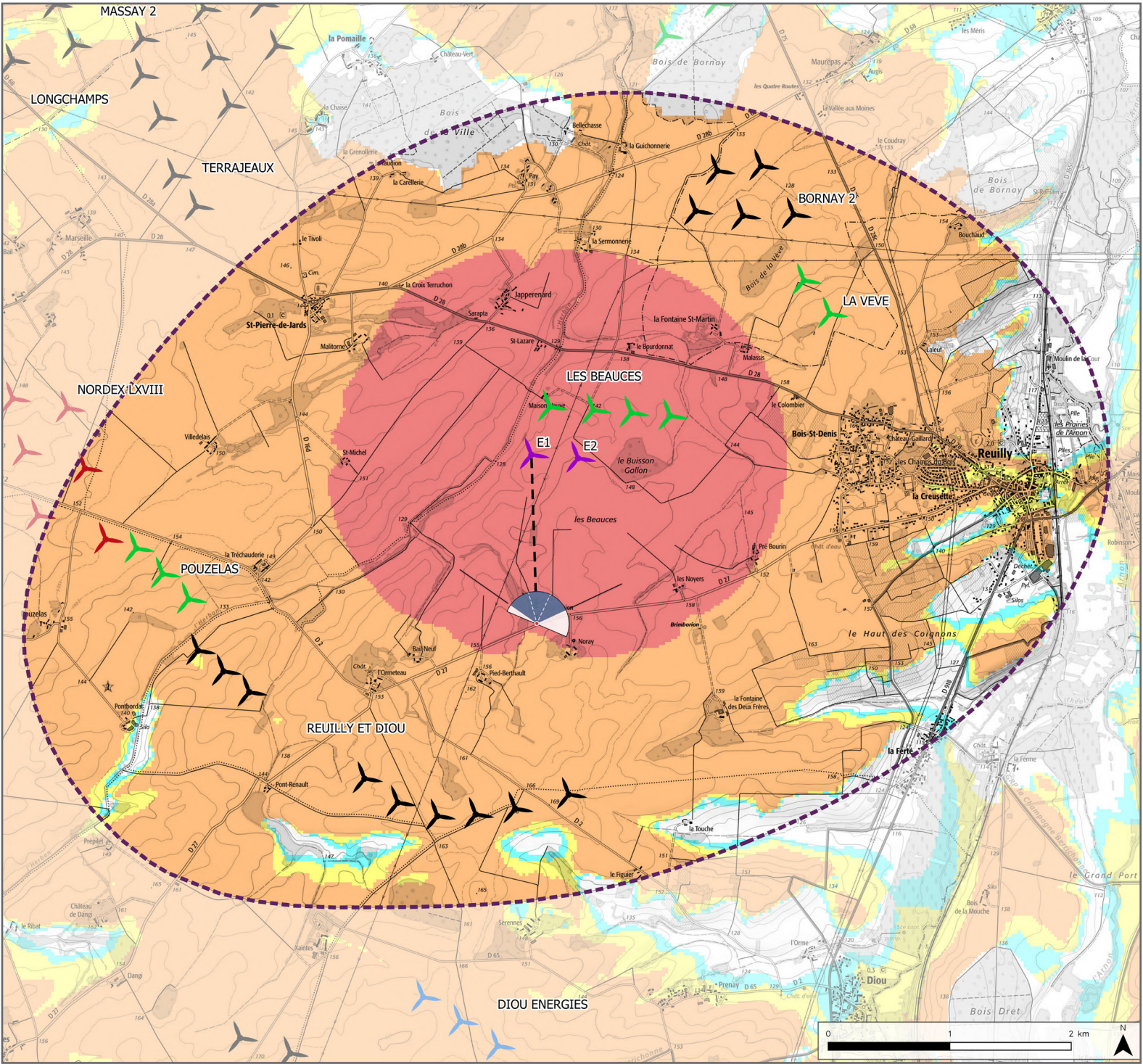
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
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'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 33

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 623483, 6664287, 150,4

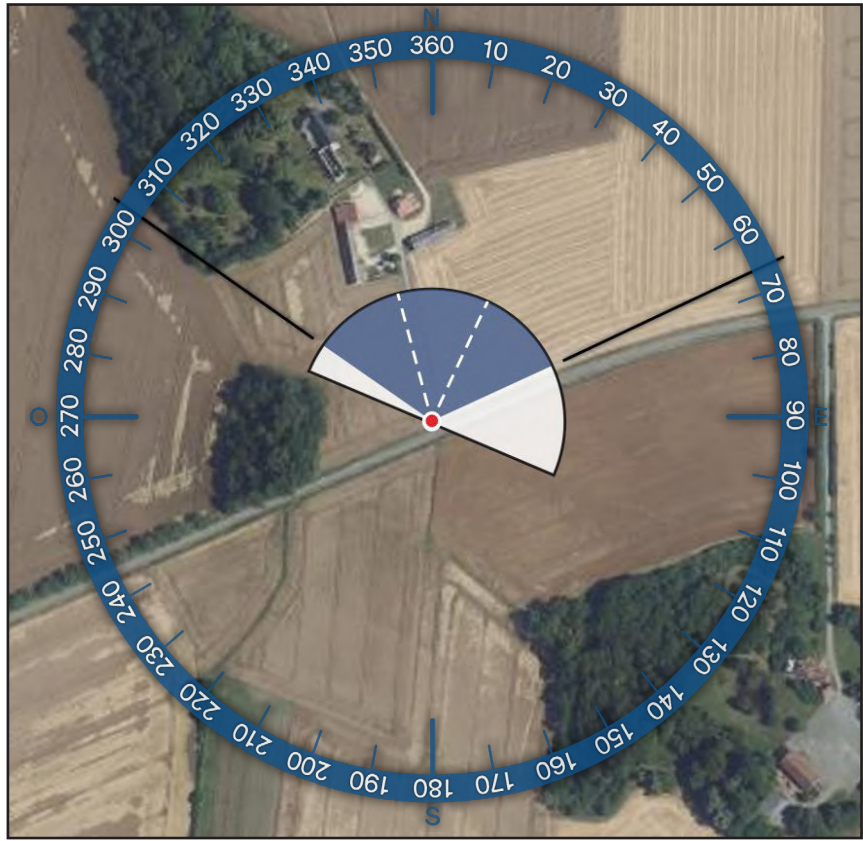
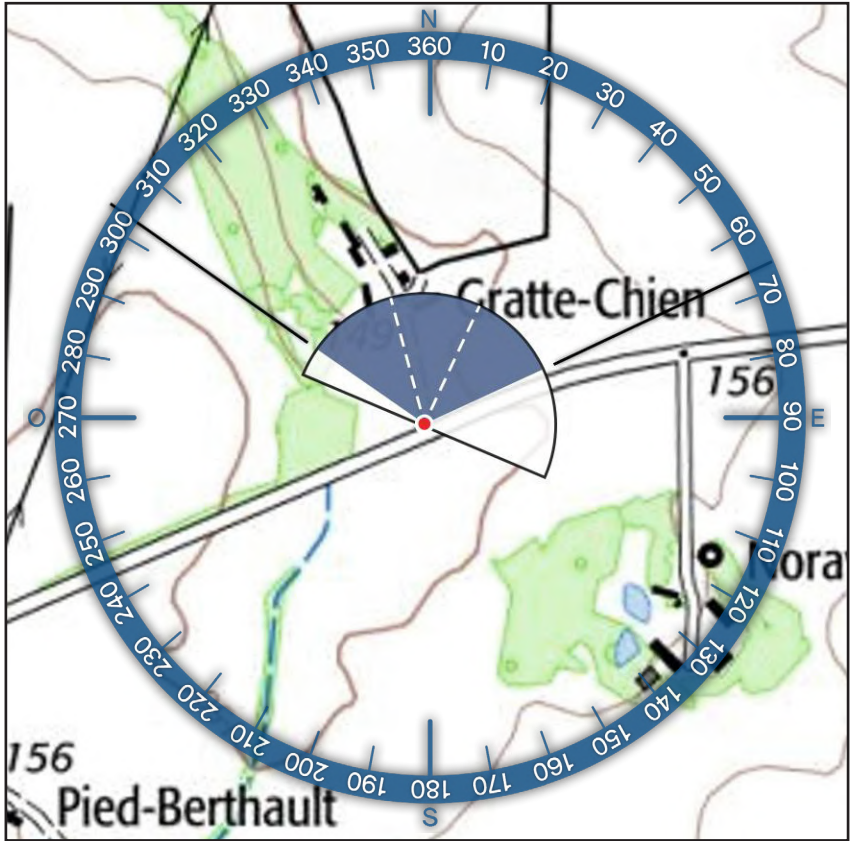
Date et heure de prise de vue : 25/11/2020 15:16:16

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

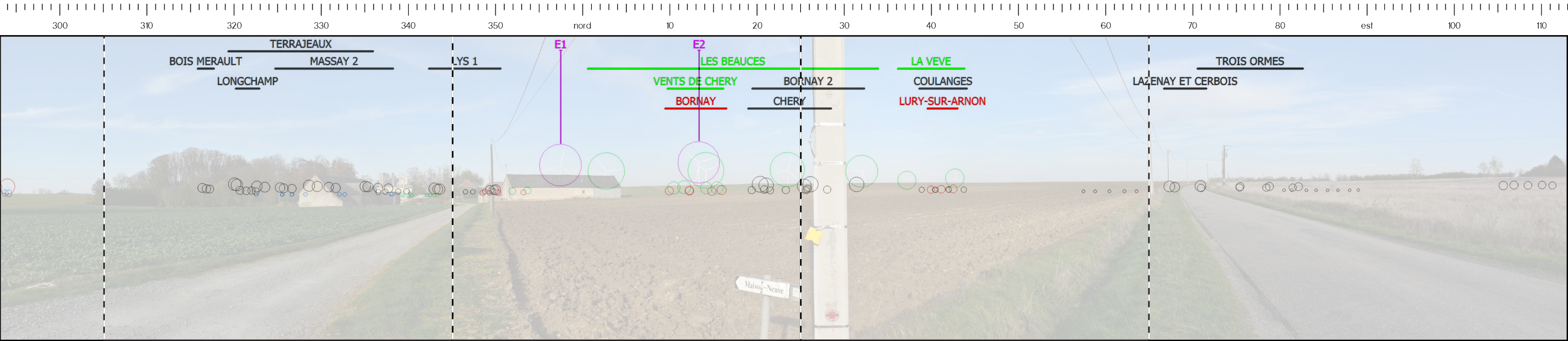
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m

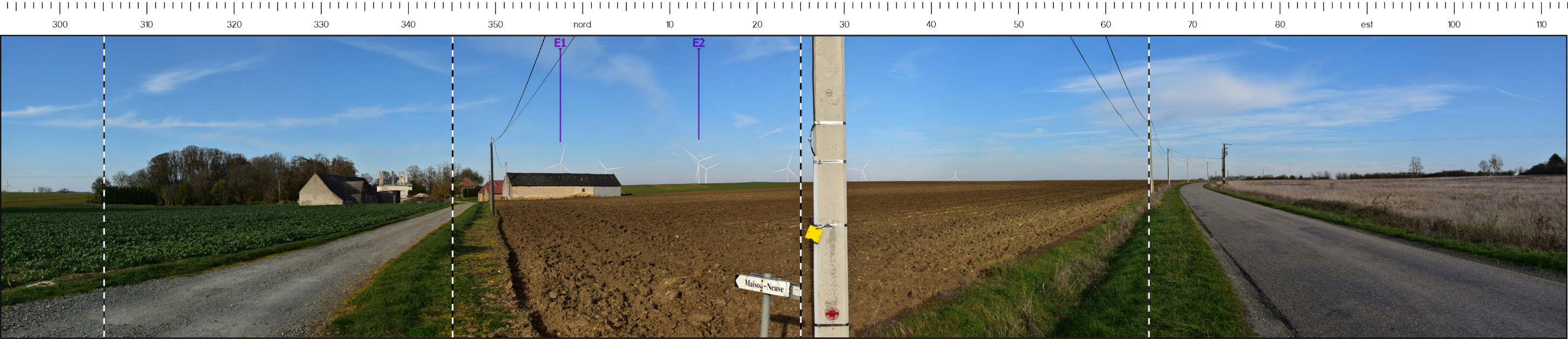




3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sècherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sècherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E1

E2

Maison-Neuve



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE des Beauces et de la Vêve	Depuis ce point, les vues sont ouvertes en profondeur sur le paysage et l'on aperçoit à l'horizon les éoliennes du parc des Beauces avec une forte prégnance. Le parc en projet s'inscrit en densification des éoliennes existantes avec une hauteur apparente légèrement supérieure. E2 se superpose au parc en instruction des Beauces. Il y a un renforcement du motif éolien avec un effet de densification qualifié de modéré.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 27	Depuis cette portion de la RD 27 à proximité des habitats isolés de Gratte Chien et Noray, le parc en projet est implanté de manière latérale par rapport à l'axe de la route. Le projet s'inscrit en avant-plan du parc en projet des Beauces altérant sa lisibilité. À noter que ces habitats isolés sont entourés d'une trame végétale qui limite les perceptions vers l'extérieur depuis les abords immédiats. La modification du paysage traversé et du paysage quotidien est qualifiée de modérée.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Gratte-Chien et Noray		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort



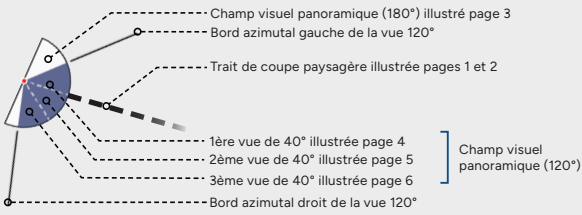


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E2 : 3,4 km
Éolienne la plus éloignée : E1 : 3,5 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

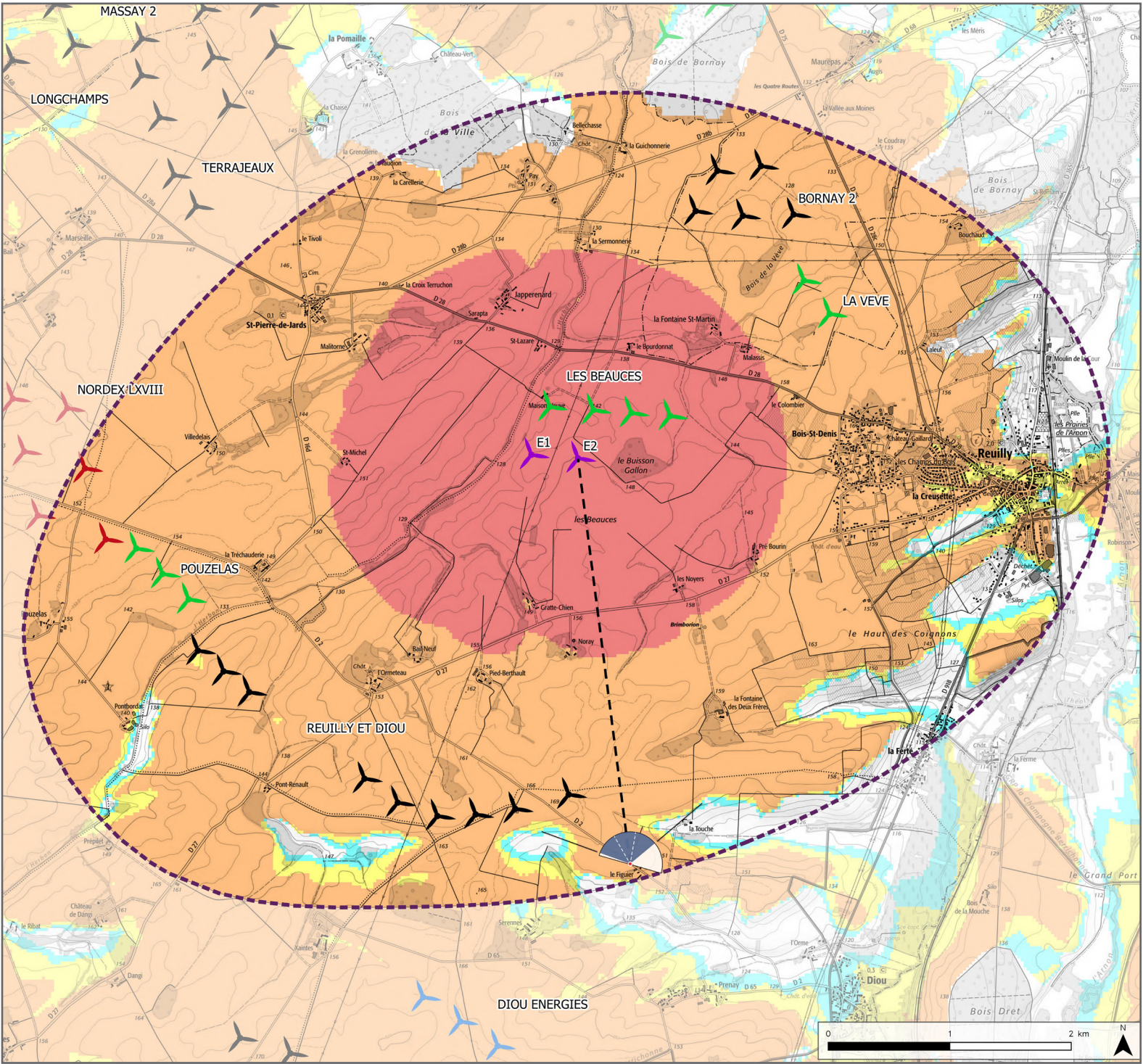
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

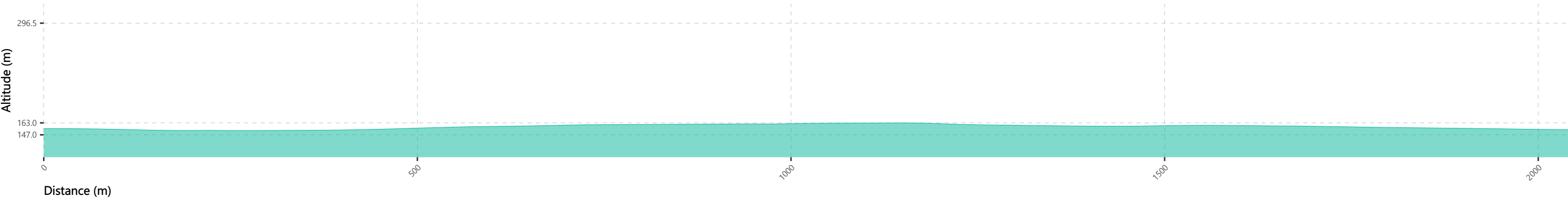
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 34

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 624251, 6662312, 157,6

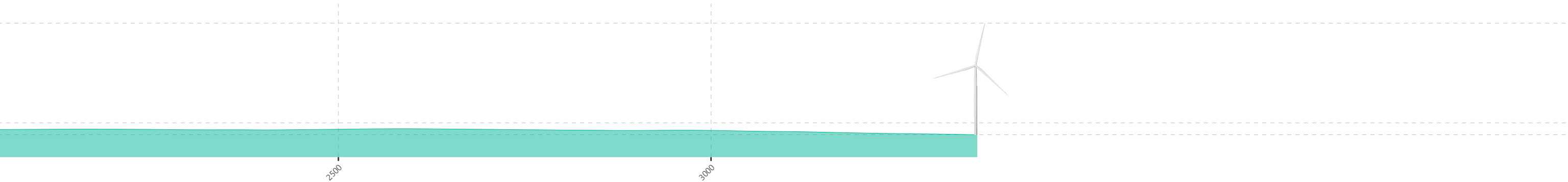
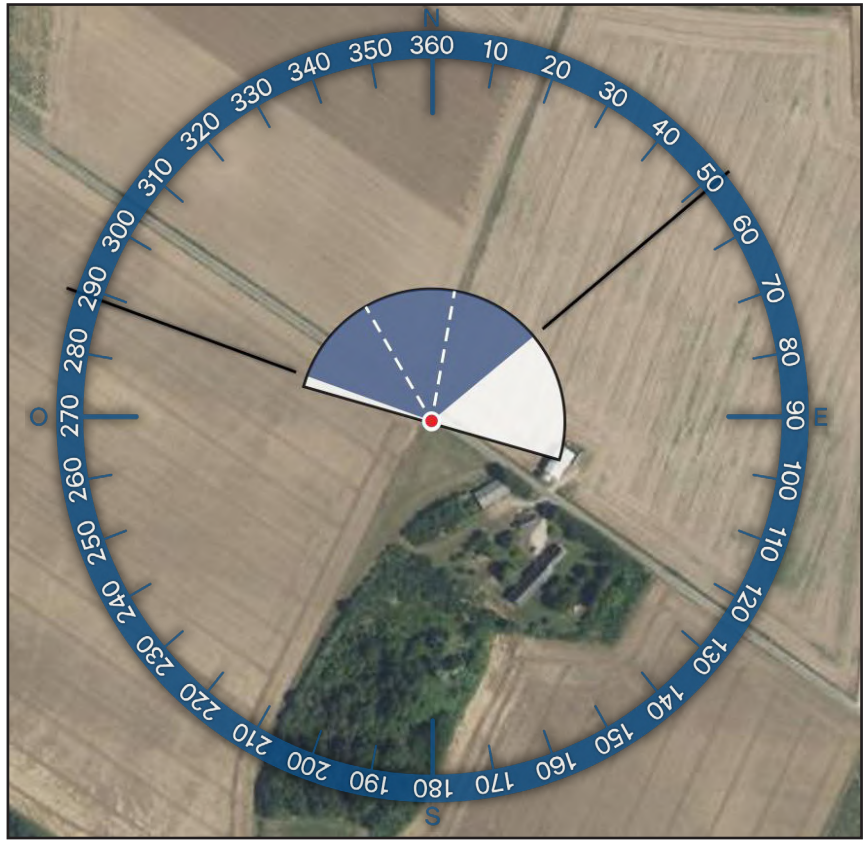
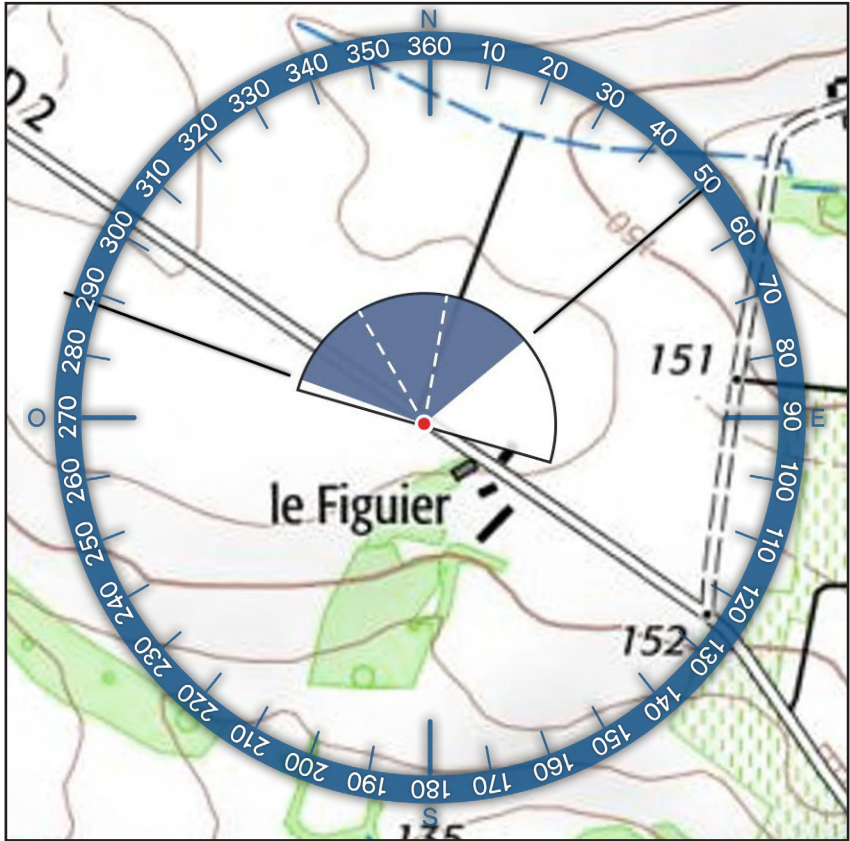
Date et heure de prise de vue : 26/11/2020 11:50:29

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

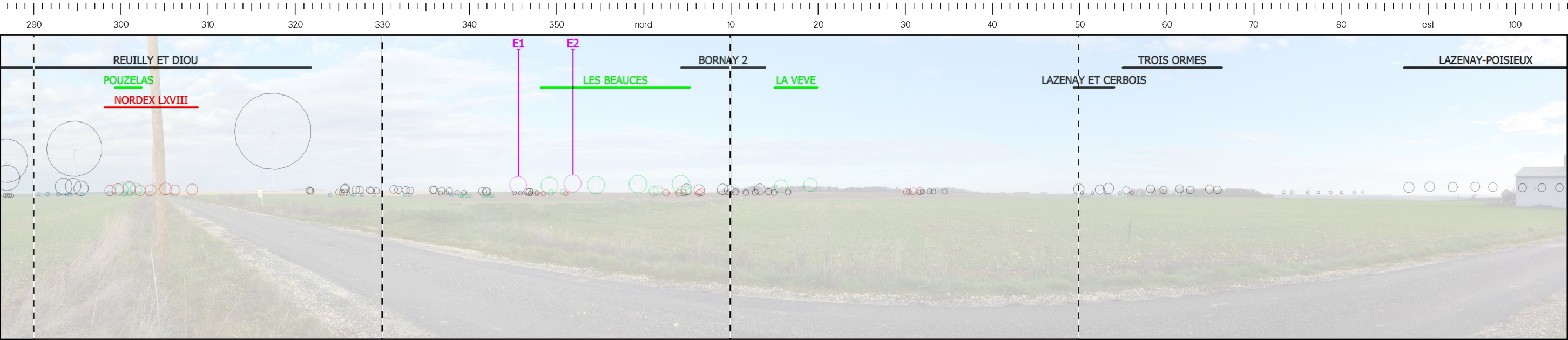
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m

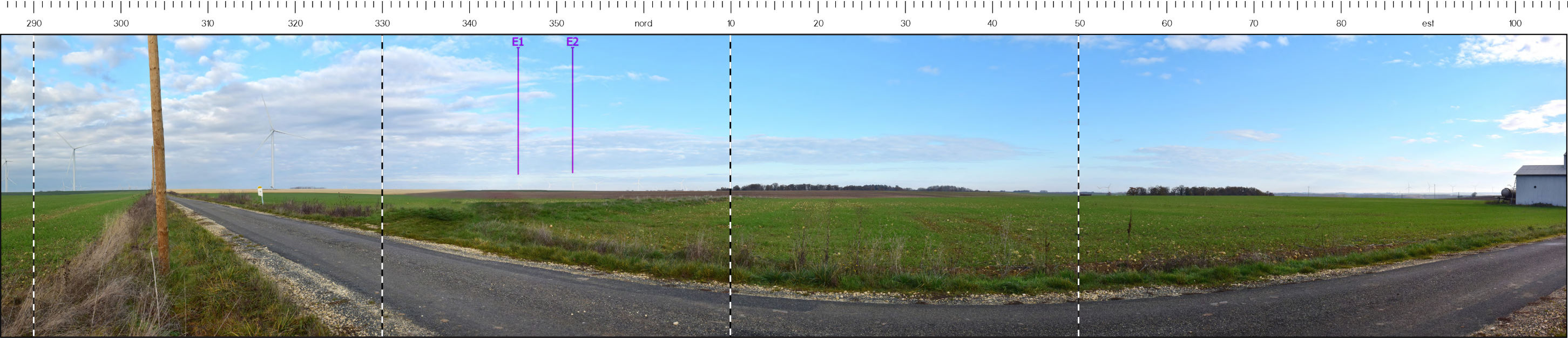




3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E1

E2



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Reuilly et Diou et des Beuces	Depuis ce point, les vues sont ouvertes sur le milieu agricole et quelques éoliennes sont perceptibles à l'horizon avec de très faible hauteurs apparentes. Cependant, on peut voir avec une prégnance forte sur la gauche du panorama, les éoliennes en exploitation du parc de Reuilly et de Diou. Le parc en projet prend place à l'horizon en densification du parc en instruction des Beuces, avec une faible hauteur apparente en renforcement des éoliennes existantes. L'implantation est lisible et l'impact est qualifié de faible.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 2	Depuis cette portion de la RD 2 aux abords de l'habitat isolé du Figuier, les vues sont ouvertes sur les parcelles cultivées. Le parc en projet est implanté de manière latérale par rapport à l'axe de la route et la prégnance des éoliennes demeure faible. À noter que l'habitat isolé du Figuier est entouré d'une trame végétale qui limite les perceptions vers l'extérieur depuis les abords immédiats. Au regard de l'inscription lisible du projet dans le contexte éolien, la modification du paysage quotidien est qualifiée de faible pour les utilisateurs de la RD 2 et les habitants du Figuier.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Le Figuier		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

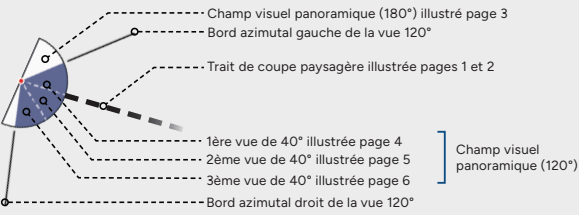


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 2km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 2,2 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

