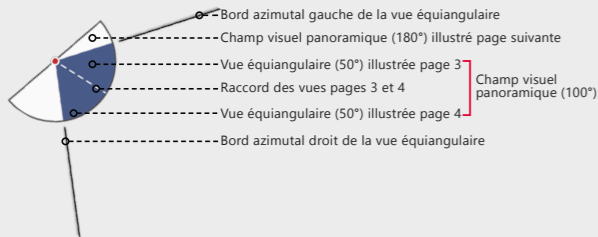


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E1 : 3,1km
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 3,6 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

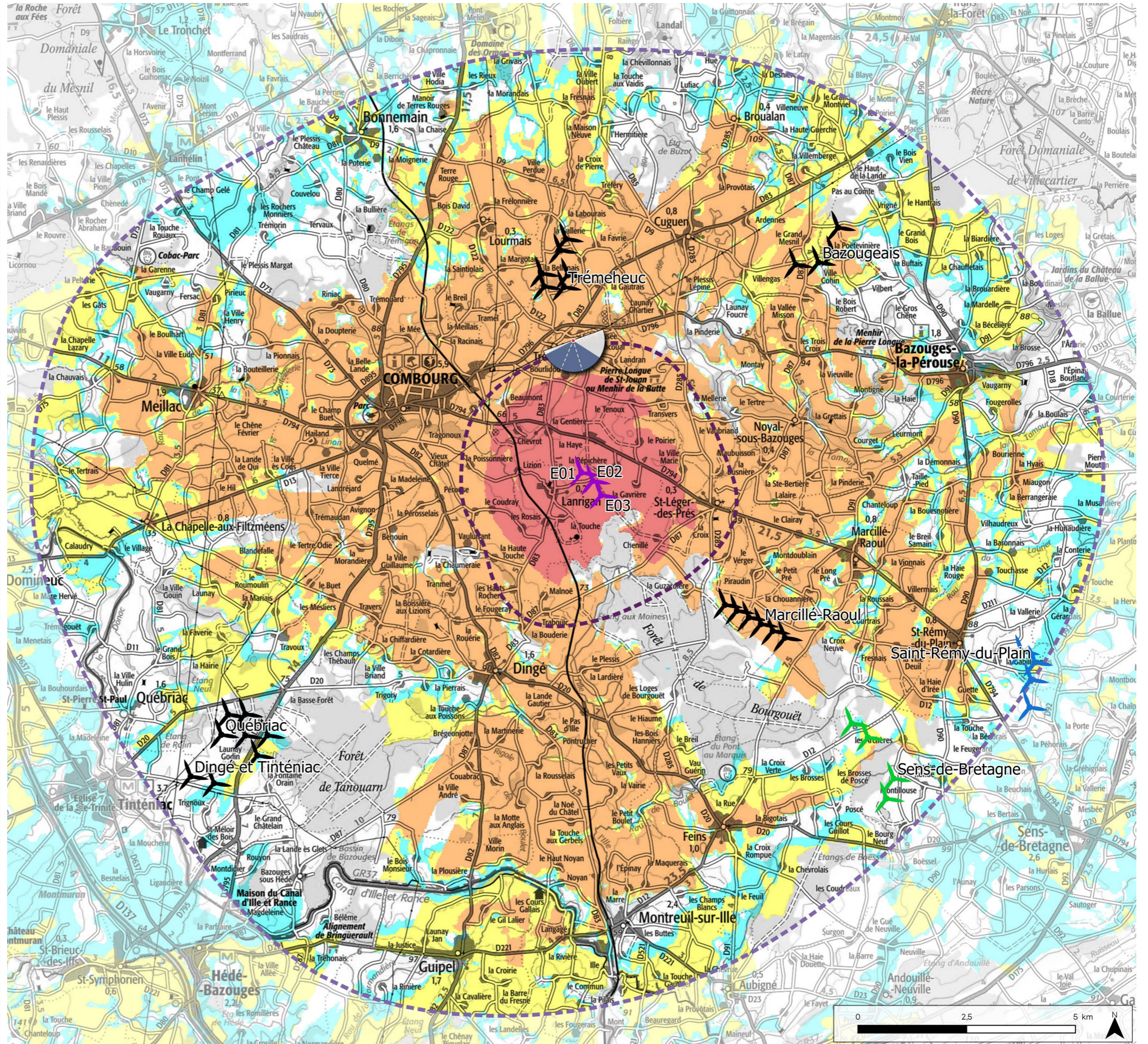
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 16

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 352768, 6824406, 105

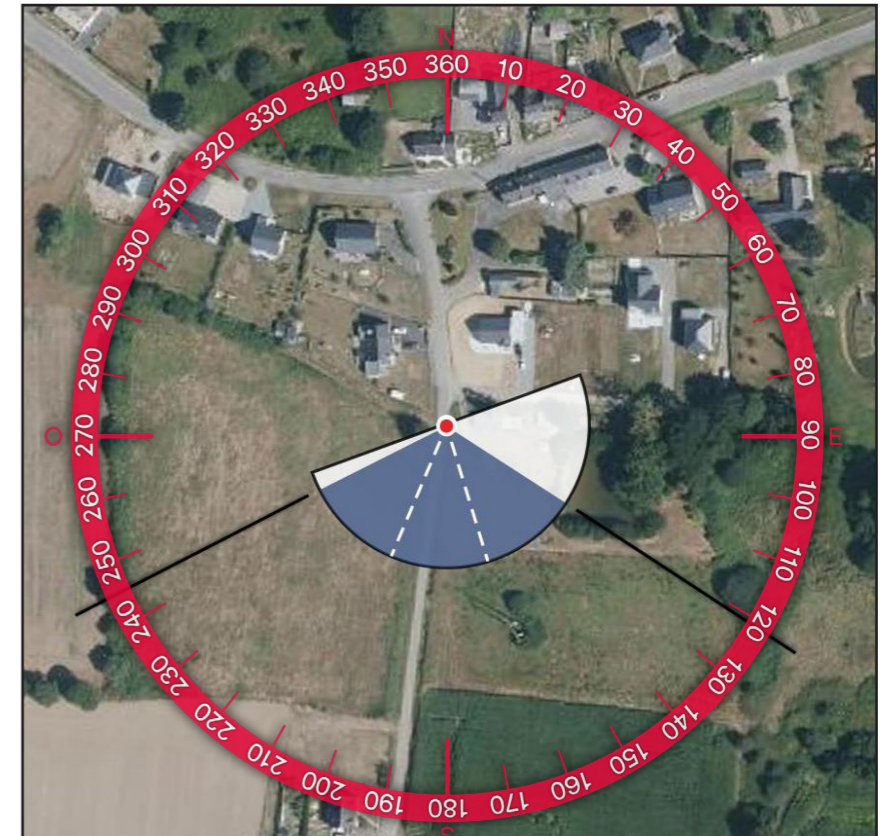
Date et heure de prise de vue : 24/01/2023 12:43:25

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

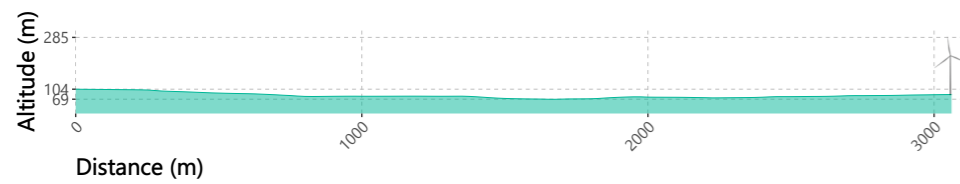
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE

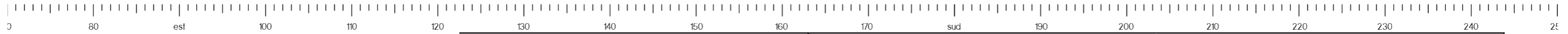




2- SITUATION EXISTANTE- (Éolienne en service Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien citoyen de Lanrigan) - Vue Panoramique 180°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien citoyen de Lanrigan) - Vue Panoramique 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



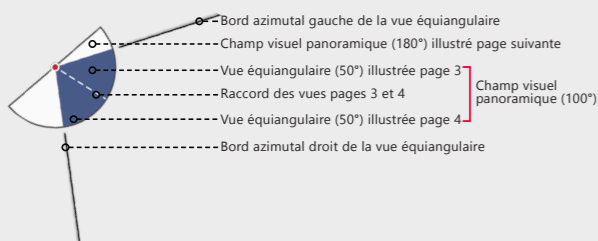
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Frange sud de Trémeheuc	Depuis ce point de vue en frange sud de Trémeheuc, les vues donnent sur le milieu agricole et la profondeur des perceptions est limitée par la trame bocagère et la trame bâtie du hameau des Ormeaux visibles dans l'axe de la route. Le parc en projet apparaît à l'horizon, à gauche des habitations avec une hauteur apparente équivalente mais moindre par rapport aux poteaux électriques visibles sur la gauche. L'emprise horizontale du projet est faible et l'éolienne E1 apparaît largement tronquée depuis ce point de vue. La modification du paysage quotidien est qualifiée de faible pour les habitants de Trémeheuc. À noter que de la végétation est présente en frange sud du hameau des Ormeaux et filtre les vues en direction du parc en projet.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E1 : 5,8km
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 6,1 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

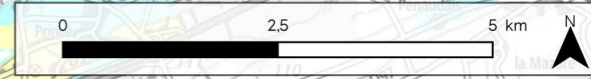
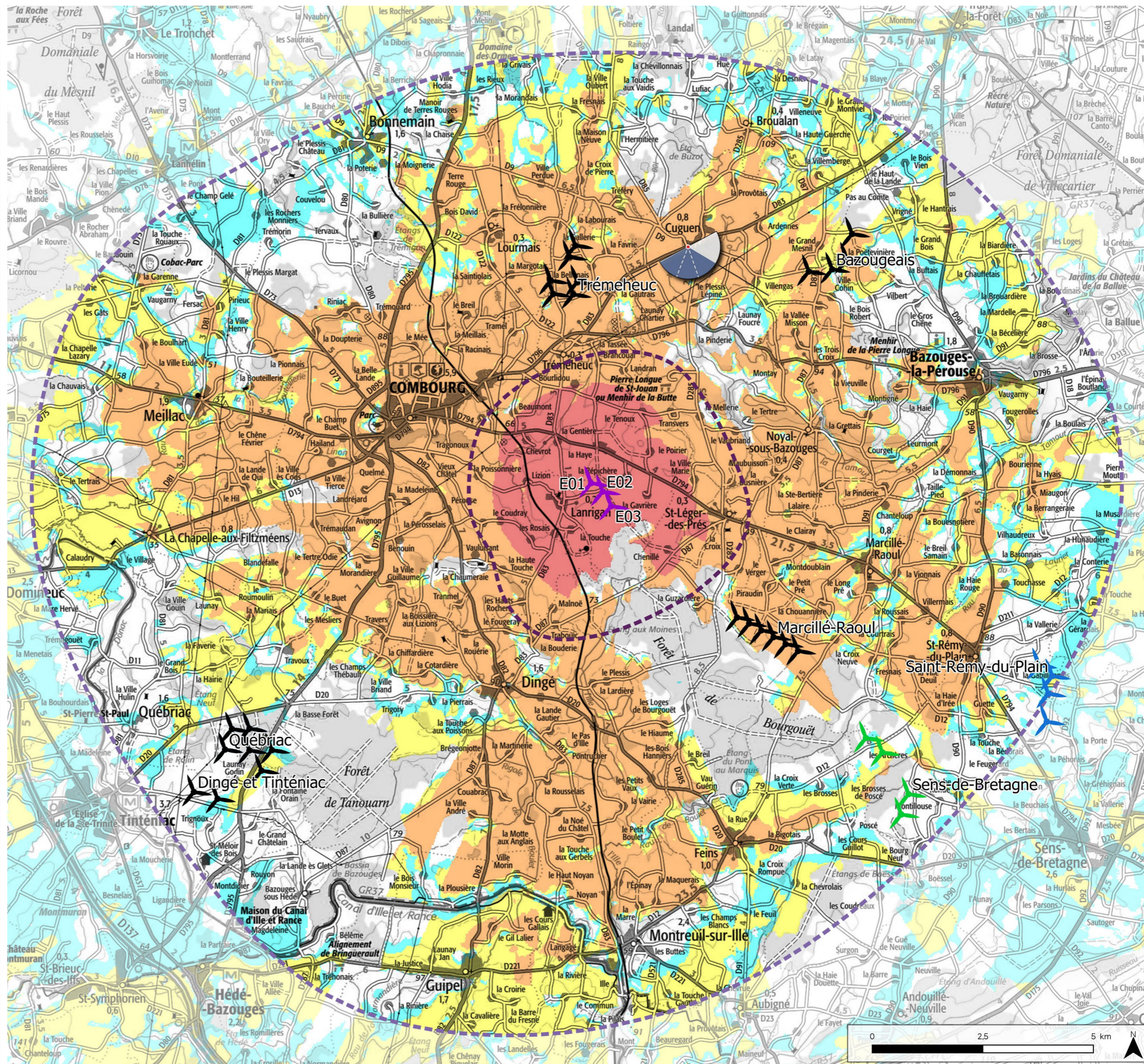
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 17

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 355147, 6826707, 104

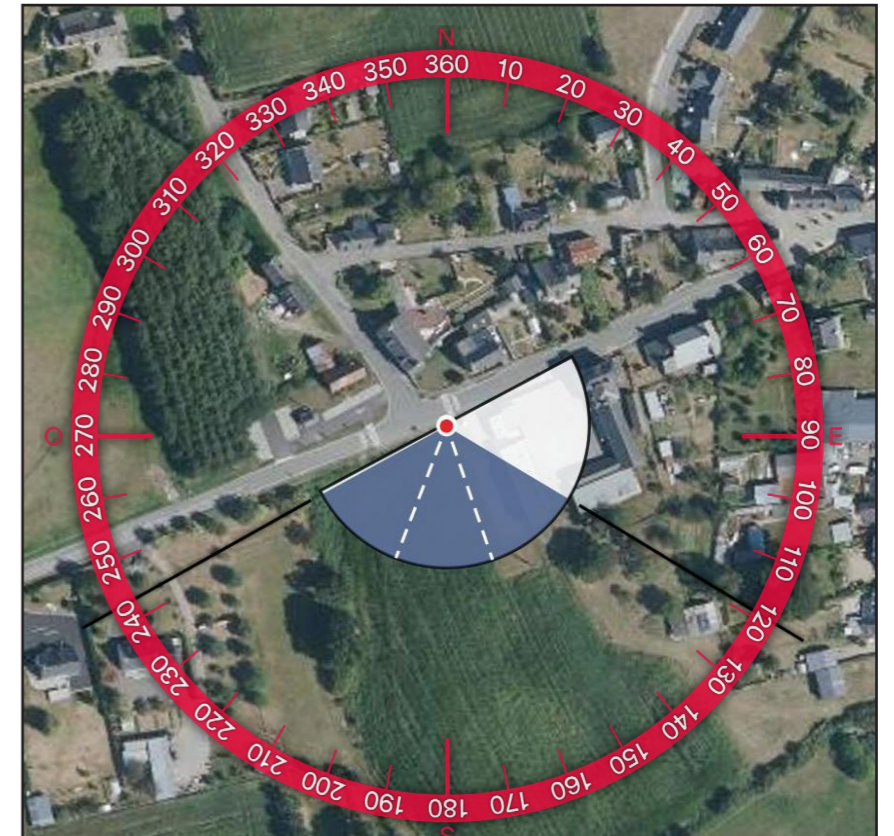
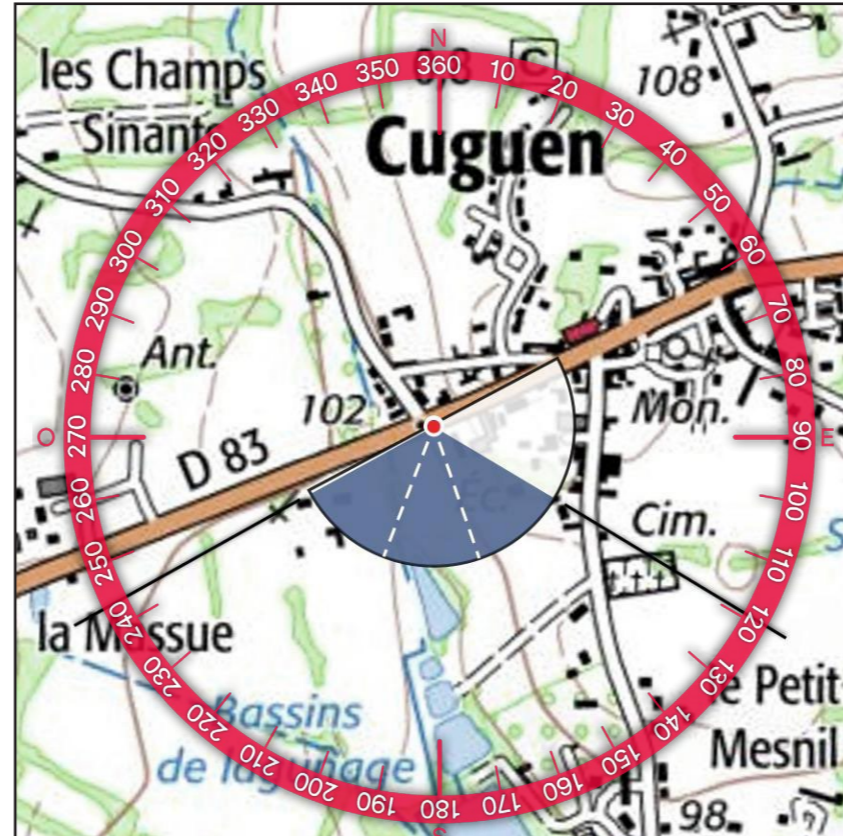
Date et heure de prise de vue : 24/01/2023 12:31:38

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

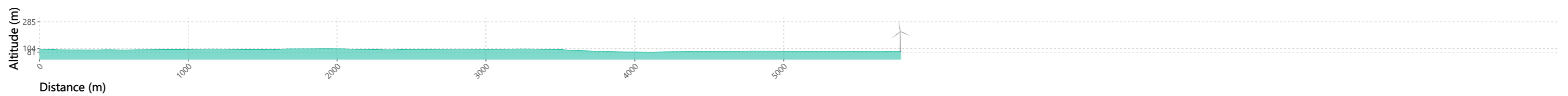
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

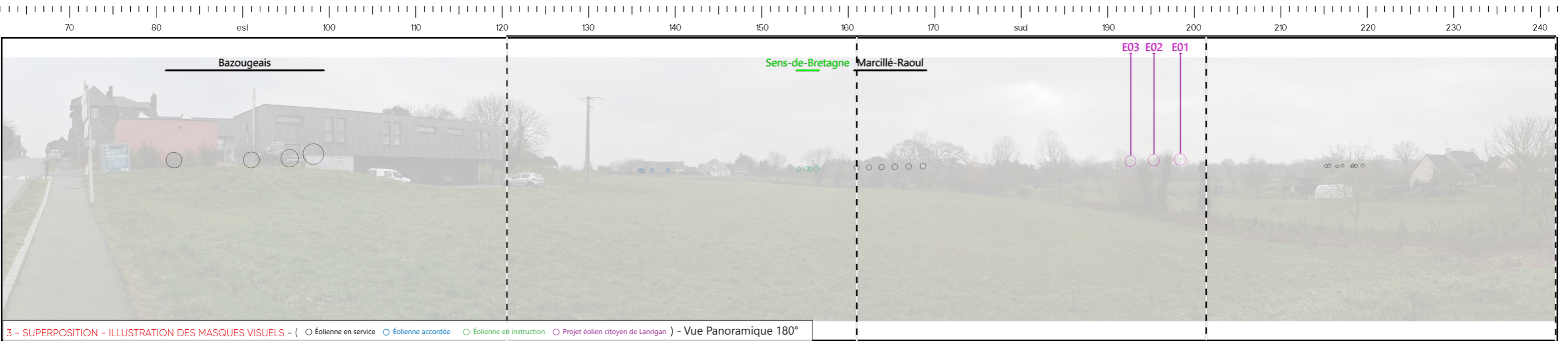
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







