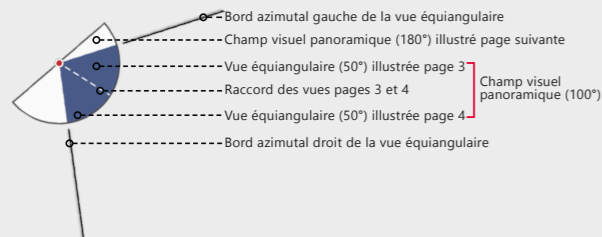


### Informations du projet éolien

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 : 19,8km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 20,4 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...

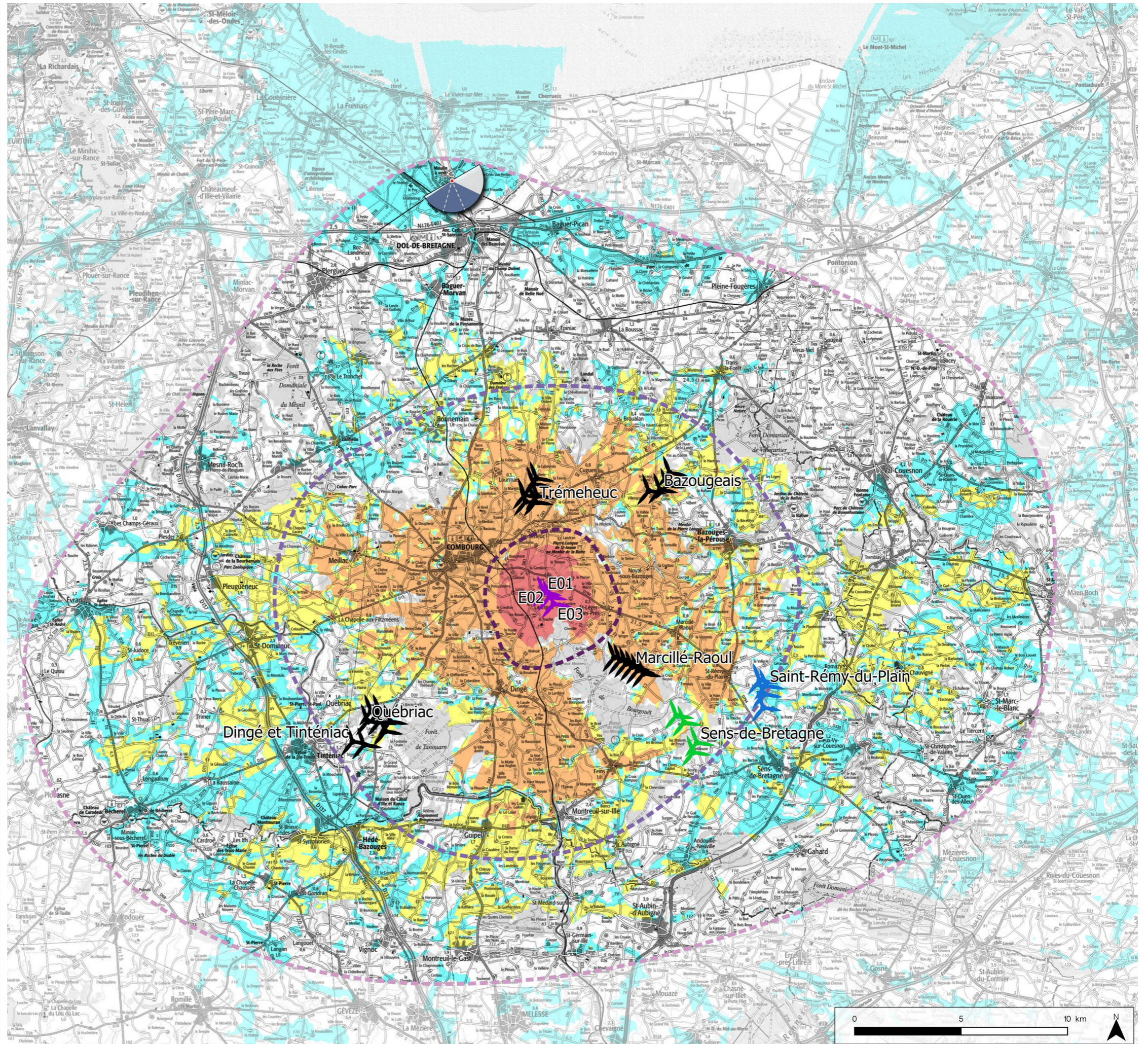
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