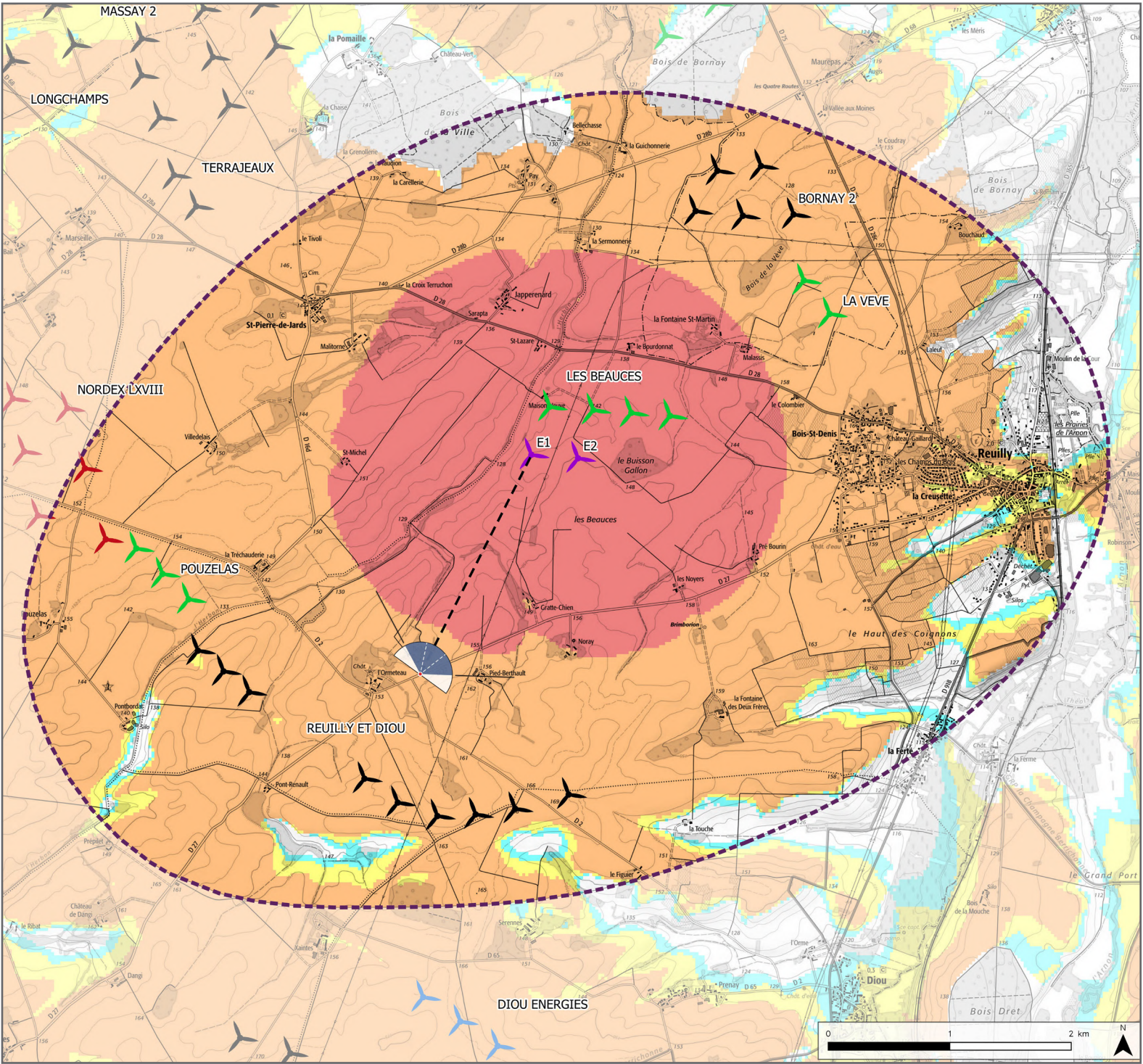
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

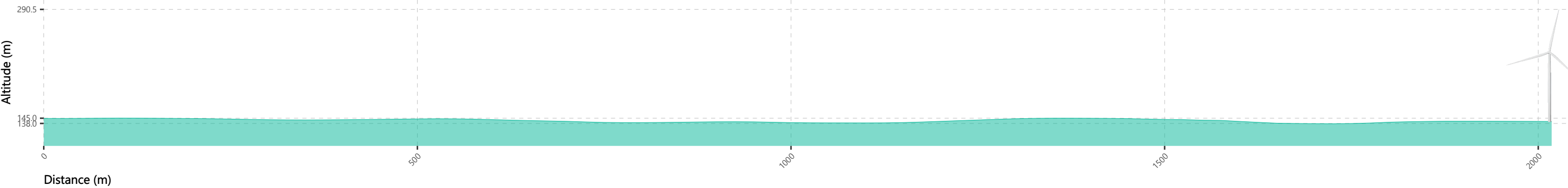
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 35

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 622523, 6663873, 148,6

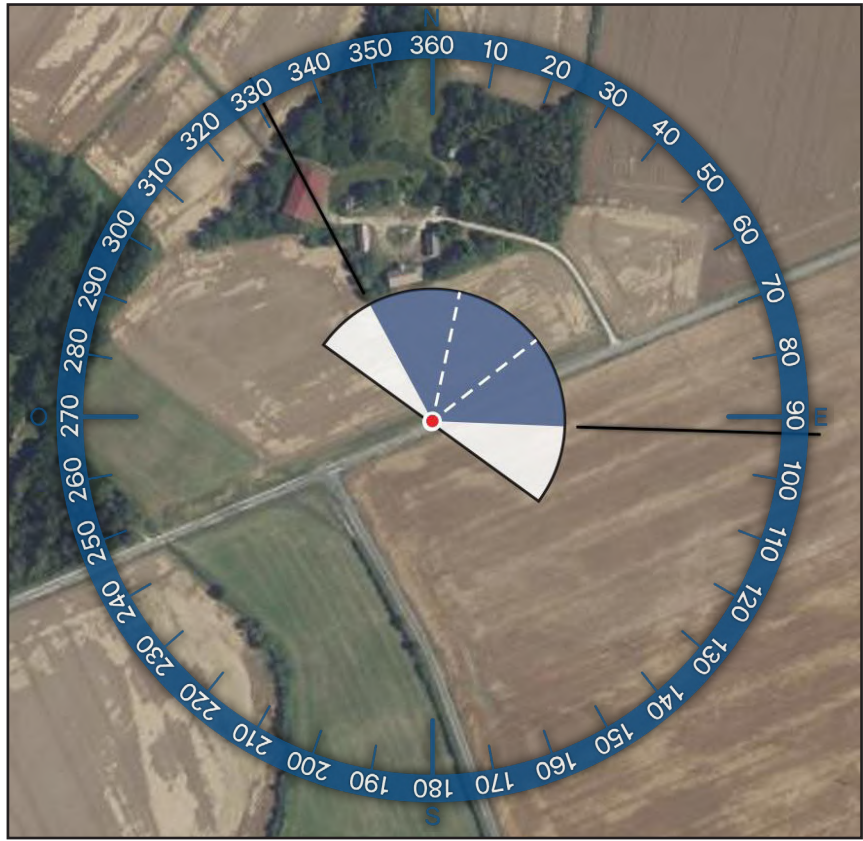
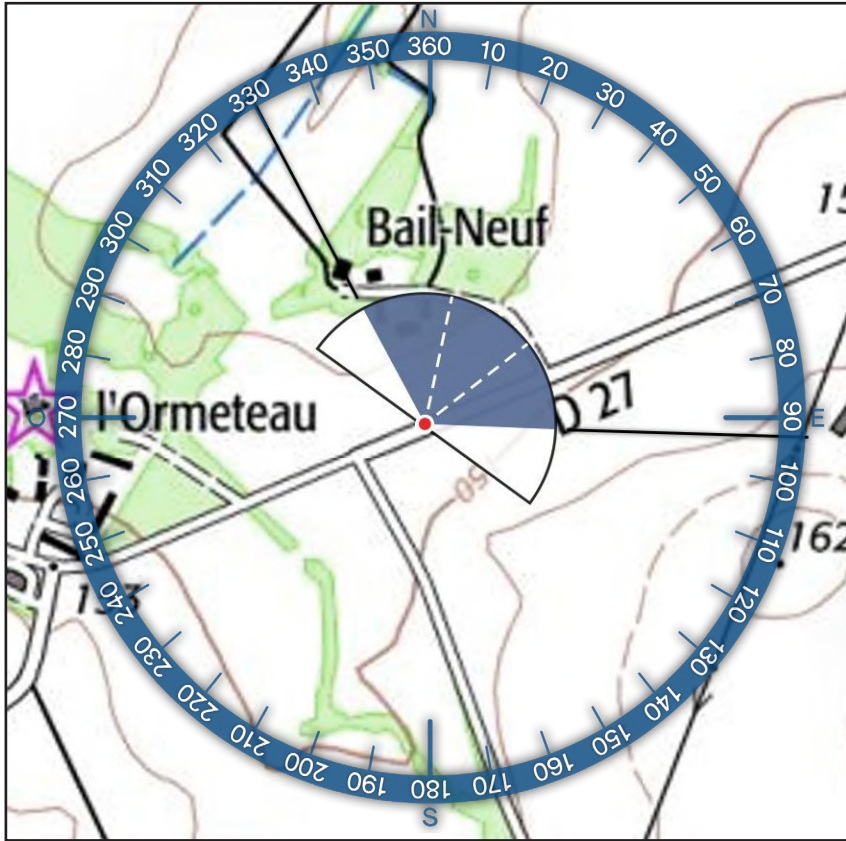
Date et heure de prise de vue : 01/03/2022 14:41:55

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

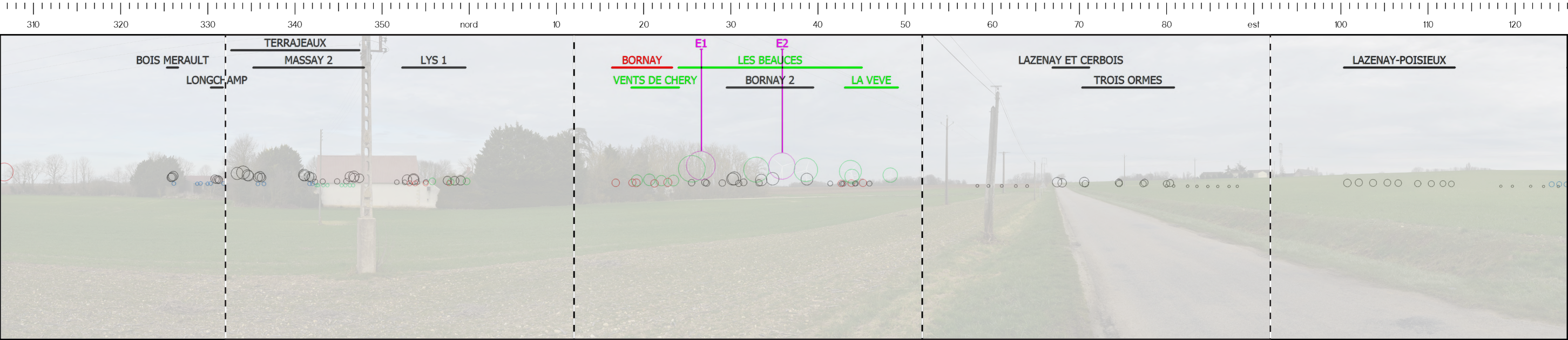
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m

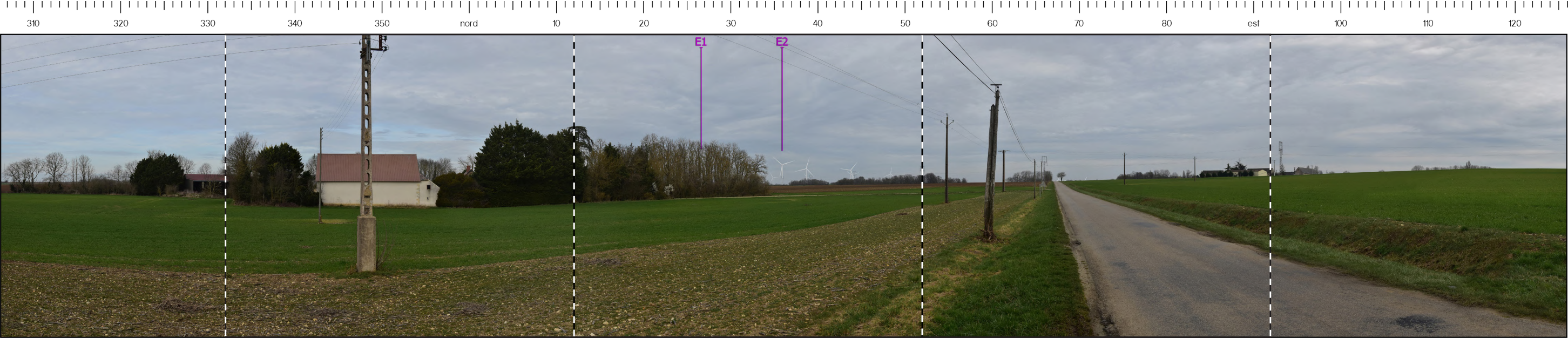




3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

E1

E2





Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Bornay 2, de la Vève et des Beauces	Depuis ce point, les vues donnent sur le milieu agricole et l'on peut apercevoir en arrière-plan les éoliennes existantes des parcs de Bornay 2, de la Vève et des Beauces. Dans ce paysage, le parc en projet s'inscrit en densification du parc de Bornay 2 et des Beauces avec une hauteur apparente supérieure. Le renforcement du motif éolien est qualifié de faible au regard de l'emprise horizontale réduite du projet, E1 étant filtré par des boisements en avant-plan.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 27	Depuis cette portion de la RD 27 aux abords de l'habitat isolé de Bail Neuf, visible sur la gauche du panorama, les vues sont globalement ouvertes et la profondeur des perceptions est limitée par la végétation qui entoure l'habitat isolé. À noter que cette végétation limite les perceptions vers l'extérieur depuis les abords immédiats de l'habitation. Les éoliennes du parc en projet prennent place sur la gauche de l'axe de la route et E1 est filtrée par la trame boisée sur ce photomontage. La modification du paysage quotidien est qualifiée de faible pour les habitants de Bail Neuf ainsi que pour les utilisateurs de la RD 27 au regard de la vitesse de déplacement qui atténue la prégnance visuelle du projet.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Bail Neuf		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec la commanderie de l'Ormeteau (MH 1)	Depuis cette portion de la RD 27, lorsque l'on se déplace en direction du hameau de l'Ormeteau, on peut apercevoir à travers la trame boisée, la commanderie de l'Ormeteau protégée au titre des monuments historiques. Cependant, le parc en projet se situe à l'opposé de la commanderie (environ 110° d'angle), le risque de covisibilité avec le projet est donc nul depuis cette portion de route.	> Absence de phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

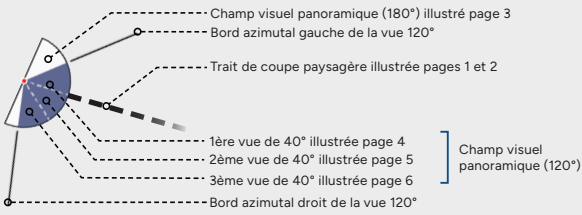


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 2,2km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 2,4 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

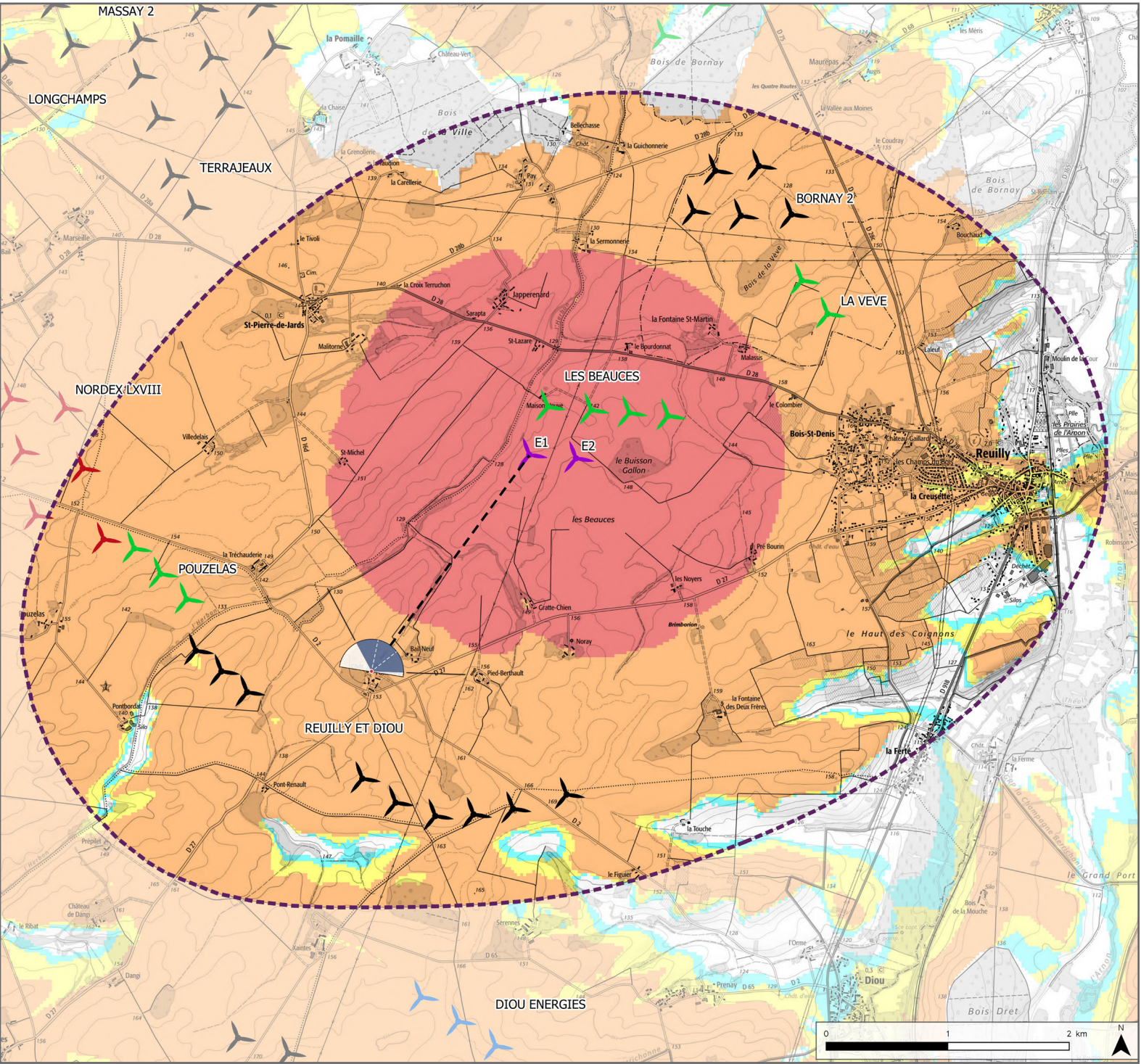
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

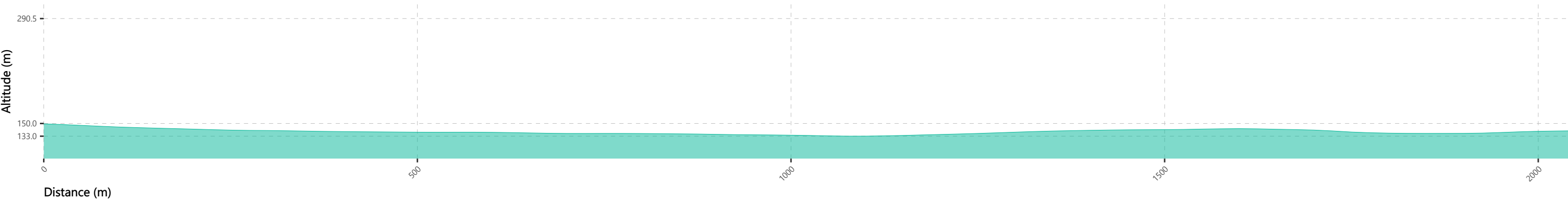
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 36

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 622139, 6663895, 148,4

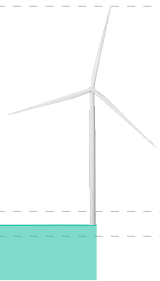
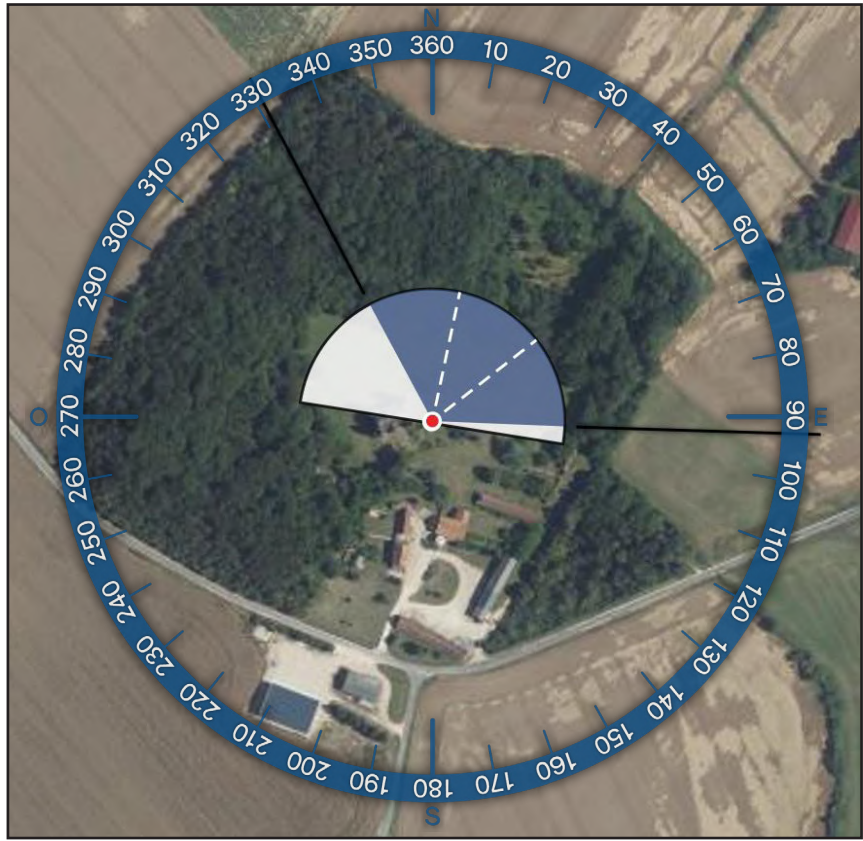
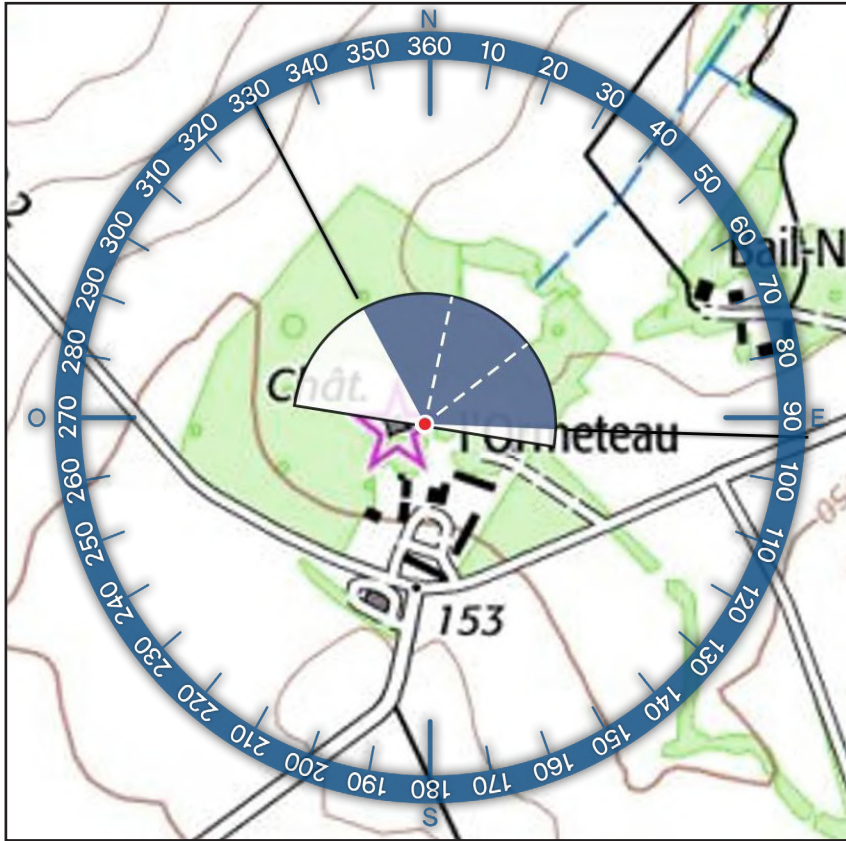
Date et heure de prise de vue : 25/11/2020 15:03:55

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 PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E1

E2



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	L'Ormeteau	Depuis les abords immédiats de la commanderie de l'Ormeteau, protégée au titre des monuments historiques, les vues sont majoritairement fermées par la trame végétale qui entoure le château. Dans ce paysage, le projet des Sécherons est entièrement masqué par la trame boisée qui entoure le château. Ainsi, il n'y a pas de modification de l'écrin paysager et l'impact est qualifié de nul pour la visibilité depuis les abords immédiats de la commanderie de l'Ormeteau.	> Absence de modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Commanderie de l'Ormeteau (MH 1)		> Absence de phénomène de visibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

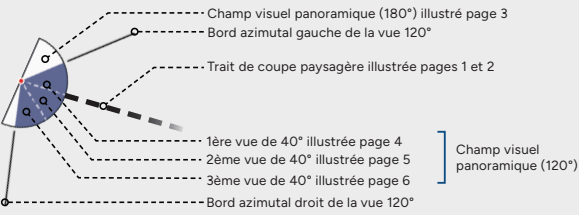


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 2,5km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 2,7 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

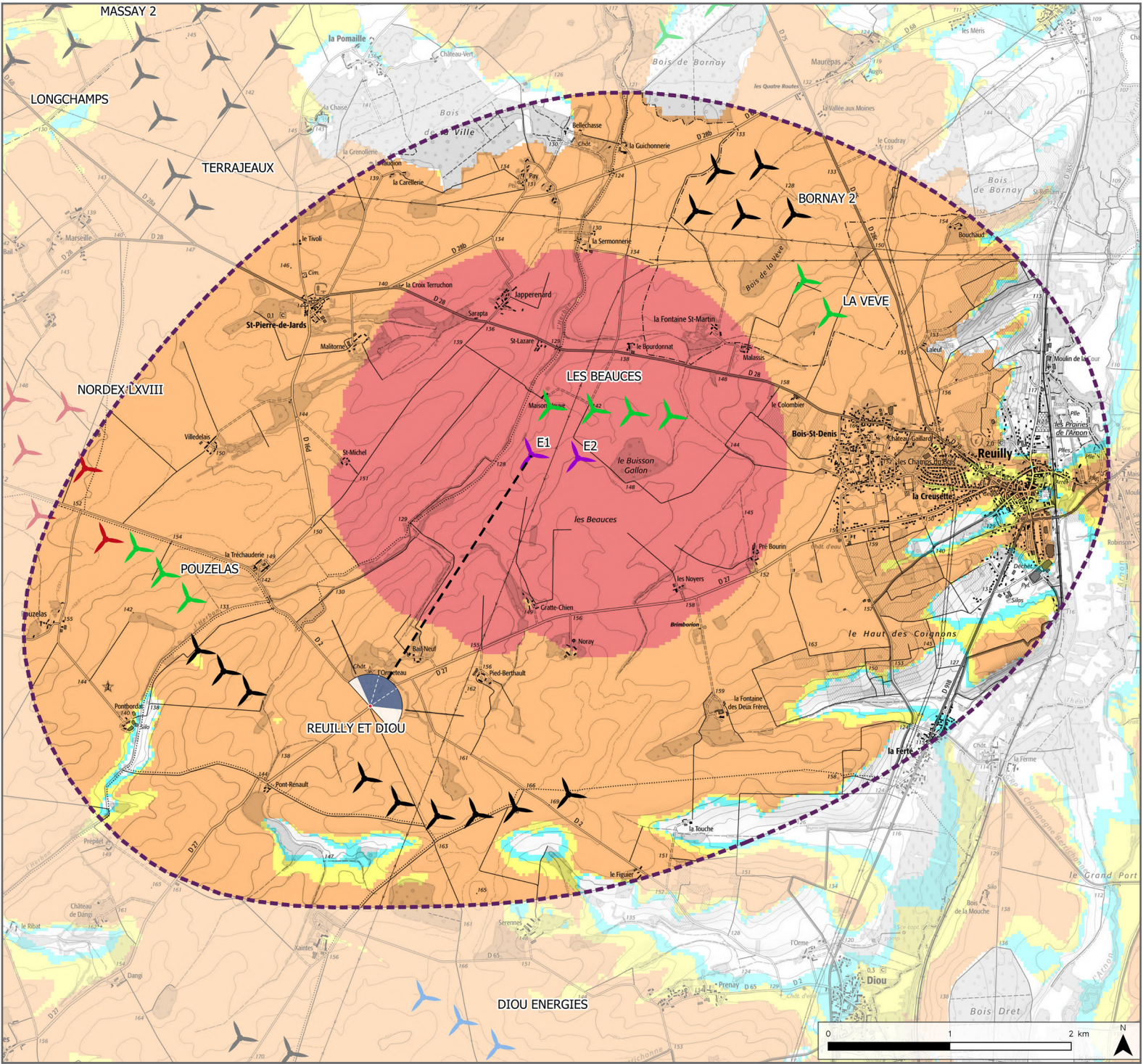
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

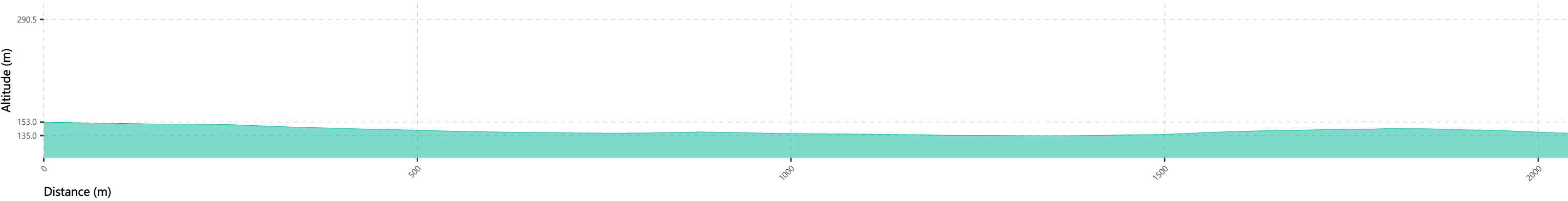
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 37