E03 E02 E01



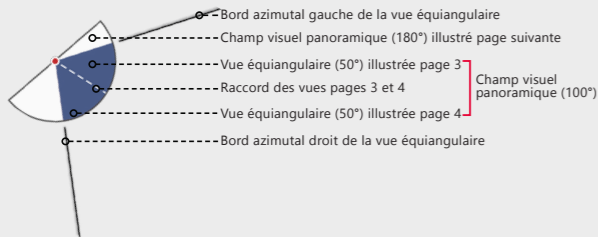
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Frange ouest de Cuguen	Depuis ce point en frange ouest de Cuguen, les vues donnent sur le milieu agricole et la profondeur des perceptions est limitée par la trame bocagère préservée de ce territoire. Dans ce paysage, le parc en projet apparaît en arrière-plan de la trame bocagère avec une hauteur apparente équivalente. Ainsi, les éoliennes sont largement filtrées et l'impact est qualifié de très faible.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E1 : 3,3km
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 3,4 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

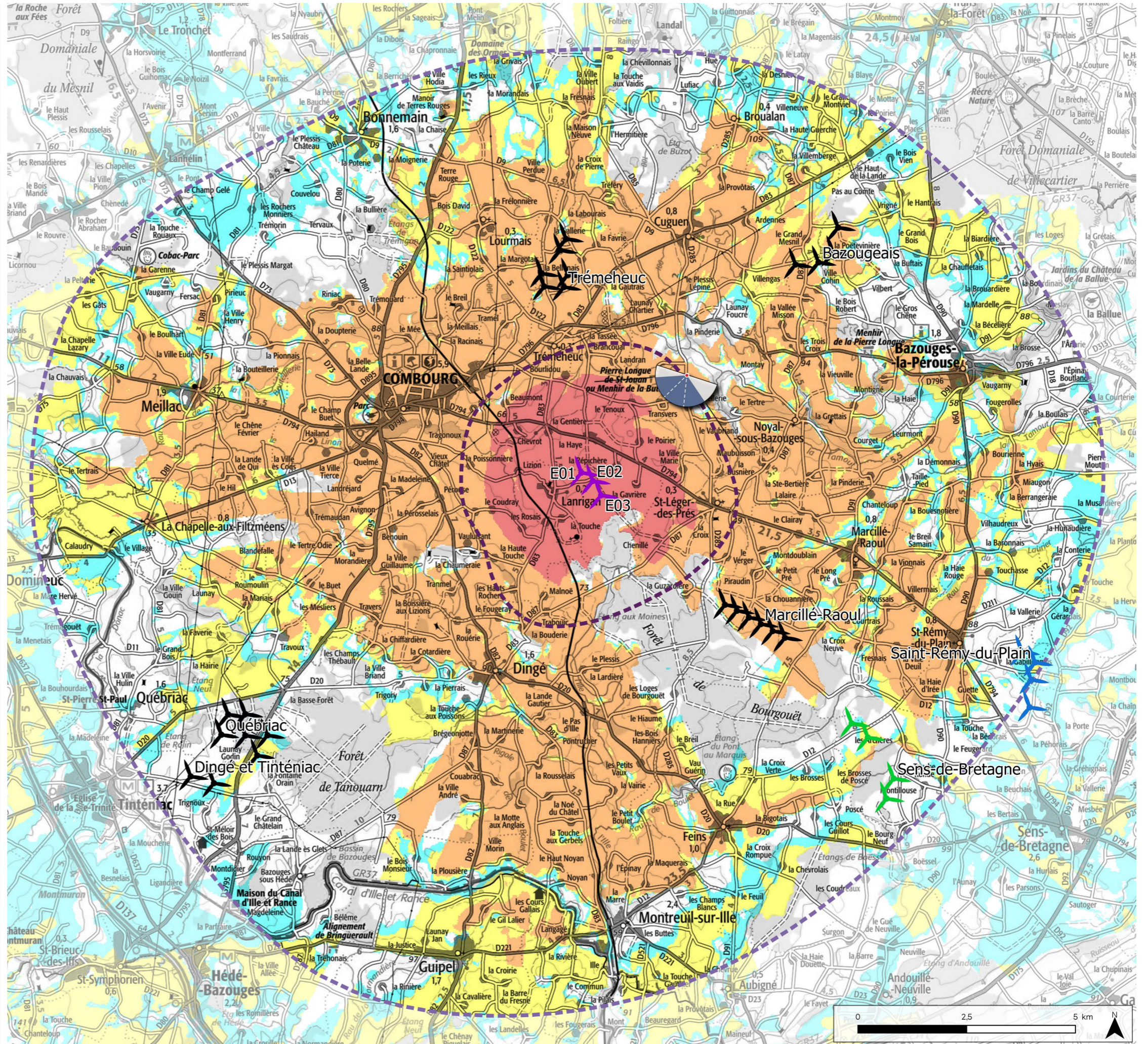
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 18

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 355380, 6823608, 96

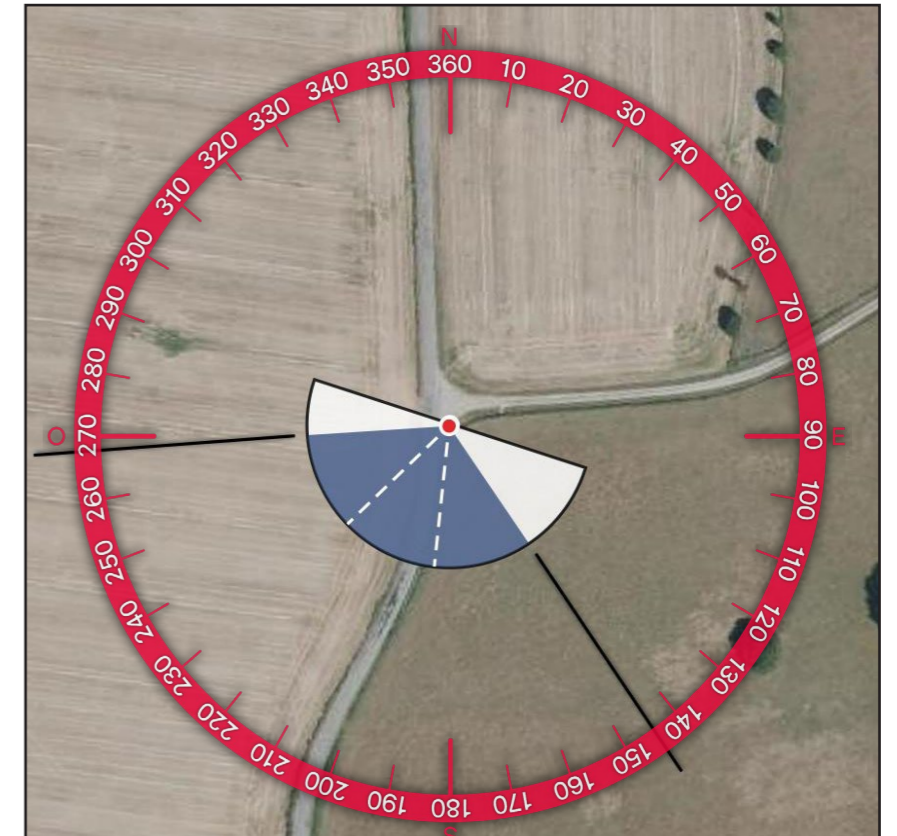
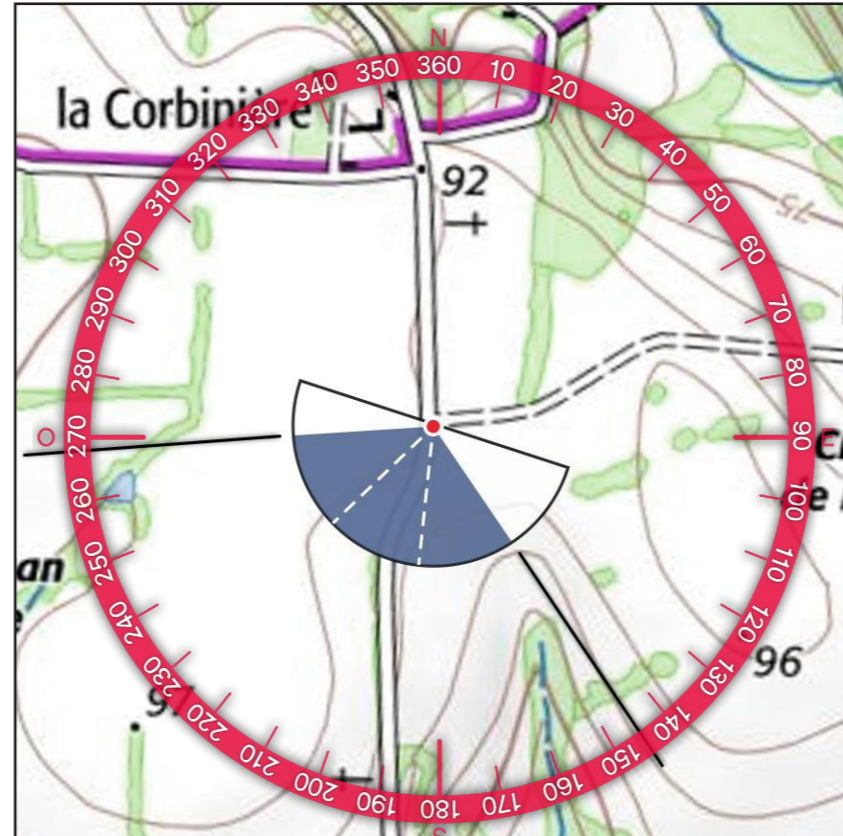
Date et heure de prise de vue : 24/01/2023 13:11:43

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

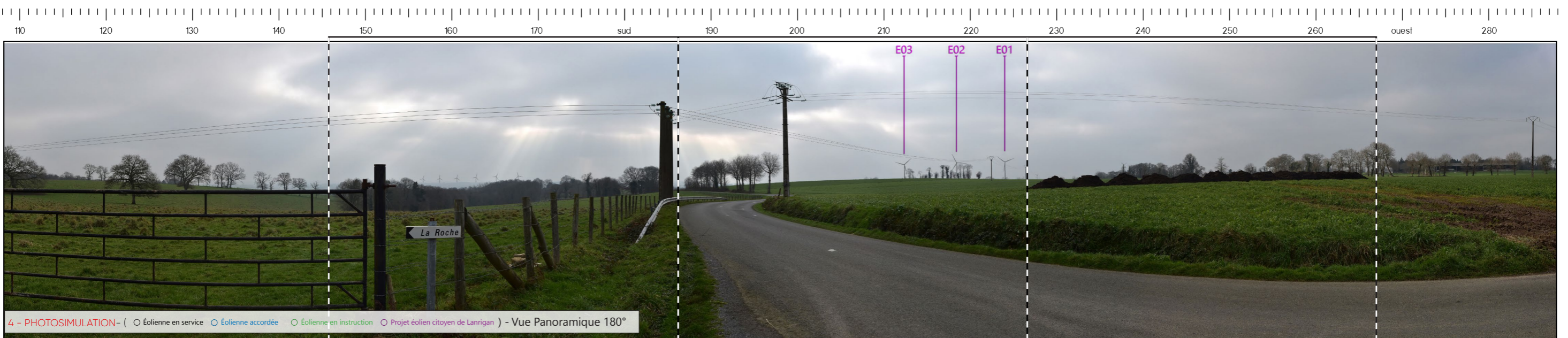
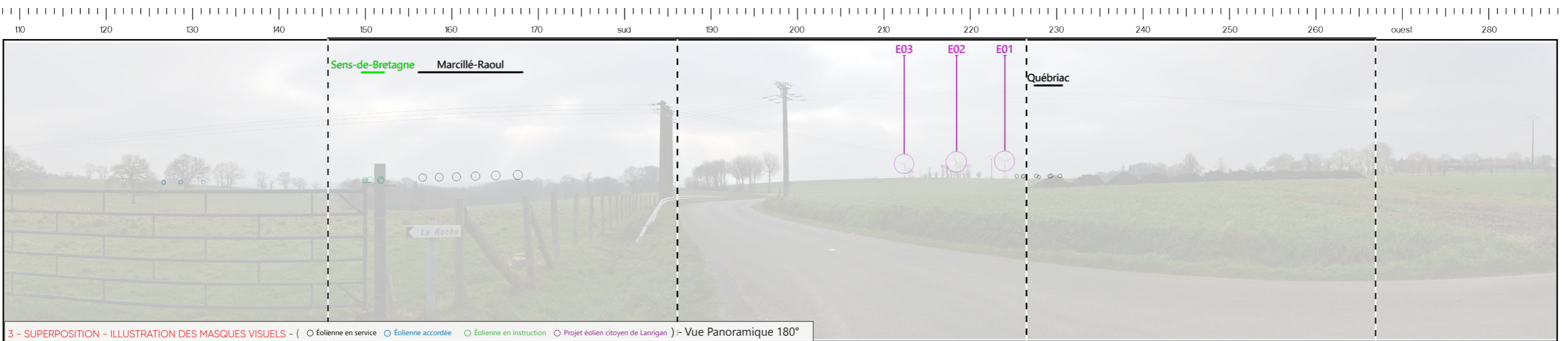
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

E03

E02

E01



TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Marcillé-Raoul	Depuis cette portion de la RD 285 au sud de la Corbinière, les vues sont ouvertes sur l'espace agricole et la profondeur des perceptions est limitée localement par la trame bocagère. On peut voir au loin les éoliennes du parc de Marcillé-Raoul à gauche de l'axe de la route. Dans ce paysage, le parc en projet prend place sur la droite de manière lisible sur une emprise horizontale d'environ 15° en arrière-plan de quelques ragosses. Les éoliennes possèdent une hauteur apparente équivalente à la trame bocagère et inférieure aux poteaux électriques visibles de part et d'autre de la route. Au regard du caractère dynamique des perceptions de l'automobiliste en mouvement, l'impact est qualifié de faible pour les utilisateurs de la RD 285 tout comme le renforcement du motif éolien.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort	
Perception depuis les axes de communication	RD 285		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort	

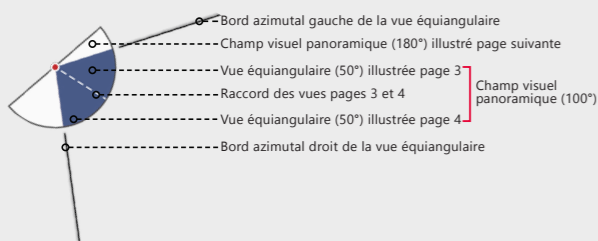
ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 4,6km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 4,9 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

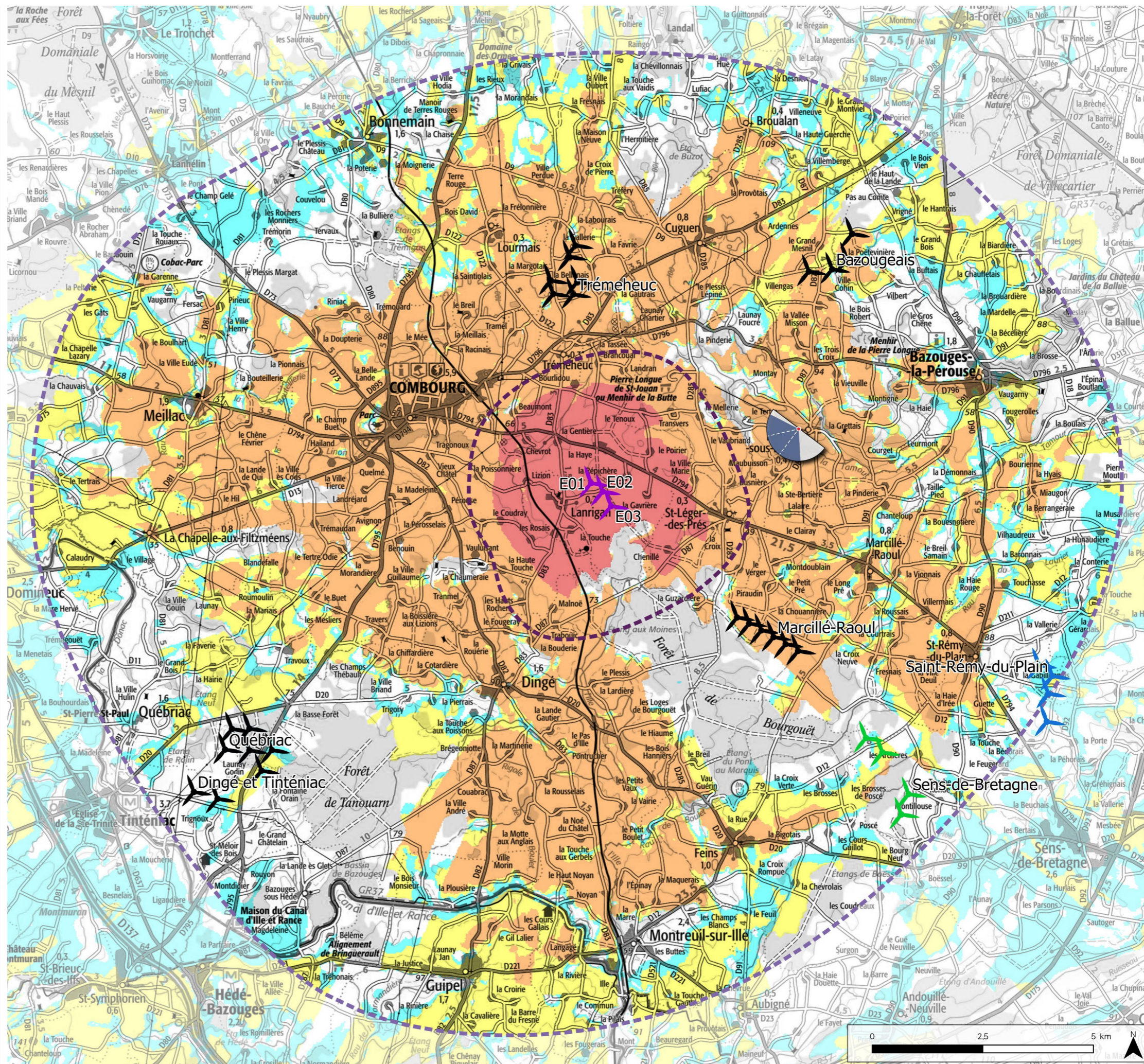
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 19