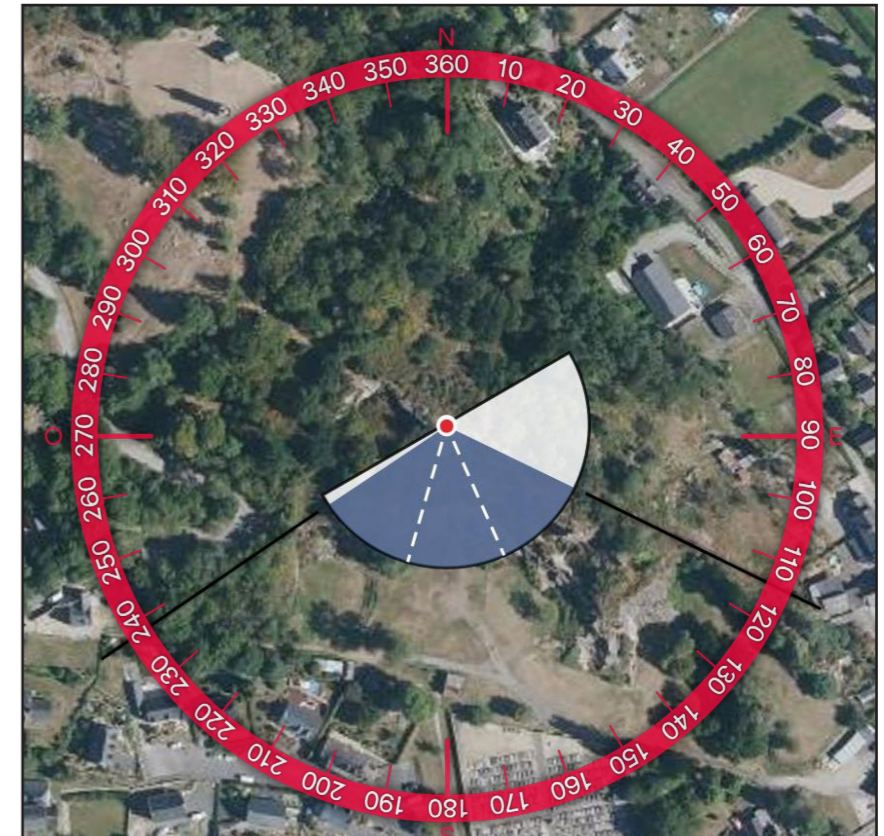
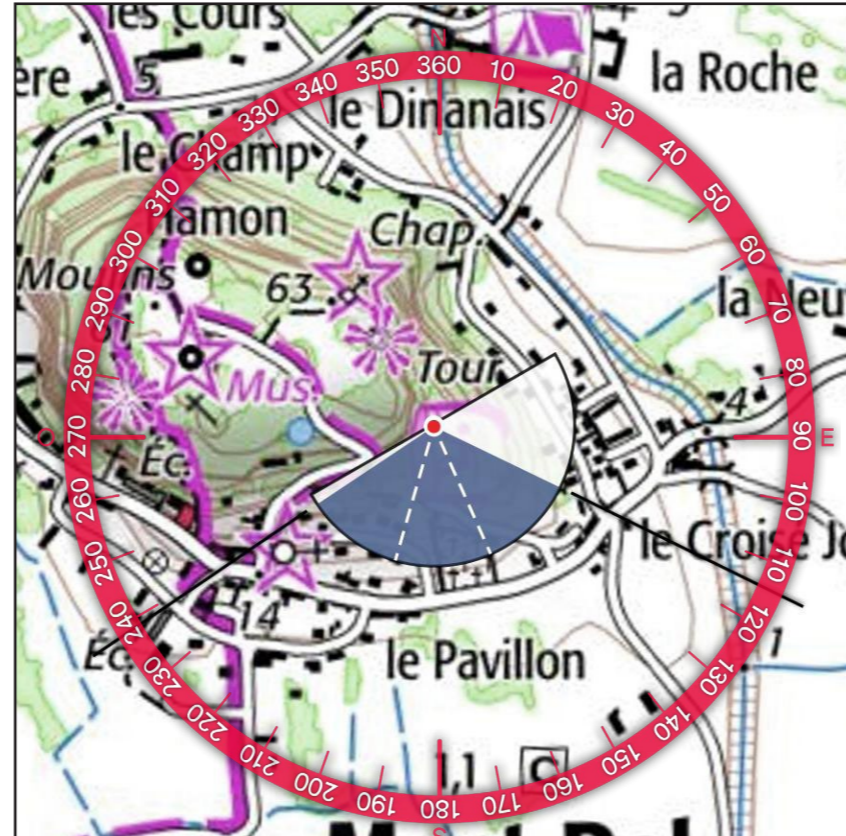
#### > Aires d'étude