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 622112, 6663609, 156,8

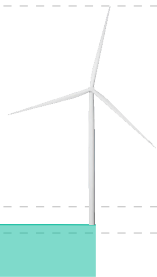
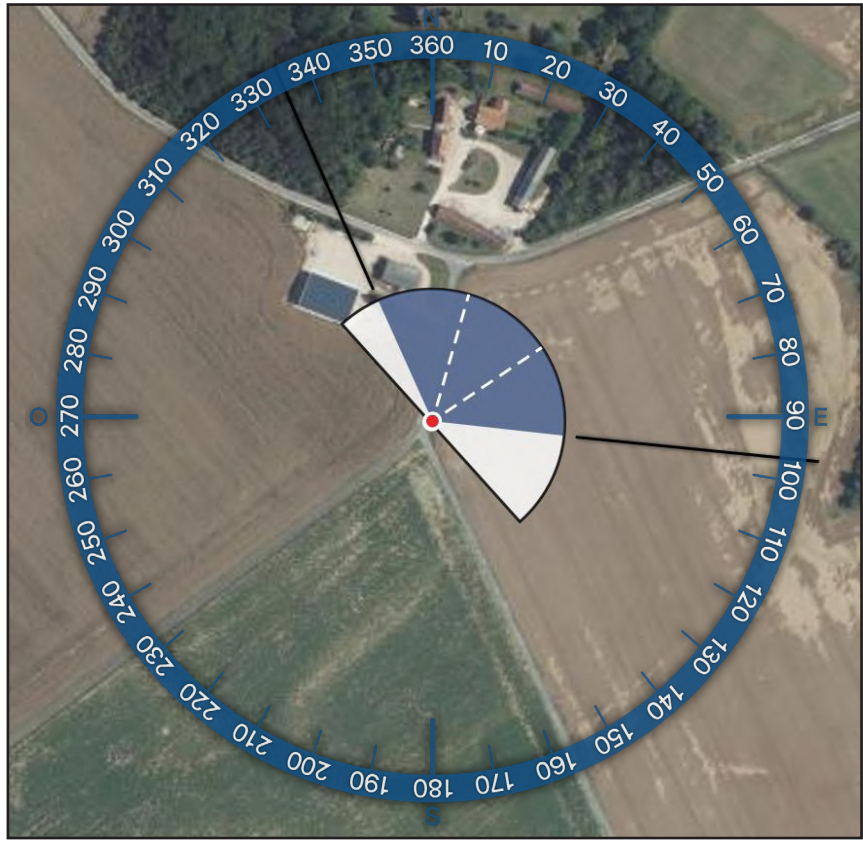
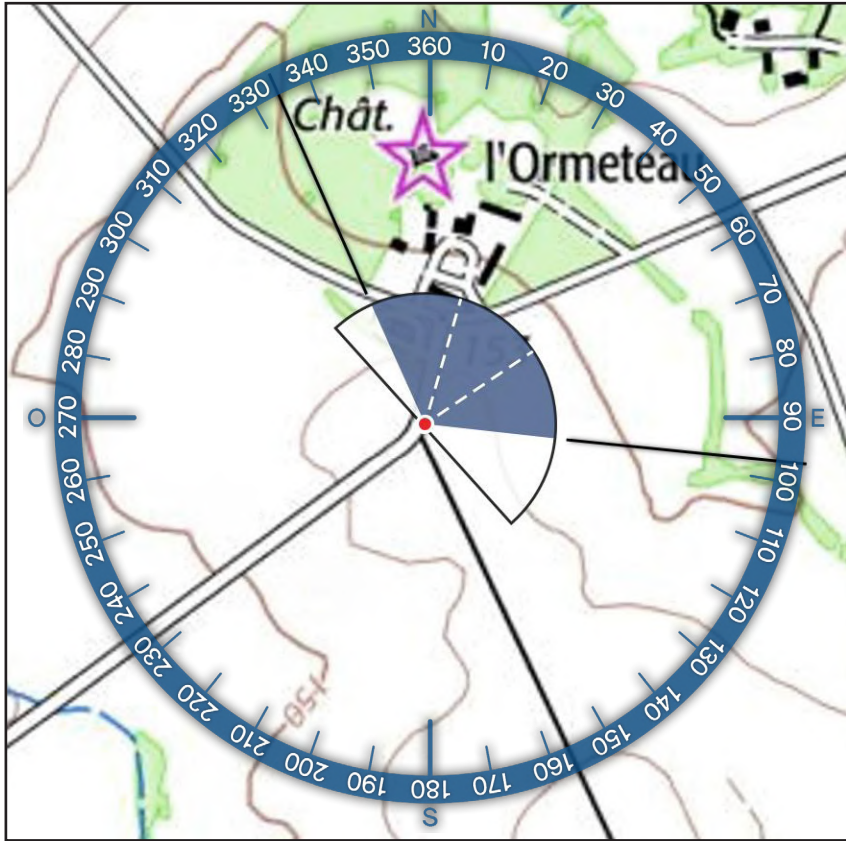
Date et heure de prise de vue : 21/07/2023 08:06:40

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

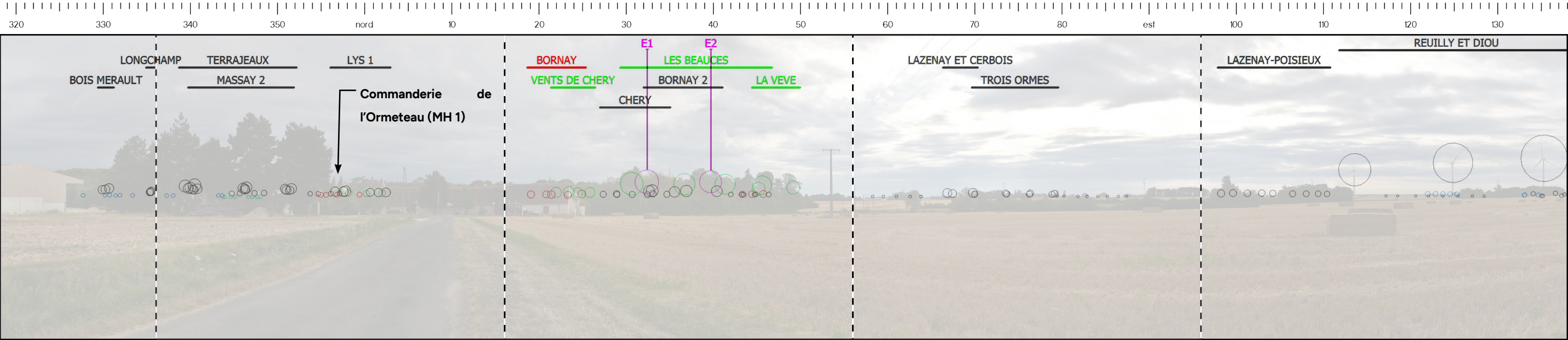
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E1

E2



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Perception depuis les axes de communication	RD 27	Depuis cette portion de la RD 27 en arrivant sur le hameau de l'Ormeteau, on peut apercevoir, dans l'axe de la route, les tours de la commanderie de l'Ormeteau qui émergent de la trame végétale du hameau. La présence du monument historique demeure cependant discrète dans le paysage et la fenêtre de visibilité est furtive. Dans ce paysage, le parc en projet prend place en arrière-plan du hameau sur la droite et est largement masqué par la trame boisée et filtré par les branchages en hiver. Ainsi, seuls des fragments de pale sont perceptibles avec une prégnance visuelle très faible. Le phénomène de covisibilité est qualifié de très faible au regard de la prégnance du projet et du caractère furtif de cette vue tout comme la modification du paysage traversé.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec la commanderie de l'Ormeteau (MH 1)		> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

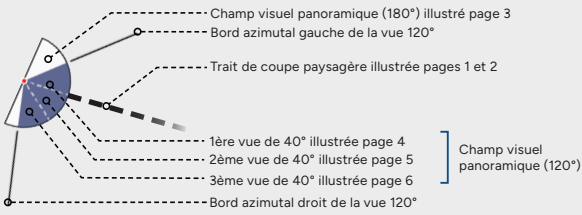


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 3,1km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 3,4 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

Zones de visibilité (carte de ZVI)

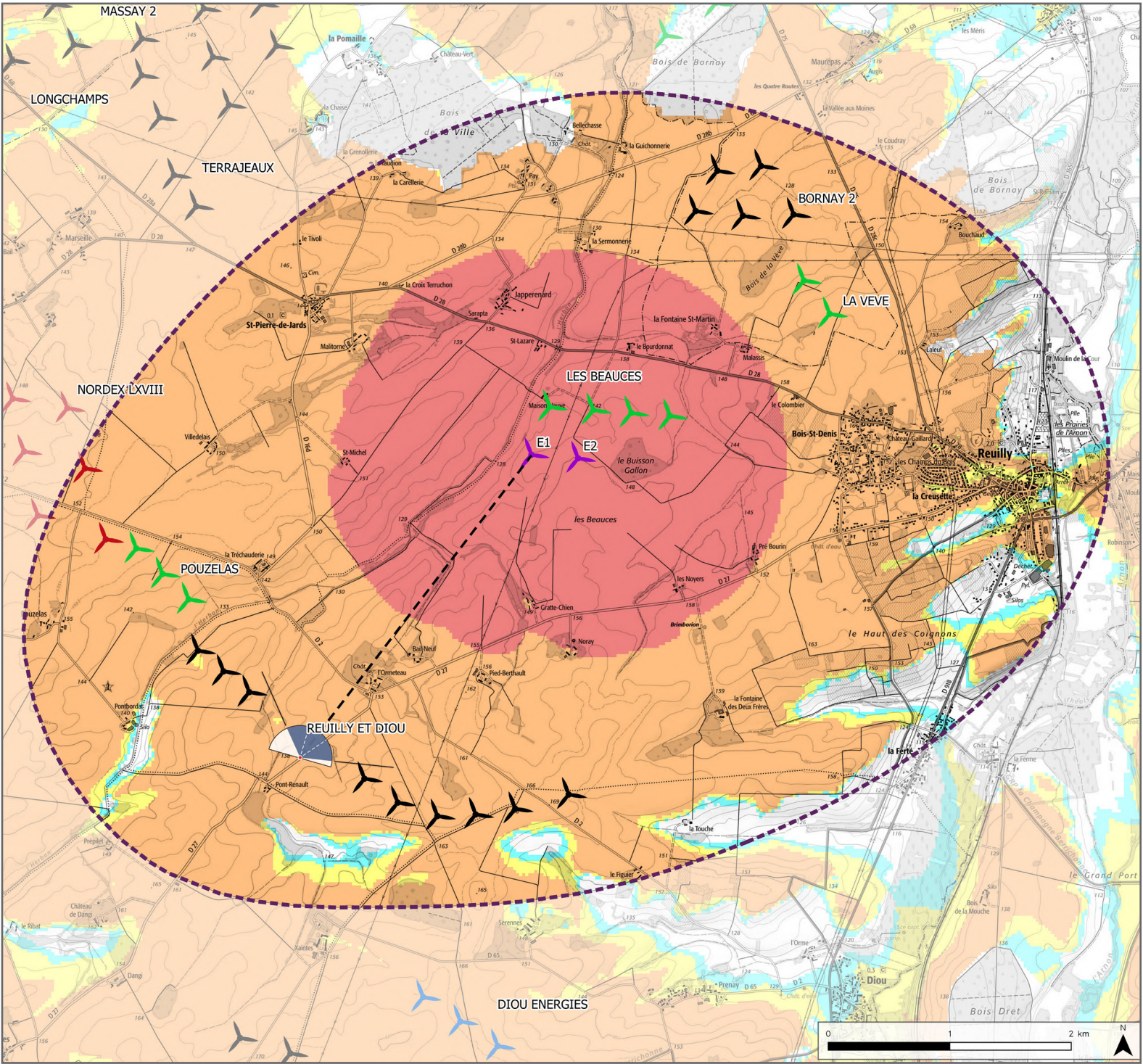
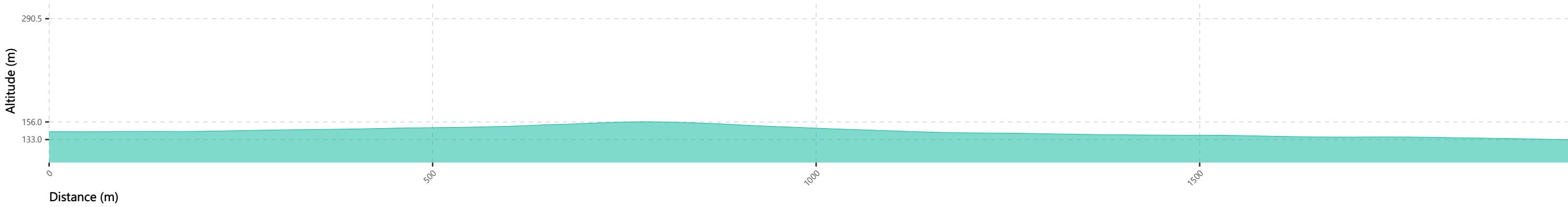
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
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'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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

2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 38

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 621535, 6663186, 147,9

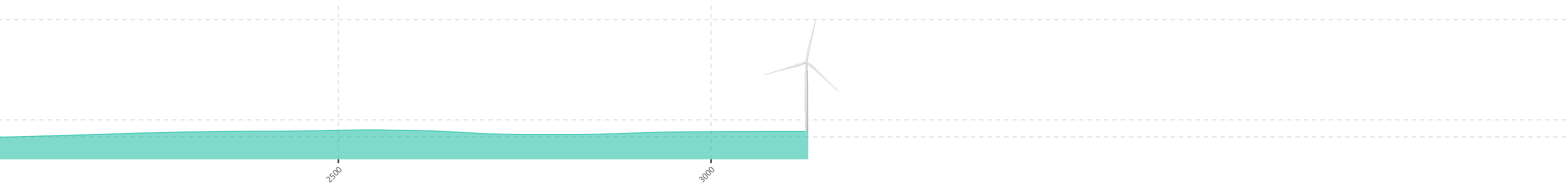
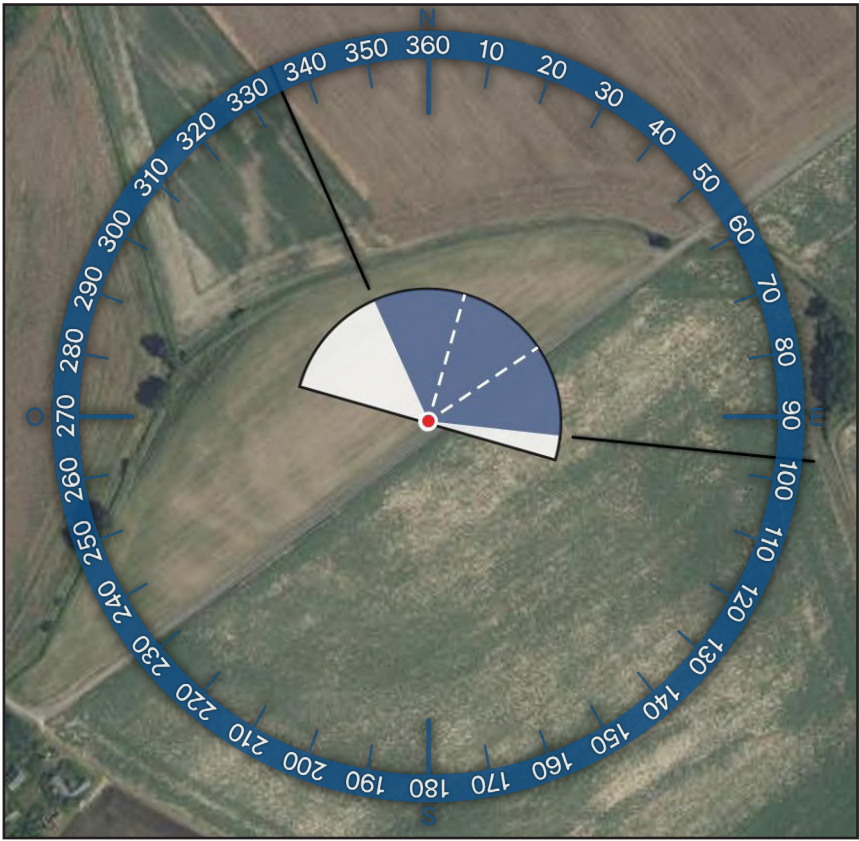
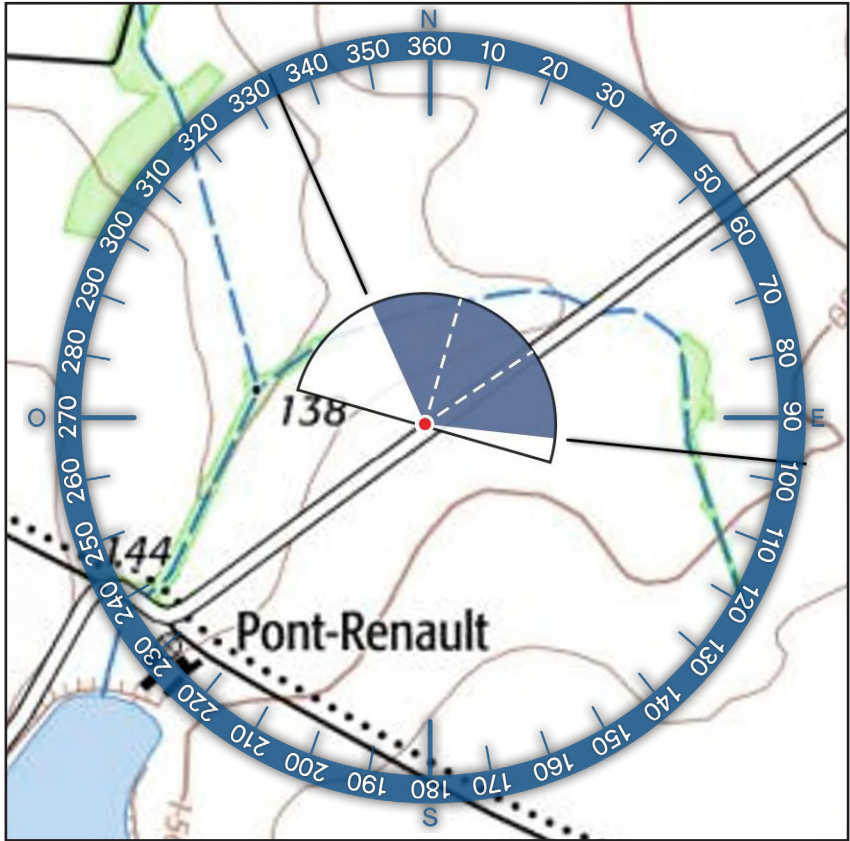
Date et heure de prise de vue : 21/07/2023 08:13:05

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

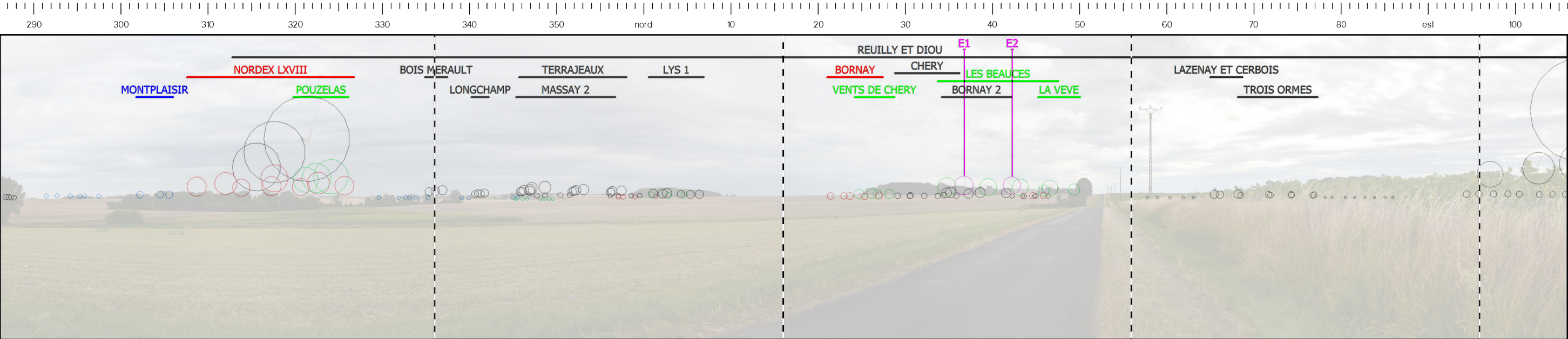
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



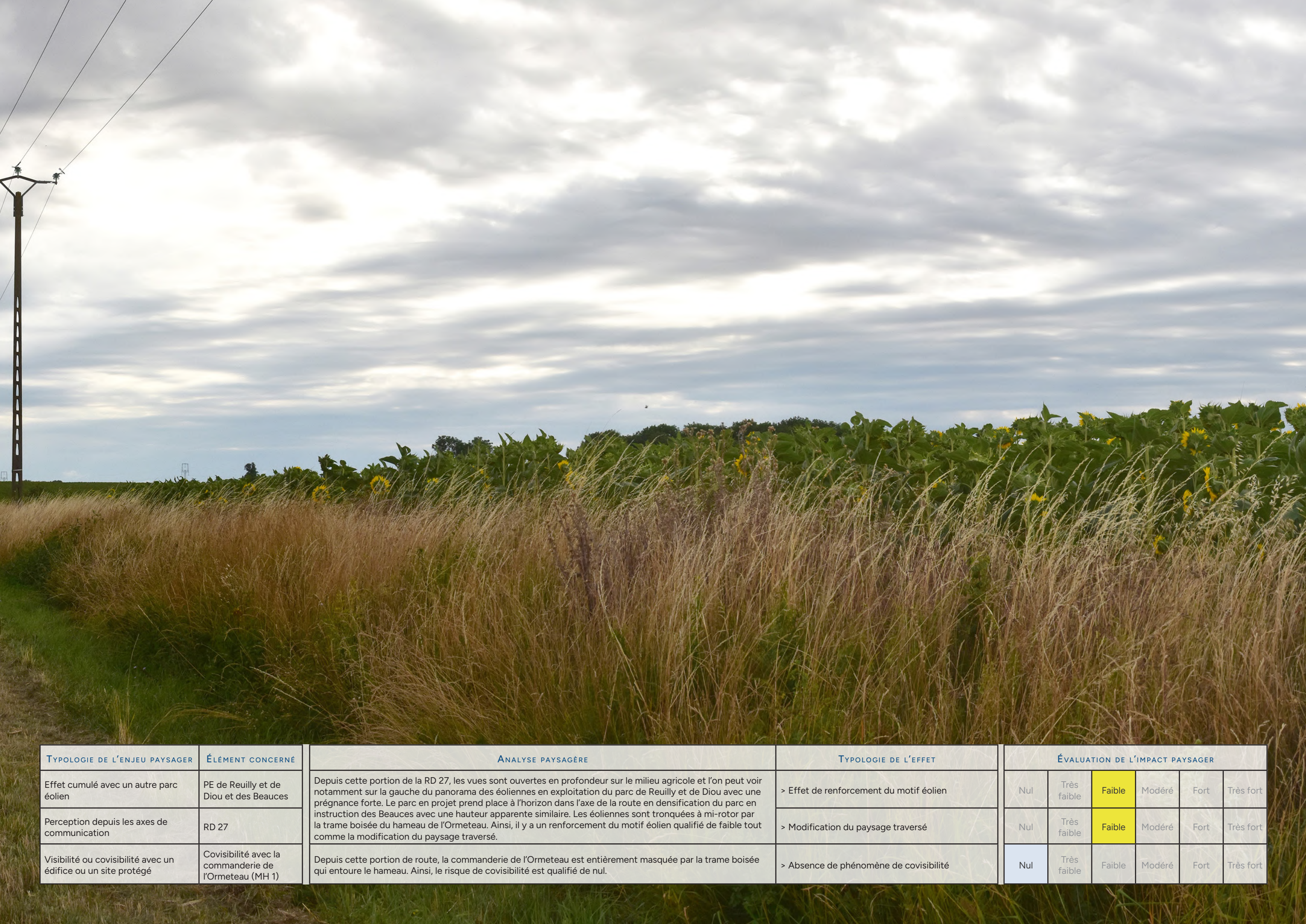
5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E1

E2



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Reuilly et de Diou et des Beauces	Depuis cette portion de la RD 27, les vues sont ouvertes en profondeur sur le milieu agricole et l'on peut voir notamment sur la gauche du panorama des éoliennes en exploitation du parc de Reuilly et de Diou avec une prégnance forte. Le parc en projet prend place à l'horizon dans l'axe de la route en densification du parc en instruction des Beauces avec une hauteur apparente similaire. Les éoliennes sont tronquées à mi-rotor par la trame boisée du hameau de l'Ormeteau. Ainsi, il y a un renforcement du motif éolien qualifié de faible tout comme la modification du paysage traversé.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 27		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec la commanderie de l'Ormeteau (MH 1)	Depuis cette portion de route, la commanderie de l'Ormeteau est entièrement masquée par la trame boisée qui entoure le hameau. Ainsi, le risque de covisibilité est qualifié de nul.	> Absence de phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

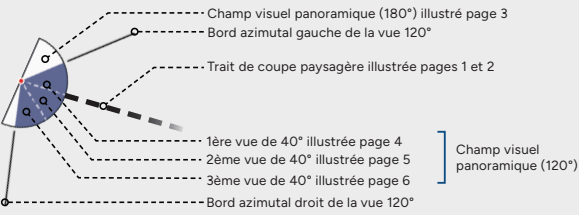


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 4,1km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 4,4 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

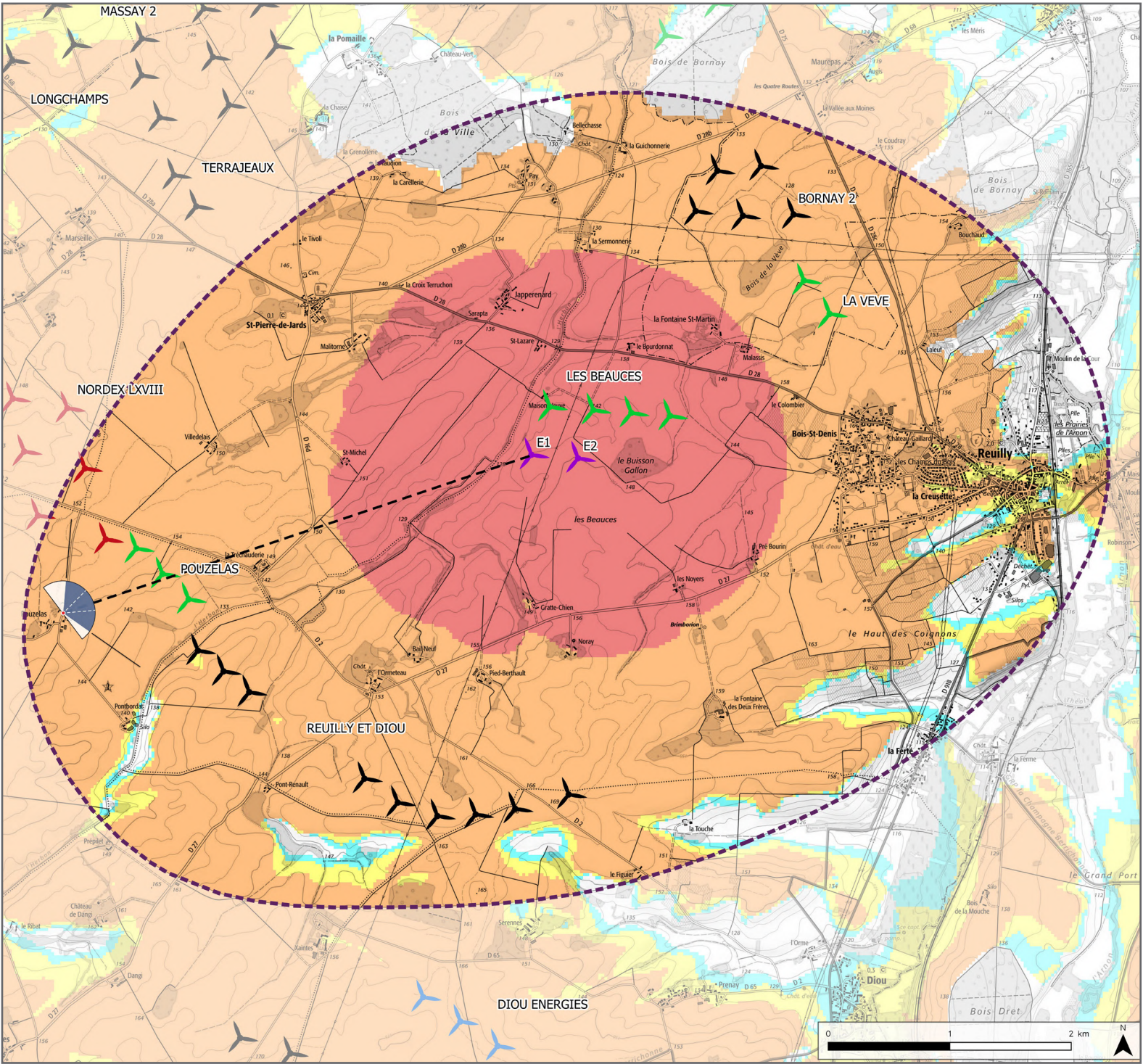
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

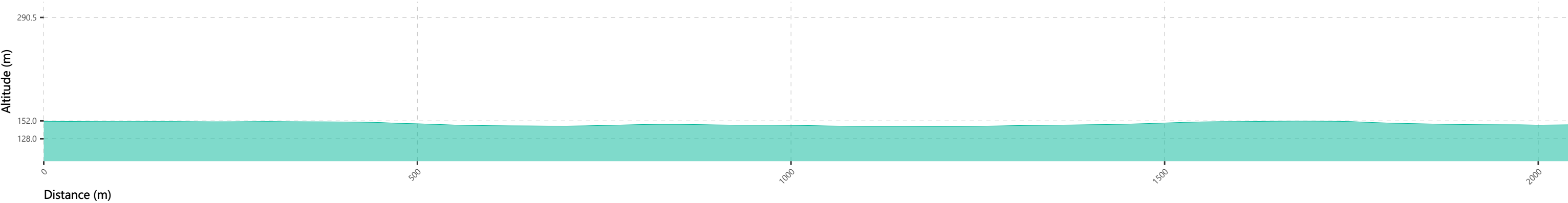
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 39