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 357650, 6822593, 66

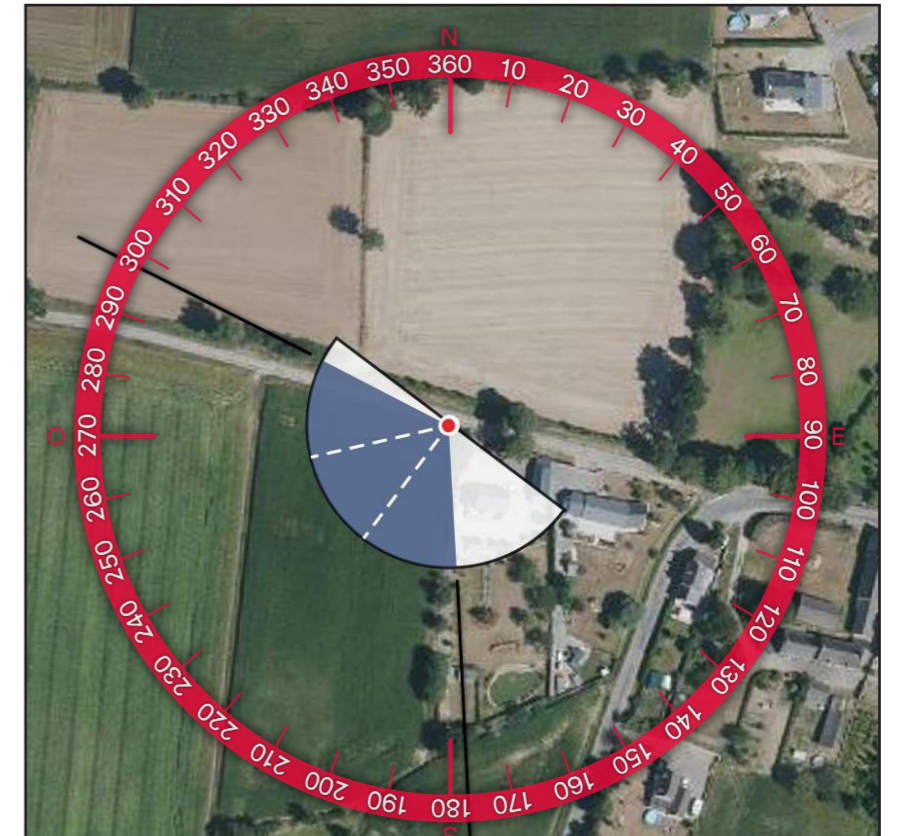
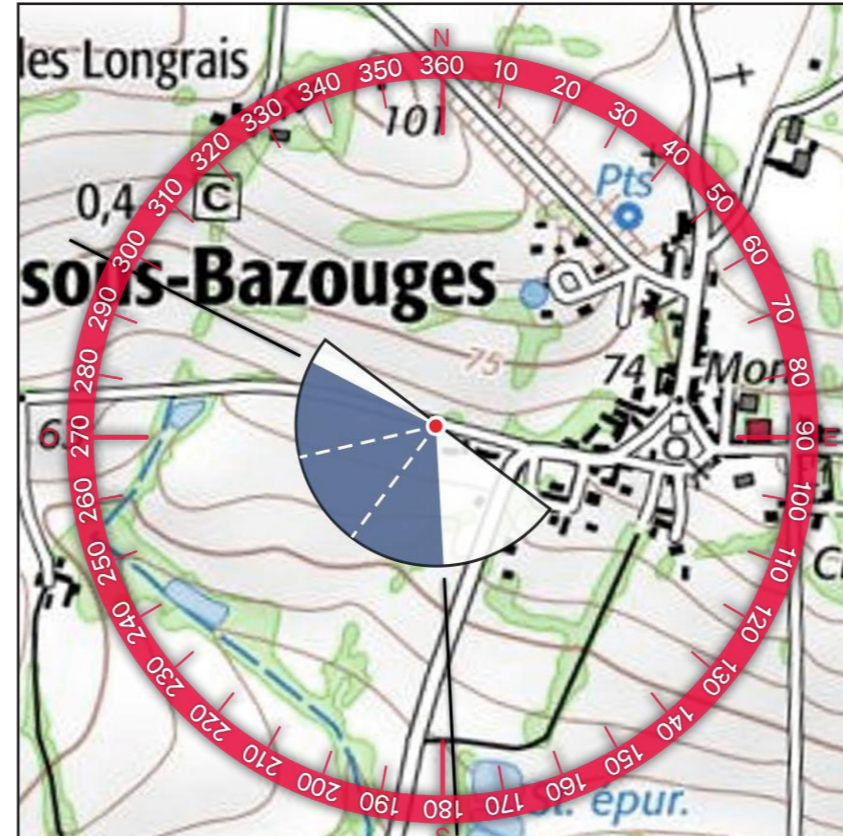
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 13:58:33

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

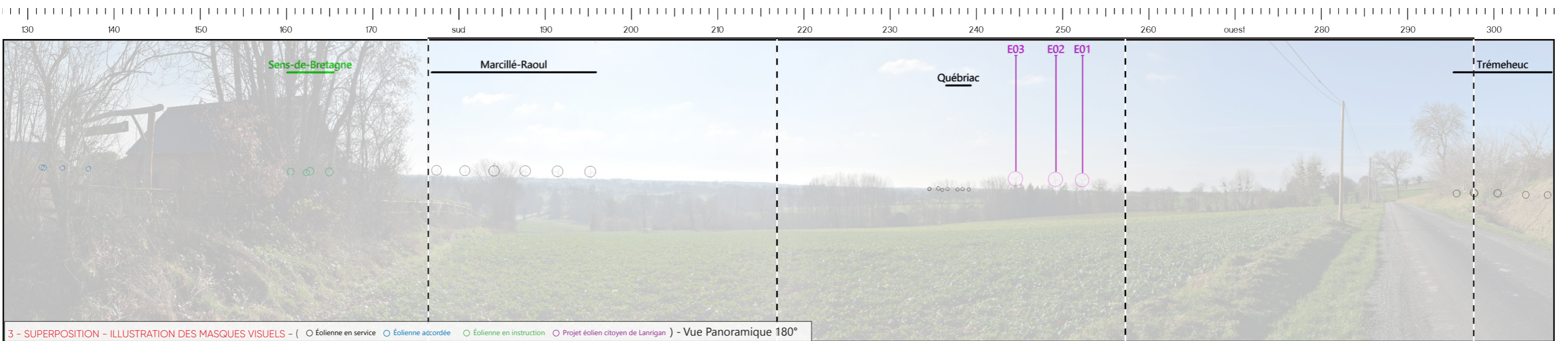
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

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 Tamout	Depuis ce point en sortie de bourg ouest de Noyal-sous-Bazouges, les vues sont ouvertes en profondeur sur la vallée de Tamout et l'on peut voir à l'horizon les éoliennes du parc de Marcillé-Raoul avec une prégnance faible de manière lisible. Dans ce paysage, le parc en projet prend place à 40° à droite du parc existant sur une emprise faible et avec une hauteur apparente équivalente, il n'y a pas de modification des rapports d'échelle. La modification du paysage quotidien est qualifiée de faible tout comme le renforcement du motif éolien. À noter que la frange sud de Noyal-sous-Bazouges est entourée d'une trame bocagère qui filtre les vues en direction du projet.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Marcillé-Raoul		> 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 Noyal-sous-Bazouges		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

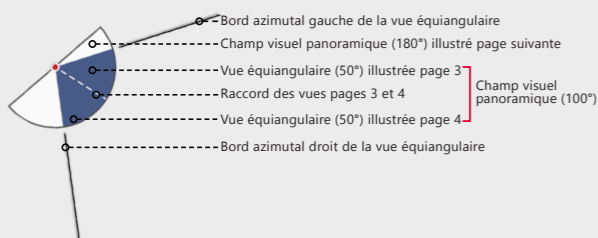
ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 8,4km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 8,7 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

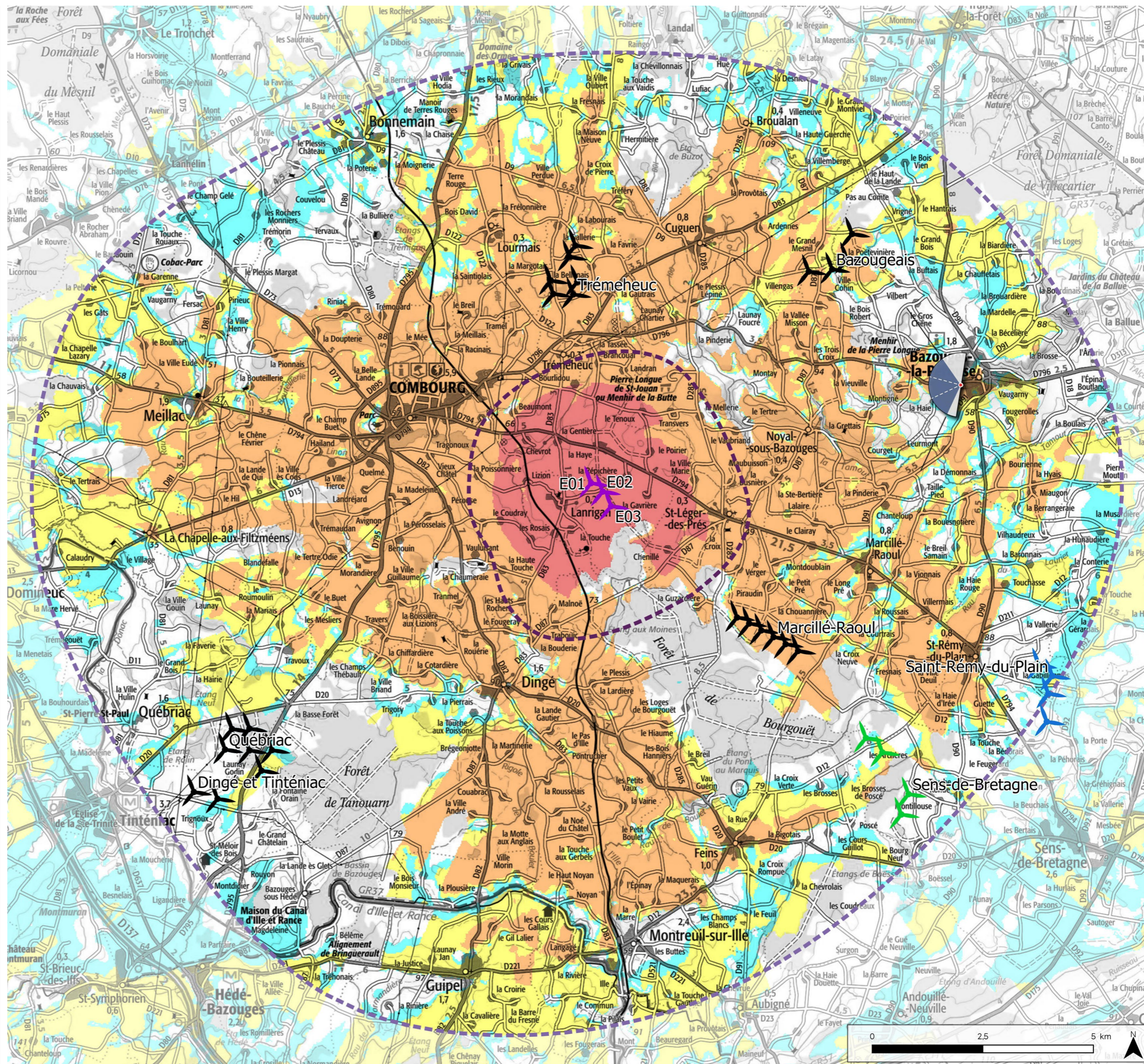
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 20

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 361312, 6823584, 107

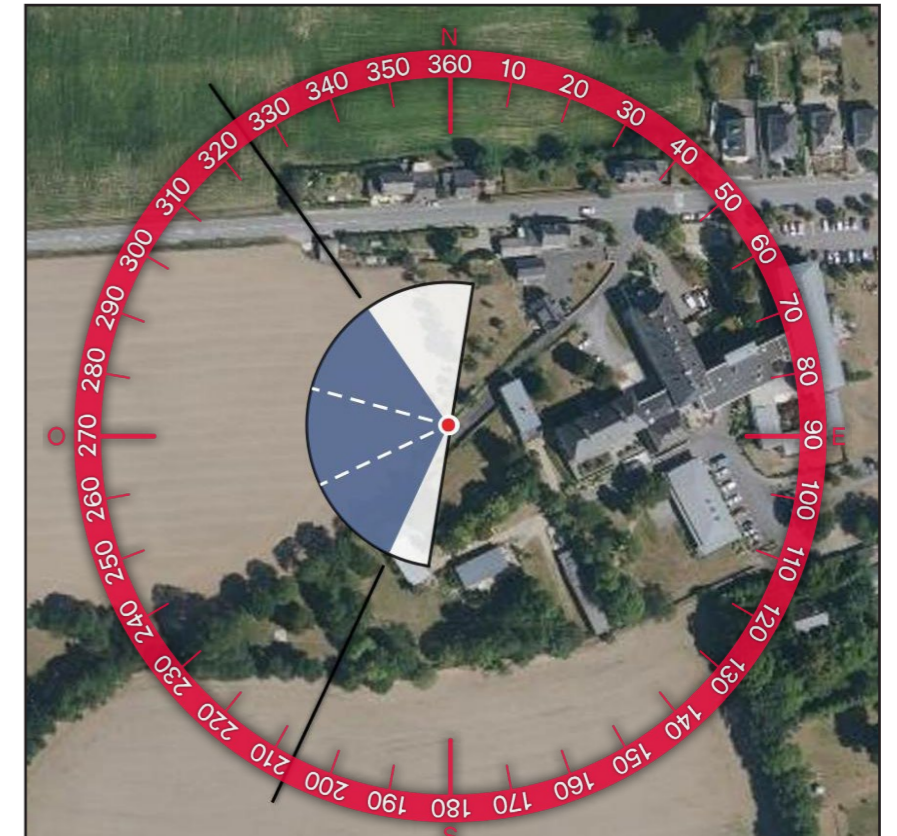
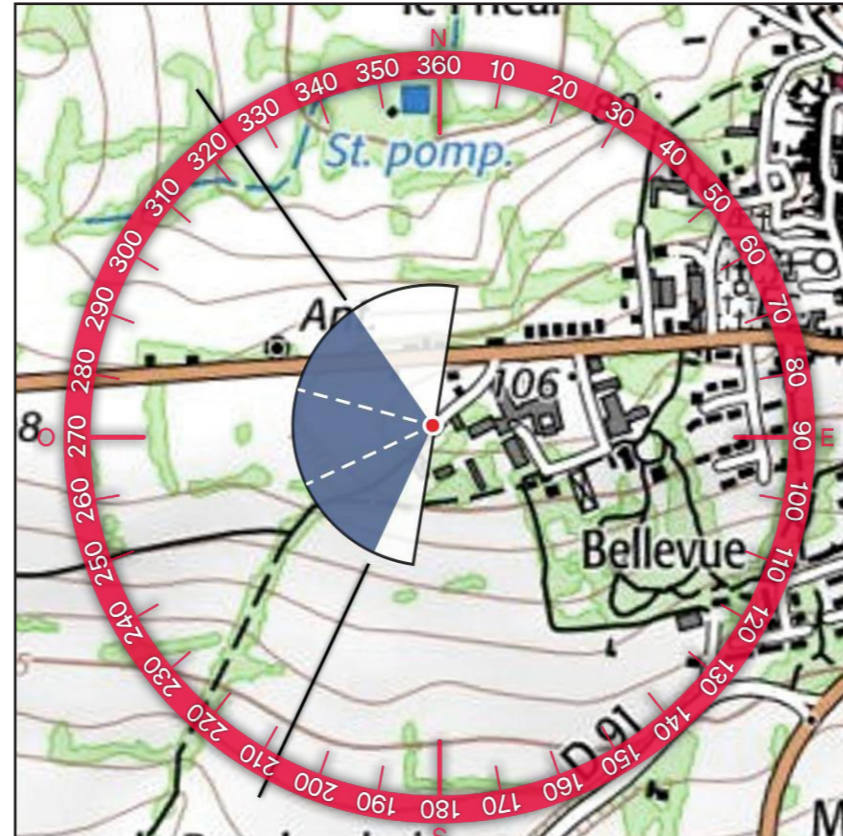
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 13:48:54

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

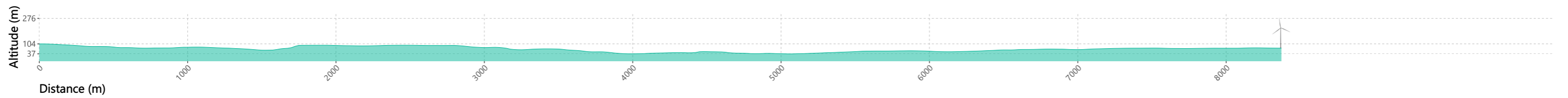
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

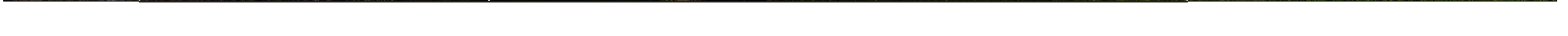
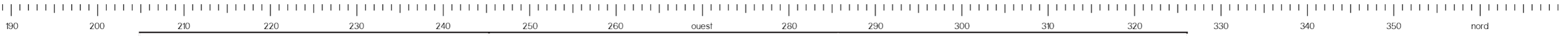
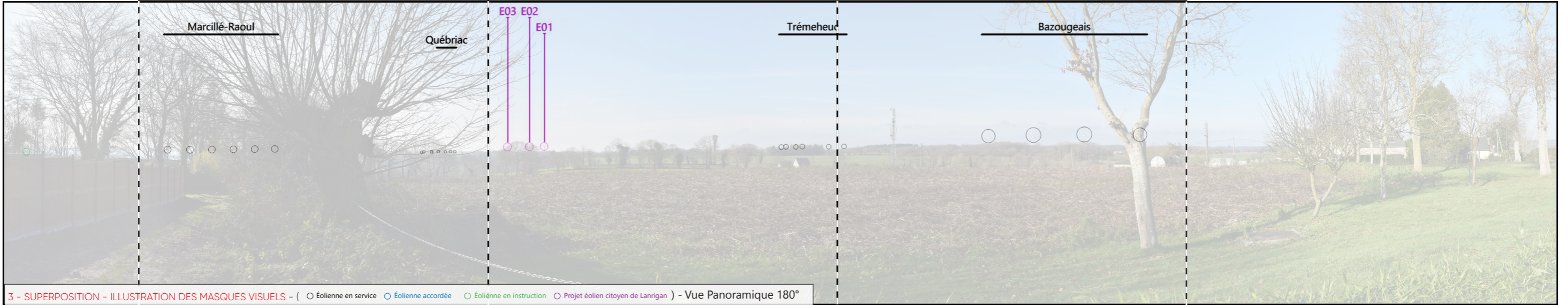
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



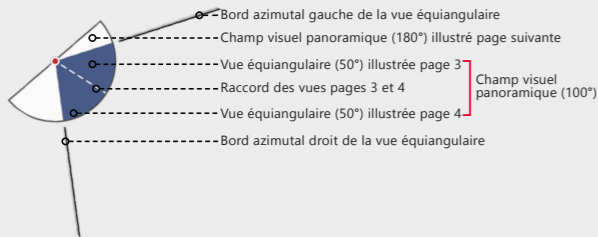
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE du Bazougeais	Depuis ce point en frange ouest de Bazouges-la-Pérouse, commune qui fait l'objet d'un Site Patrimonial Remarquable (SPR), les vues donnent sur une parcelle agricole et l'on peut voir à l'horizon les éoliennes du parc du Bazougeais avec une prégnance faible. Dans ce paysage, le parc en projet prend place sur la gauche du panorama et les éoliennes demeurent partiellement filtrées par la trame bocagère au regard de la distance d'éloignement avec le site d'implantation. Ainsi, les impacts sont qualifiés de très faibles pour les différents enjeux abordés depuis ce point de vue.	> 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 Bazouges-la-Pérouse		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort	
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	SPR de Bazouges-la-Pérouse		> Phénomène de visibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort	

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 8,7km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 9,3 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