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 619589, 6664378, 154,8

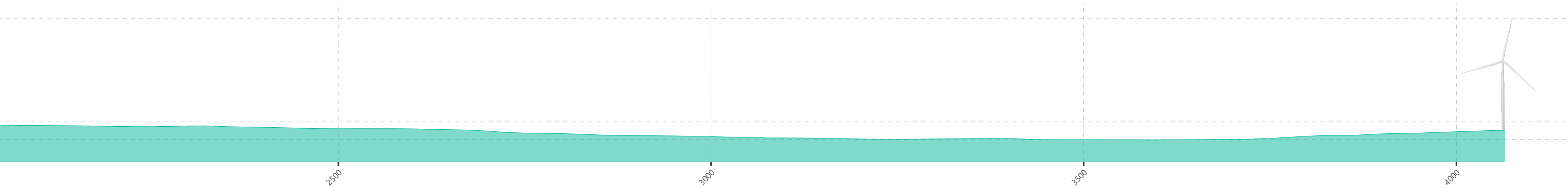
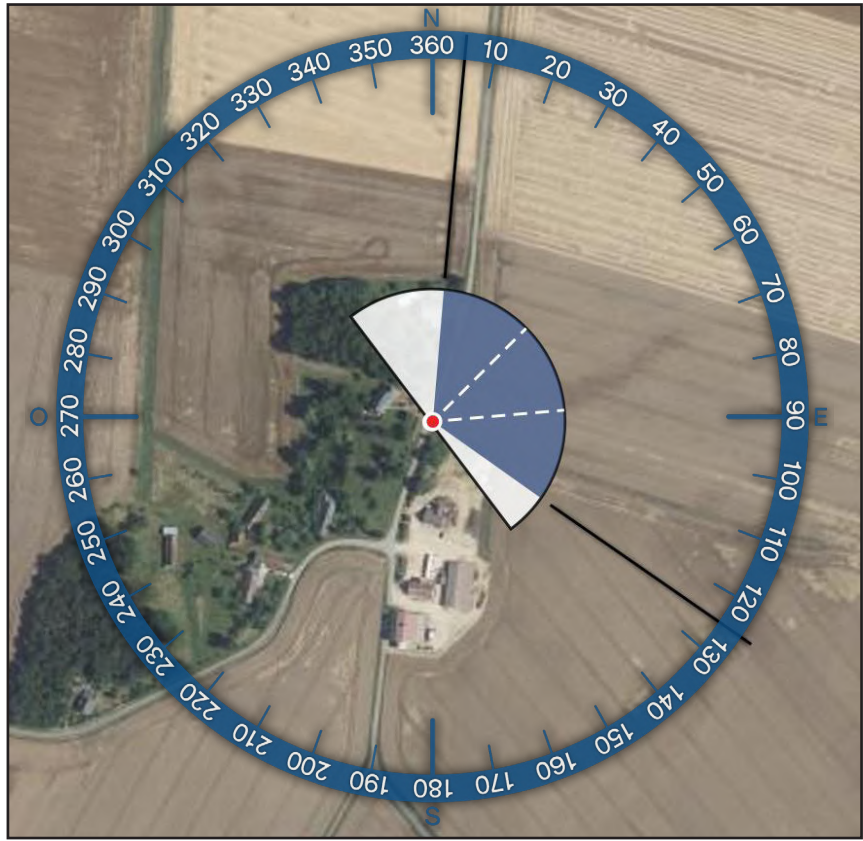
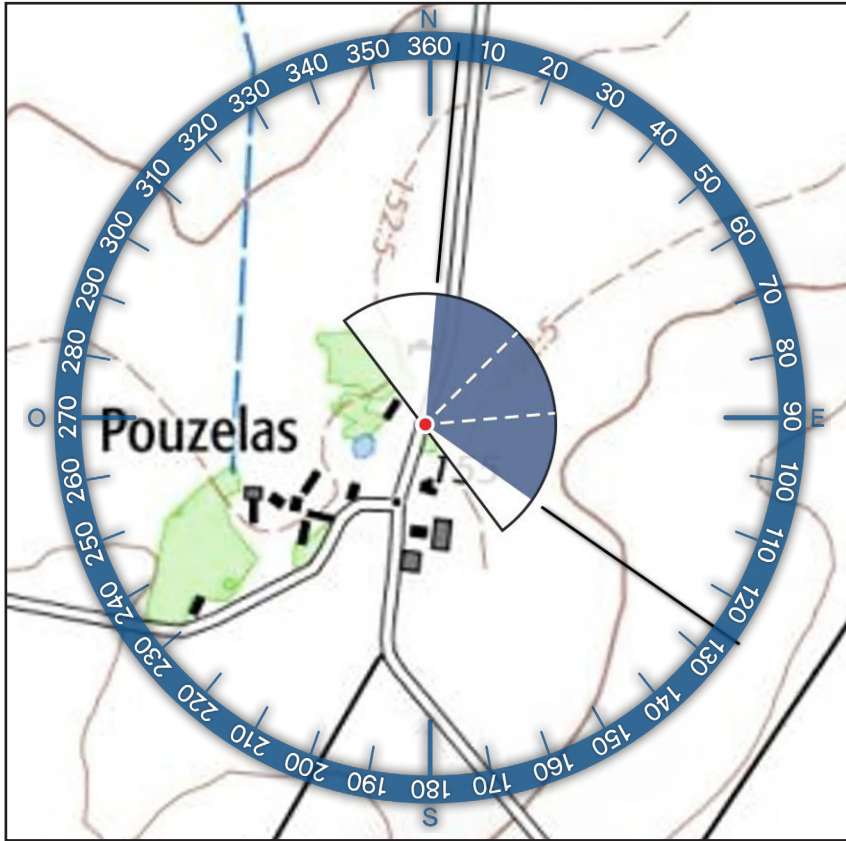
Date et heure de prise de vue : 01/03/2022 15:32:59

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

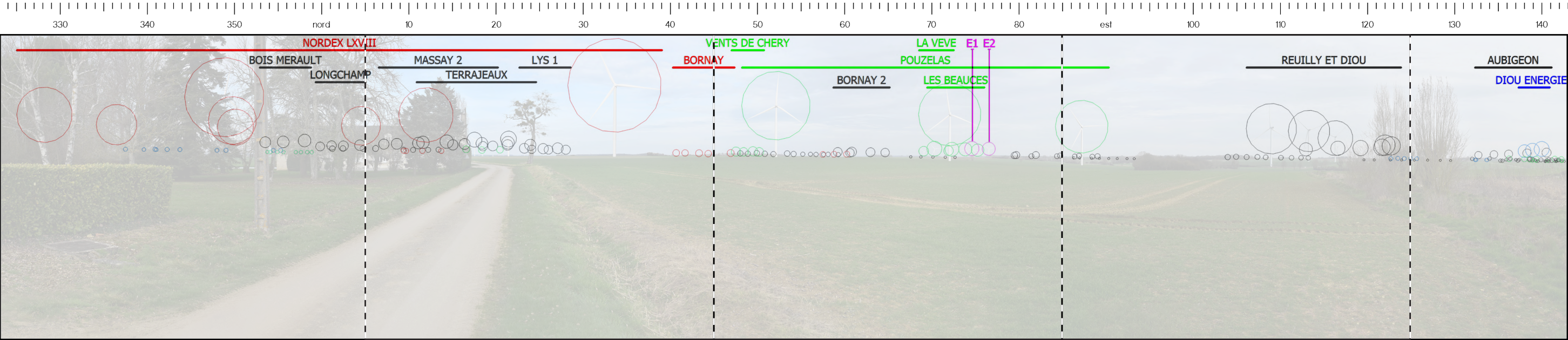
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E1

E2



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Pouzelas et des Beauces	Depuis les abords du hameau de Pouzelas, on peut voir sur la droite en arrière-plan le parc de Reuilly et Diou avec une prégnance modérée tandis qu'une éolienne du projet en recours de Nordex LXVIII ainsi que le parc en instruction de Pouzelas sont visibles avec une hauteur apparente importante. Le projet des Sécherons prend place en densification du parc en instruction des Beauces et de la Vève avec une hauteur apparente légèrement supérieure. Au regard du contexte éolien en place, le renforcement du motif éolien et la modification du paysage quotidien pour les habitants de Pouzelas sont qualifiés de faible.	> 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	Pouzelas		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

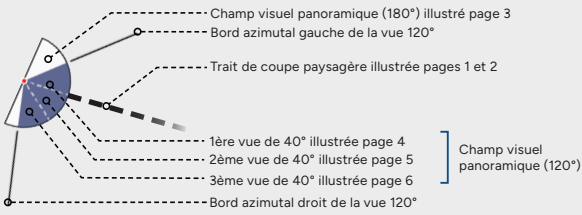


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 2,3km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 2,7 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

Zones de visibilité (carte de ZVI)

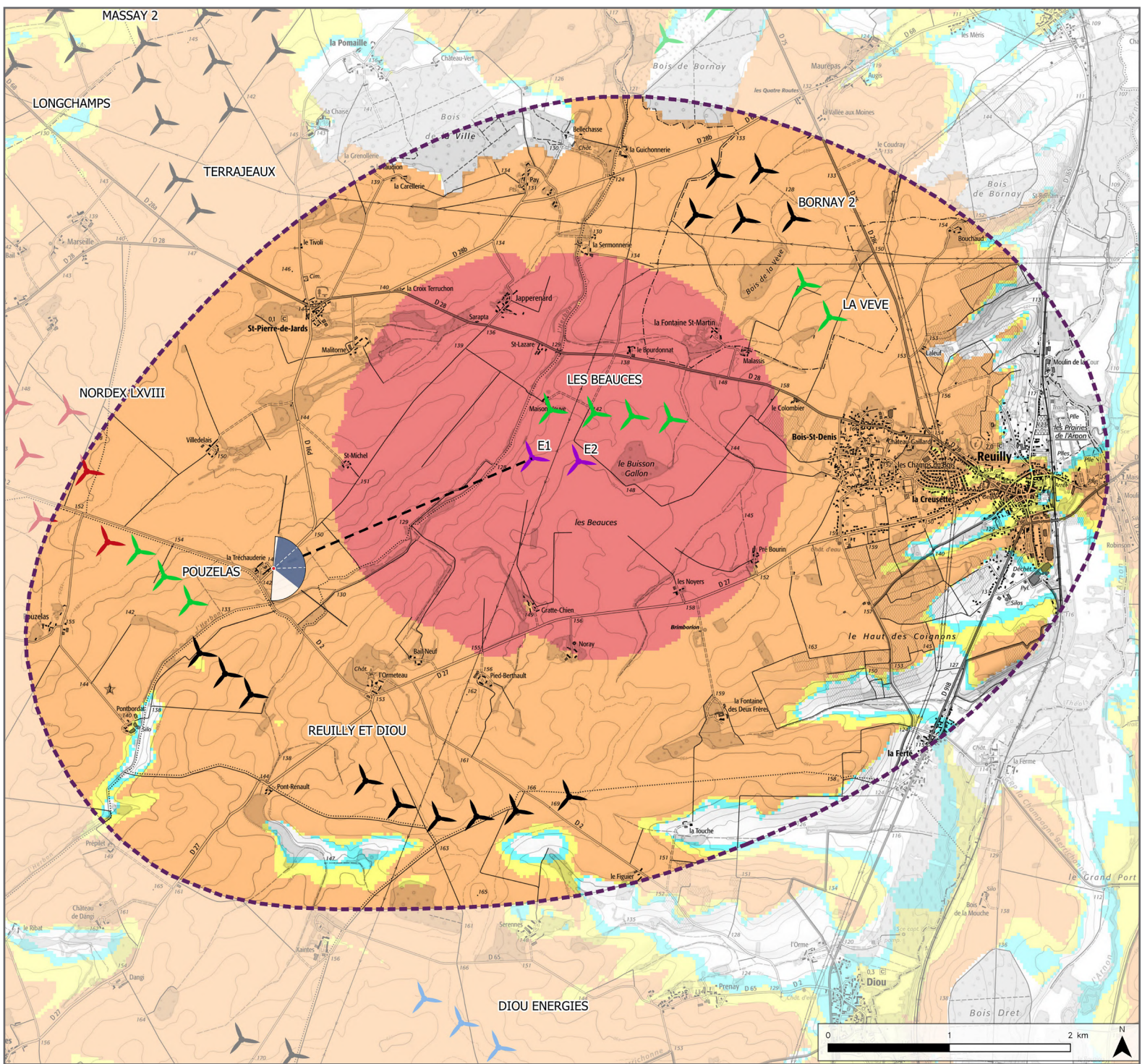
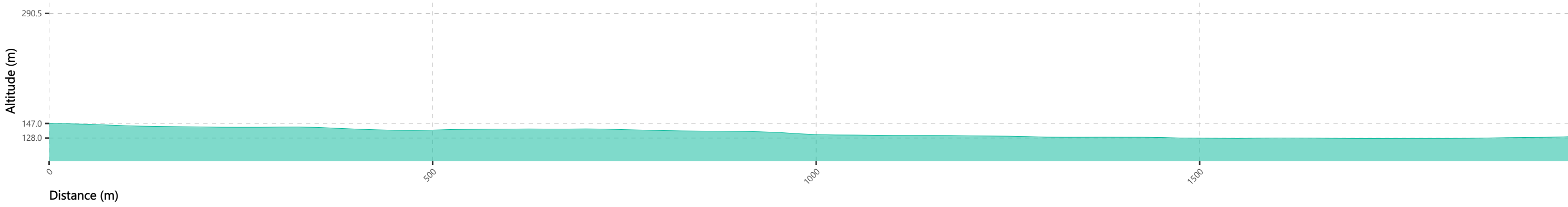
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
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'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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

2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 40

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 621304, 6664764, 148,8

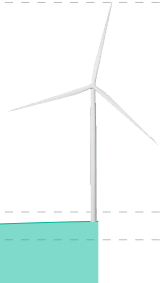
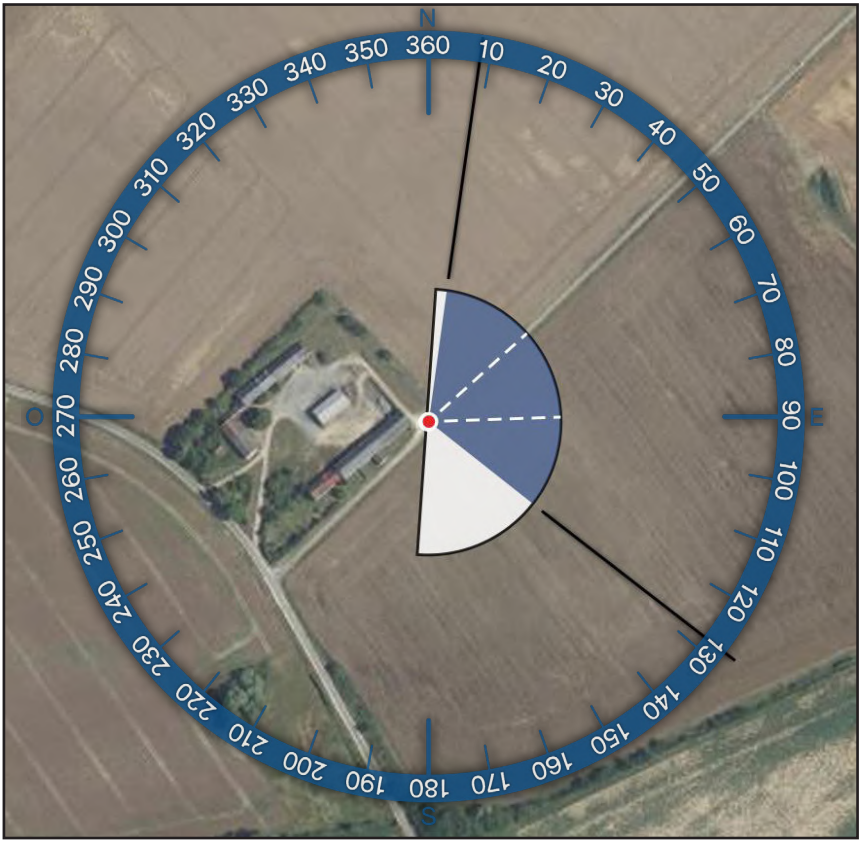
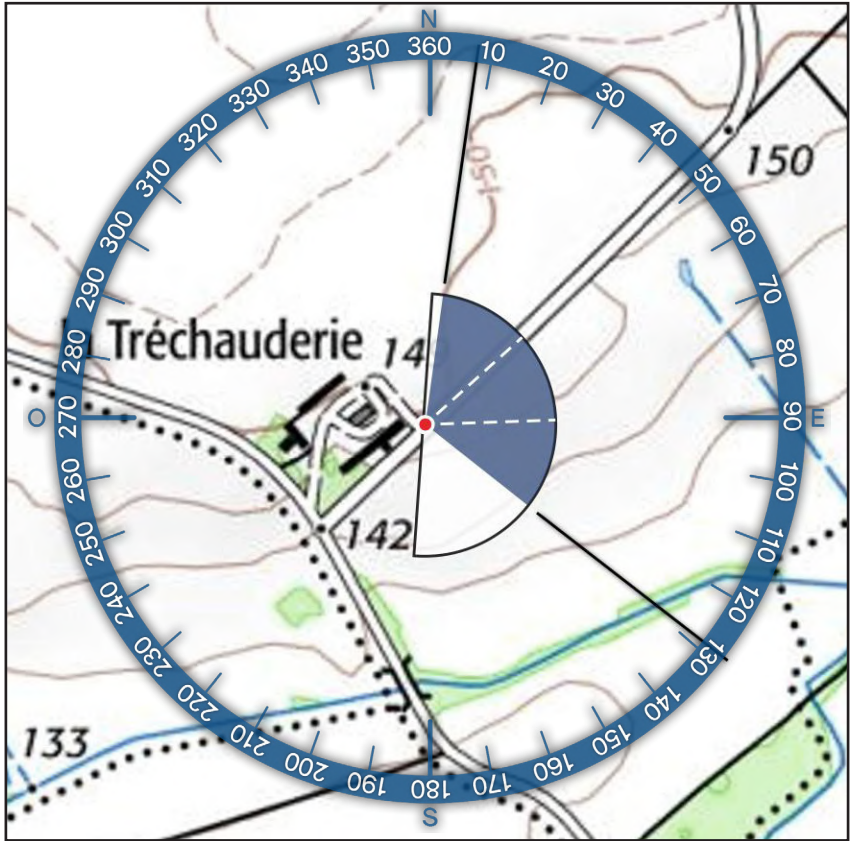
Date et heure de prise de vue : 21/07/2023 08:20:35

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

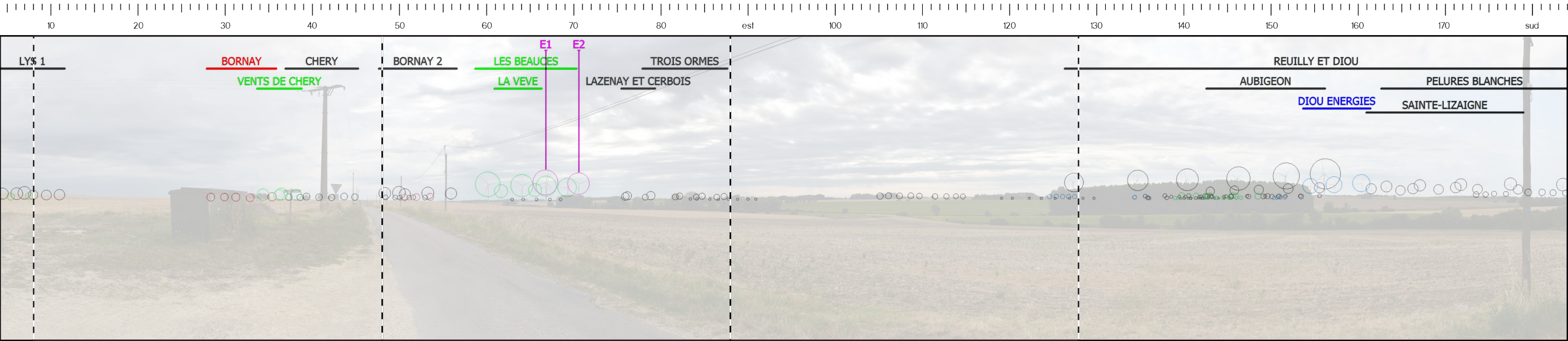
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



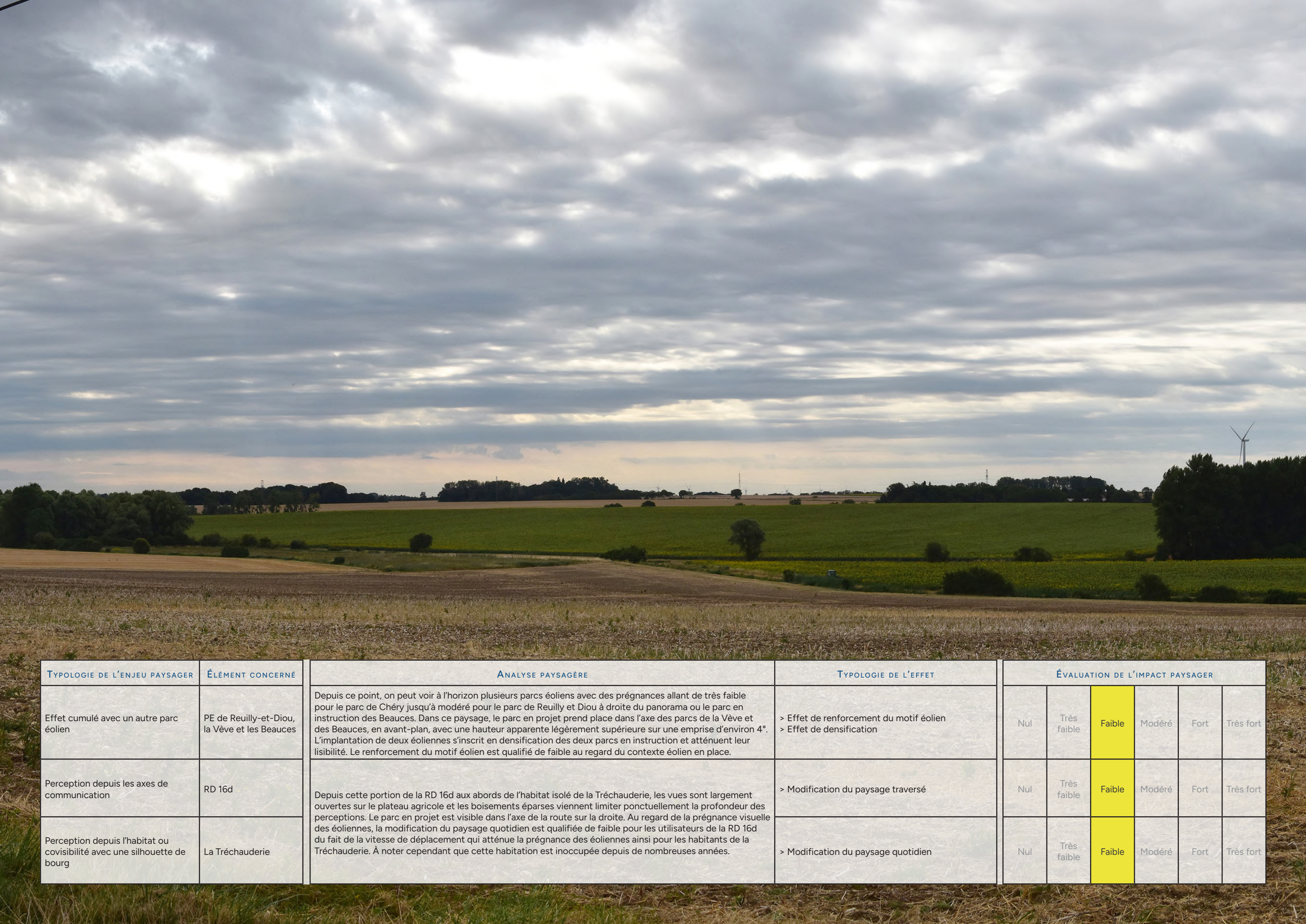
5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E1

E2



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Reuilly-et-Diou, la Vève et les Beauces	Depuis ce point, on peut voir à l'horizon plusieurs parcs éoliens avec des prégnances allant de très faible pour le parc de Chéry jusqu'à modéré pour le parc de Reuilly et Diou à droite du panorama ou le parc en instruction des Beauces. Dans ce paysage, le parc en projet prend place dans l'axe des parcs de la Vève et des Beauces, en avant-plan, avec une hauteur apparente légèrement supérieure sur une emprise d'environ 4°. L'implantation de deux éoliennes s'inscrit en densification des deux parcs en instruction et atténuent leur lisibilité. Le renforcement du motif éolien est qualifié de faible au regard du contexte éolien en place.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 16d	Depuis cette portion de la RD 16d aux abords de l'habitat isolé de la Tréchauderie, les vues sont largement ouvertes sur le plateau agricole et les boisements éparses viennent limiter ponctuellement la profondeur des perceptions. Le parc en projet est visible dans l'axe de la route sur la droite. Au regard de la prégnance visuelle des éoliennes, la modification du paysage quotidien est qualifiée de faible pour les utilisateurs de la RD 16d du fait de la vitesse de déplacement qui atténue la prégnance des éoliennes ainsi pour les habitants de la Tréchauderie. À noter cependant que cette habitation est inoccupée depuis de nombreuses années.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	La Tréchauderie		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

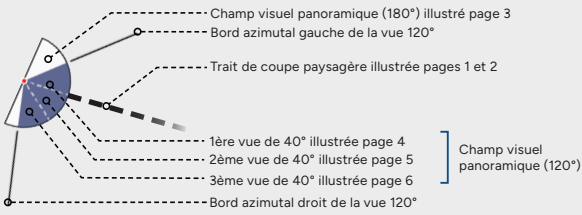


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 2,9km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 3,3 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

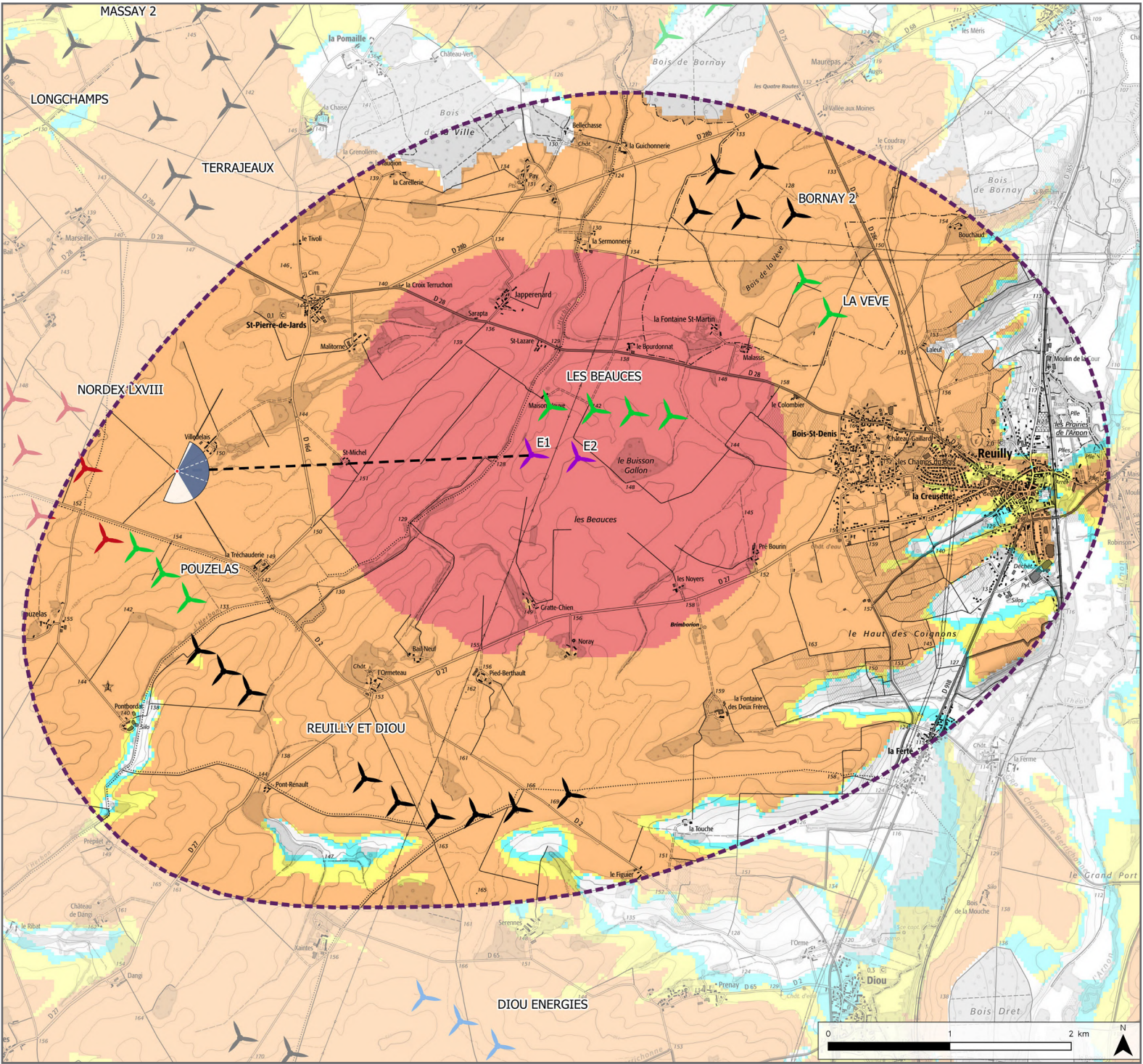
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

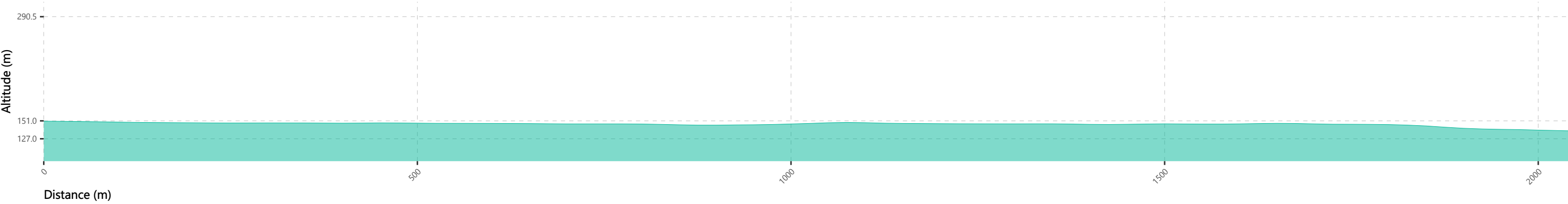
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 41

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 620522, 6665541, 153,3

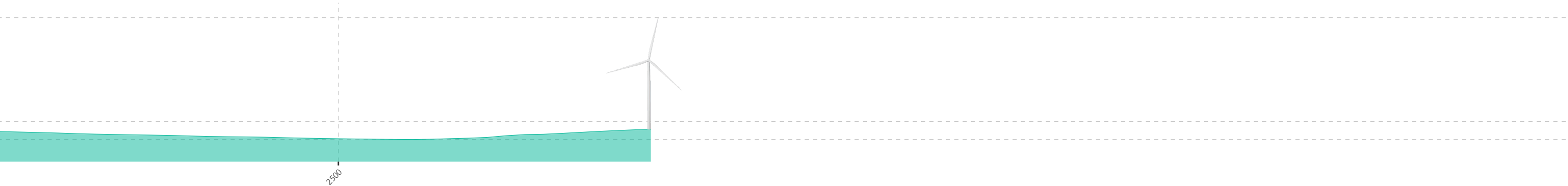
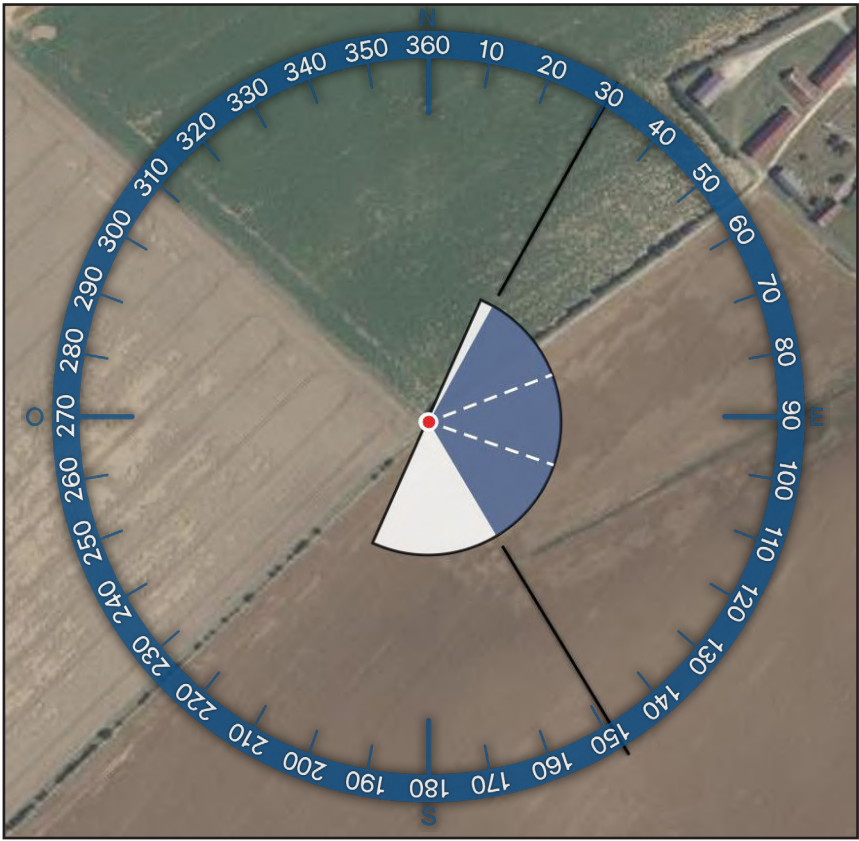
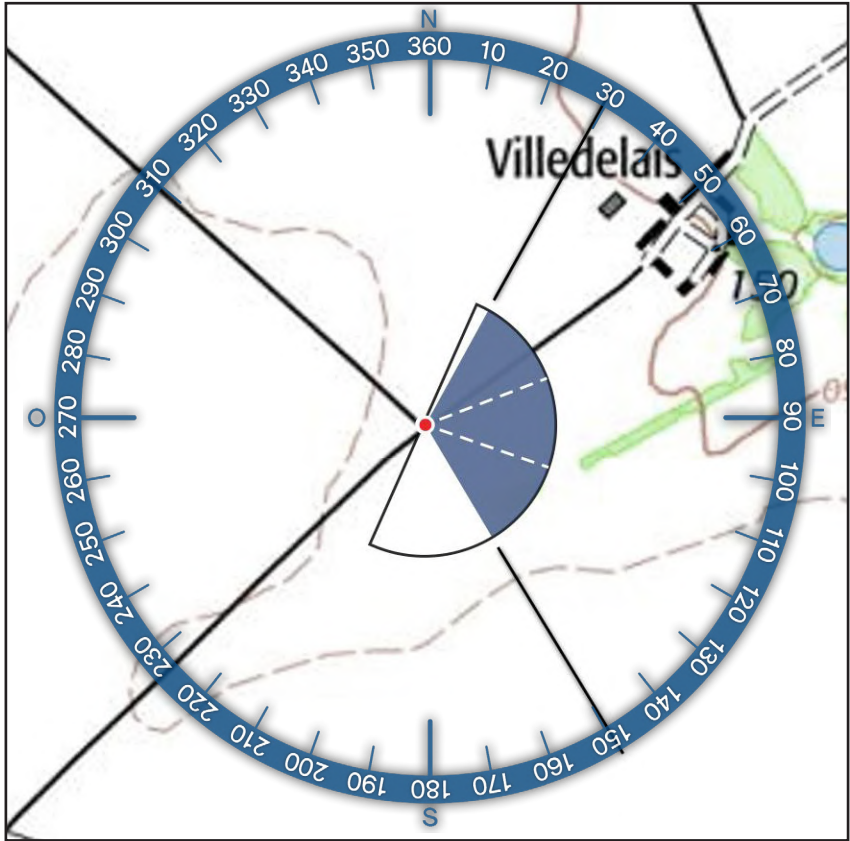
Date et heure de prise de vue : 01/03/2022 17:11:51

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

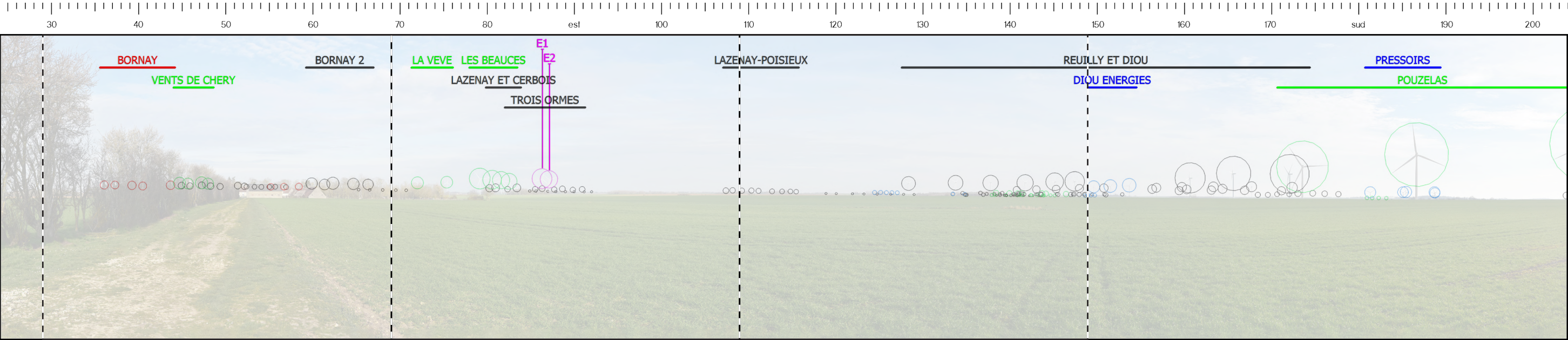
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m

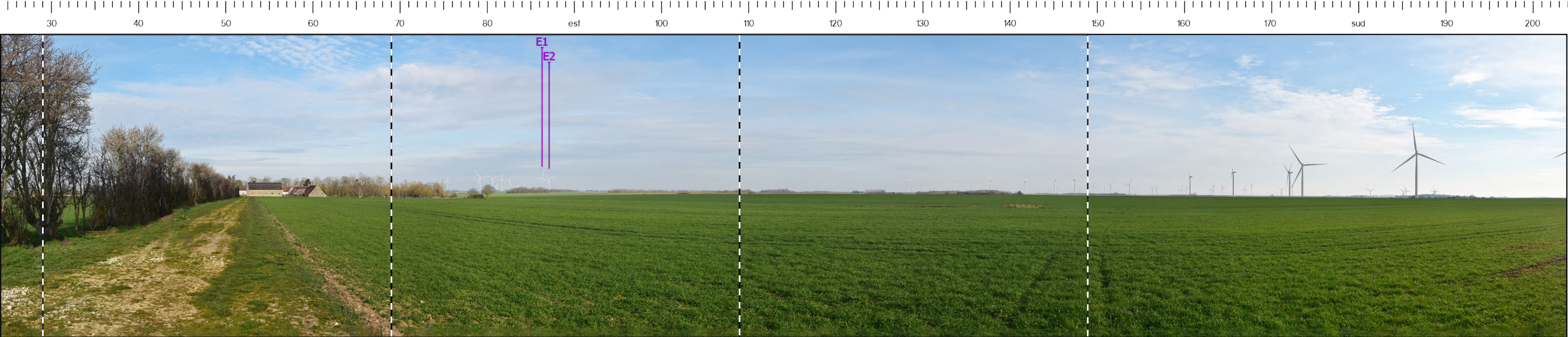




3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E1

E2



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE des Beauces et de Reuilly et Diou	Depuis ce point de vue situé au cœur de l'espace agricole à 300 m de l'habitat isolé de Villedelais, les vues sont largement ouvertes sur de vastes parcelles cultivées. Plusieurs parcs éoliens sont visibles à l'horizon avec des prégnances variables. Dans ce paysage, le projet des Sécherons s'inscrit dans le prolongement du parc en instruction des Beauces, de manière lisible, avec une hauteur apparente légèrement supérieure mais qui demeure faible. L'implantation occupe une faible emprise horizontale (environ 3°). Il y a un renforcement du motif éolien et une modification du paysage quotidien dont l'impact est qualifié de faible pour les habitants de Villedelais au regard du contexte éolien en place et de la prégnance des deux éoliennes en projet.	> 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	Villedelais		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

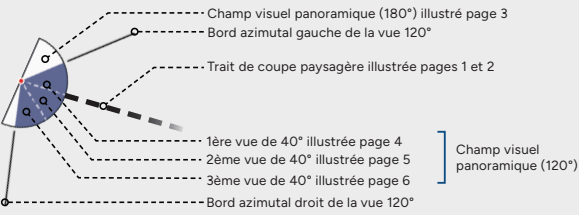


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 1,9km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 2,3 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

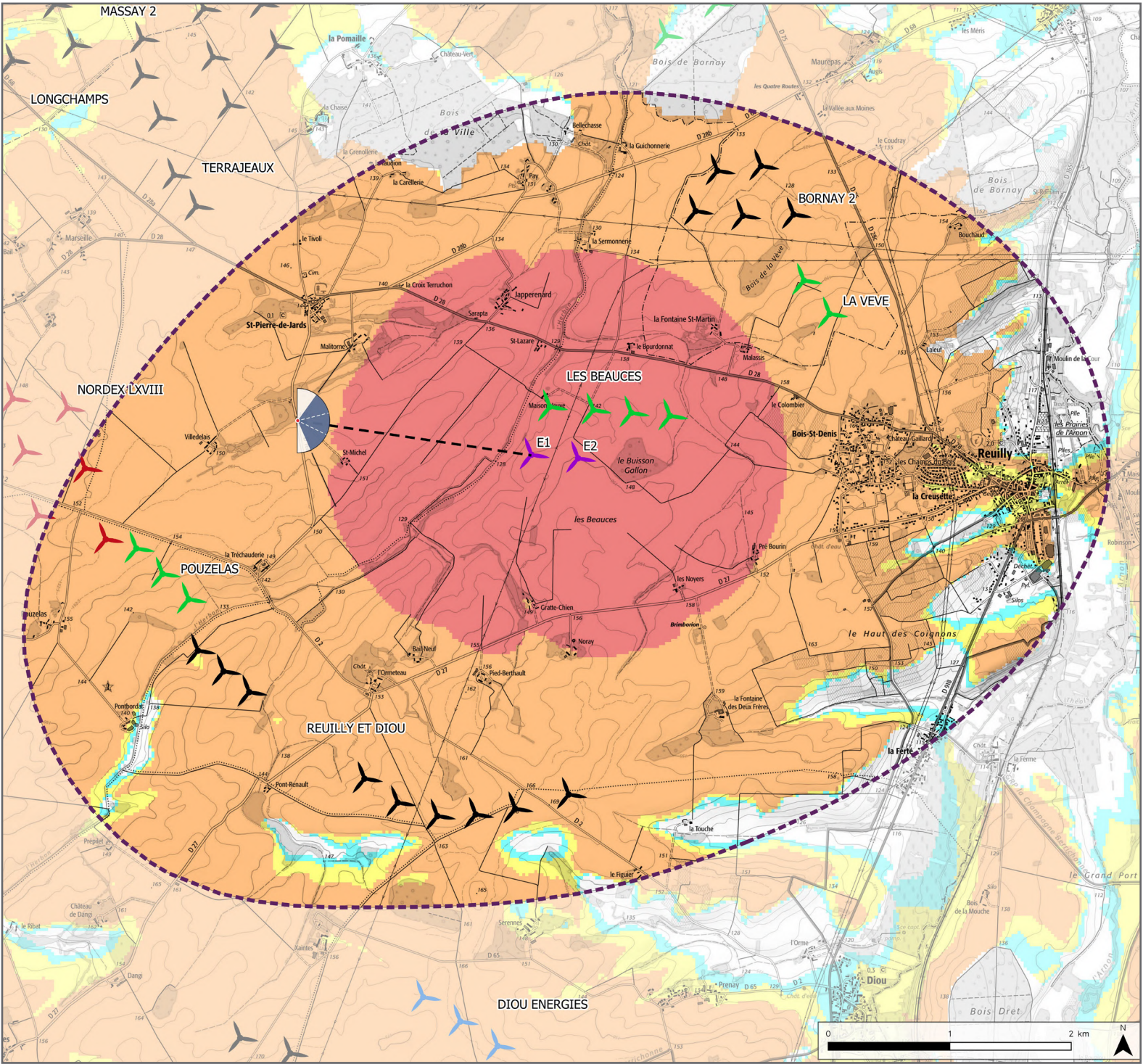
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

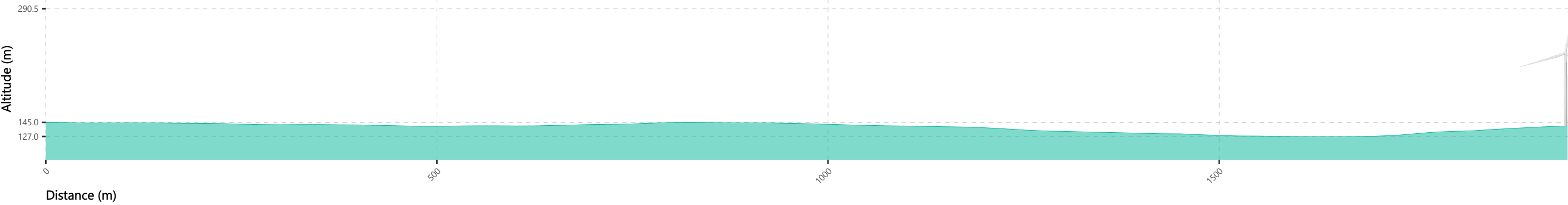
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 42

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 621514, 6665957, 146,1

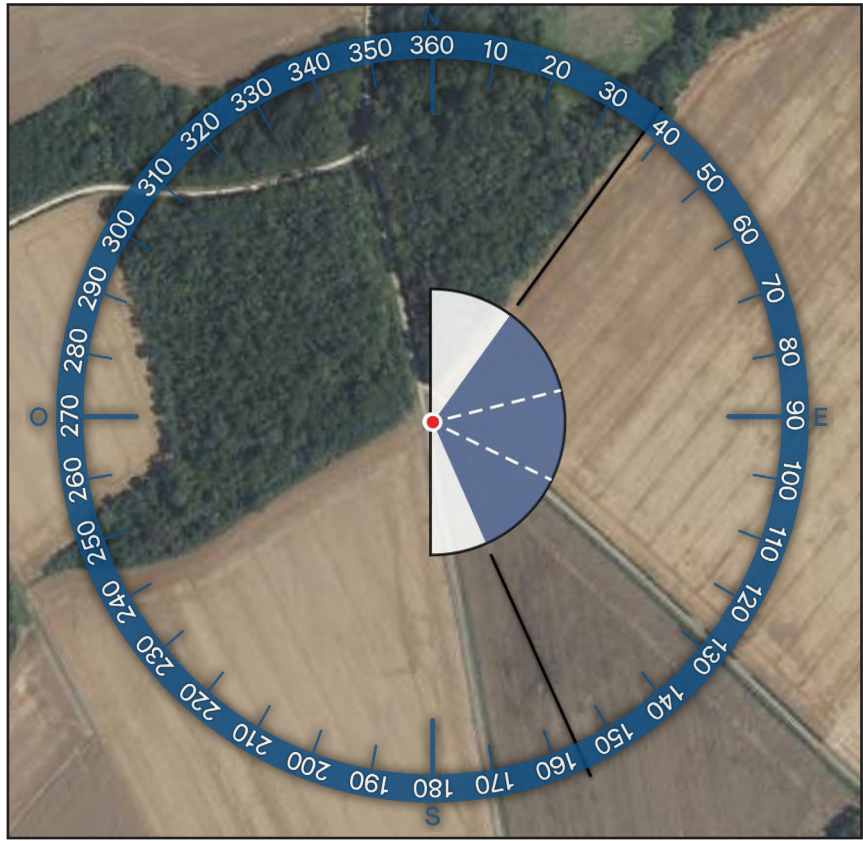
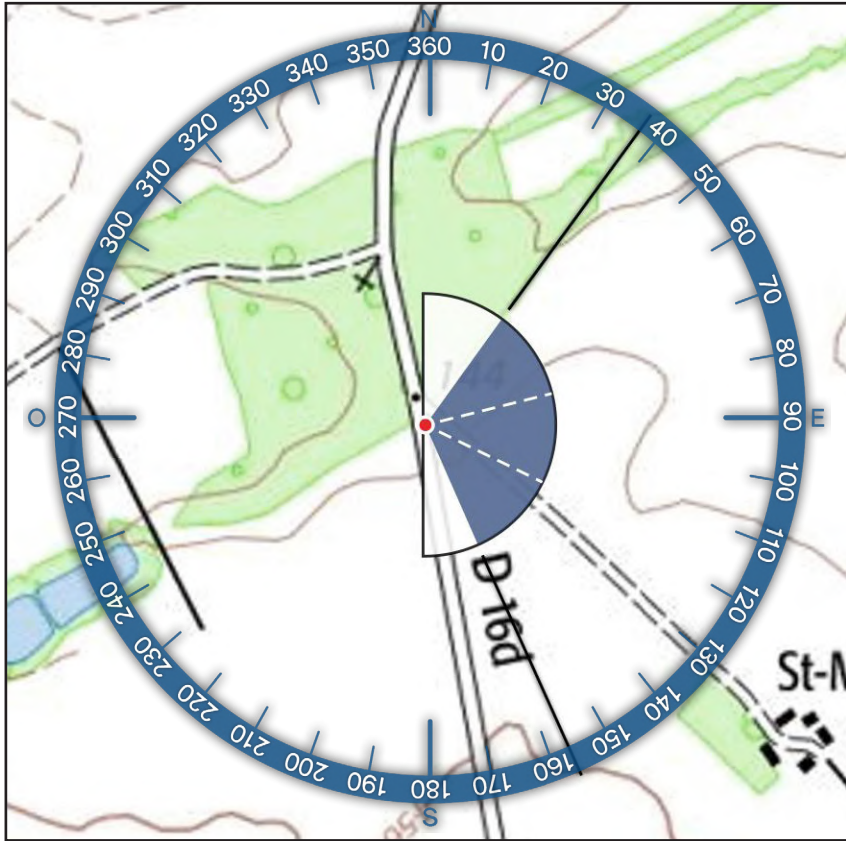
Date et heure de prise de vue : 01/03/2022 17:03:52

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

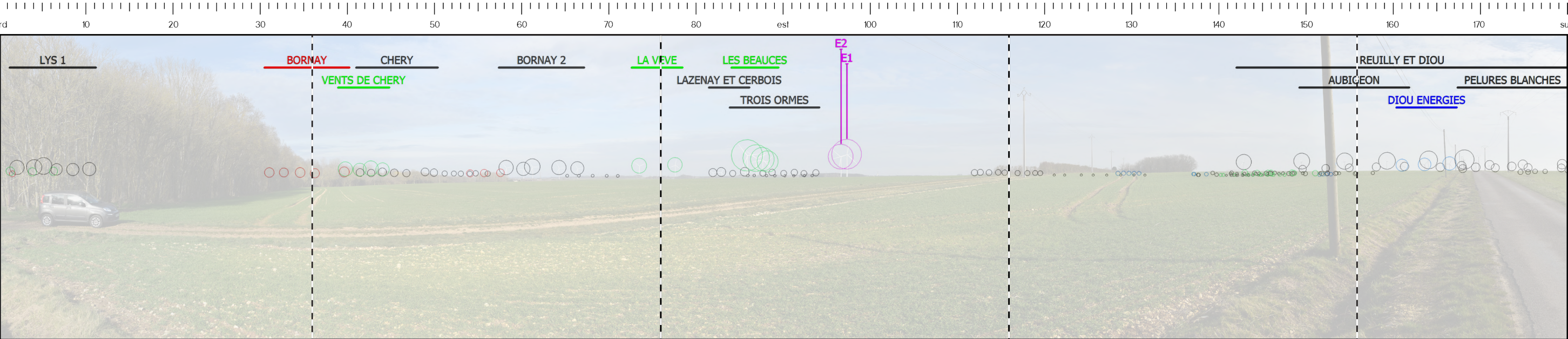
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m

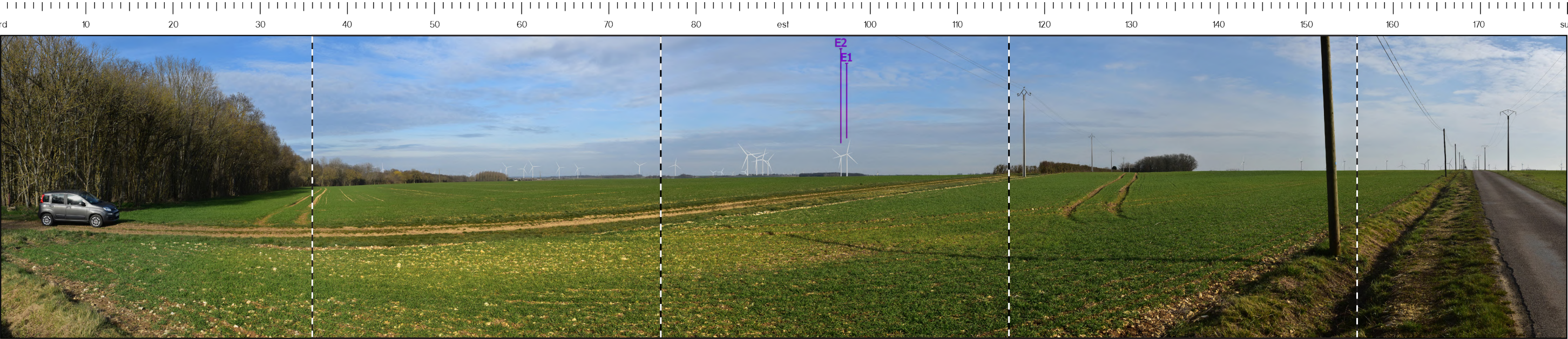




3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E2

E1



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Lazenay Cerbois et des Beuces	Depuis ce point, les vues sont largement ouvertes sur le milieu agricole. On peut voir à l'horizon plusieurs parcs éoliens avec des prégnances allant de très faible à modérées. Le parc en projet prend place à droite du parc en instruction des Beuces, avec une prégnance similaire et un alignement parallèle. Les deux éoliennes sont en situation de chevauchement visuel mais l'emprise horizontale du parc est faible et l'implantation cohérente avec le parc des Beuces. Il y a un renforcement du motif éolien qualifié de modéré.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 16d	Depuis cette portion de la RD 16d au niveau de la voie d'accès à l'habitat isolé de Saint-Michel, les vues sont ouvertes sur le milieu agricole et le projet des Sécherons est visible de manière latérale par rapport à l'axe de la route. Au regard de la prégnance visuelle des éoliennes en projet, la modification du paysage quotidien est qualifiée de modérée pour les habitants de Saint-Michel et de faible pour les utilisateurs de la RD 16d. À noter que l'habitation de Saint-Michel a été déclassée et n'est plus habitable à l'heure actuelle.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Habitat isolé de Saint-Michel		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

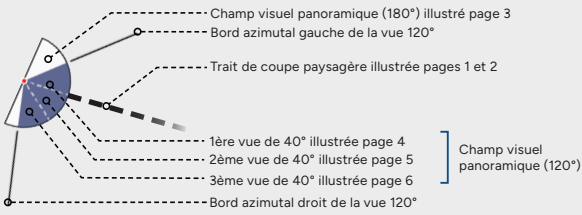


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 2,7km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 3 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

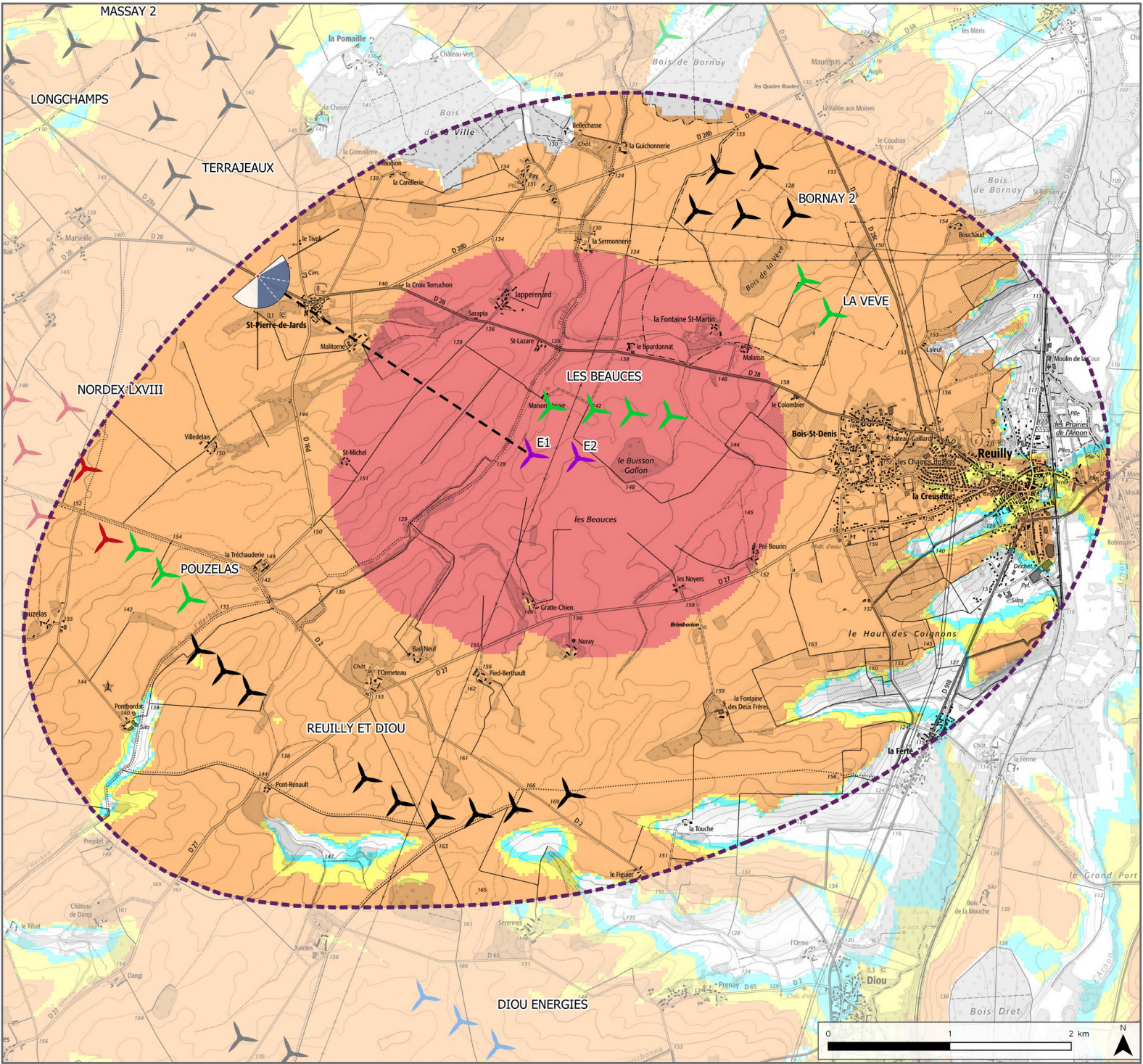
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

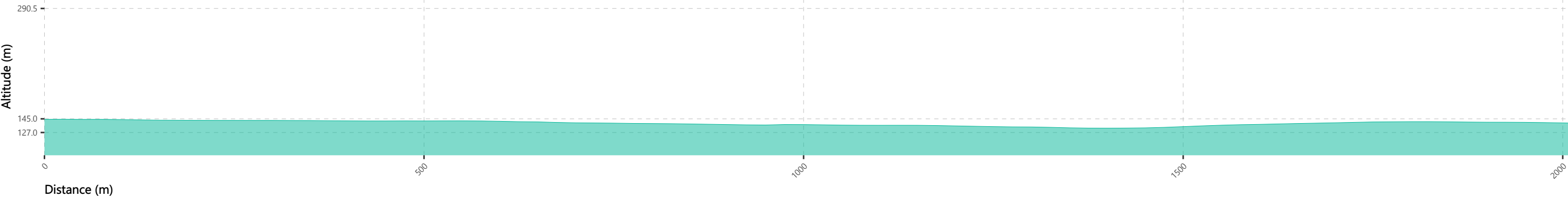
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 43