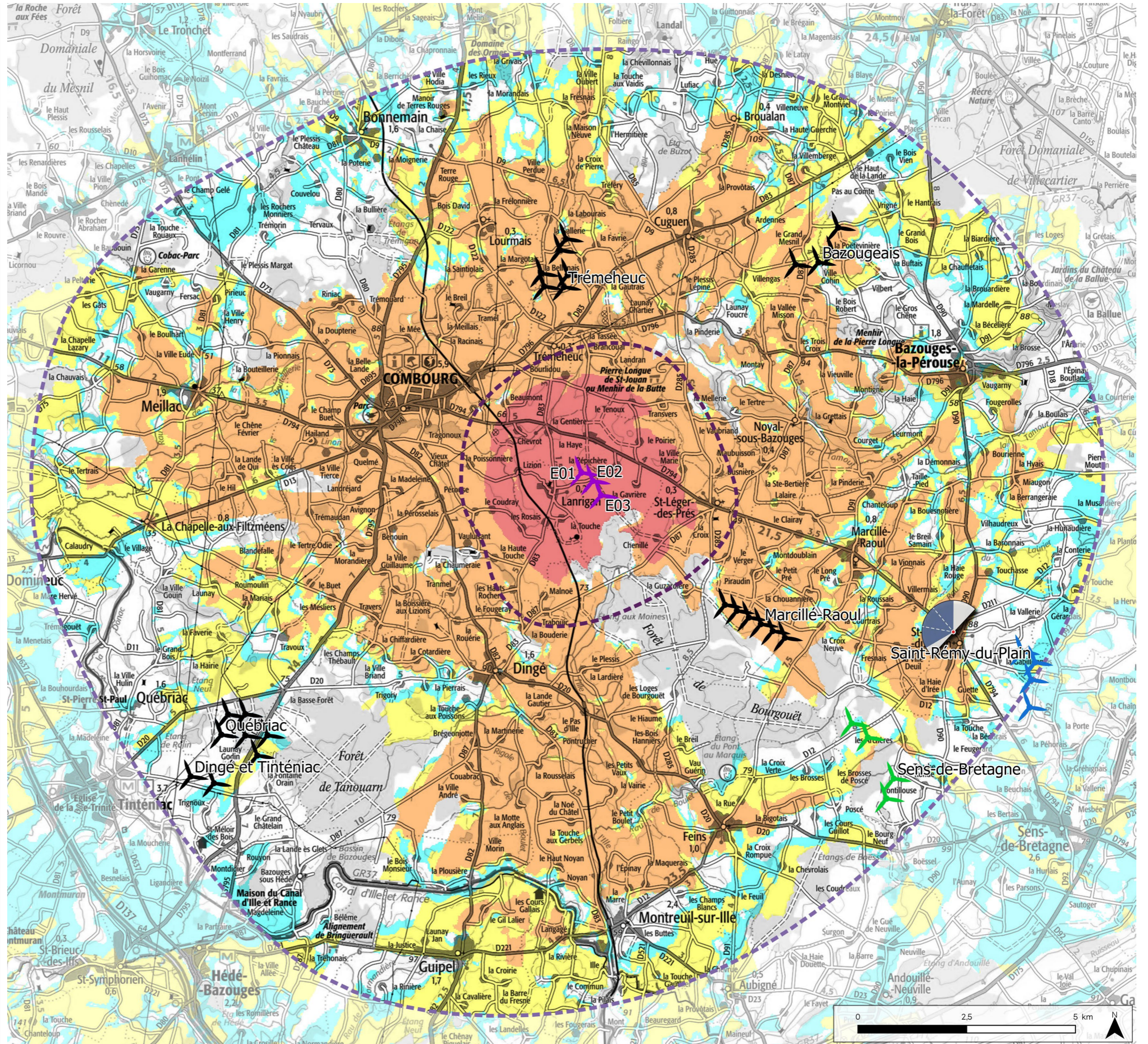
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 21

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 361505, 6817701, 90

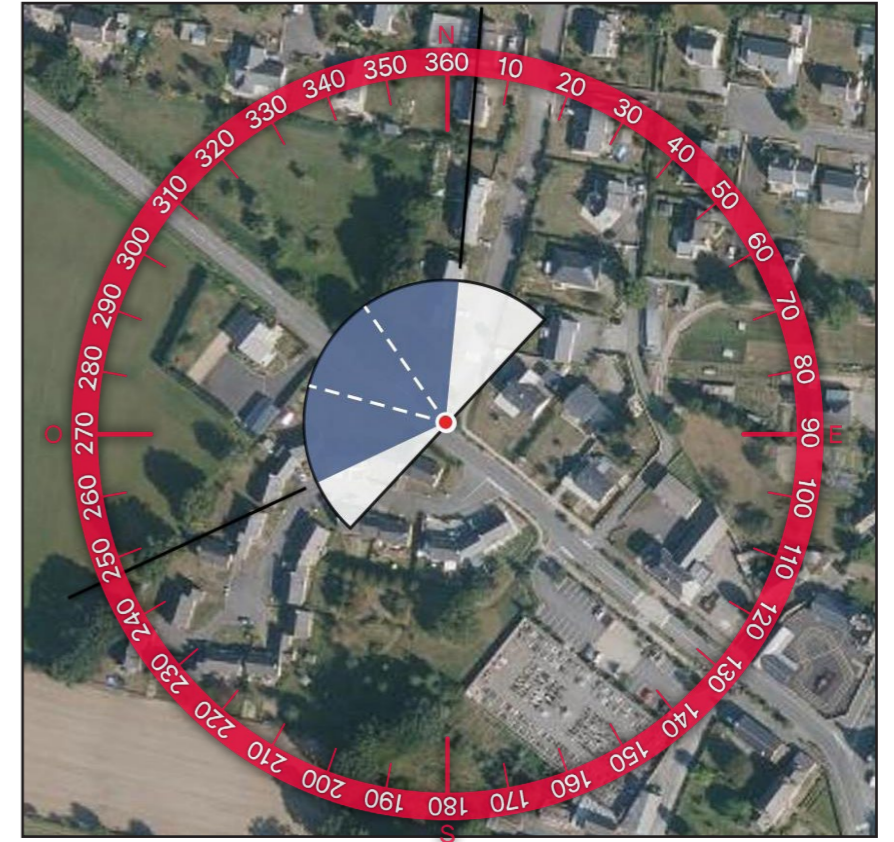
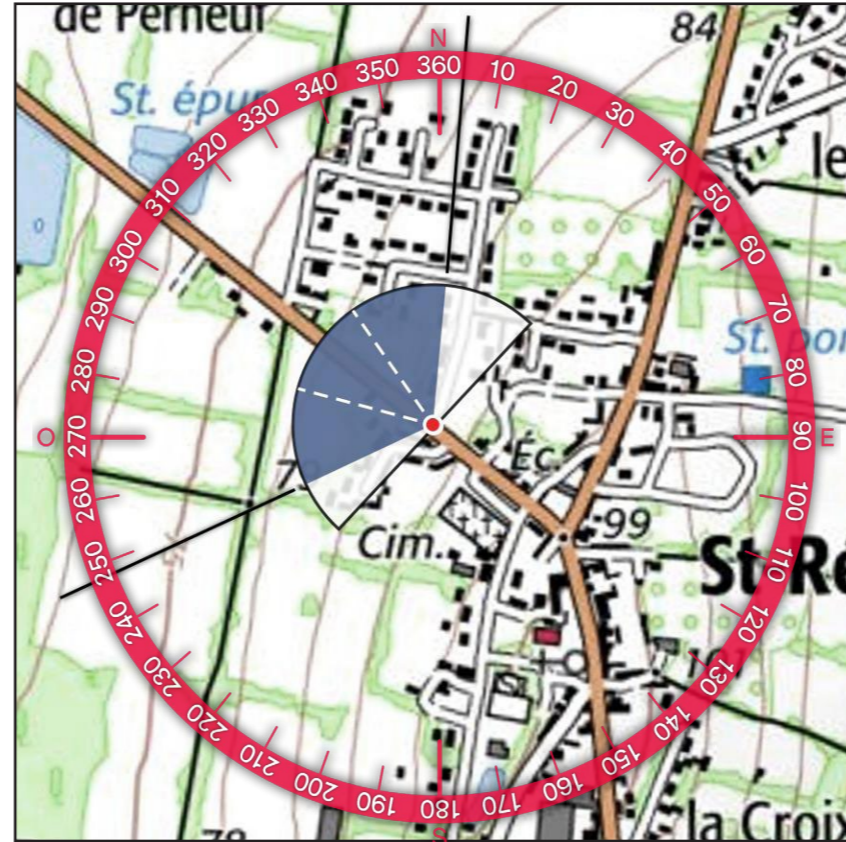
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 13:48:54

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

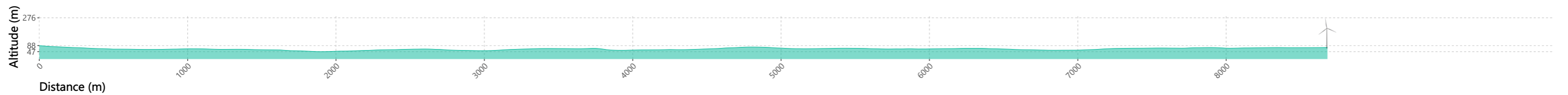
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

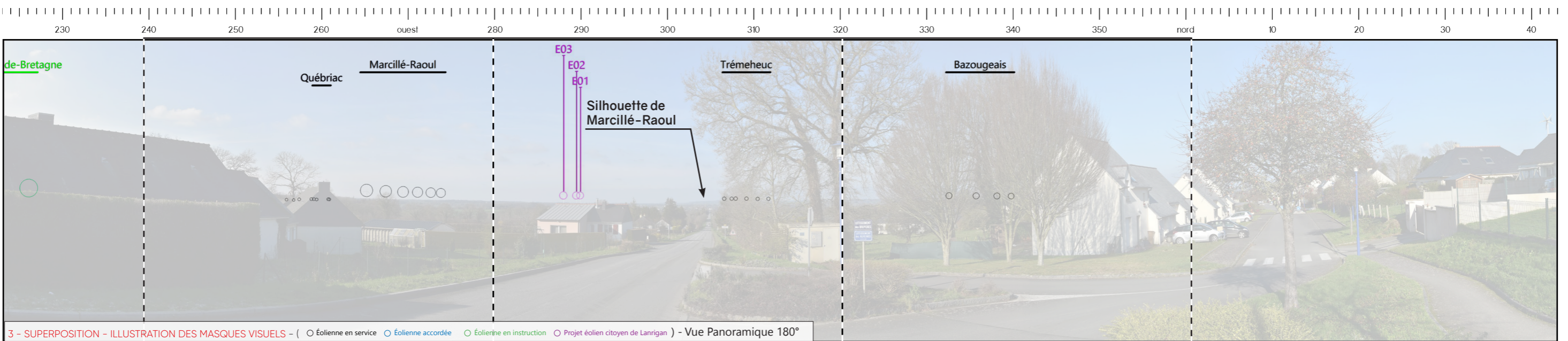
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



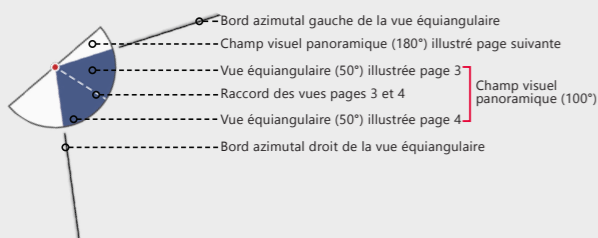
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Marcillé-Raoul	Depuis la sortie de bourg ouest de Saint-Rémy-du-Plain, les perceptions sont majoritairement limitées par la trame bâtie et végétale. Cependant, du fait de la position surélevée du bourg, des vues profondes sur le paysage sont possibles dans l'axe de la route et sur la gauche. On peut voir à l'horizon le parc de Marcillé-Raoul et, dans l'axe de la route, on aperçoit au loin le village de Marcillé-Raoul et son clocher (non protégé). Dans ce paysage, le projet de Lanrigan s'intercale entre le parc de Marcillé-Raoul (avec une hauteur apparente équivalente) et l'église à distance égale. L'emprise horizontale du parc est faible tout comme sa prégnance. Ainsi, la modification du paysage quotidien et le renforcement du motif éolien sont qualifiés de faible. Cependant, au regard du caractère discret de l'église de Marcillé-Raoul et de la courte fenêtre de covisibilité, l'impact est qualifié de très faible pour la silhouette de bourg de Marcillé-Raoul.	> 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	Saint-Rémy-du-Plain		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
	Silhouette de bourg de Marcillé-Raoul		> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 6km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 6,6 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

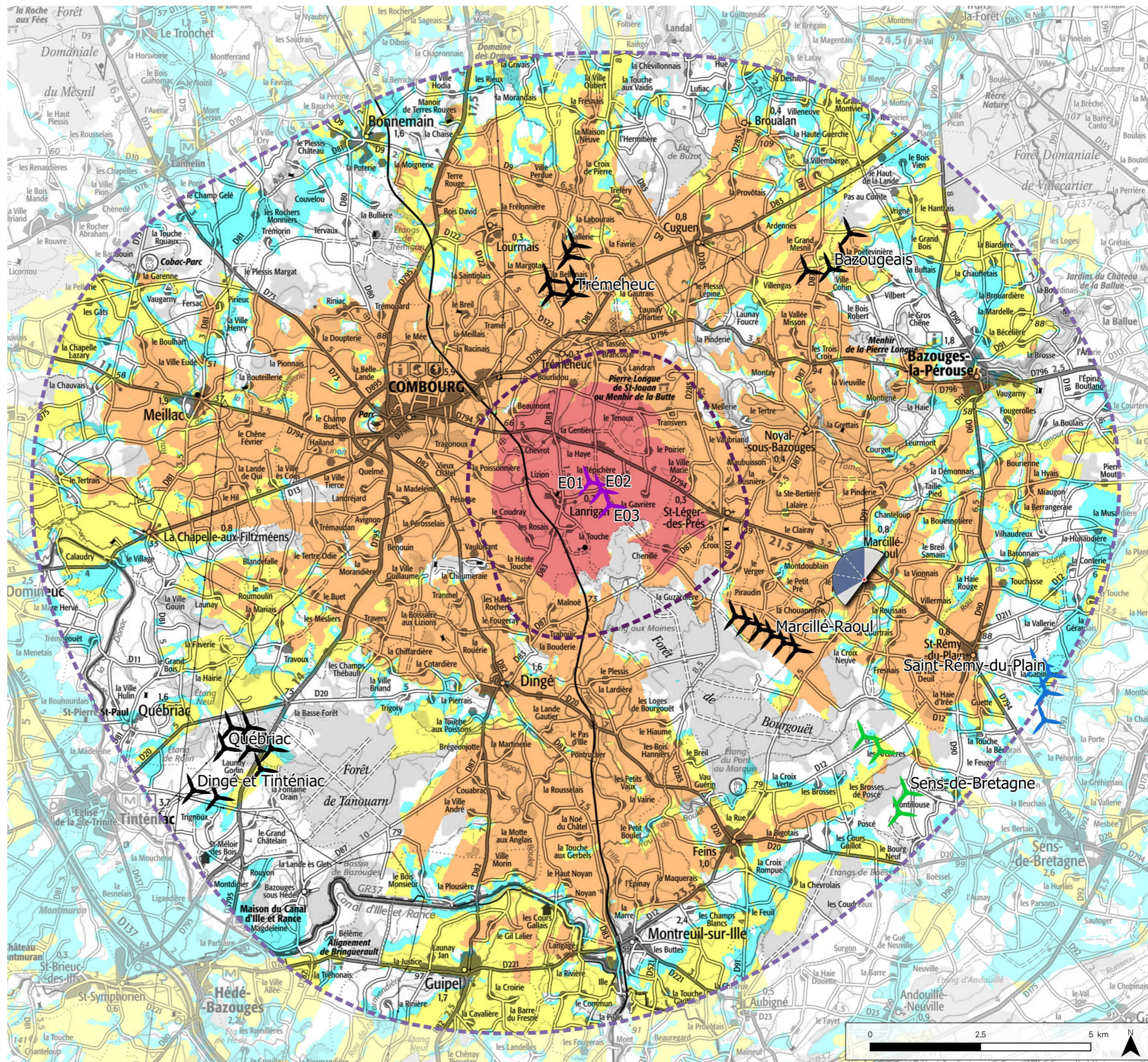
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 22

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 359180, 6819157, 58

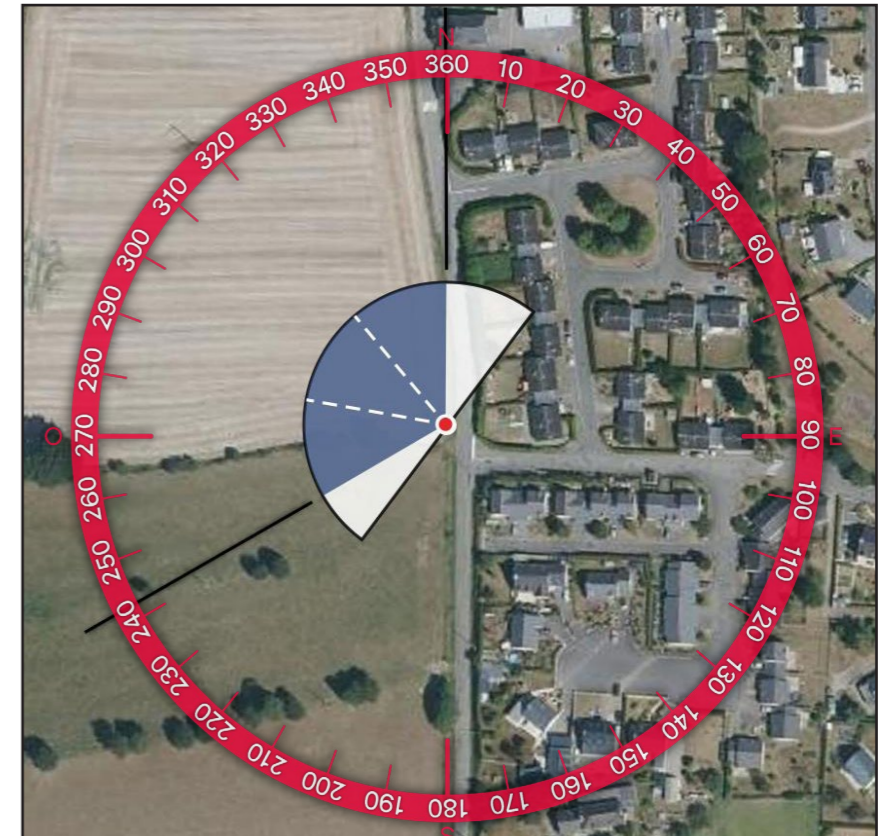
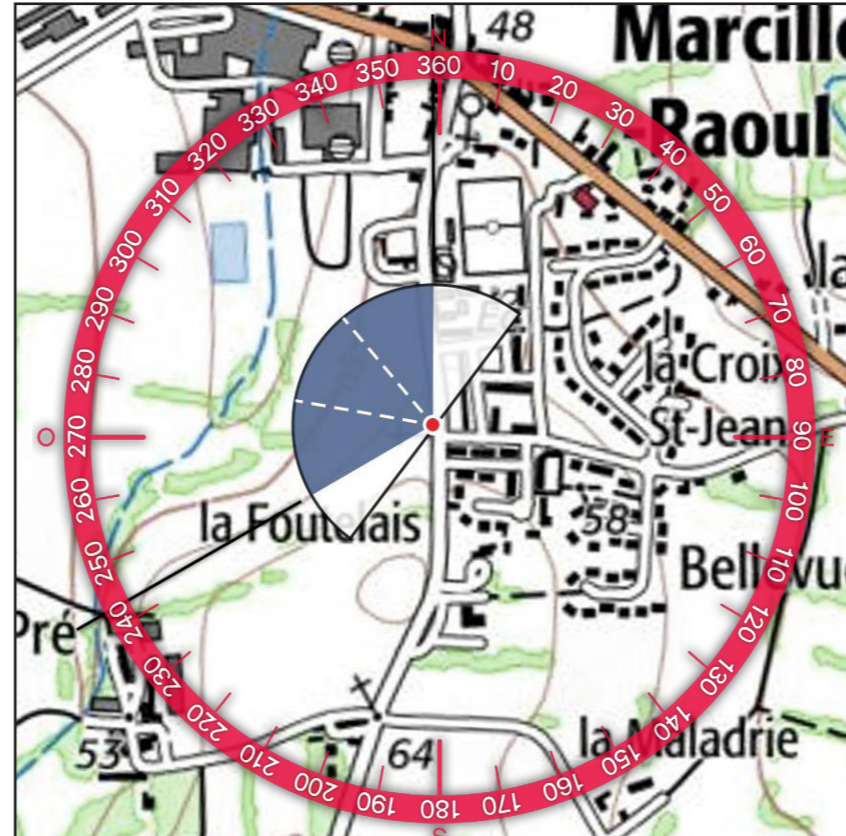
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 13:29:49

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

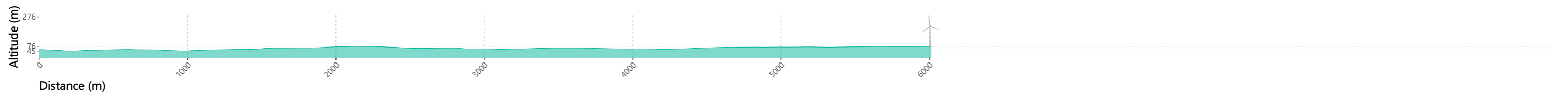
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

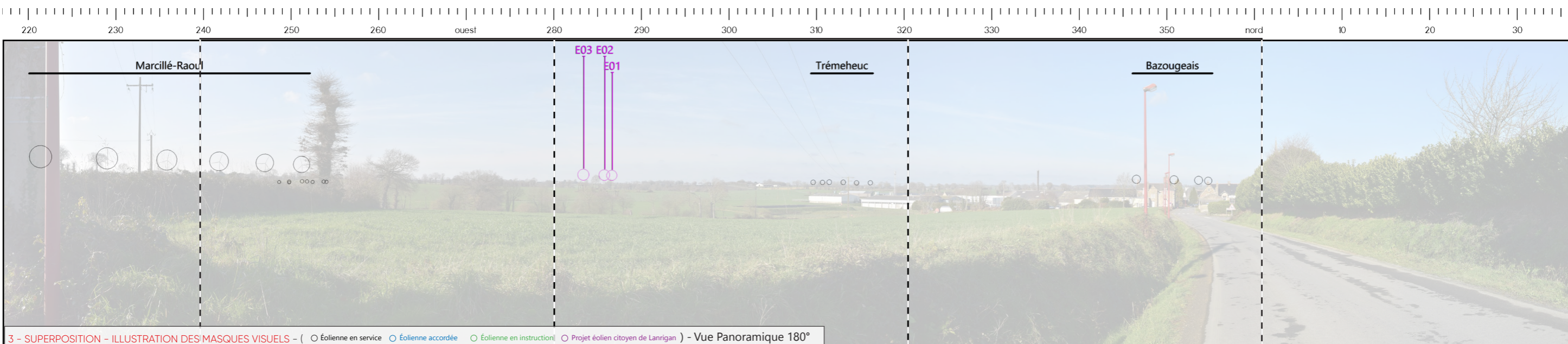
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







E03 E02
E01

5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



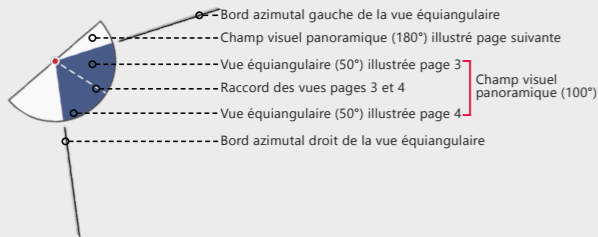
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Marcillé-Raoul	Depuis la frange ouest de Marcillé-Raoul, les vues sont ouvertes sur la plaine agricole et les perceptions sont limitées en profondeur par la trame bocagère. On peut voir sur la gauche à l'horizon le parc de Marcillé-Raoul. Dans ce paysage, les éoliennes en projet sont visibles à l'horizon, à droite du parc existant sur une faible emprise horizontale et avec une hauteur apparente qui demeure faible au regard de la distance d'éloignement (inférieure à celle des éoliennes existantes). Les impacts sont qualifiés de faibles pour ce photomontage au regard de la prégnance des éoliennes et de leur hauteur apparente dans le paysage perçu.	> 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 Marcillé-Raoul		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 3,5km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 4,1 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

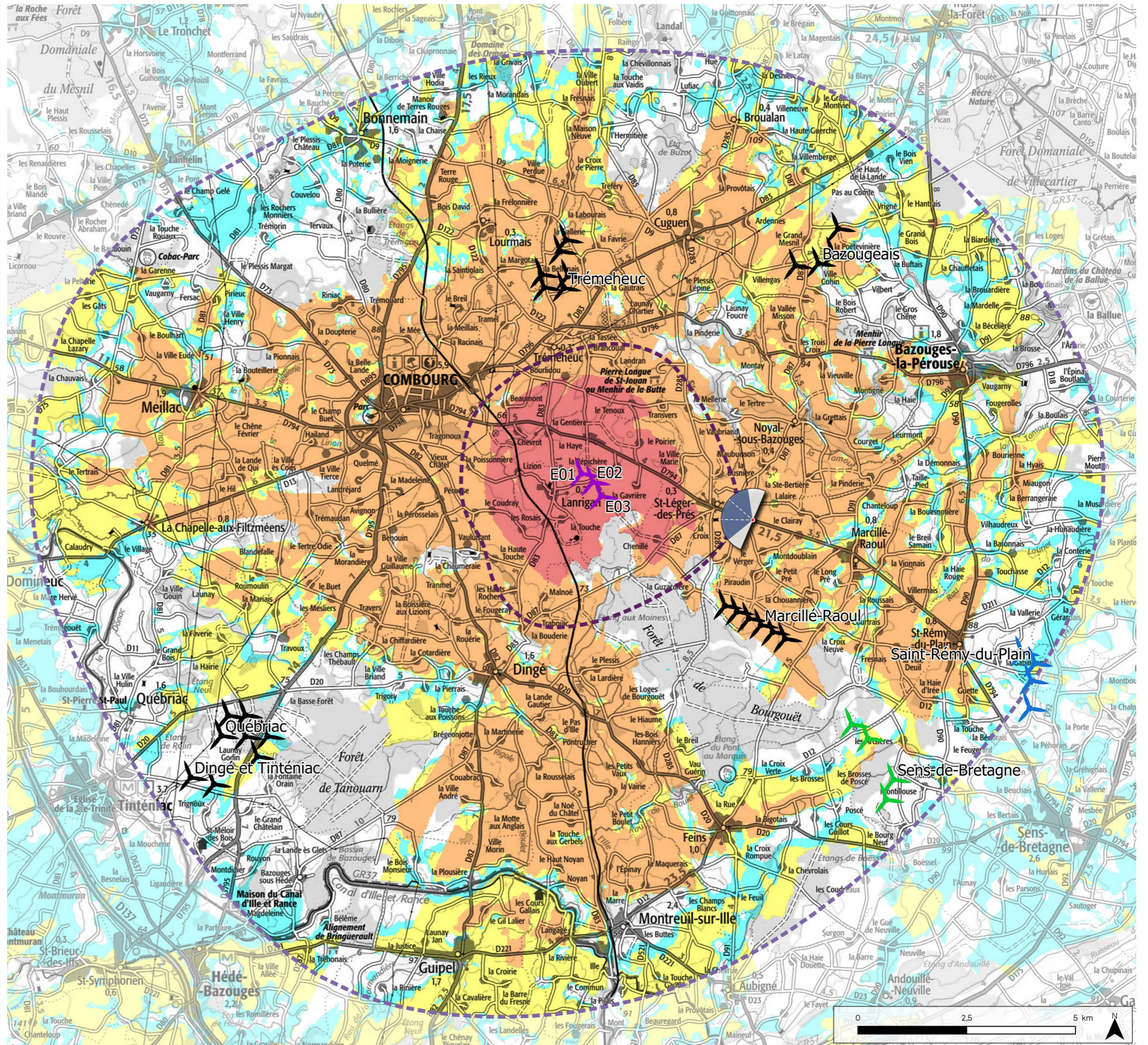
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 23

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 356895, 6820298, 74

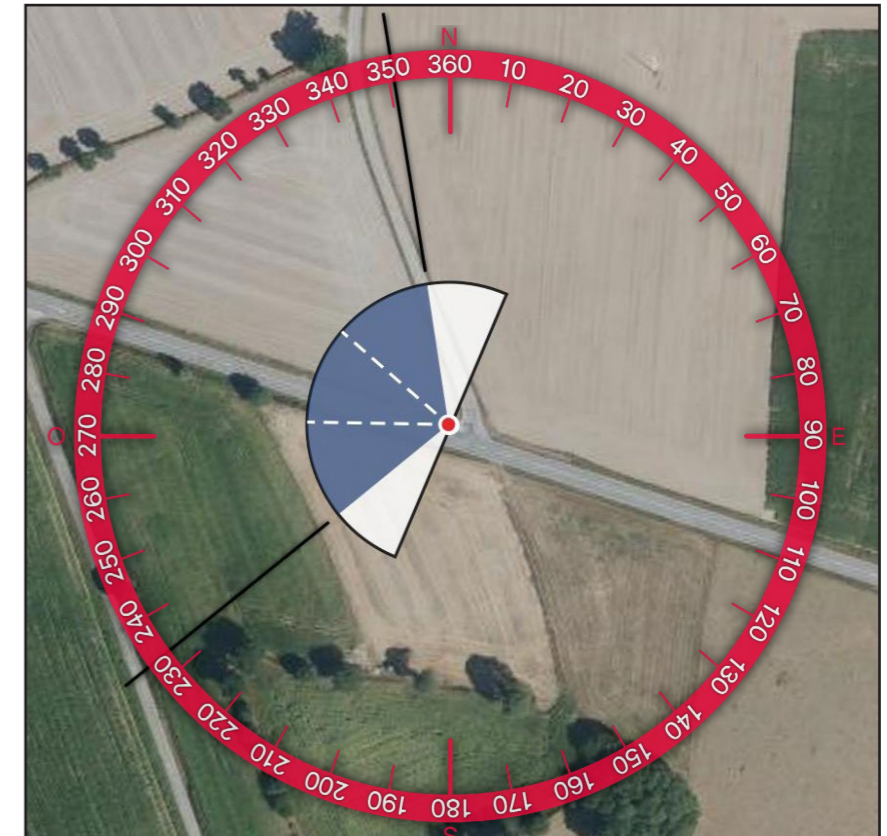
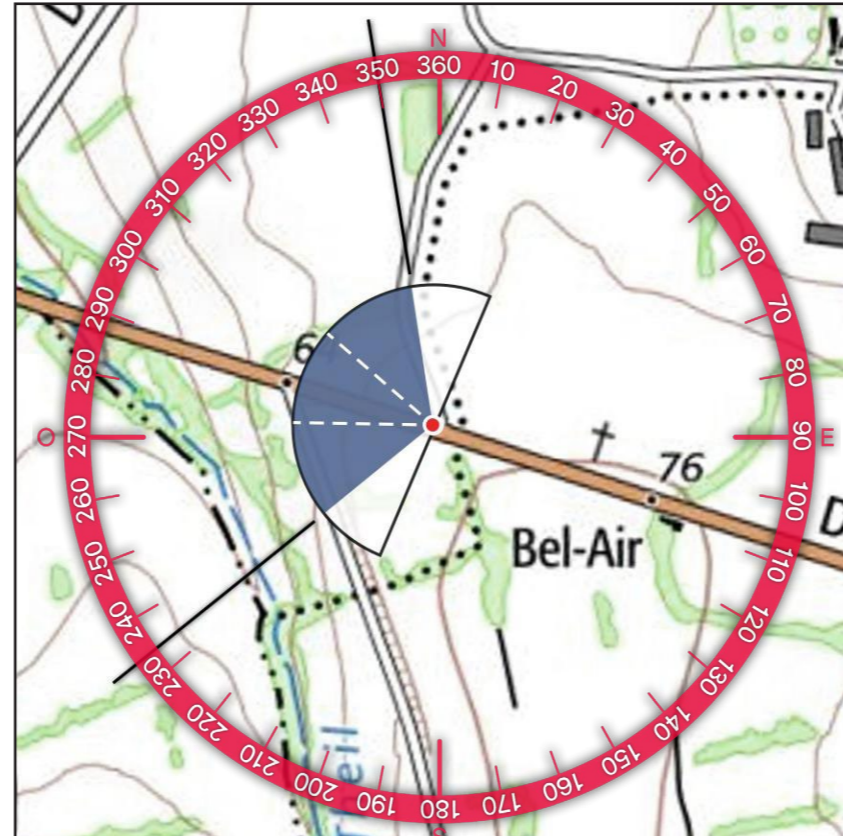
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 13:21:54

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

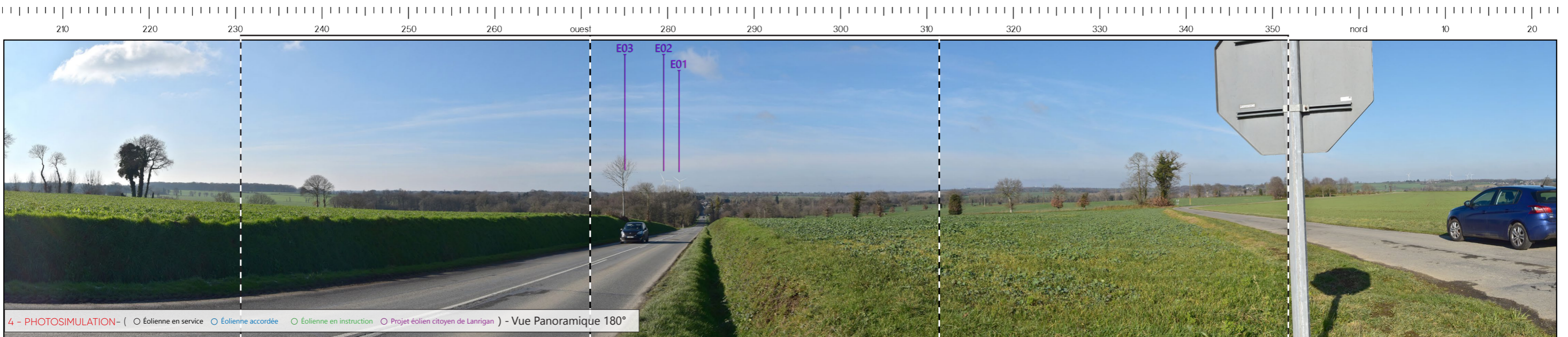
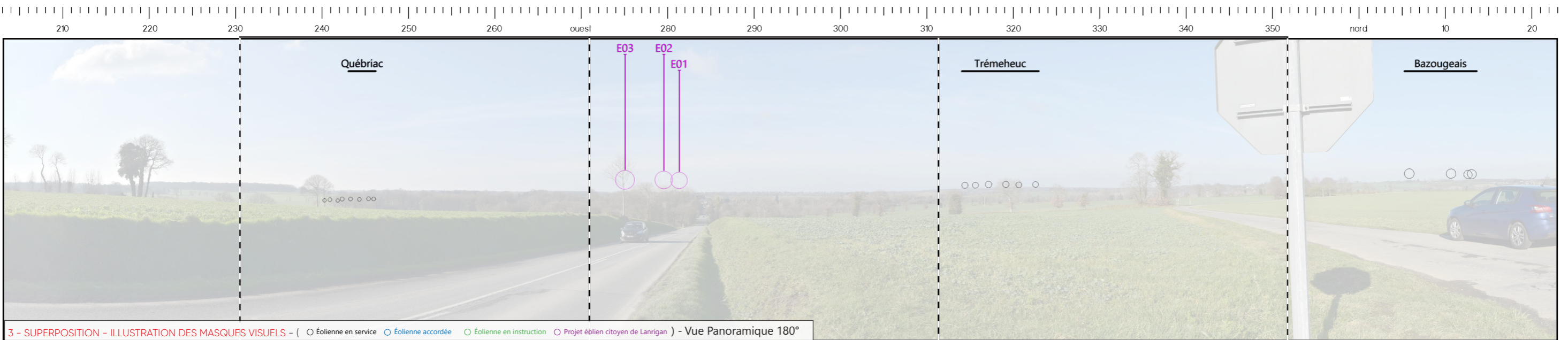
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



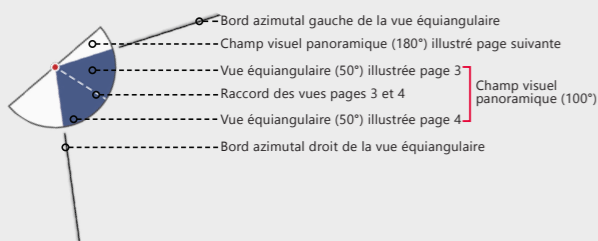
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Trémeheuc	Cette portion de la RD 794 offre des vues plongeantes sur le paysage bocager. On peut apercevoir au loin sur la droite le parc de Trémeheuc avec une prégnance très faible. Dans ce paysage, le projet de Lanrigan prend place dans l'axe de la route et les éoliennes sont visibles de manière partiellement filtrée par la trame bocagère. Au regard des perceptions dynamiques de l'automobiliste en mouvement et de la courte portion de visibilité, l'impact est qualifié de faible pour les utilisateurs de la RD 794 et le renforcement du motif éolien est qualifié de très faible.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 794		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 8,7km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 9,2 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

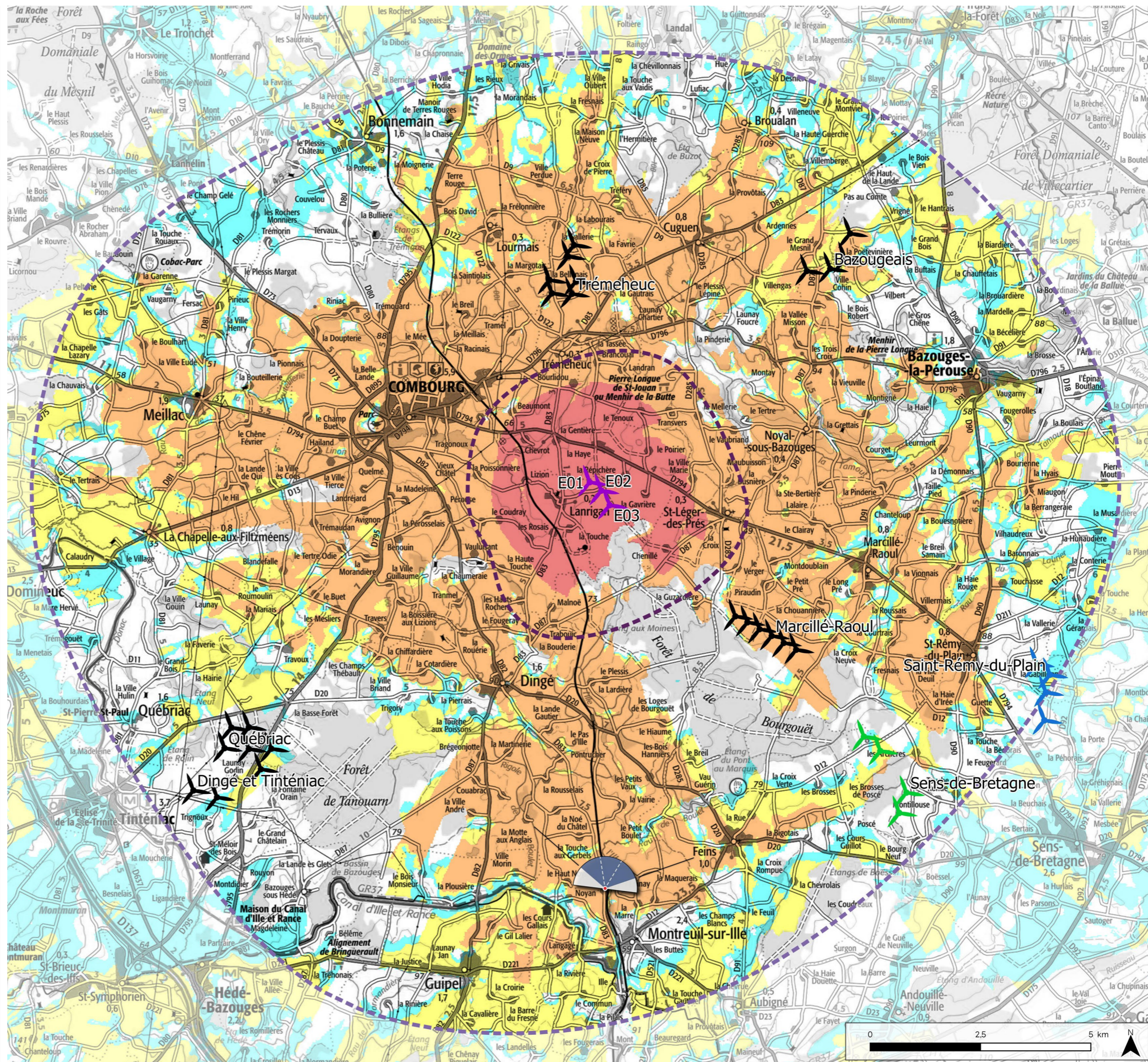
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 24