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 621186, 6667145, 146,6

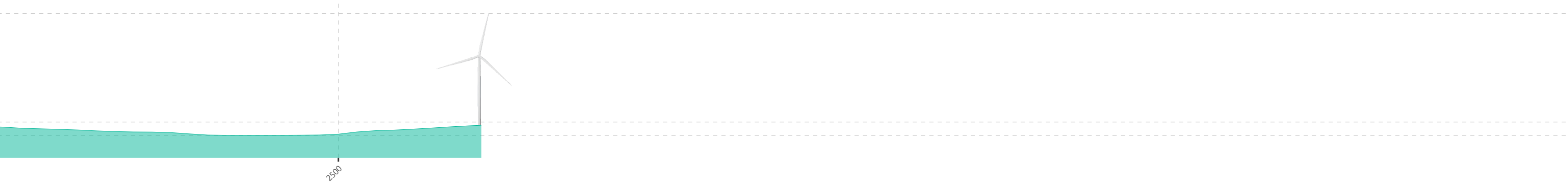
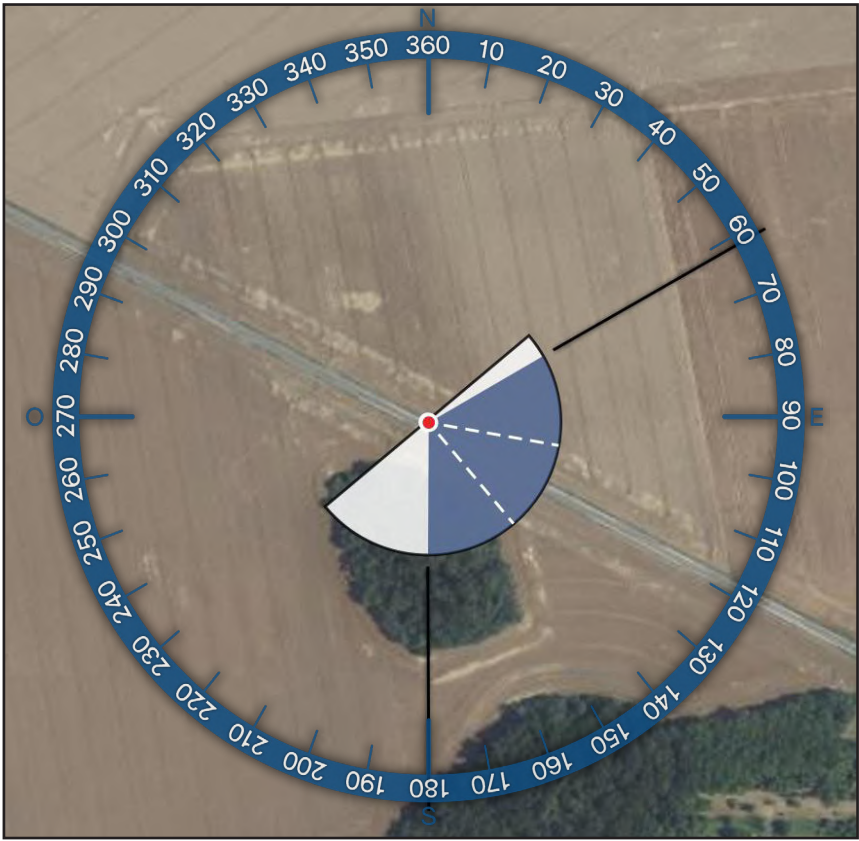
Date et heure de prise de vue : 09/08/2022 17:27:30

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 PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Séchérons) - VUE PANORAMIQUE 180°

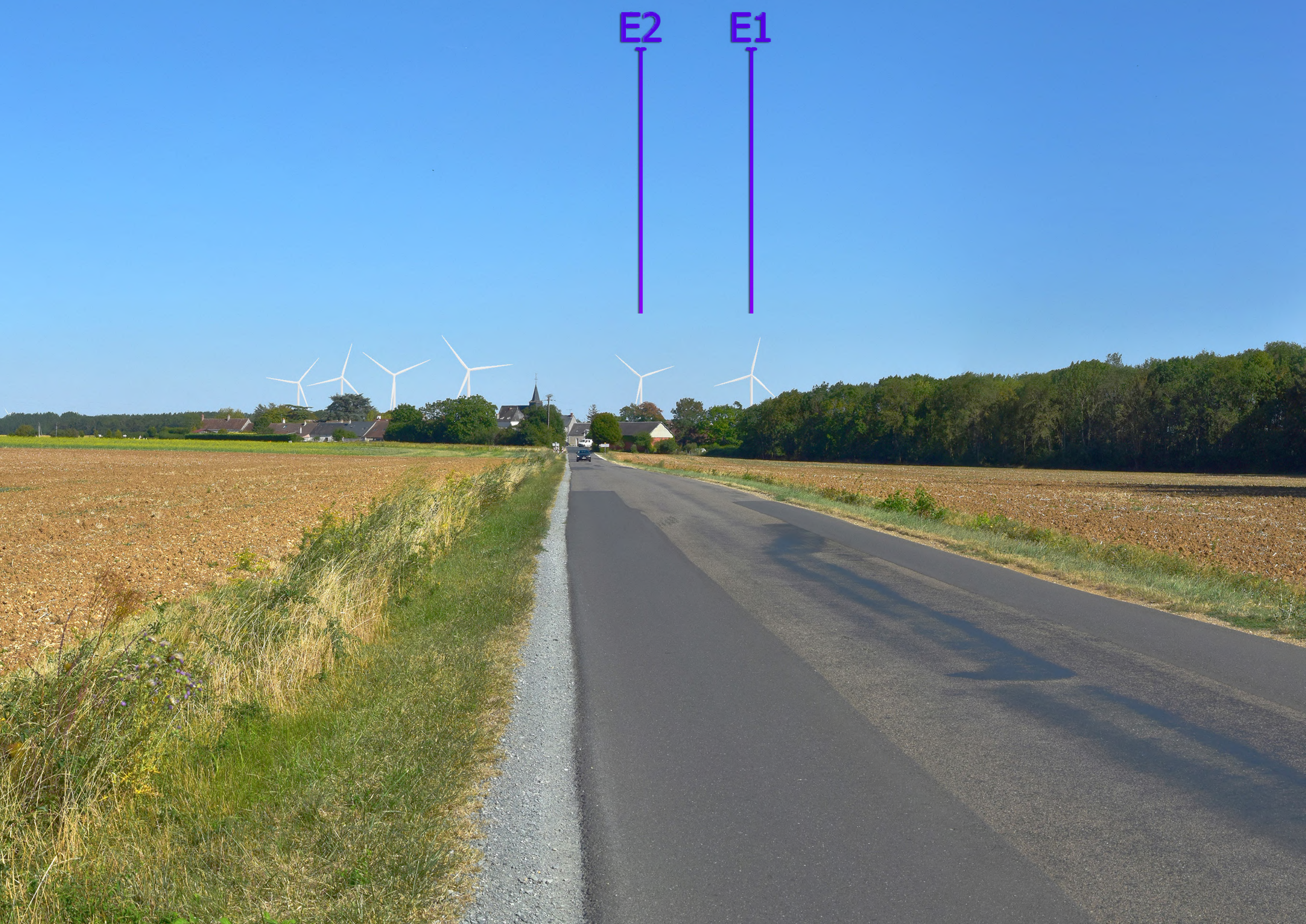


5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Séchérons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E2

E1



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE des Beauces	Depuis ce point, les vues sont semi-ouvertes sur l'espace agricole et la trame boisée vient souligner l'horizon. On peut voir en arrière-plan les parcs existants de Bornay 2 et des Trois Ormes avec une prégnance faible ainsi que le projet de la Vève et des Beauces avec une prégnance supérieure. Les éoliennes du projet des Sécherons prennent place dans le prolongement visuel des éoliennes des Beauces sur la droite avec une hauteur apparente similaire. Il y a un renforcement du motif éolien avec un effet d'étalement sur l'horizon qualifié de modéré.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet d'étalement sur l'horizon	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 28	Depuis cette portion de la RD 28, les vues sont majoritairement ouvertes et l'on peut voir dans l'axe de la route la silhouette du bourg de Saint-Pierre-de-Jards marquée par le clocher de l'église (non protégé) qui émerge de la trame bâtie et végétale. Dans ce paysage, le projet des Sécherons est visible dans l'axe de la route, en covisibilité directe avec la silhouette de bourg de Saint-Pierre-de-Jards. La modification du paysage traversé est qualifiée de modérée tandis que le phénomène de covisibilité avec la silhouette de bourg de Saint-Pierre-de-Jards est qualifié de fort.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Silhouette de bourg de Saint-Pierre-de-Jards		> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

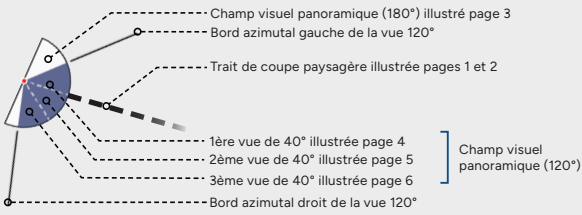


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 2,6km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 2,9 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

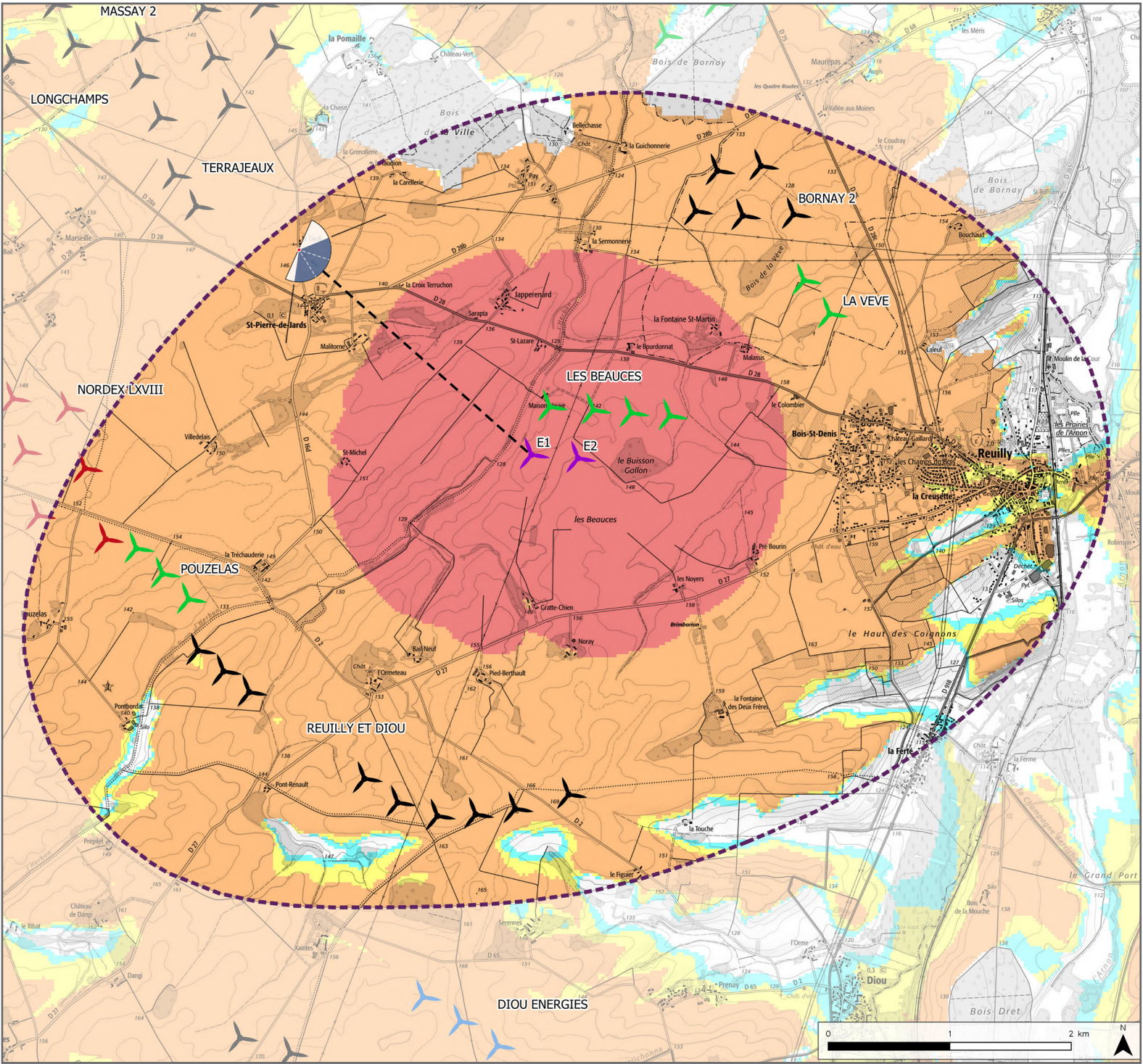
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

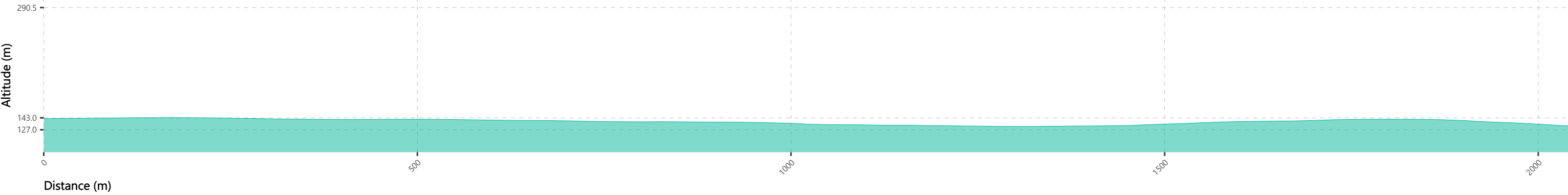
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 44

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 621525, 6667362, 146,5

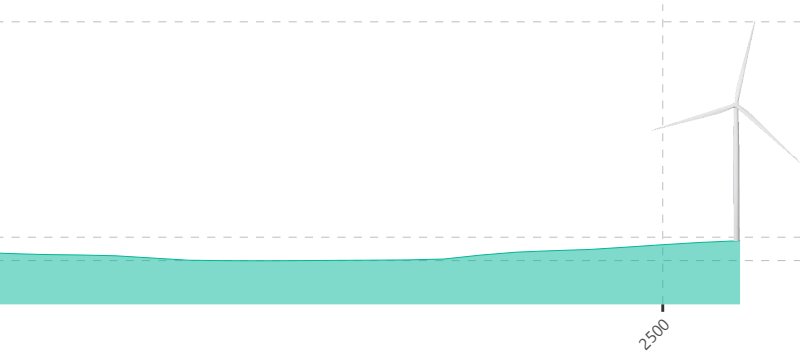
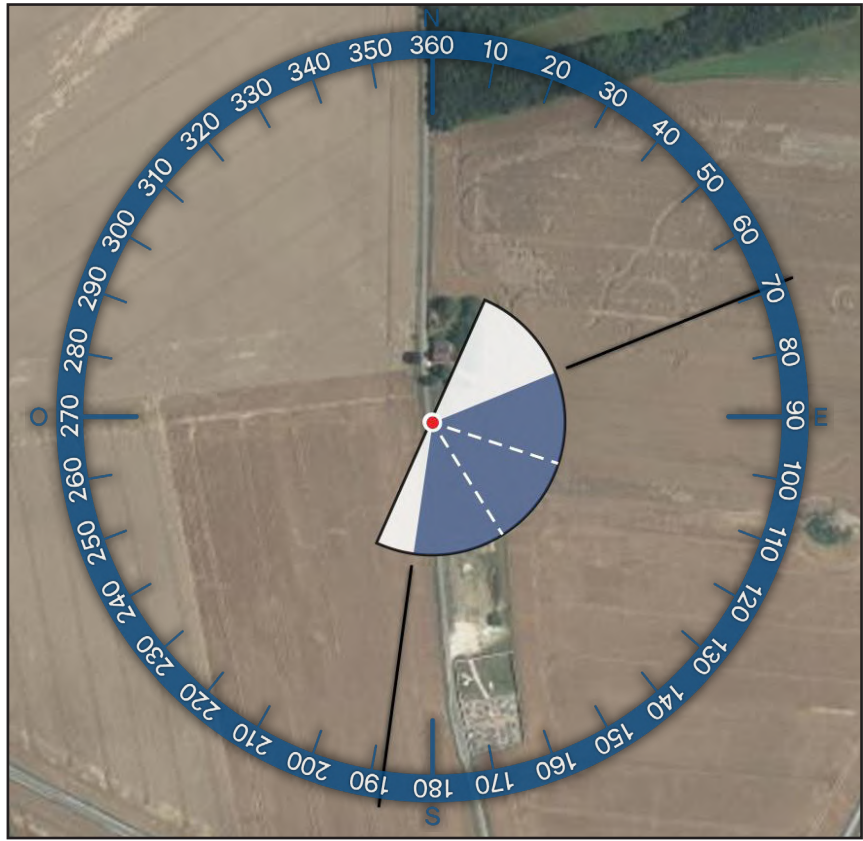
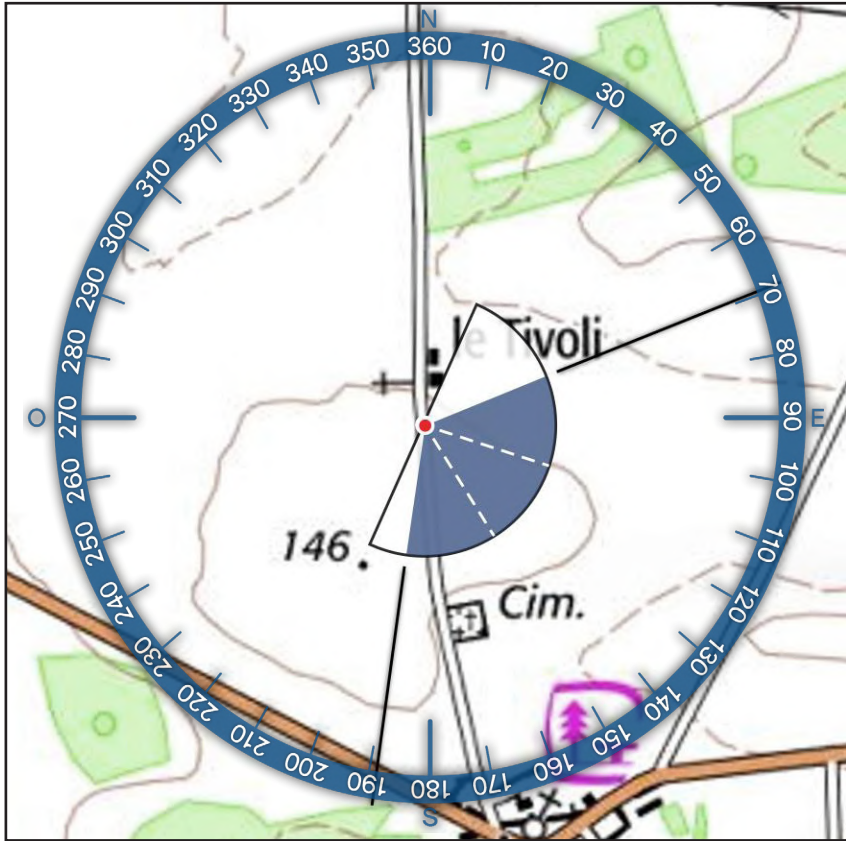
Date et heure de prise de vue : 21/07/2023 08:29:43

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

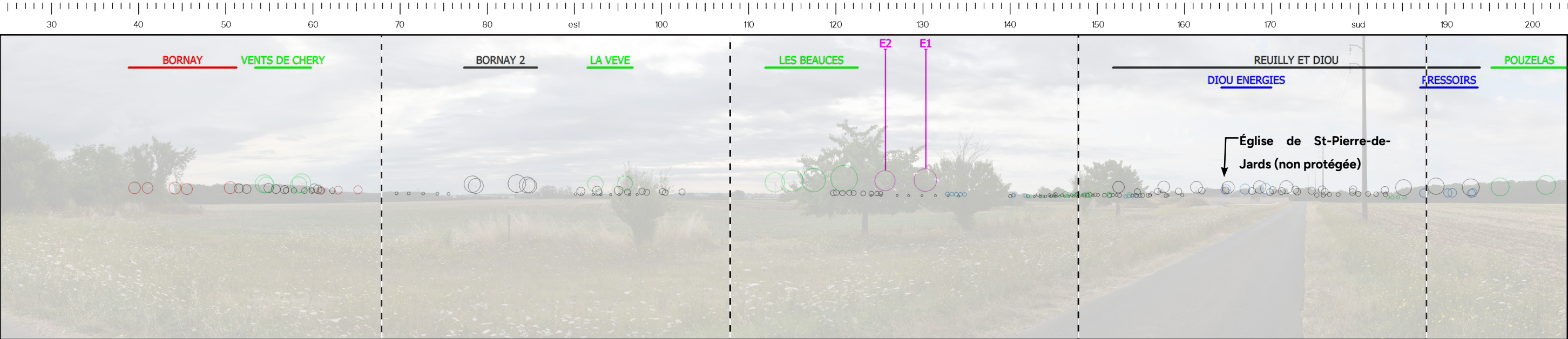
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m

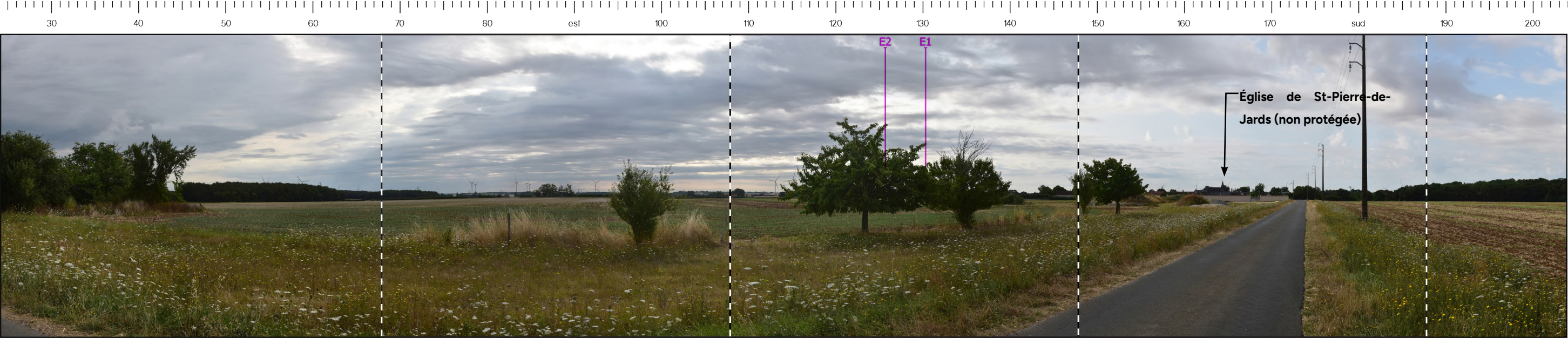




3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



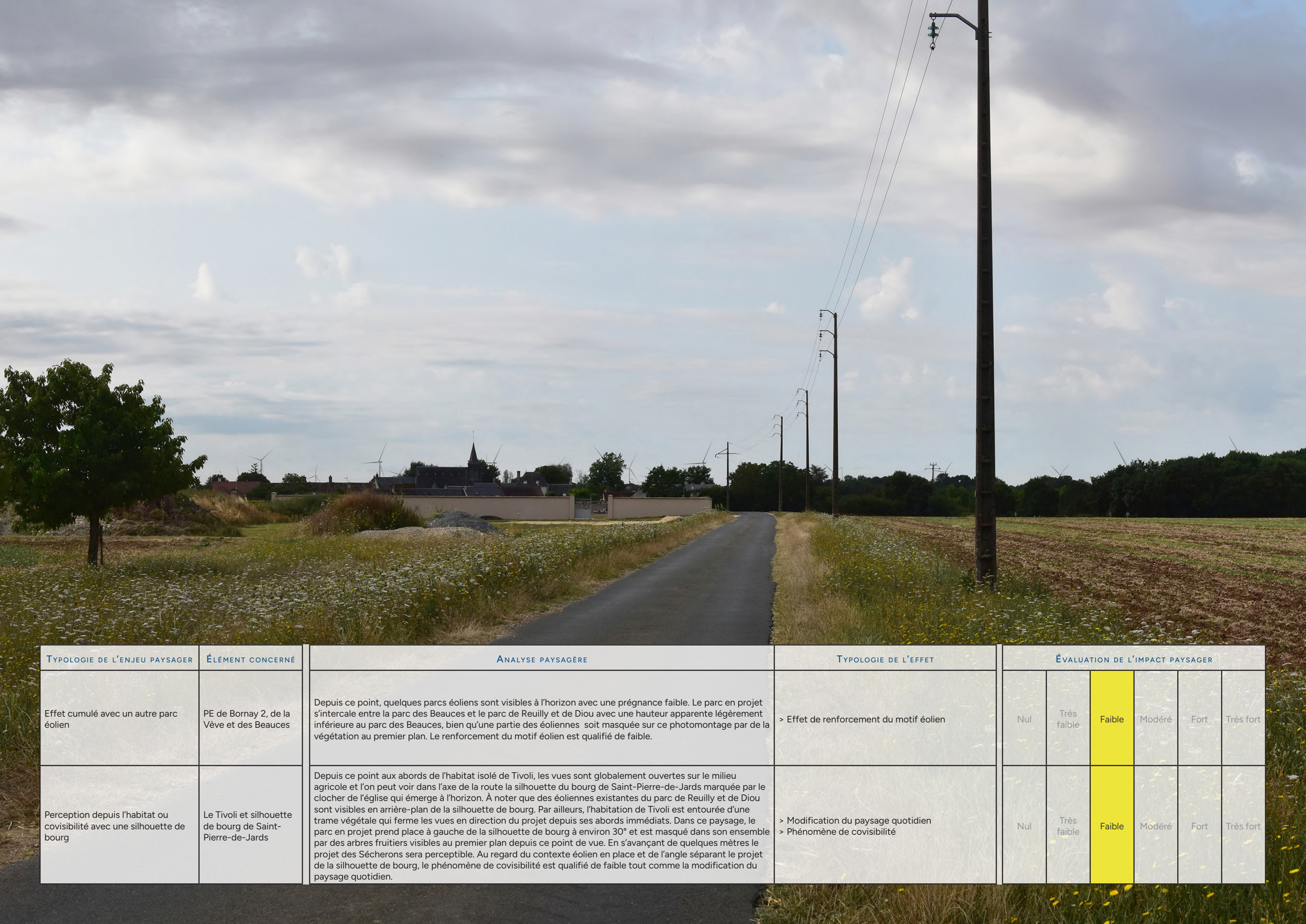
5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E2

E1



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Bornay 2, de la Vève et des Beuces	Depuis ce point, quelques parcs éoliens sont visibles à l'horizon avec une prégnance faible. Le parc en projet s'intercale entre la parc des Beuces et le parc de Reuilly et de Diou avec une hauteur apparente légèrement inférieure au parc des Beuces, bien qu'une partie des éoliennes soit masquée sur ce photomontage par de la végétation au premier plan. Le renforcement du motif éolien est qualifié de faible.	> 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	Le Tivoli et silhouette de bourg de Saint-Pierre-de-Jards	Depuis ce point aux abords de l'habitat isolé de Tivoli, les vues sont globalement ouvertes sur le milieu agricole et l'on peut voir dans l'axe de la route la silhouette du bourg de Saint-Pierre-de-Jards marquée par le clocher de l'église qui émerge à l'horizon. À noter que des éoliennes existantes du parc de Reuilly et de Diou sont visibles en arrière-plan de la silhouette de bourg. Par ailleurs, l'habitation de Tivoli est entourée d'une trame végétale qui ferme les vues en direction du projet depuis ses abords immédiats. Dans ce paysage, le parc en projet prend place à gauche de la silhouette de bourg à environ 30° et est masqué dans son ensemble par des arbres fruitiers visibles au premier plan depuis ce point de vue. En s'avançant de quelques mètres le projet des Sécherons sera perceptible. Au regard du contexte éolien en place et de l'angle séparant le projet de la silhouette de bourg, le phénomène de covisibilité est qualifié de faible tout comme la modification du paysage quotidien.	> Modification du paysage quotidien > Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

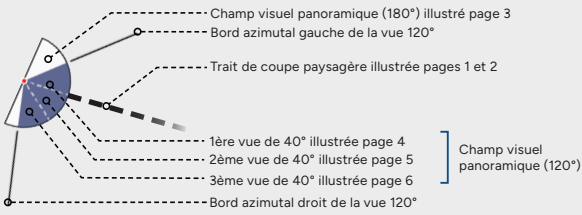


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 2,1km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 2,4 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