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 353301, 6812163, 64

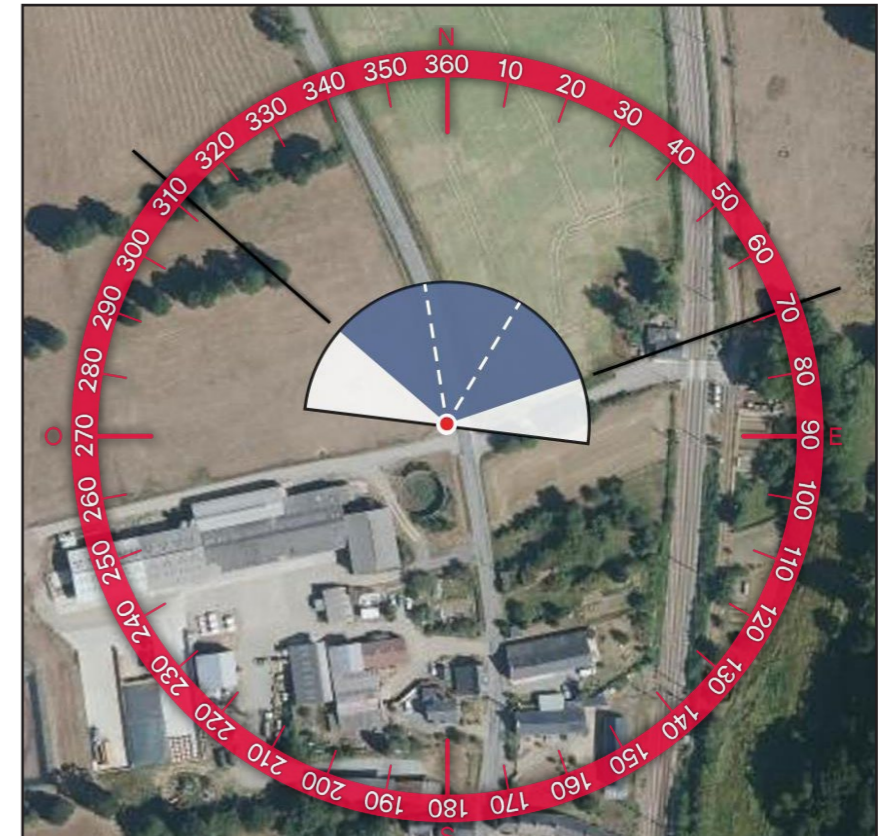
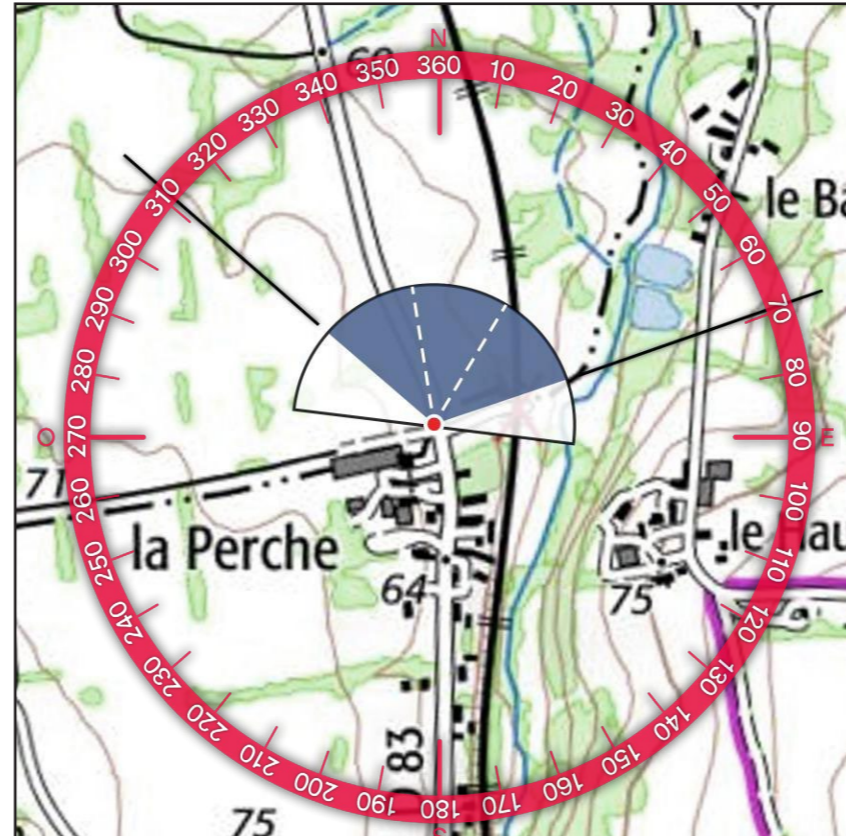
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 10:39:44

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

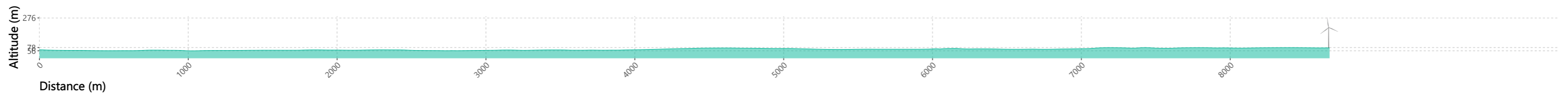
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

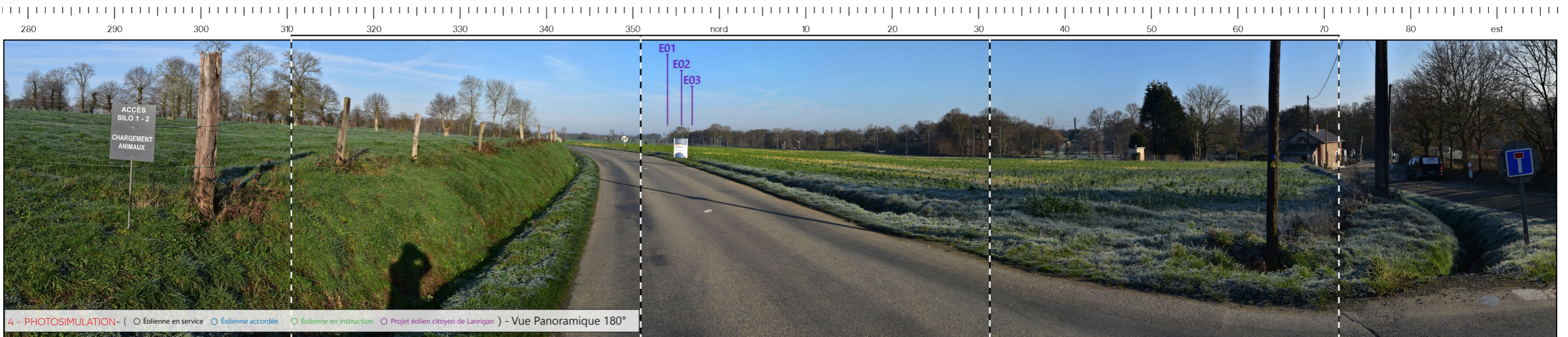
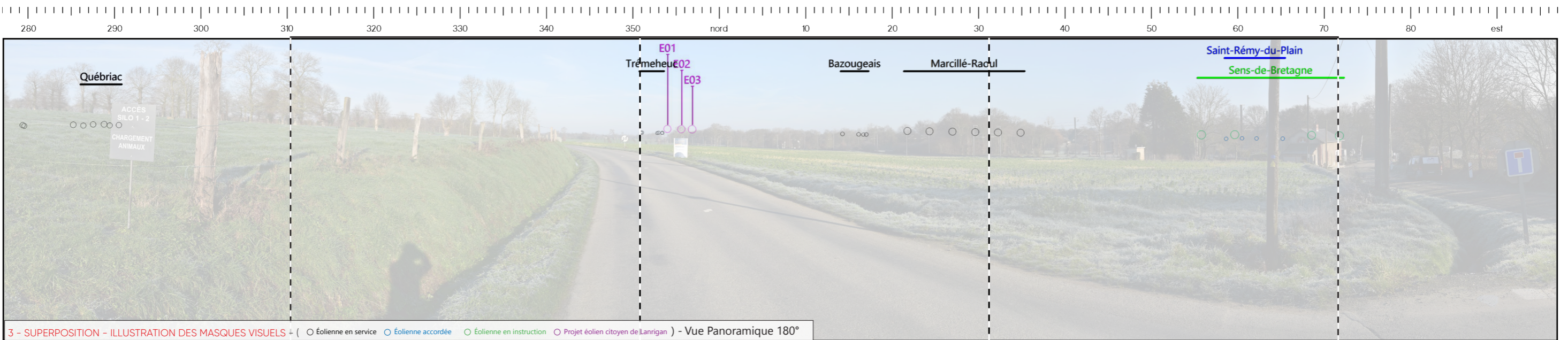
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







E01
E02
E03

5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



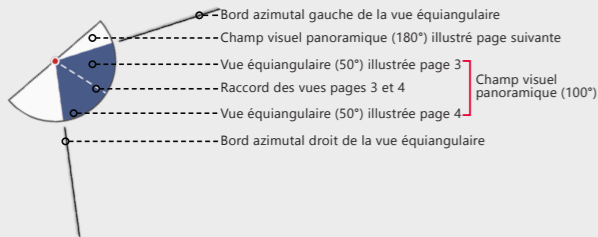
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Trémeheuc	Depuis la sortie de bourg de Montreuil-sur-Ille, les vues donnent sur les parcelles cultivées et la profondeur des perceptions est limitée par la trame bocagère. On aperçoit au loin une partie des éoliennes du parc de Trémeheuc. Le parc en projet prend place dans l'axe de la route et du parc existant mais est largement filtré par la trame bocagère du fait de la distance d'éloignement. Par ailleurs, en été la prégnance visuelle du parc est moindre du fait de la végétation. Les impacts sont qualifiés de très faibles depuis ce point de vue.	> 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	Sortie de bourg de Montreuil-sur-Ille		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 4,4km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 4,7 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

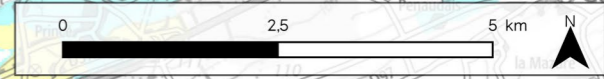
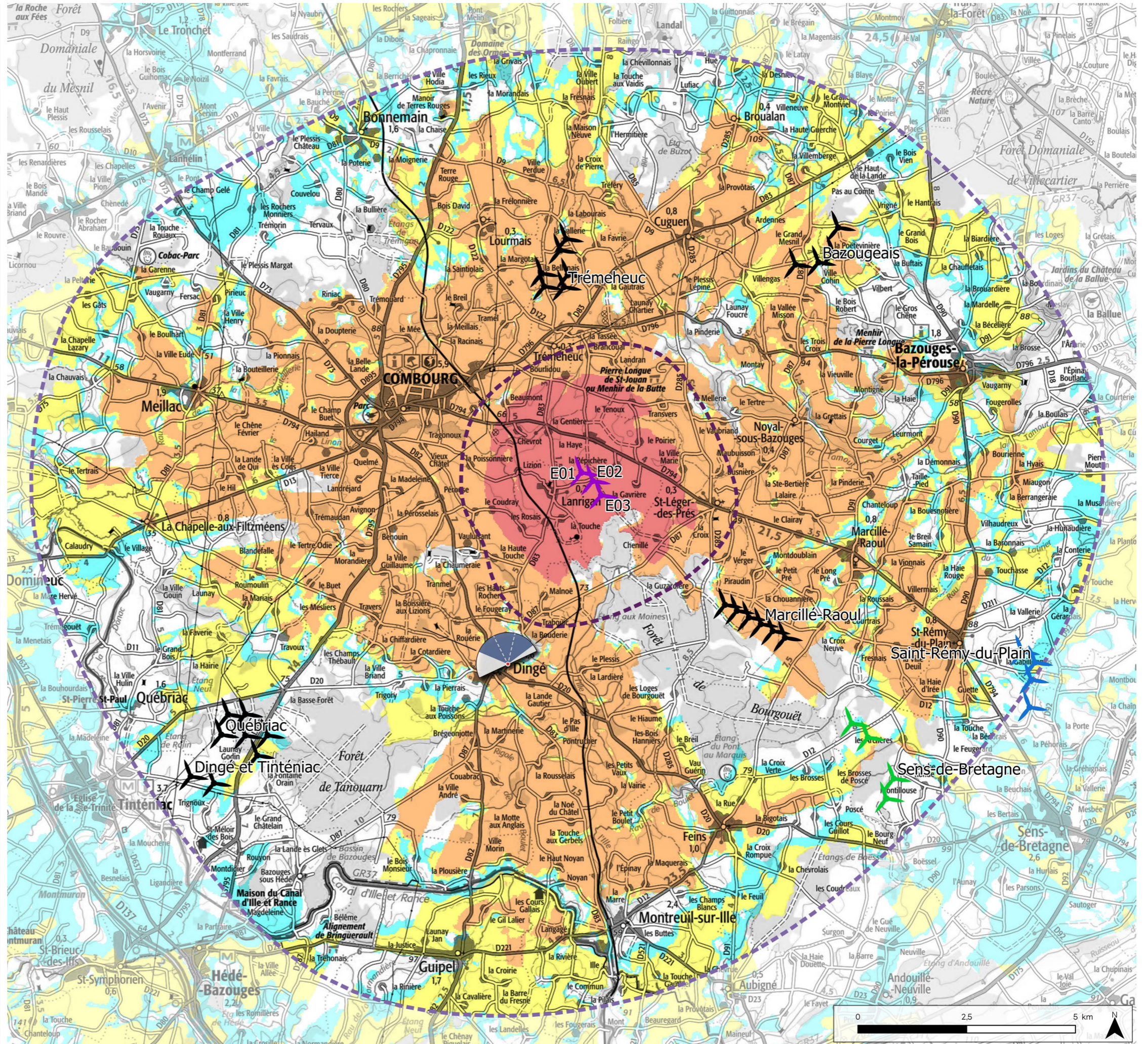
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 25

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 351266, 6816961, 84

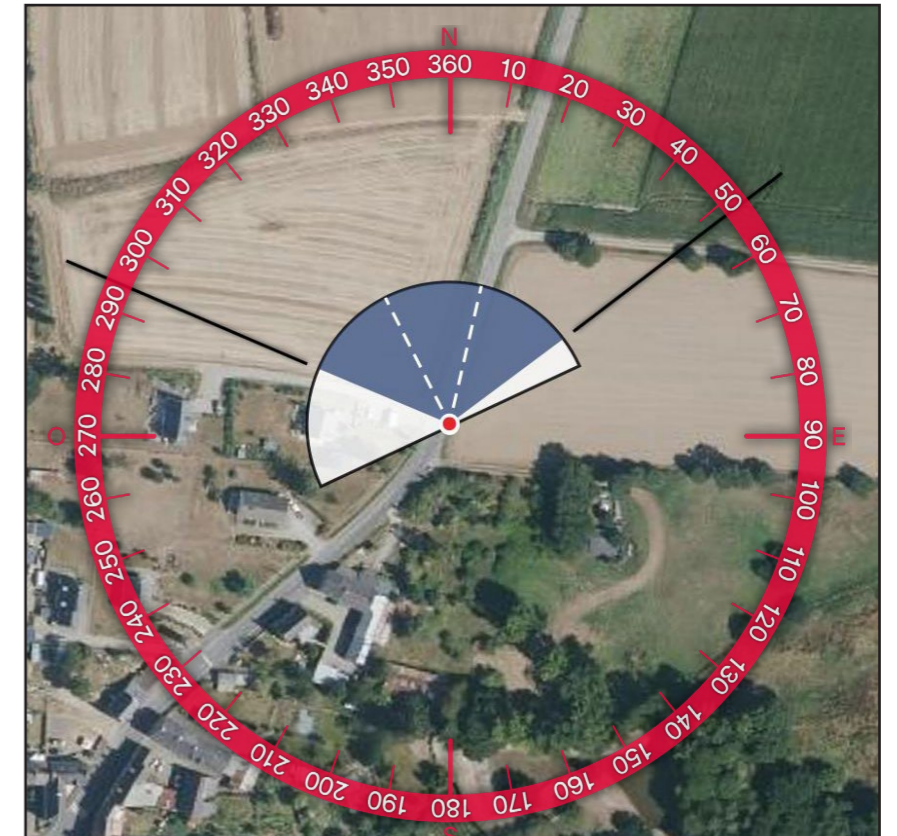
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 10:49:40

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m

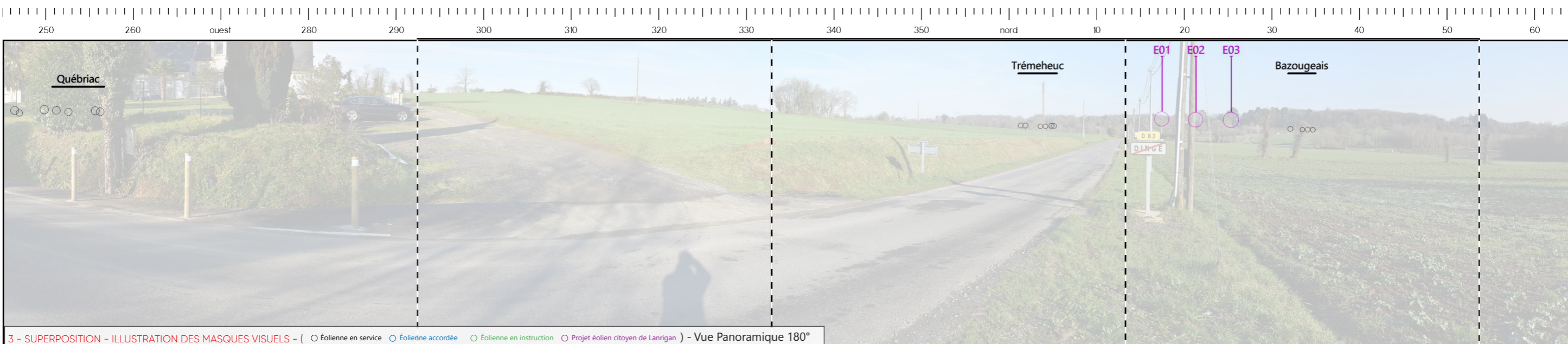


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE

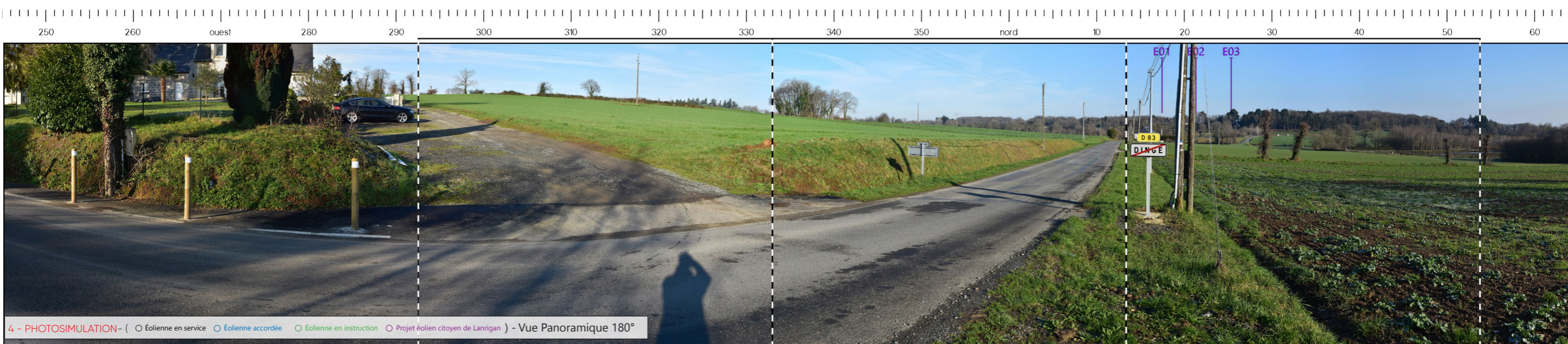




2- SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien citoyen de Lanrigan) - Vue Panoramique 180°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien citoyen de Lanrigan) - Vue Panoramique 180°



133

5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Sortie de bourg de Dingé	Depuis la sortie de bourg de Dingé, les vues sont ouvertes sur le vallon du ruisseau du Fougeray mais la profondeur des perceptions est limitée par les boisements visibles en arrière-plan. Ainsi, le parc en projet prend place dans l'axe de la route mais est largement masqué par la trame boisée et seuls des fragments de pale de l'éolienne E1 sont visibles par intermittence avec une très faible prégnance. L'impact est qualifié de très faible.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

D . CARNET DE PHOTOMONTAGES COMMENTÉS DE L'AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE



(ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER PAR PLANCHE)

Photo : Extrait d'un photomontage - Perception depuis la RD 83 au sud de Lanrigan (photomontage n°27)



FIGURE 3 : LOCALISATION DES POINTS DE PHOTOMONTAGES SUR LA CARTE DE VISIBILITÉ THÉORIQUE DU PROJET ÉOLIEN - AIRE IMMÉDIATE

PROJET ÉOLIEN DE LANRIGAN

-  Éolienne projetée
-  Aire immédiate

Angle apparent

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

À noter que les zones non colorées sont hors ZVI

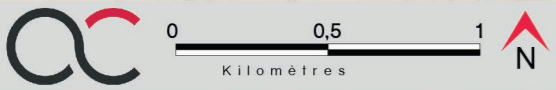
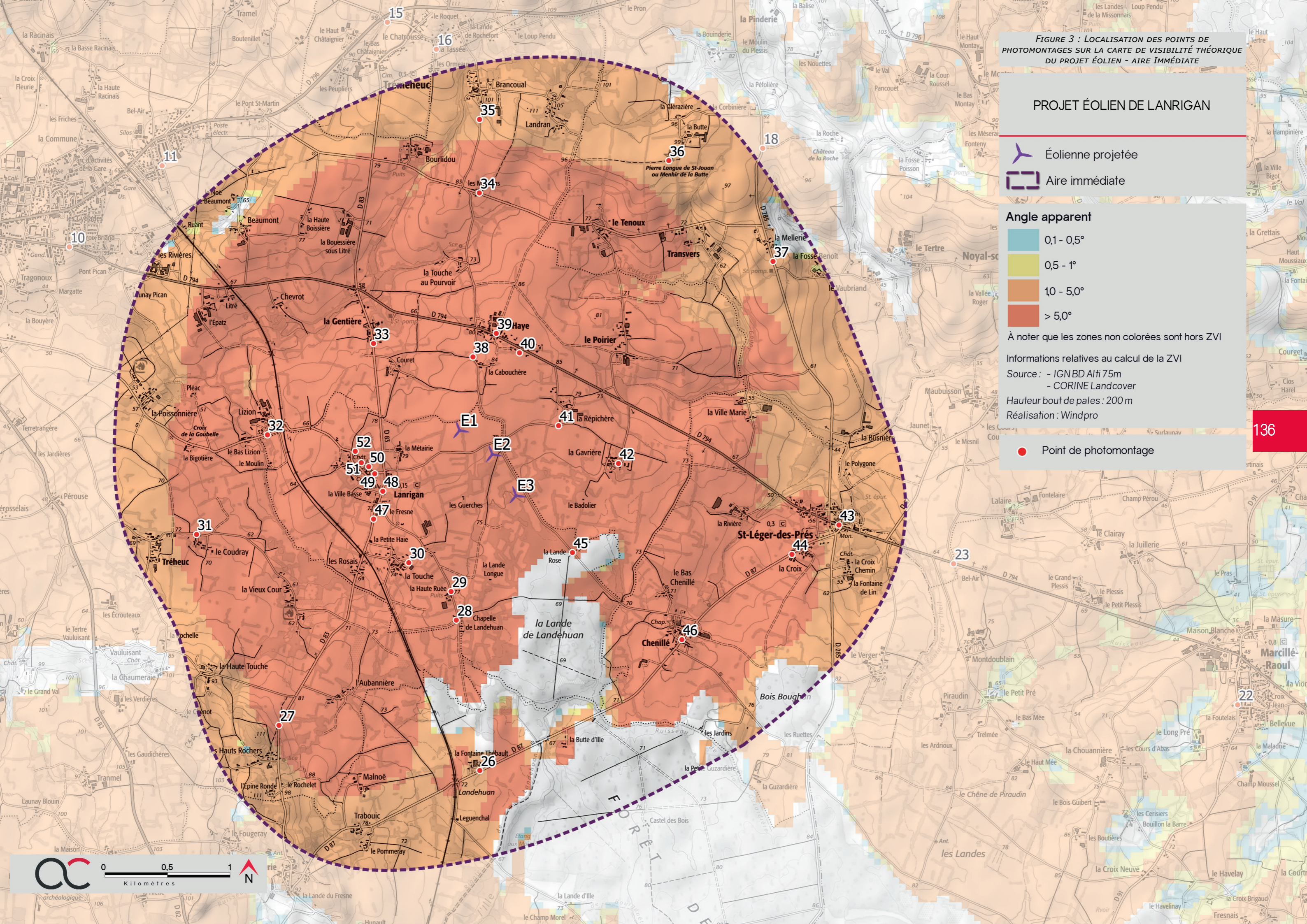
Informations relatives au calcul de la ZVI

Source : - IGN BD Alti 75m
- CORINE Landcover

Hauteur bout de pales : 200 m

Réalisation : Windpro

-  Point de photomontage

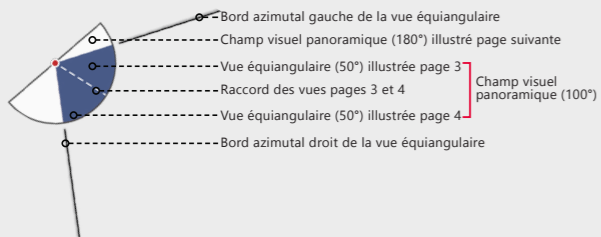


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 2,2km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 2,7 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

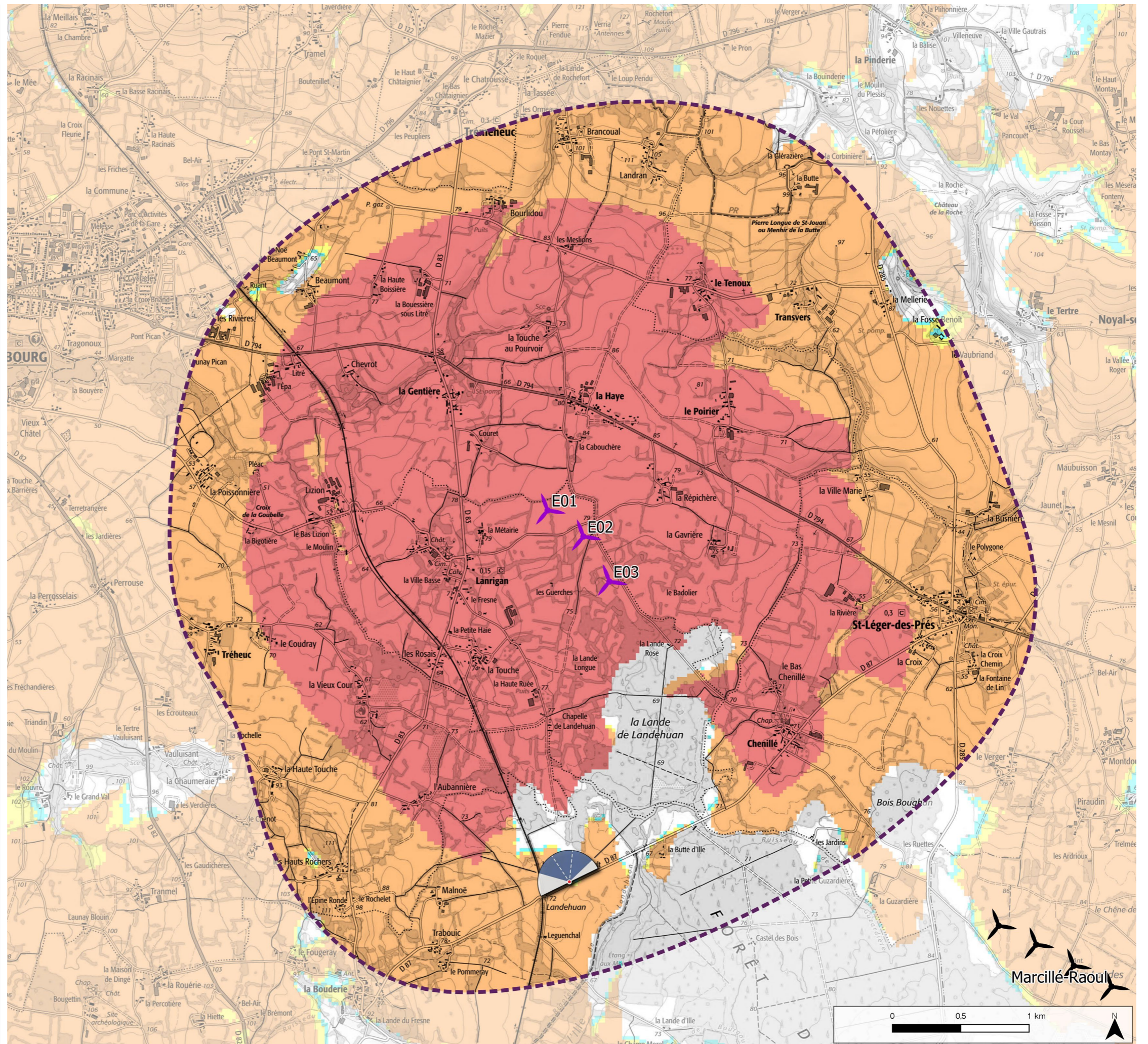
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

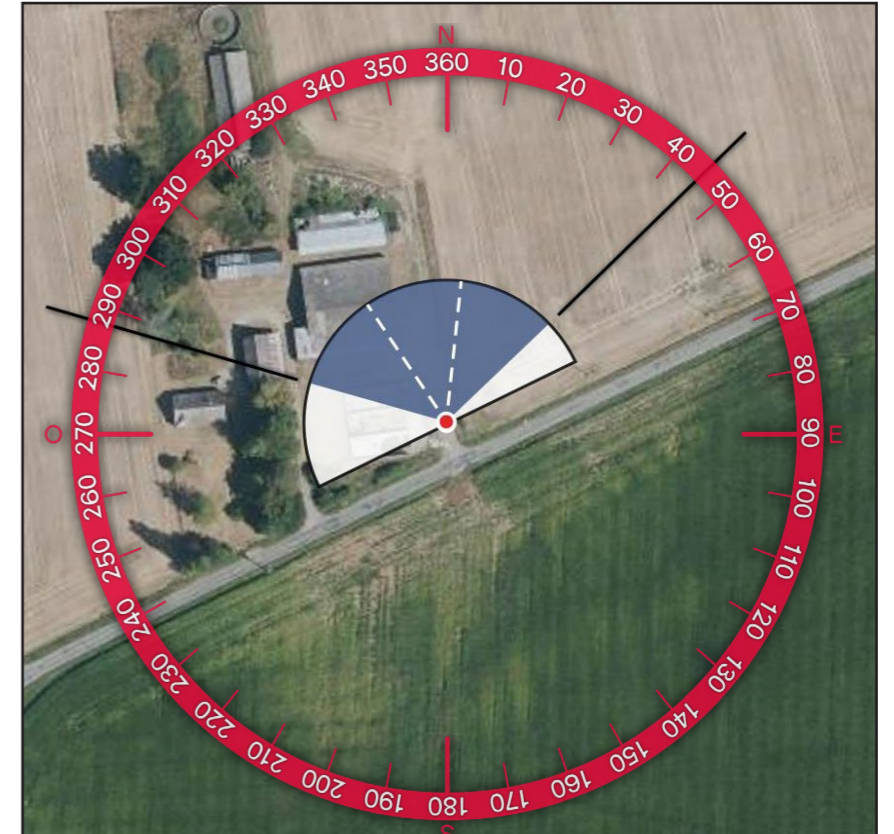
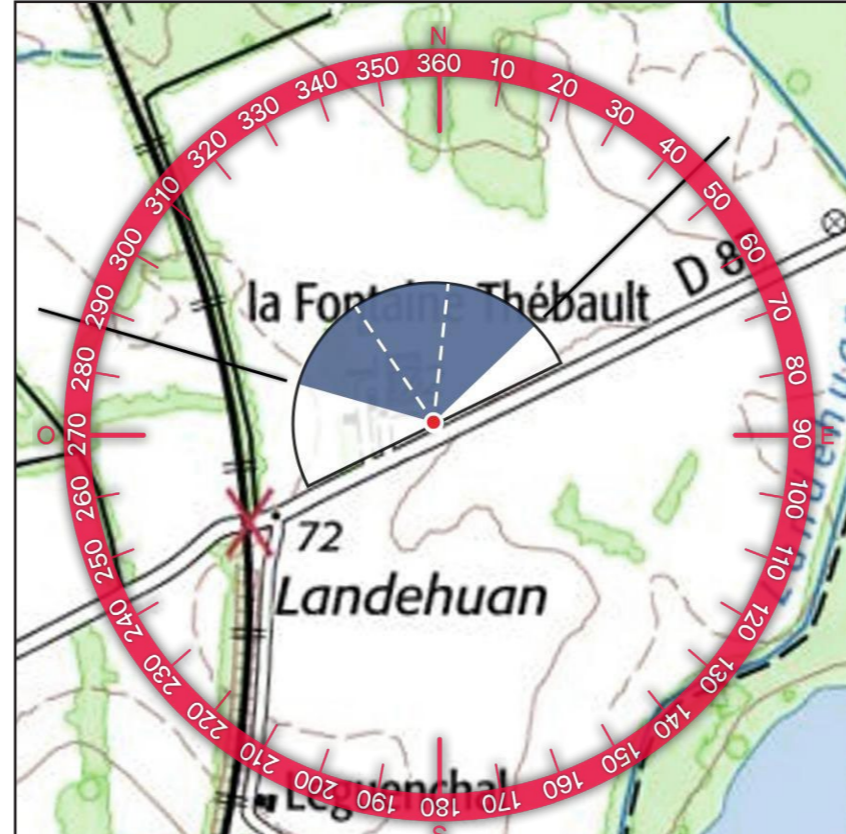
> Aires d'étude

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

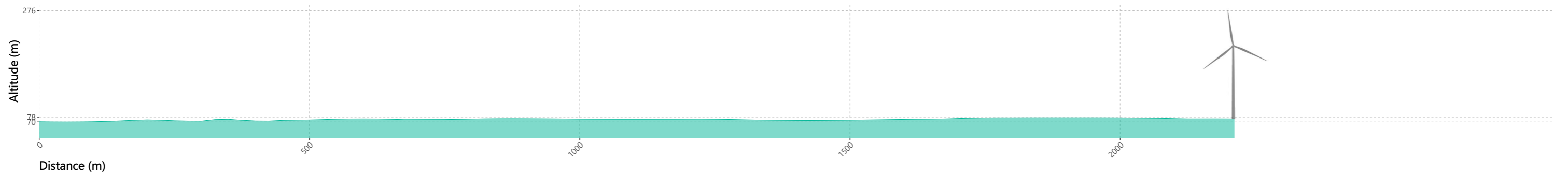


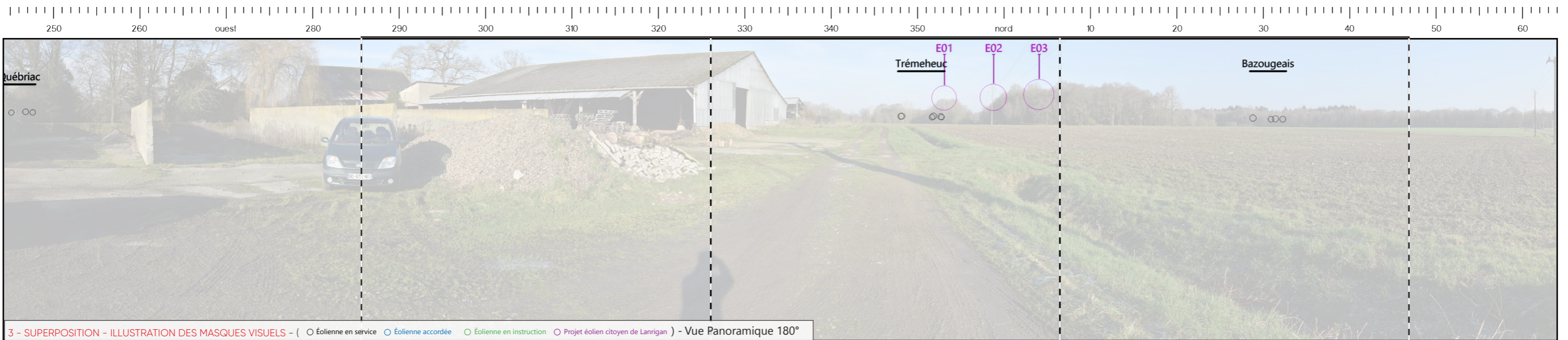
Informations photographie

Identifiant : 26
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 353114, 6818638, 72
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 11:04:56
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
Assemblage panoramique : Cylindrique
Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







140

5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

E01

E02

E03



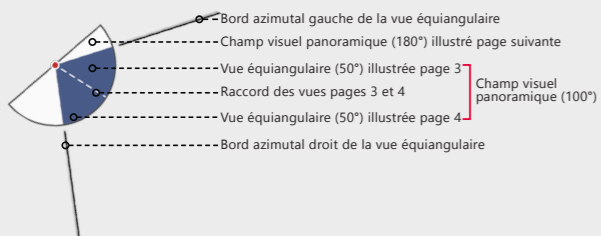
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis les axes de communication	RD 87	Depuis les abords de la RD 87 au niveau de l'habitat isolé de la Fontaine Thébault, les vues sont ouvertes sur l'espace agricole et la profondeur des perceptions est limitée par la trame bocagère. Le parc en projet est implanté de manière latérale par rapport à l'axe de la route et les éoliennes sont partiellement masquées par la trame végétale du fait de leur hauteur apparente équivalente. Ainsi, l'impact est qualifié de faible pour les habitants de la Fontaine Thébault et de très faible pour les utilisateurs de la RD 87.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	La Fontaine Thébault		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 2,6km
 Éolienne la plus éloignée : E2 : 2,8 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