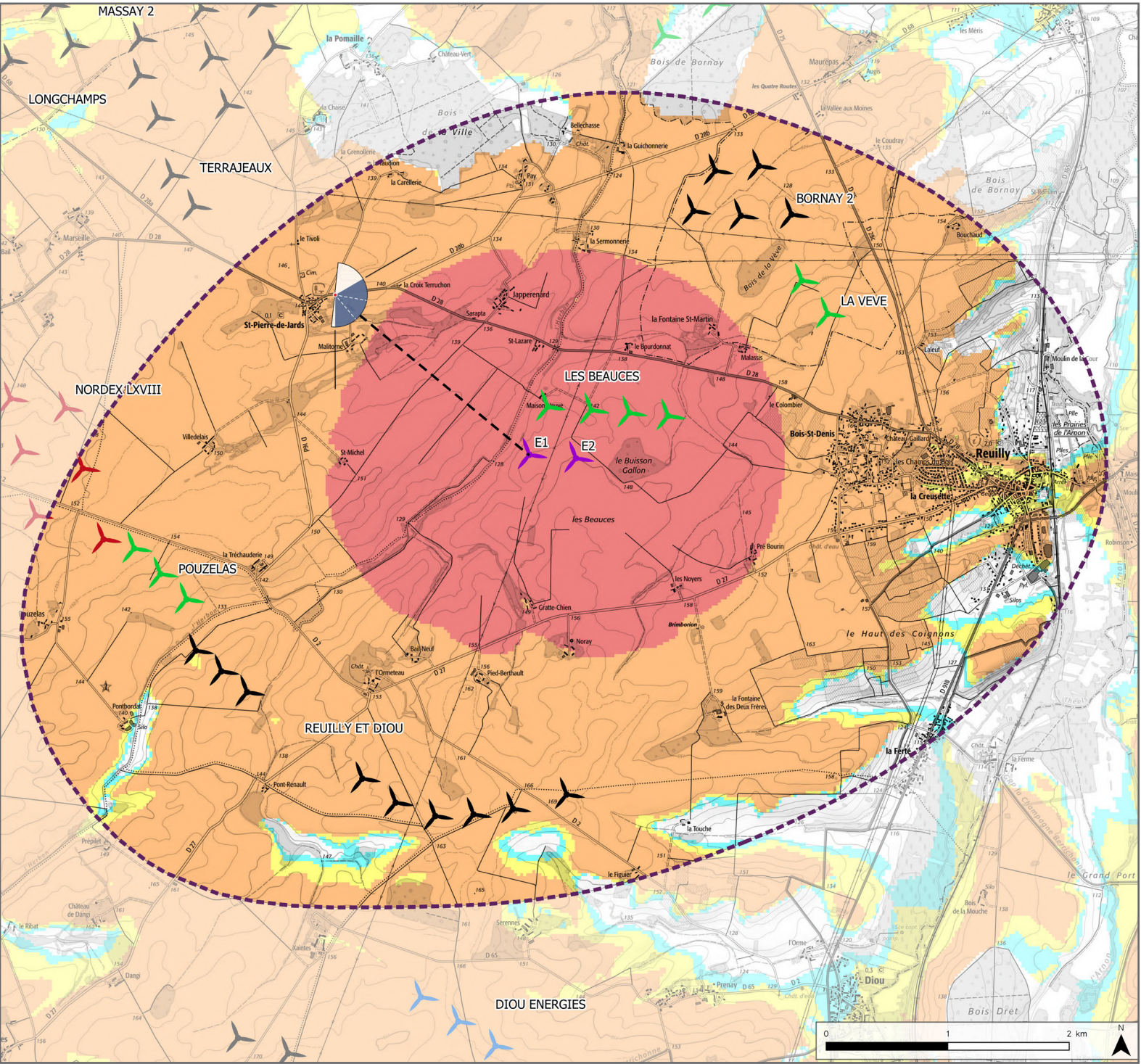
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

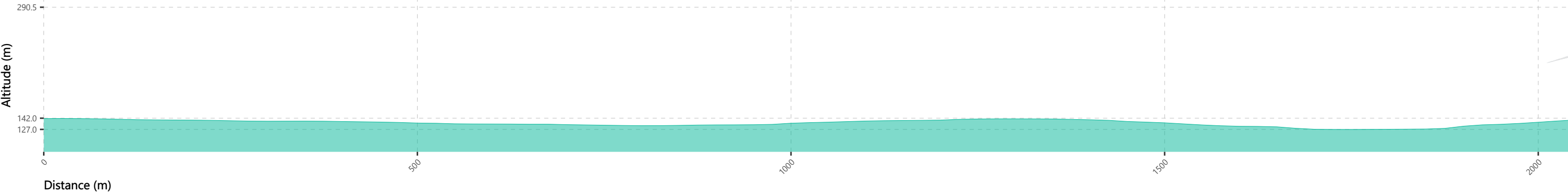
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 45

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 621841, 6666991, 144,4

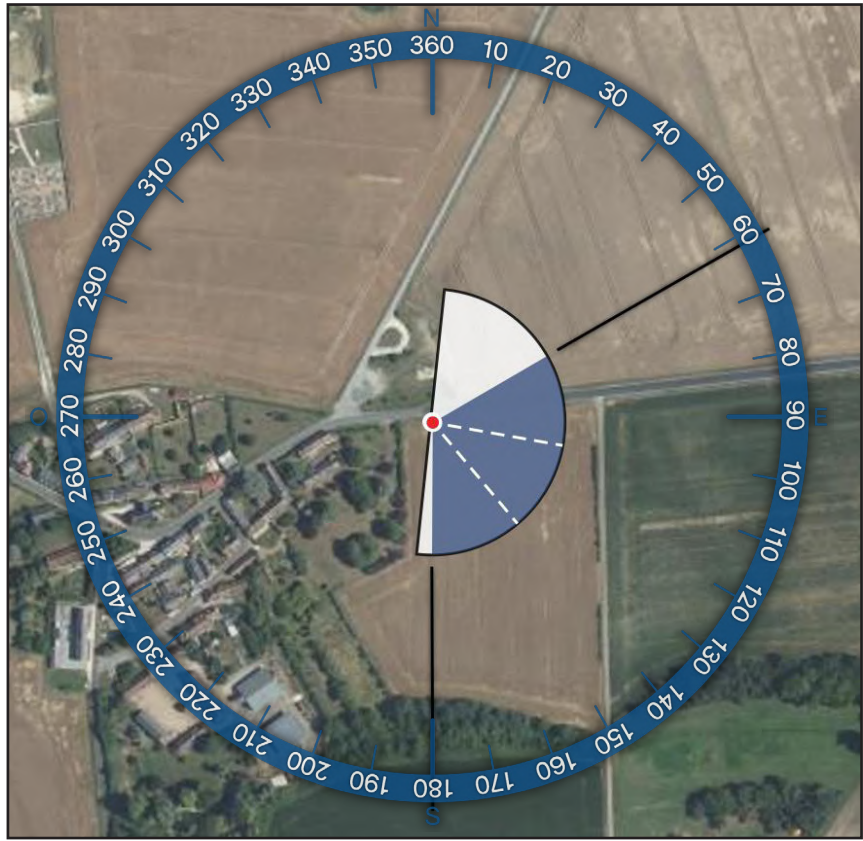
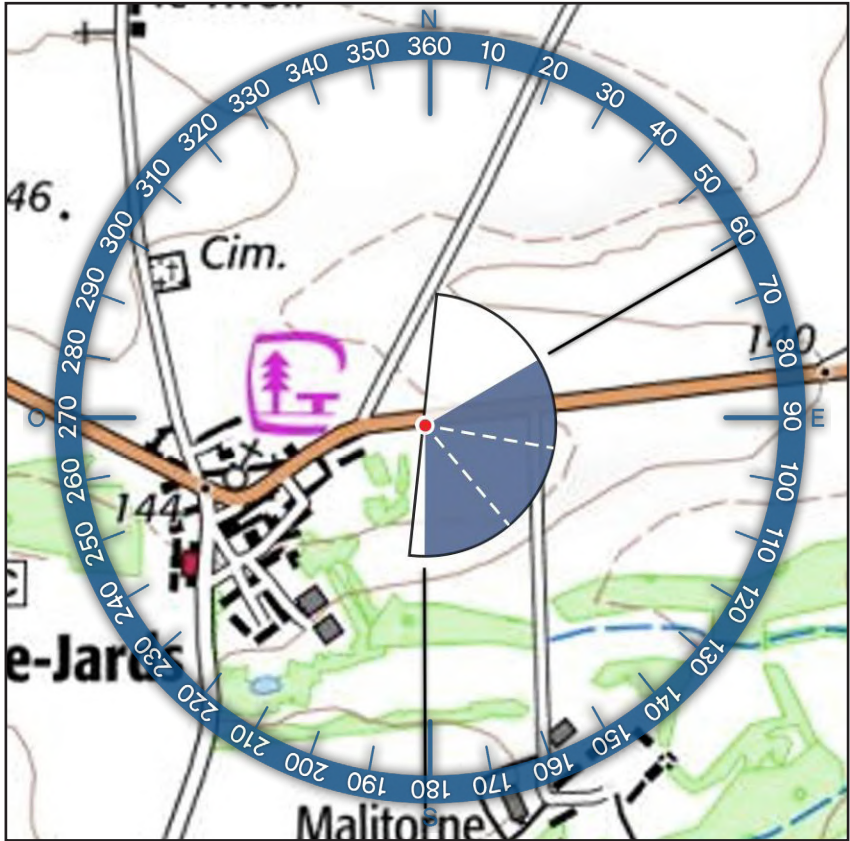
Date et heure de prise de vue : 28/03/2022 13:23:17

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

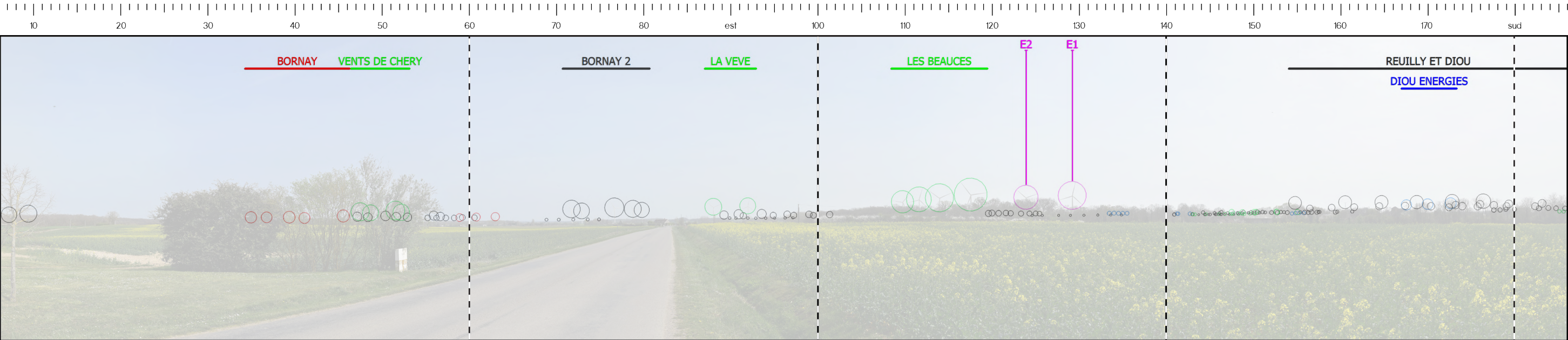
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E2

E1



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Bornay 2, de la Vève et des Beauces	Depuis ce point, les vues sont ouvertes sur le milieu agricole. La trame boisée visible en arrière-plan vient limiter la profondeur des perceptions. Plusieurs parcs éoliens sont visibles à l'horizon avec des hauteurs apparentes allant de très faible à modéré. Les éoliennes du projet des Sécherons s'inscrivent dans le prolongement du parc en instruction des Beauces avec une hauteur apparente légèrement moindre. Les deux éoliennes s'inscrivent de manière lisible dans le prolongement du contexte éolien. Le renforcement du motif éolien est qualifié de faible. Depuis cette portion de la RD 28 en sortie de bourg de Saint-Pierre-de-Jards, le projet est visible à droite de l'axe de la route. Au regard de la prégnance visuelle du projet, la modification du paysage quotidien est qualifiée de faible pour les utilisateurs de la RD 28 et de modérée pour les habitants de Saint-Pierre-de-Jards.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 28		> 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 bourg est de Saint-Pierre-de-Jards		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

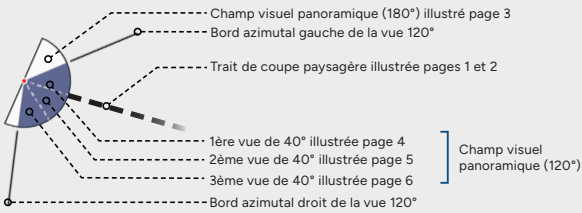


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 1,3km
Éolienne la plus éloignée : E2 : 1,4 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

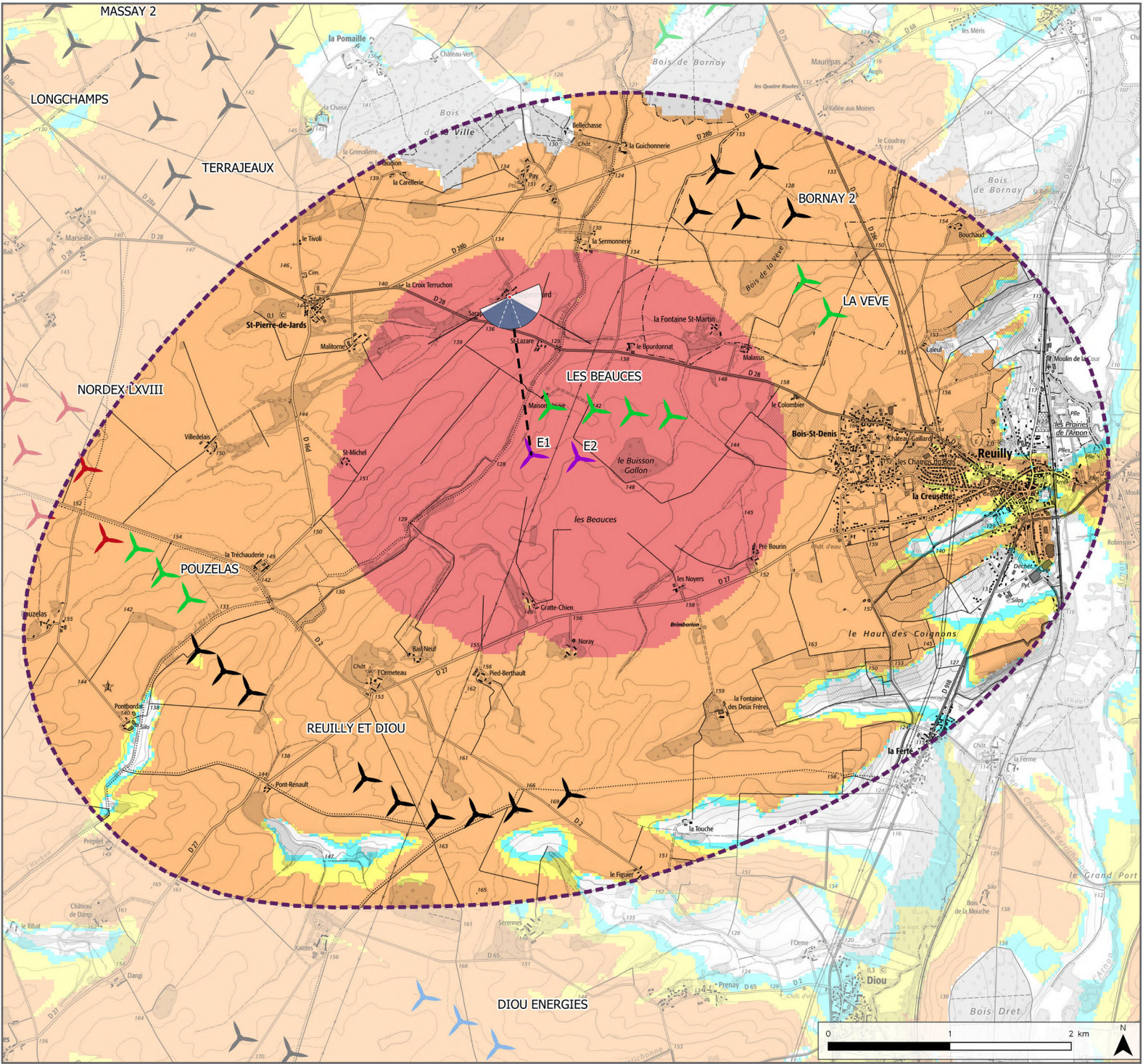
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

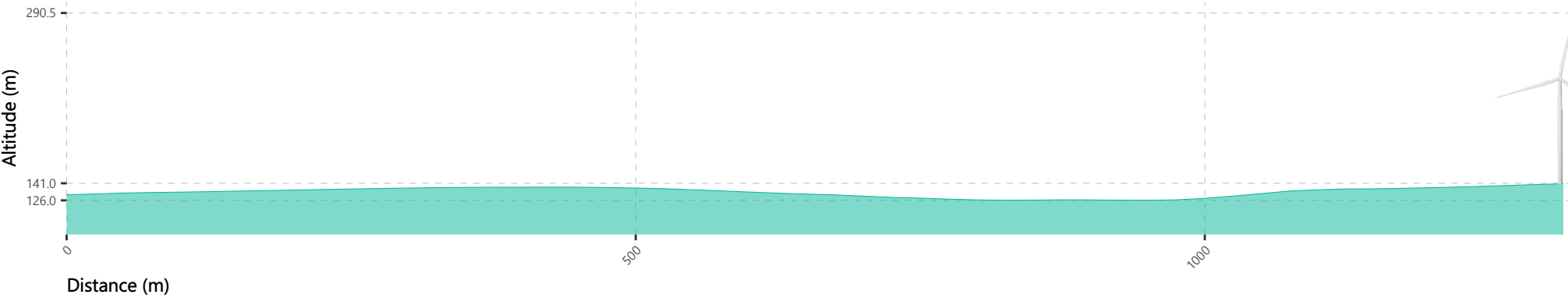
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 46

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 623157, 6666860, 135,4

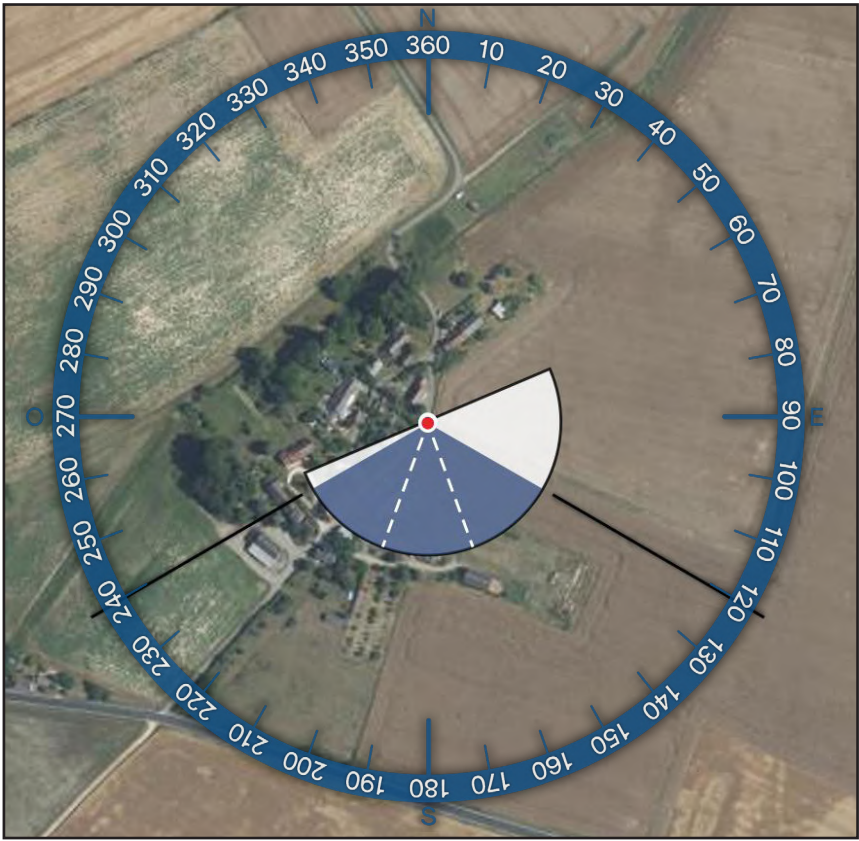
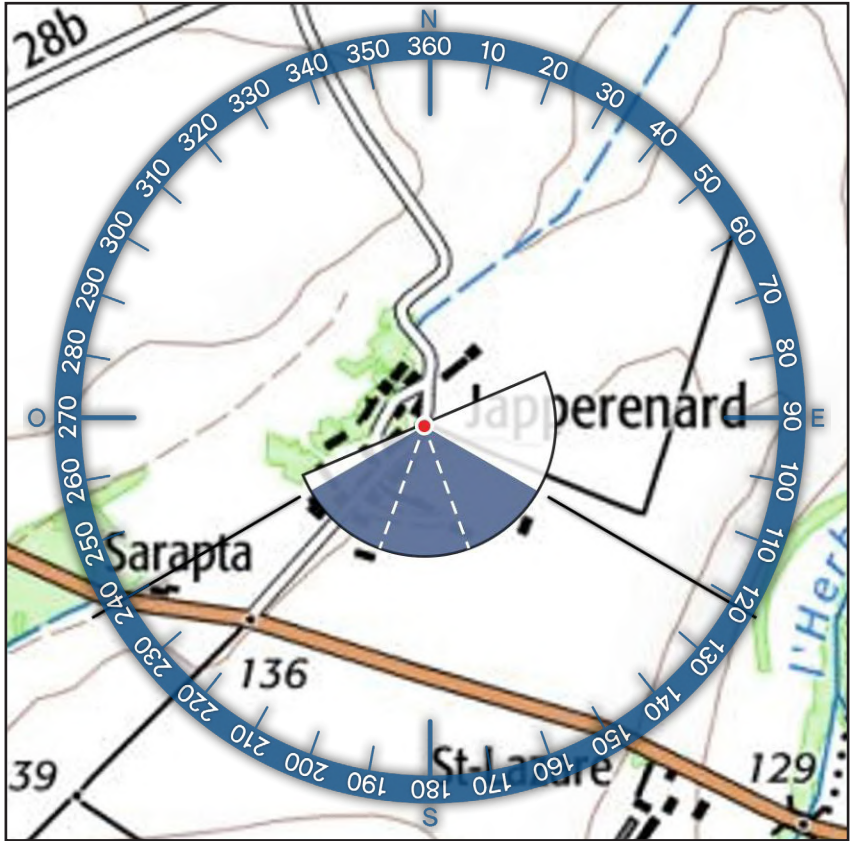
Date et heure de prise de vue : 21/07/2023 08:39:12

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

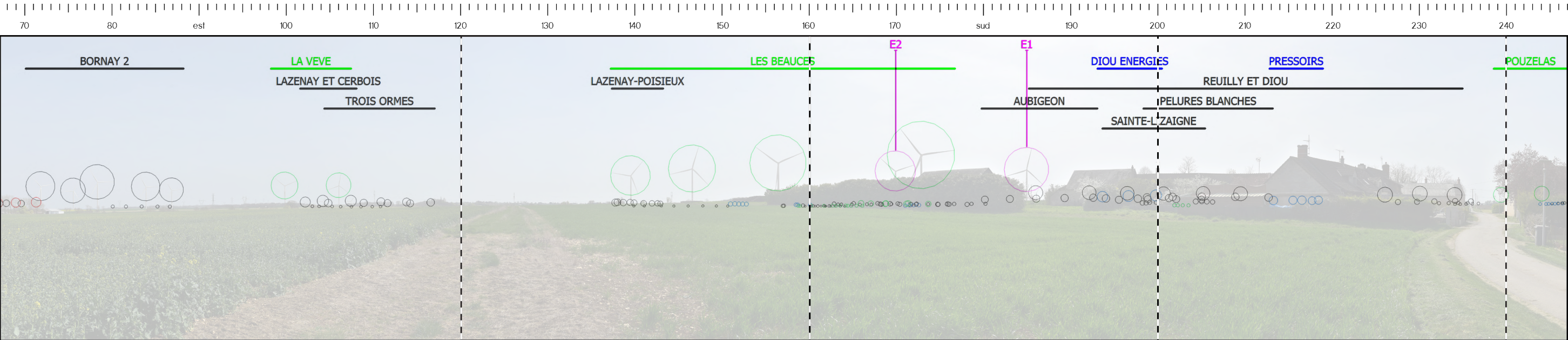
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E2

E1



Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE des Beauces	Depuis les abords du hameau de Japperenard, les vues sont semi-ouvertes sur une parcelle agricole. On peut voir au-dessus de la trame bâtie le parc en instruction des Beauces avec une forte prégnance. D'autres parcs s'affichent à l'horizon avec une prégnance moindre. Dans ce paysage, le parc en projet prend place en arrière-plan des habitations en densification du parc en instruction des Beauces. L'implantation dans le prolongement du parc des Beauces est lisible bien que quelques chevauchements visuels soient observés. Il y a renforcement du motif éolien et une modification du paysage quotidien pour les habitants de Japperenard qualifiés de modéré.	> 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	Japperenard		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

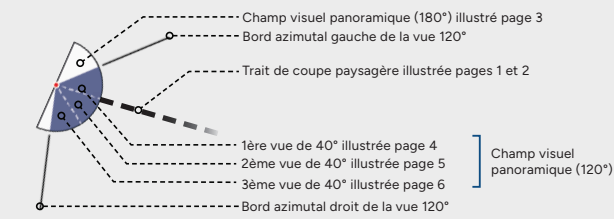


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 2
Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,5m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E2 : 0,9km
Éolienne la plus éloignée : E1 : 1,1 km

Légende

Cône de vue



Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien refusé
- Projet éolien des Sécherons

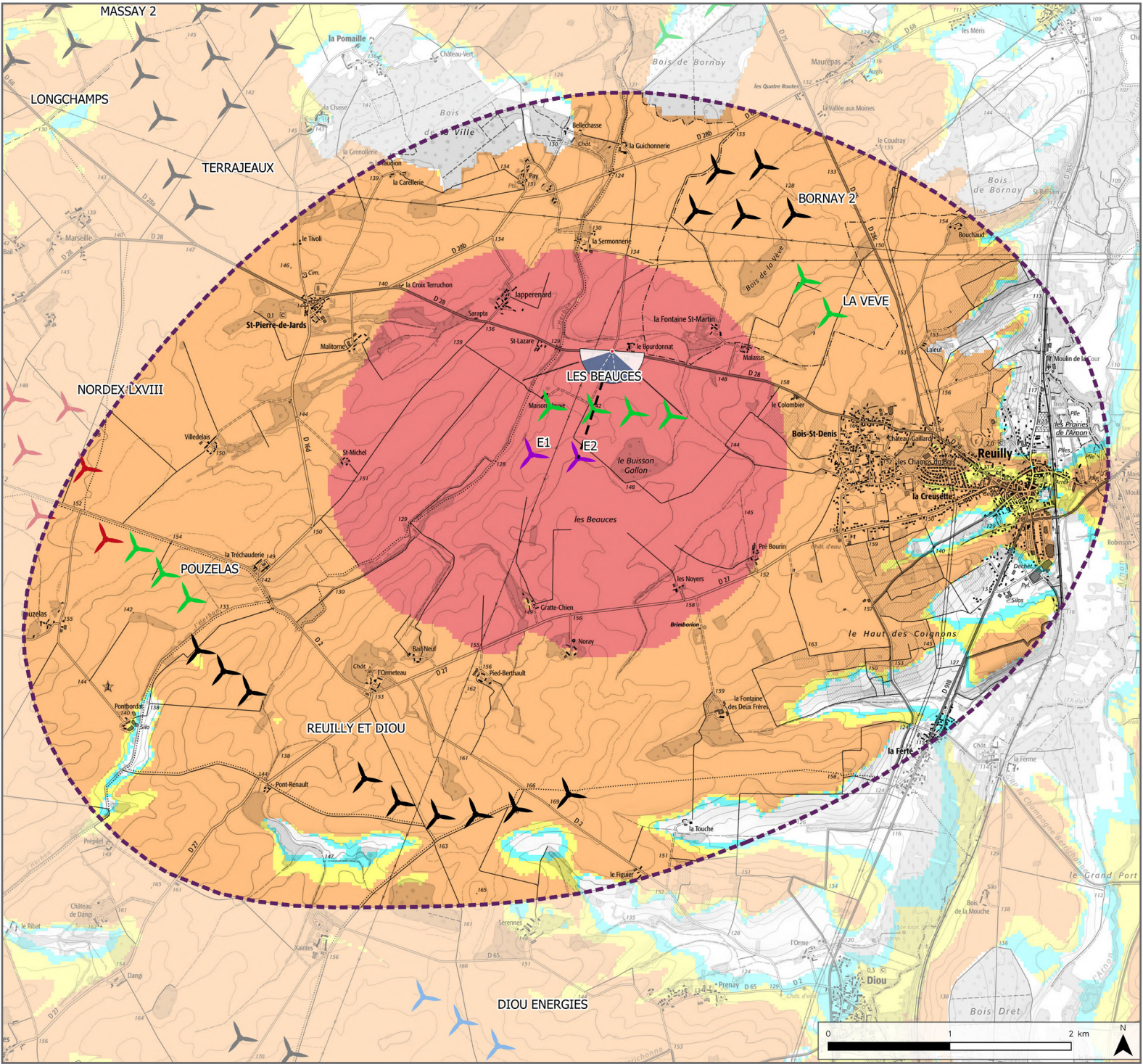
Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | >5,0°

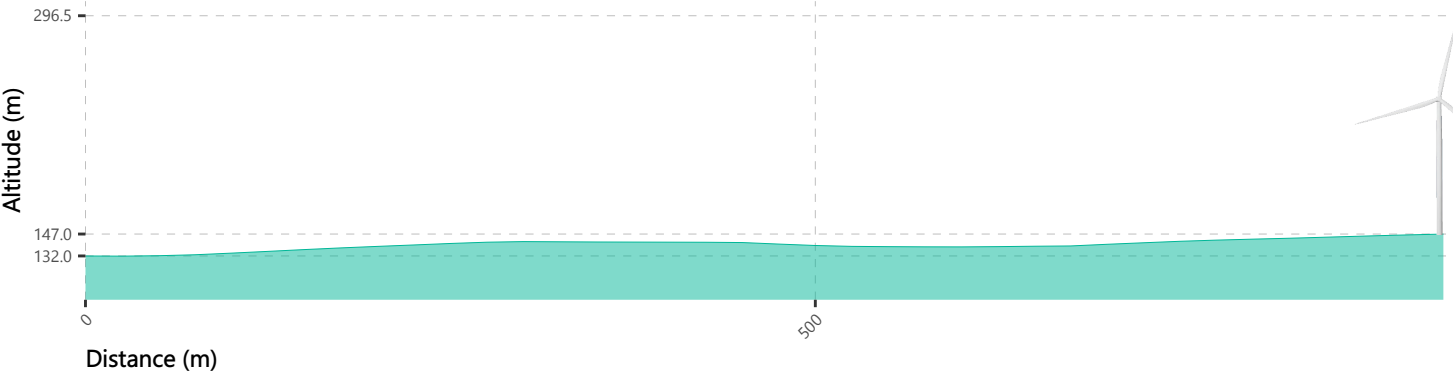
Calcul de ZVI réalisé sur WindPRO 3.6
Prise en compte du CORINE Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)
Pour se représenter les angles...
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 47

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 624104, 6666529, 136,4

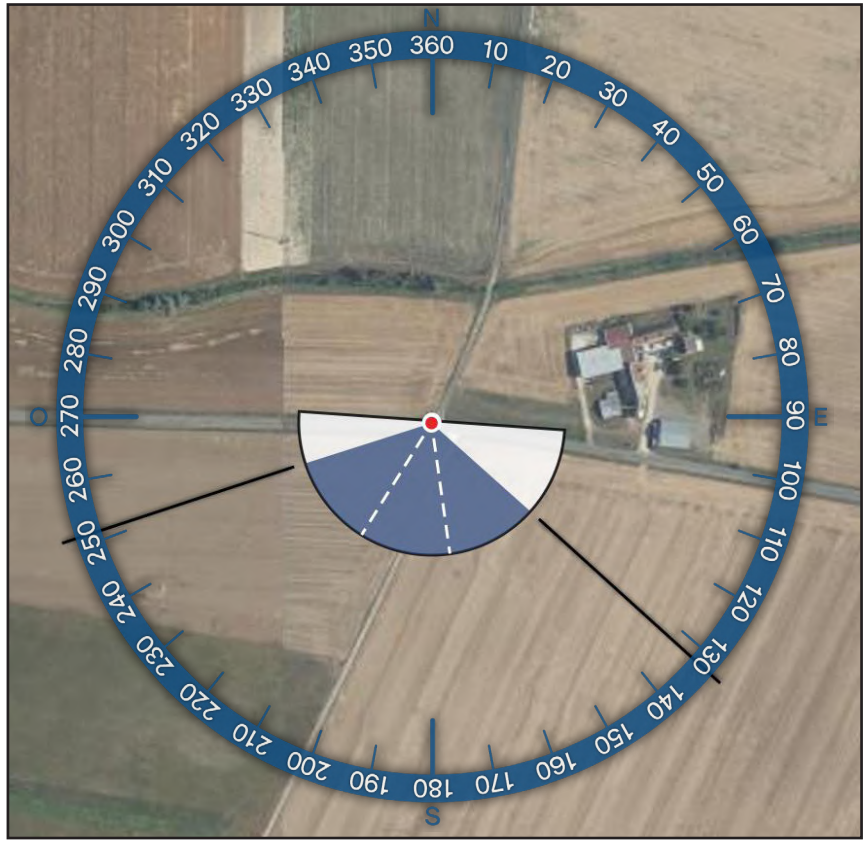
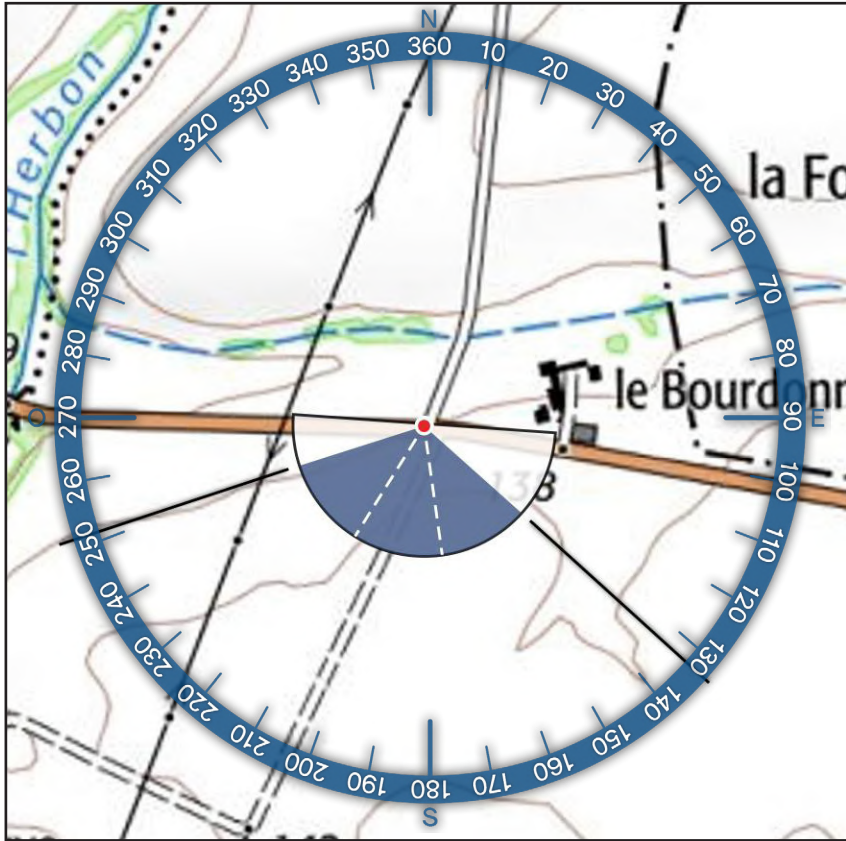
Date et heure de prise de vue : 01/03/2022 12:09:19

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

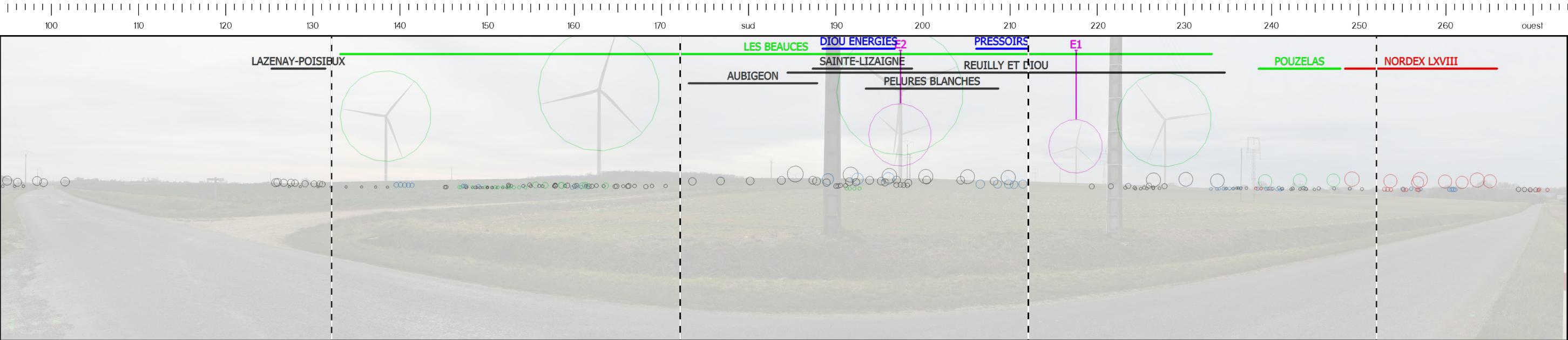
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - VUE PANORAMIQUE 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Éolienne refusée Projet éolien des Sécherons) - VUE PANORAMIQUE 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - VUE PANORAMIQUE 120° X 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



E2

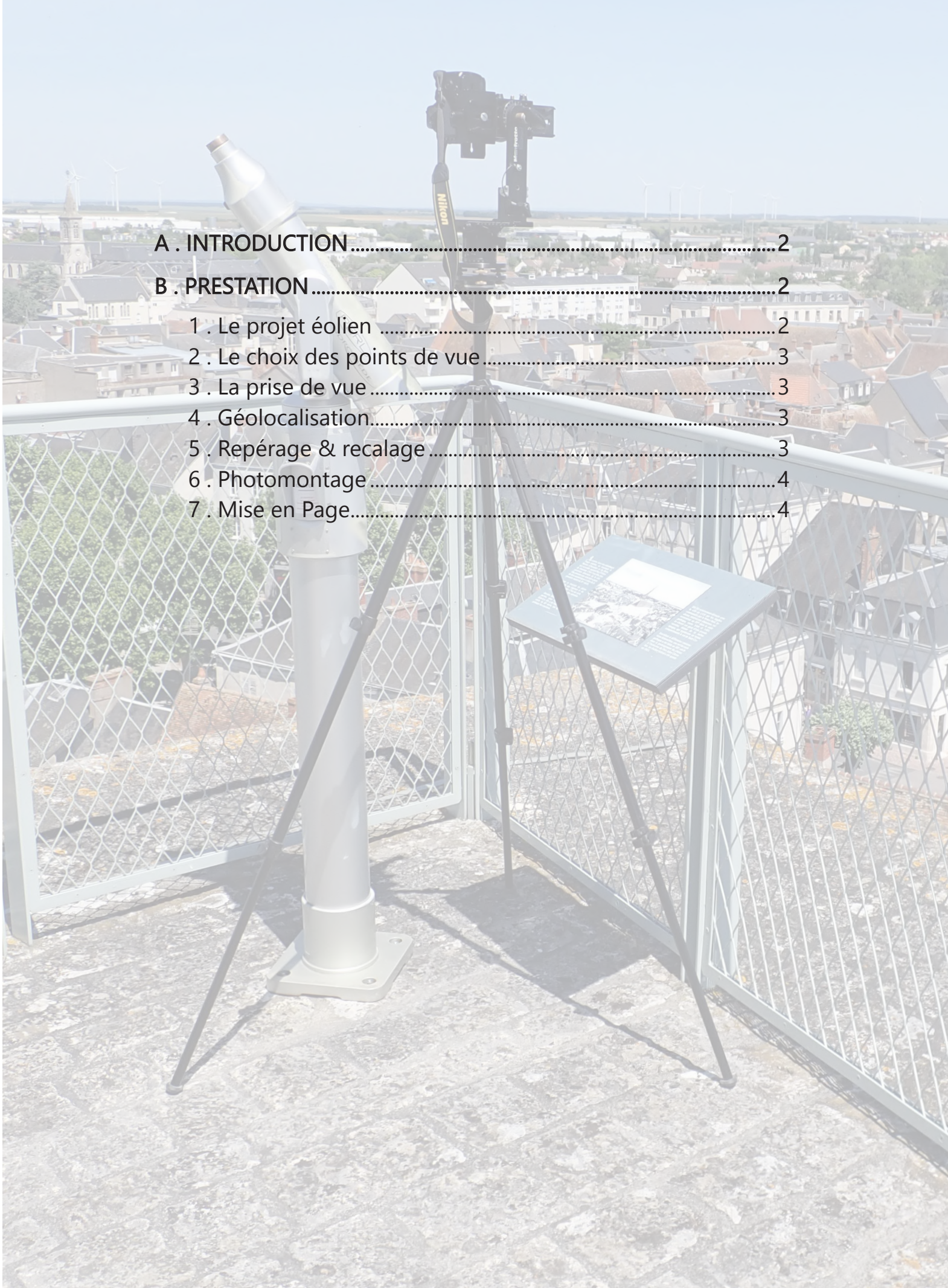


E1

Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE des Beuces et de Reuilly et Diou	Depuis cette portion de la RD 28 aux abords du Bourdonnat, les vues sont ouvertes en profondeur sur le milieu agricole. Au premier plan le parc en instruction des Beuces apparaît avec une très forte prégnance et en arrière-plan, on peut apercevoir à l'horizon le parc de Reuilly et de Diou qui est partiellement tronqué par le relief. Dans ce paysage, le projet des Sécherons prend place au cœur de l'espace agricole, en arrière-plan du parc des Beuces, latéralement par rapport à l'axe de la route. La prégnance visuelle des éoliennes est importante du fait de la proximité avec le site d'implantation. Il y a un renforcement du motif éolien qualifié de modéré. Par ailleurs la modification du paysage quotidien est qualifiée de forte pour les habitants du Bourdonnat et pour les utilisateurs de la RD 28.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 28		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Le Bourdonnat		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Annexe

Méthode de réalisation des photomontages
Octobre 2024



A . Introduction

■ DOCUMENTS REMIS PAR LE PORTEUR DE PROJET

Avant même le déplacement terrain pour la réalisation du travail photographique, la société VALOREM a porté à notre connaissance les documents suivants, nécessaires à la préparation de la mission :

- les cartes d'implantations des variantes ainsi que les coordonnées en L93 des éoliennes ;
- la couche SIG de l'état de l'éolien (AE accordé, en instruction, refusé, en exploitation) avec attribution des principales caractéristiques dimensionnelles des éoliennes permettant la prise en compte des parcs éoliens non construits dans la modélisation des photomontages ;
- la BDALTI de l'IGN couvrant largement l'aire d'étude.

B . Prestation

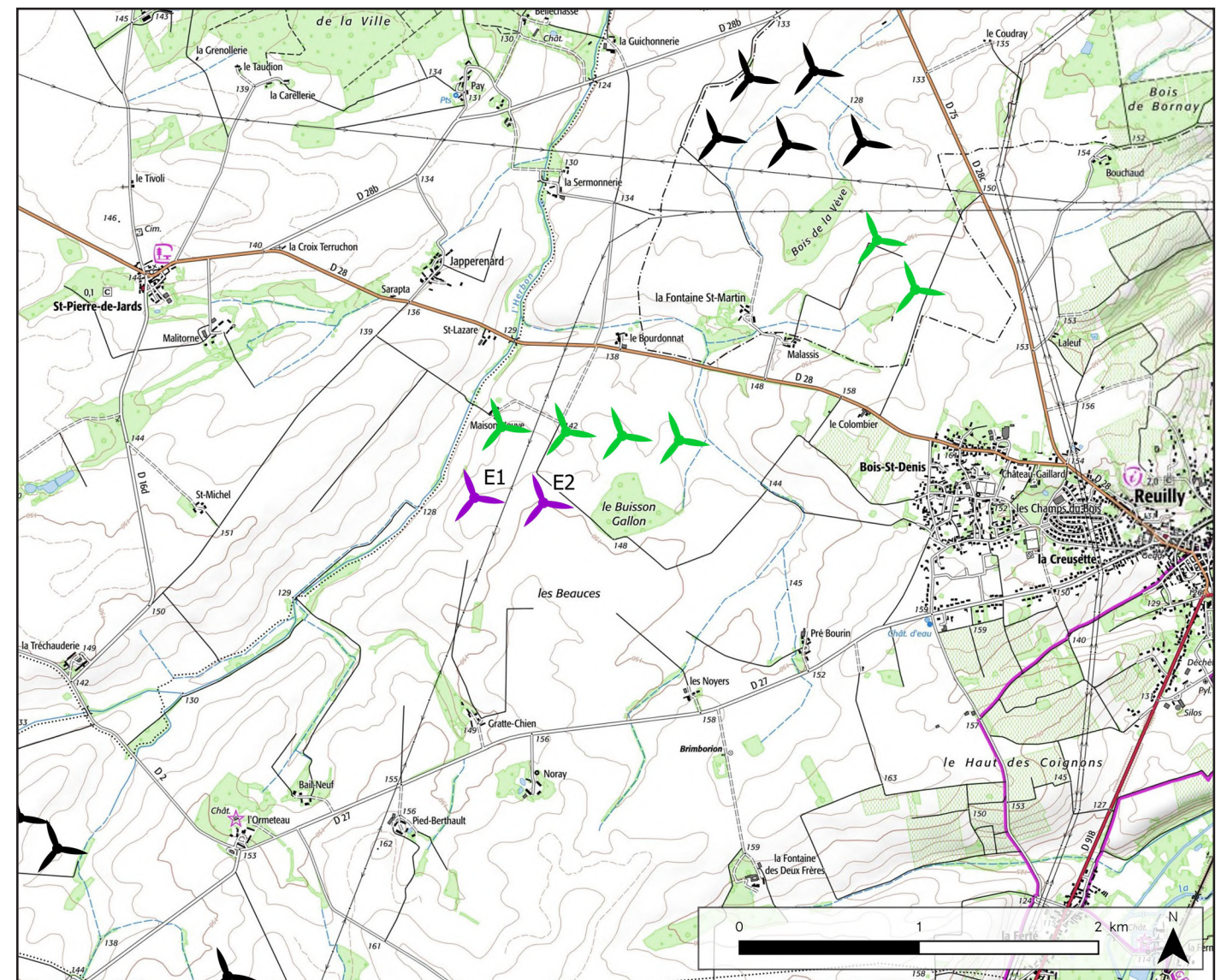
1 . LE PROJET ÉOLIEN

Le projet éolien des **Sécherons** se compose de 2 éoliennes :

- E1 et E2 : Type Nordex N117 (mât de 91 mètres // rotor de 117 mètres // hauteur bout de pale 149,5 mètres)

Projet éolien des Sécherons

Implantation retenue



Pour la projection des éoliennes dans les photographies, les rotors des éoliennes sont orientés en direction de l'observateur.

2 . LE CHOIX DES POINTS DE VUE

Dans le prolongement des enjeux paysagers soulevés dans l'état initial, 47 points de vue ont été positionnés. Ils sont nécessaires à l'évaluation des impacts paysagers et sont localisés sur les cartes ci-dessous.

3 . LA PRISE DE VUE

Les photographies sont réalisées avec un appareil photo numérique (APN) NIKON D5600, équipé d'un objectif dont la focale est fixe, d'une longueur de 35mm, reproduisant la vue humaine (à 1m60 du sol).

Chaque point de vue fait l'objet d'une série de photographies (à 360°) de façon à produire un assemblage panoramique (en projection cylindrique). Pour ce faire, l'APN est monté sur une tête panoramique installée sur un trépied. La tête panoramique a pour effet de supprimer les distorsions de parallaxe en faisant tourner l'APN sur la lentille d'entrée. Avant la prise de vue, la planéité est réglée à l'aide d'un niveleur à 3 points (plateau dont l'assiette est réglable par 3 molettes) et vérifiée par niveau à bulle monté sur le sabot flash de l'APN. Également, le déclenchement est télécommandé à distance afin d'éviter les vibrations éventuelles lors de la prise de vue. Enfin, la couverture d'une photographie sur l'autre est garantie par un système de rotation à cliquet, permettant une rotation régulière de la tête panoramique.

4 . GÉOLOCALISATION

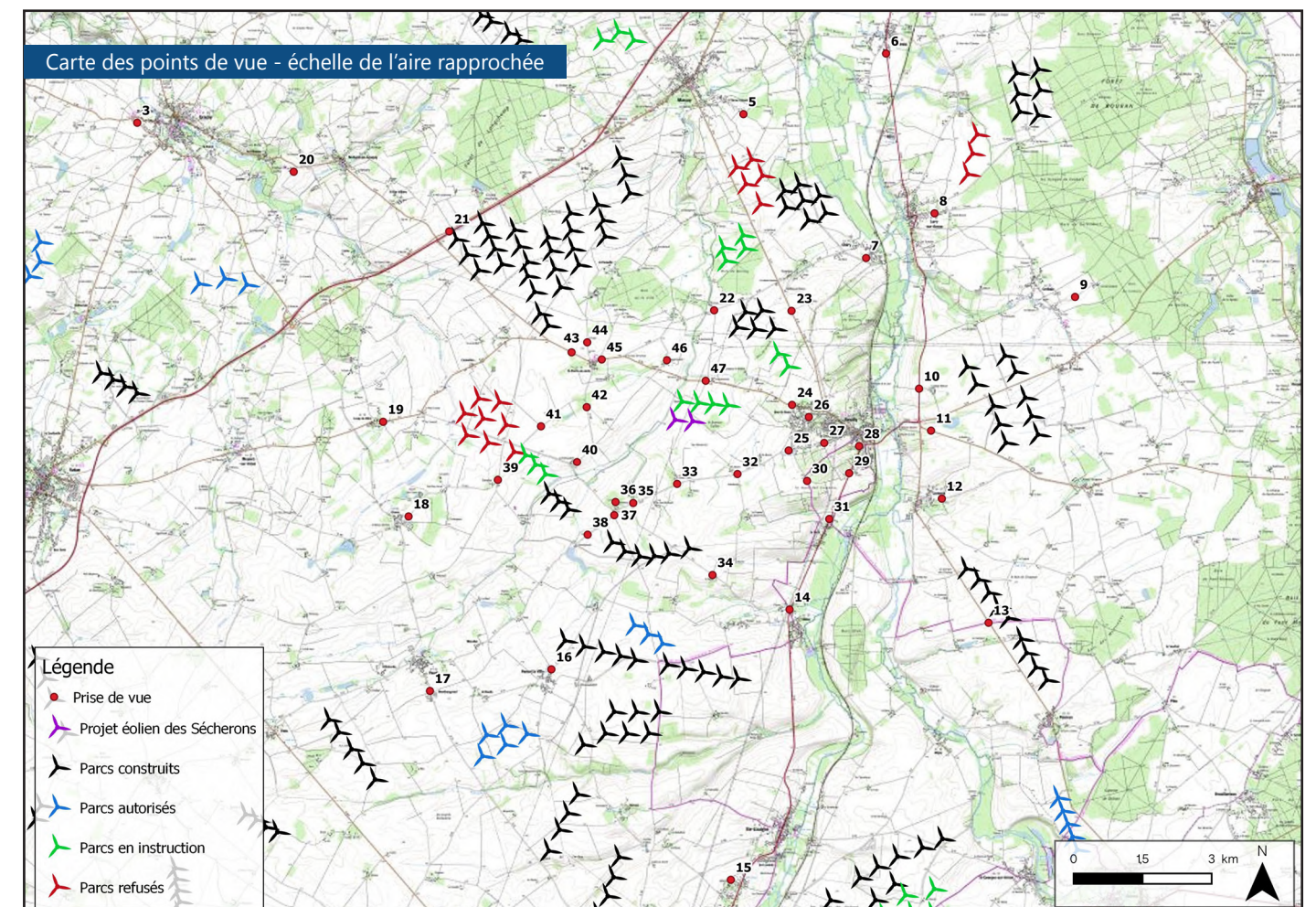
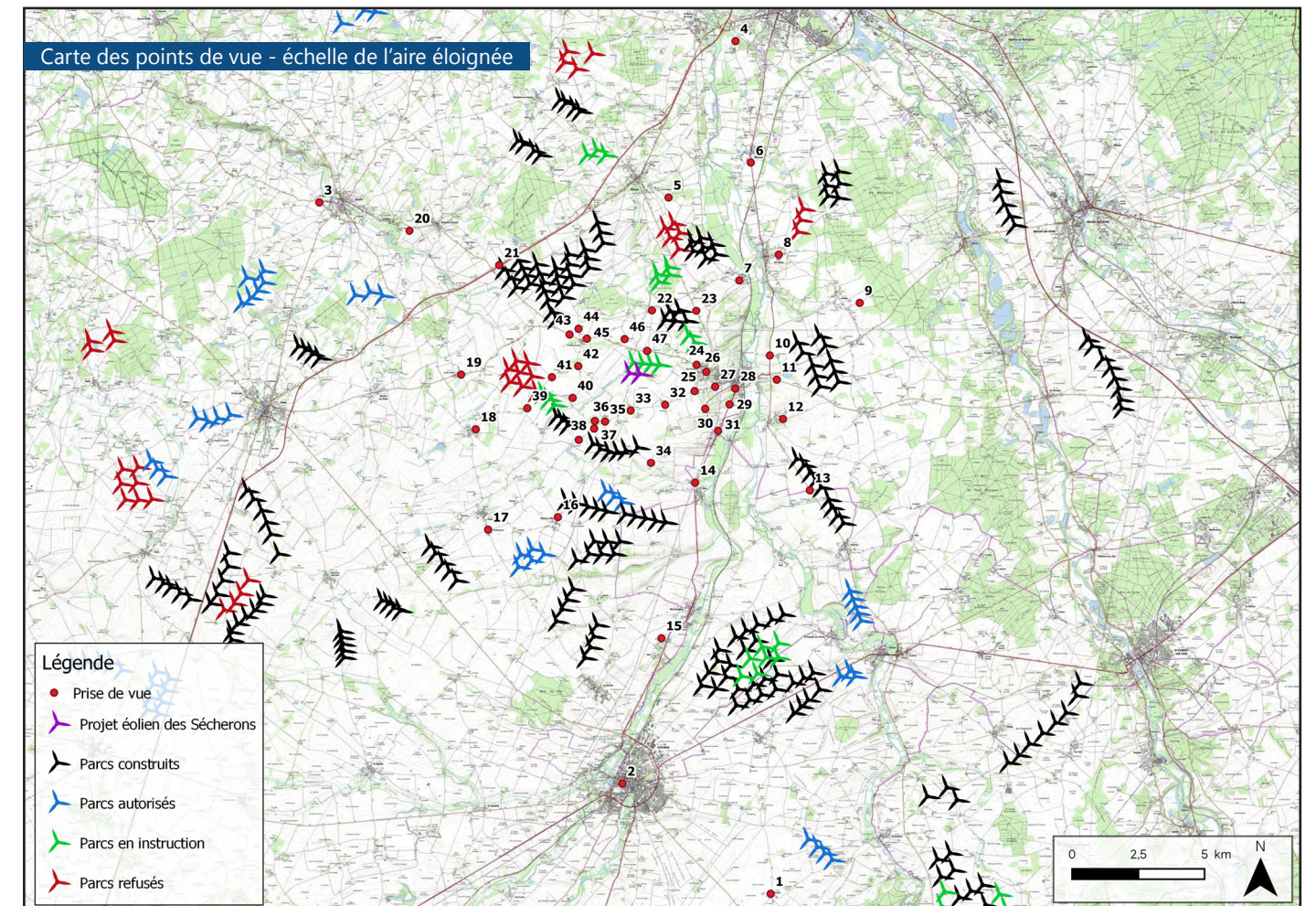
La position géographique du point de prise de vue est mesurée à l'aide de deux instruments : un GPS E-TREX 30 informant la position en WGS 84 (degrés décimaux) et un GPS photographique relié à l'APN permettant de géo-tagguer les clichés.

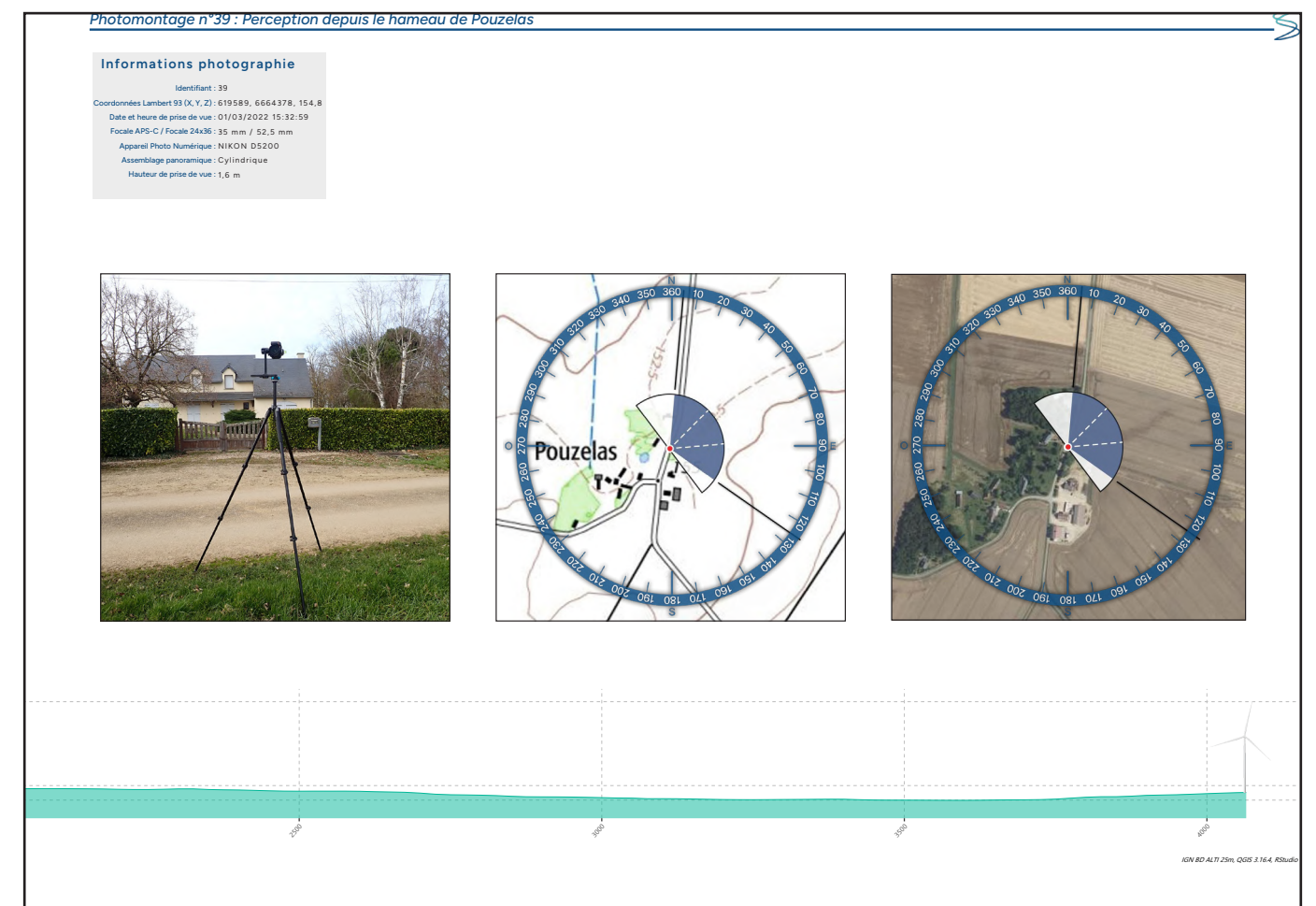
Au retour au bureau ces informations sont recoupées et vérifiées sur la BD ORTHO de l'IGN.

5 . REPÉRAGE & RECALAGE

Le recalage des vues photographiques avec le MNT s'effectue à partir de repères géo-localisables relevés sur le terrain. Il peut s'agir de structures ponctuelles très facilement identifiables et dans le paysage (clocher, pylône, éolienne en exploitation, château d'eau, etc.) ou bien même d'éléments plus discrets (détail d'une maison, poteau, signalisation routière, carrefour, centre d'un giratoire, etc.).

Le recalage vertical s'appuie sur la topographie environnante et la planéité de la prise de vue. Dans un environnement très fermé, le paysage lointain est très peu visible et n'offre pas de point d'appui pour le réglage de la hauteur. C'est principalement sur la base de l'horizontalité photographique corroboré par des repères proches (si disponibles) qu'est fixée la hauteur (pour rappel les prises de vues sont réalisées sur un niveleur 3 points).





- et enfin la photographie avec les éoliennes (photomontage) sous un angle de 120° répartie sur trois pages A3, soit trois angles de 40° (vue equi-angulaire).
D'autres précisions viennent renseigner le lecteur sur les caractéristiques du point de vue, du photomontage et de l'emprise du projet. (nb : Z correspond à l'altitude au point de prise de vue).