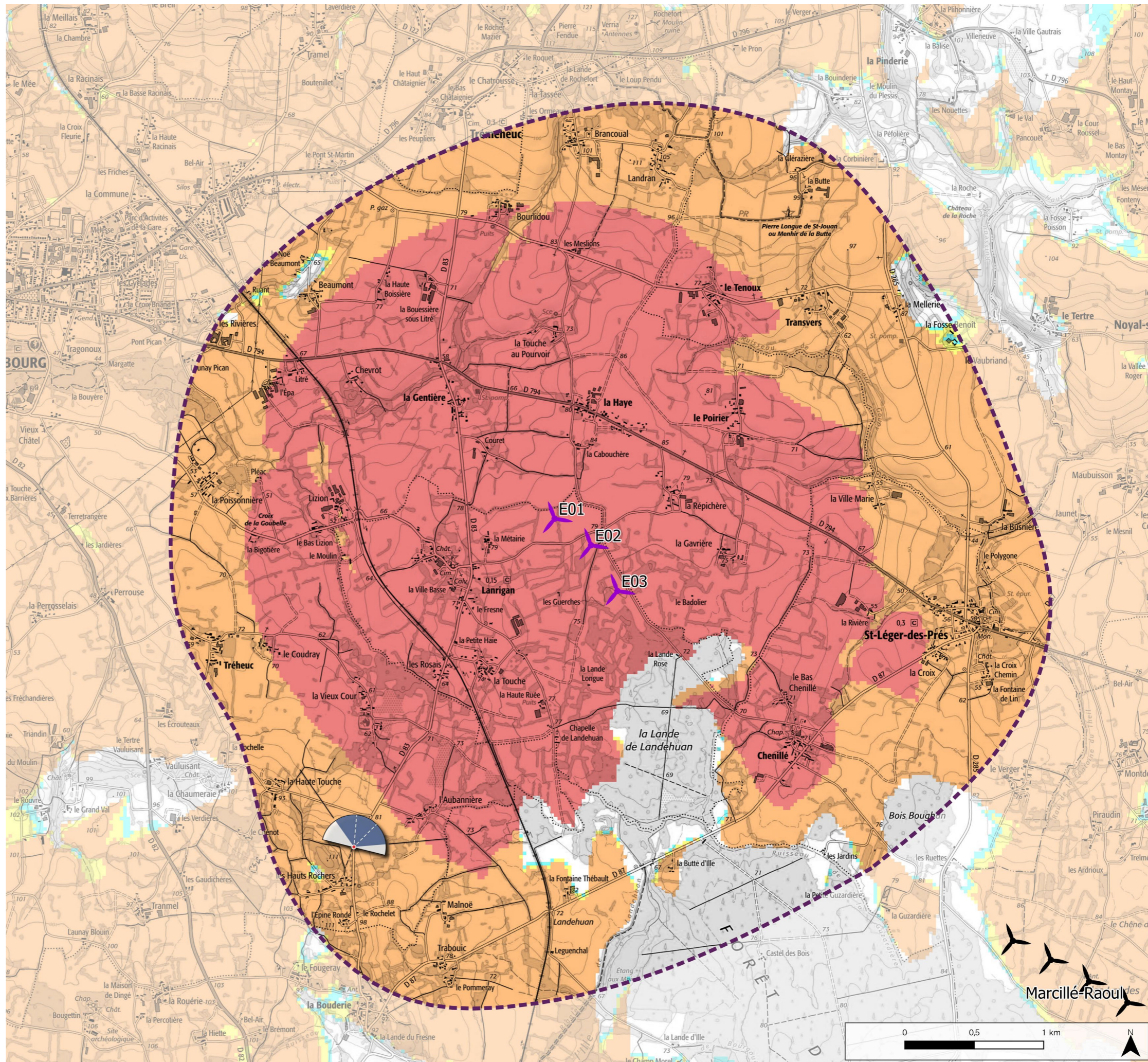
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 27

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 351508, 6818992, 89

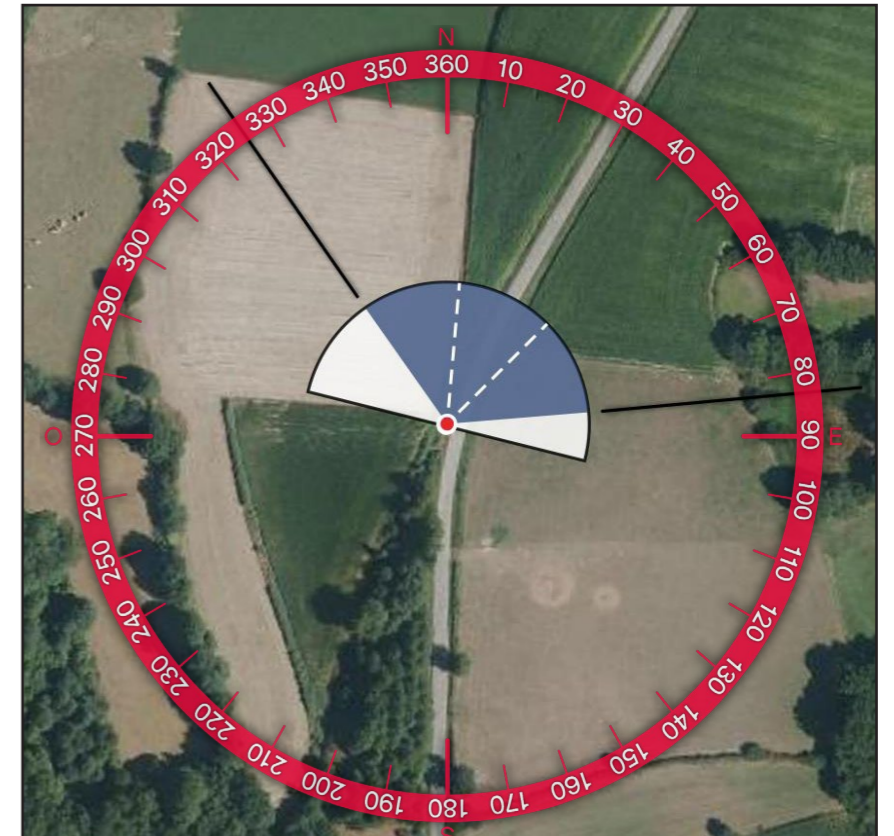
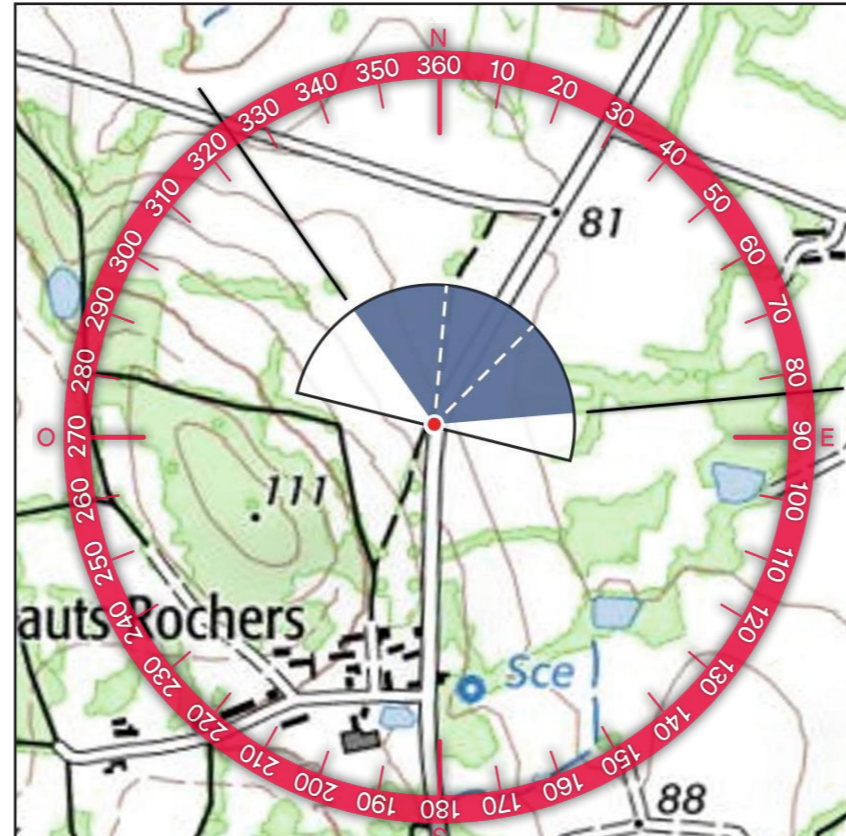
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 10:58:03

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

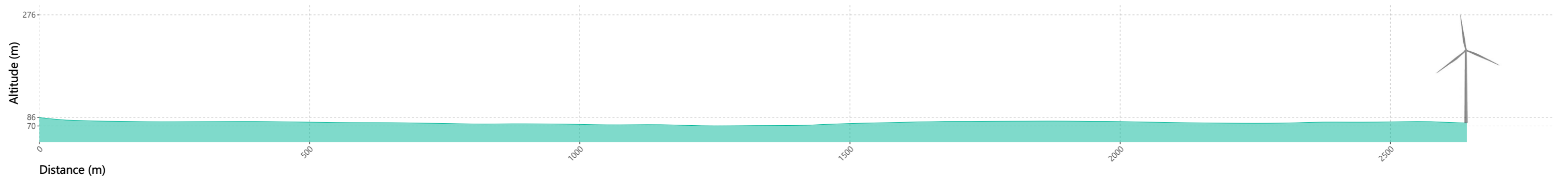
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m

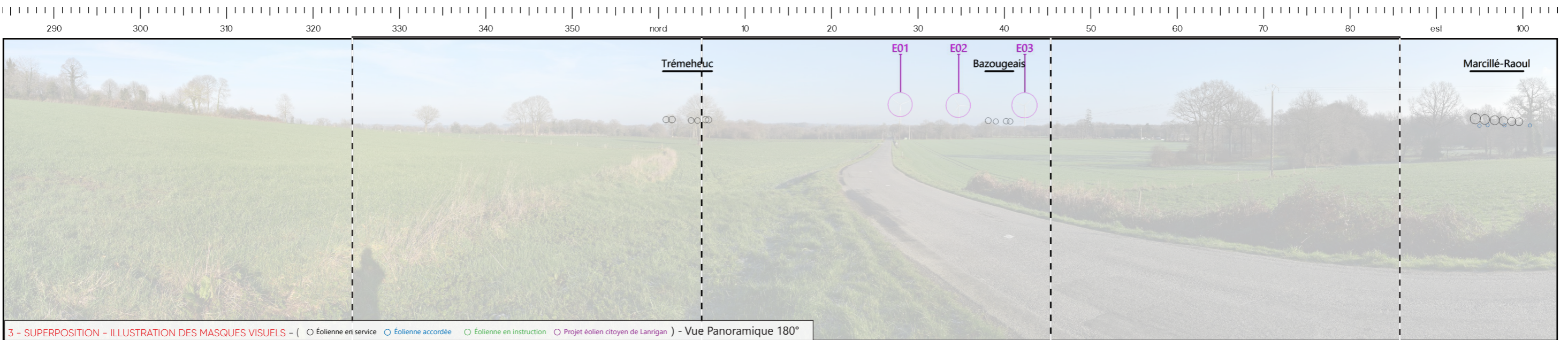


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





2 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien citoyen de Lanrigan) - Vue Panoramique 180°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien citoyen de Lanrigan) - Vue Panoramique 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120°

Maintenir une distance de 25 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

E01

E02

E03



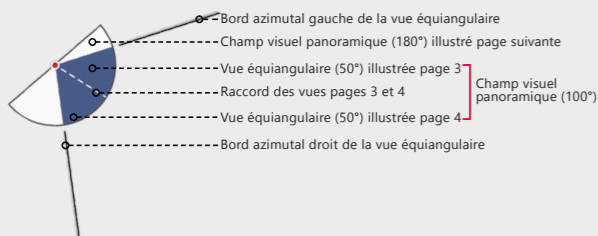
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE du Bazougeais	Depuis cette portion de la RD 83, les vues sont largement ouvertes sur le milieu agricole et la trame bocagère souligne l'horizon. On peut apercevoir au loin le parc du Bazougeais avec une prégnance très faible. Dans ce paysage, le projet prend place dans l'axe de la route en densification du parc existant avec une implantation lisible. Les éoliennes sont visibles intégralement sur une emprise horizontale de 20°. Au regard de la prégnance des éoliennes, l'impact est qualifié de modéré pour les utilisateurs de la RD 83. Cependant, le renforcement du motif éolien est qualifié de faible au regard du contexte éolien existant.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 83		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 132m | 136m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 : 1,1km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 1,5 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé
- Projet éolien en instruction (avis MRAe)
- Projet éolien citoyen de Lanrigan

> 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...

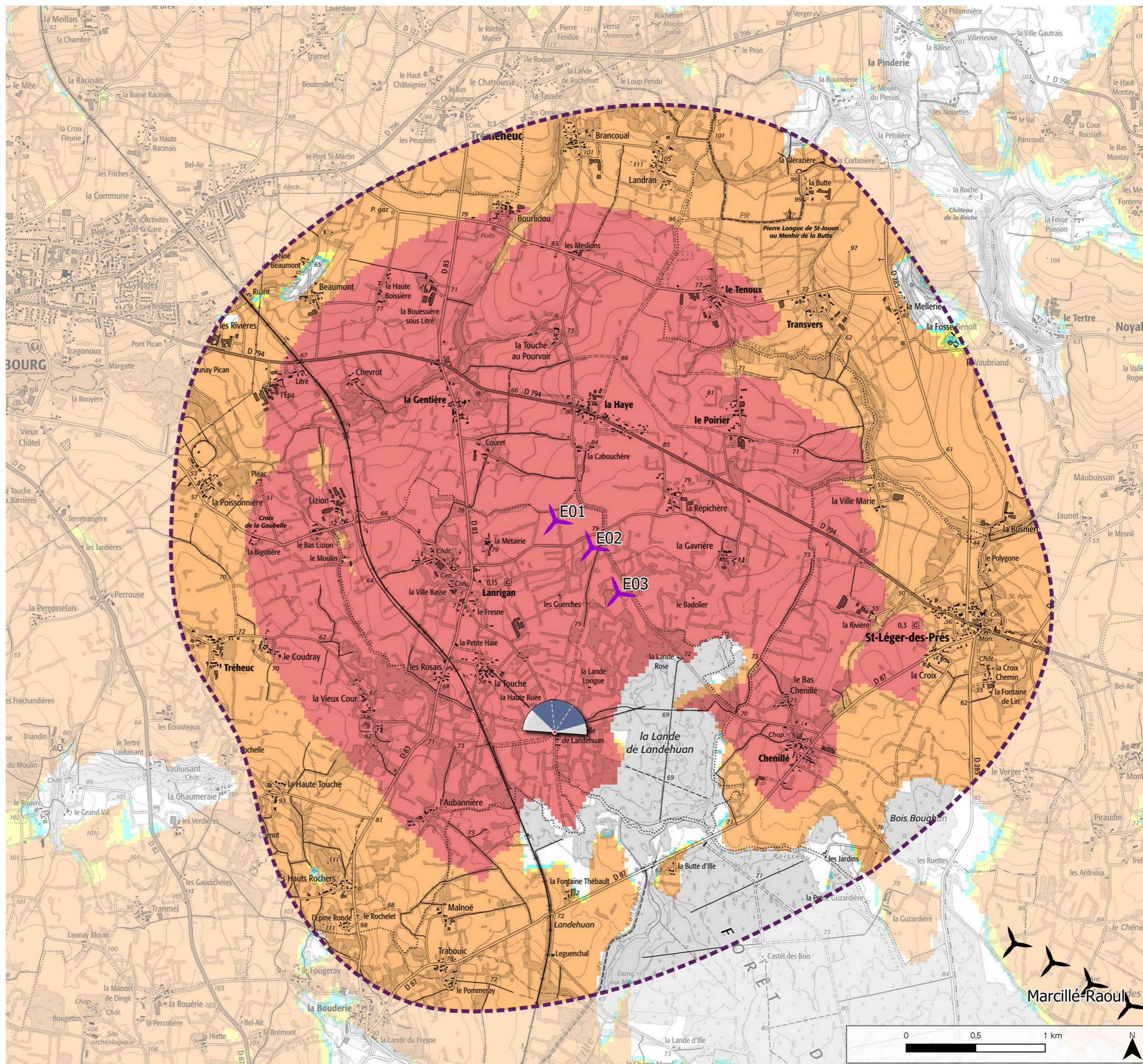
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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



Informations photographie

Identifiant : 28

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 352949, 6819836, 78

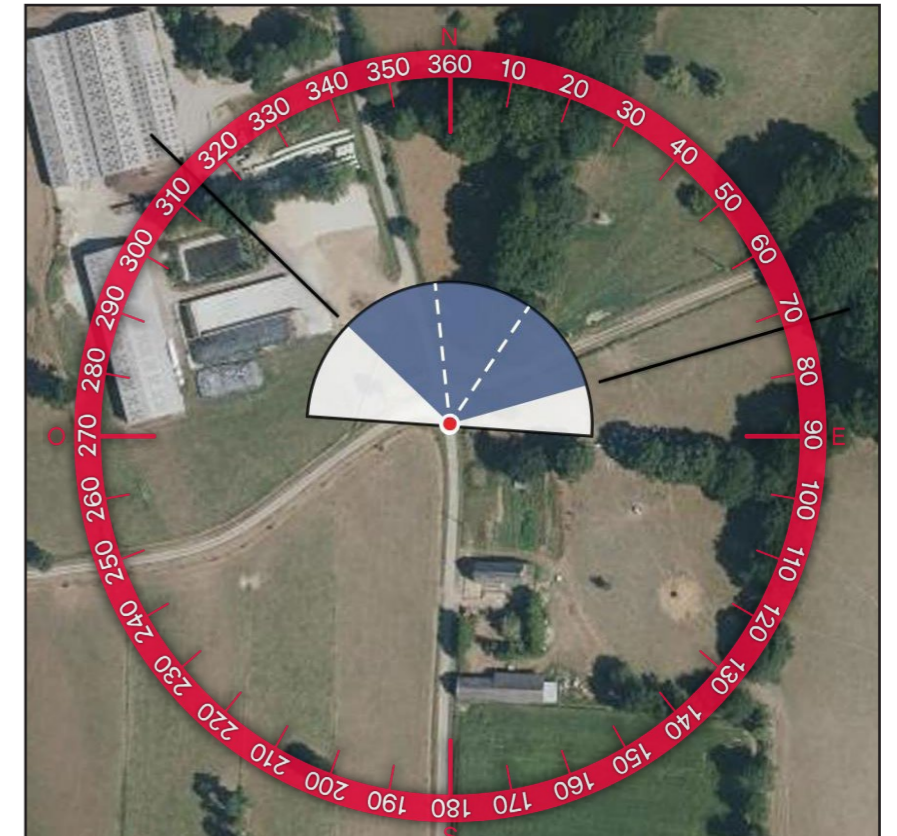
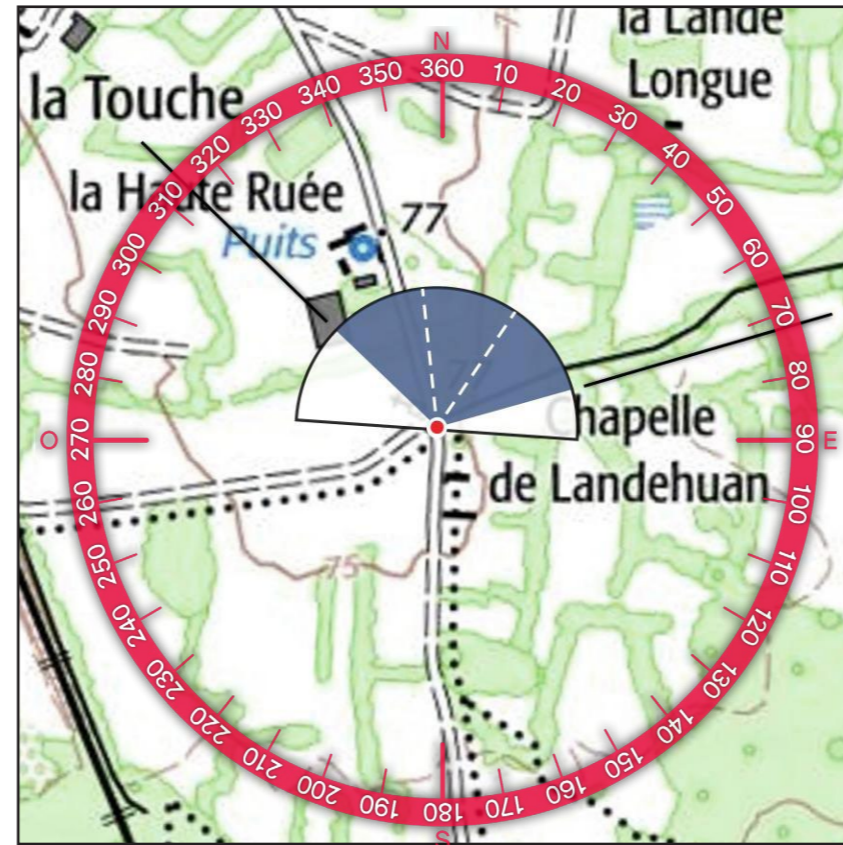
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 11:24:08

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE