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

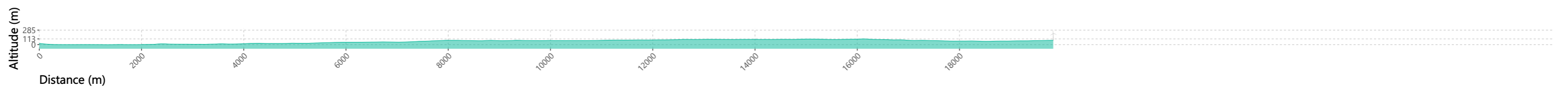


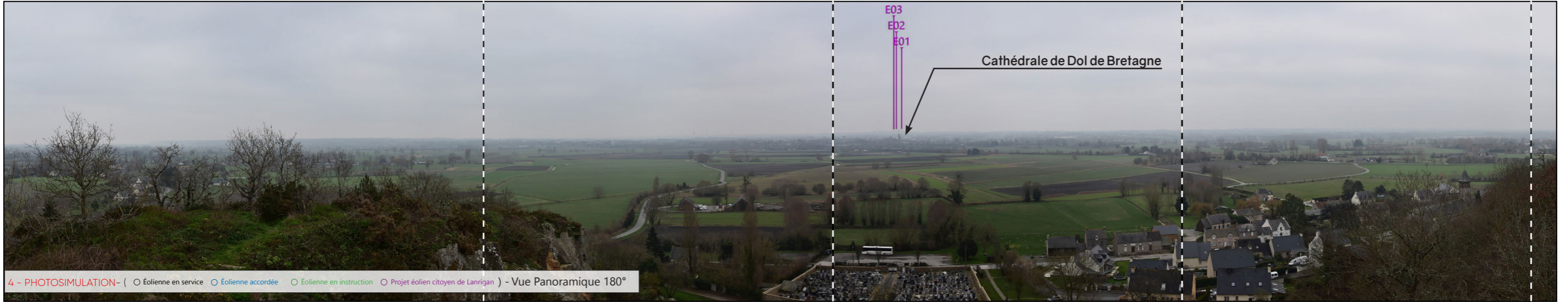
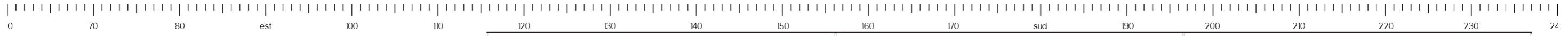
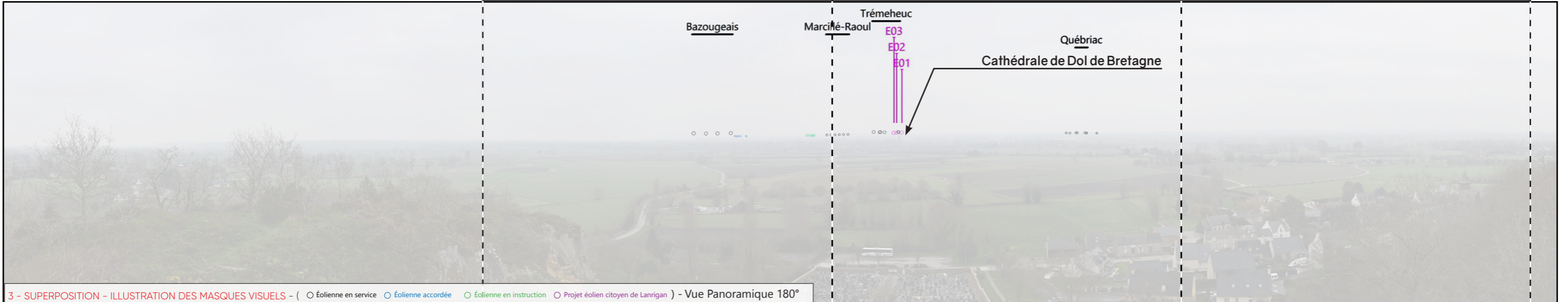
### Informations photographie

Identifiant : 2  
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 348641, 6840709, 50  
Date et heure de prise de vue : 24/01/2023 12:00:52  
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



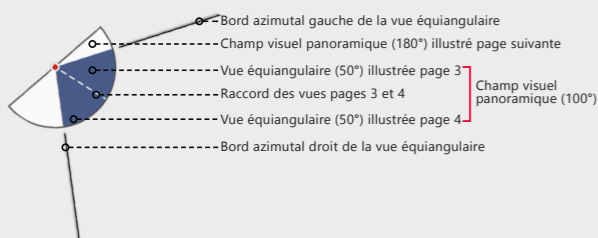
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Sommet du Mont Dol	Depuis la face sud du tertre du Mont-Dol au niveau du site d'escalade, les vues sont ouvertes en profondeur sur la plaine légumière avec en arrière-plan la ville de Dol-de-Bretagne marquée par sa cathédrale protégée en tant que monument historique et site inscrit. On peut apercevoir à l'horizon les parcs du Bazougeais et de Trémeheuc avec une prégnance très faible. Dans ce paysage, le projet de Lanrigan s'inscrit en densification du parc de Trémeheuc avec une hauteur apparente similaire. Il y a une covisibilité directe avec la cathédrale de Dol de Bretagne qui est cependant à nuancer de par la présence du parc de Trémeheuc et la hauteur apparente des éoliennes qui demeurent partiellement tronquées par le relief. Les impacts sont qualifiés de très faible pour ce photomontage. Par ailleurs, ce point de vue n'est pas indiqué et se situe à l'écart des principaux points touristiques du mont Dol (Chapelle Notre-Dame de l'Espérance et moulin du Mont Dol).	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE du Bazougeais, de Marcillé-Raoul et de Trémeheuc		> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec la cathédrale et l'ensemble urbain de Dol de Bretagne (MH 65)		> 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 : 16,6km  
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 17 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...

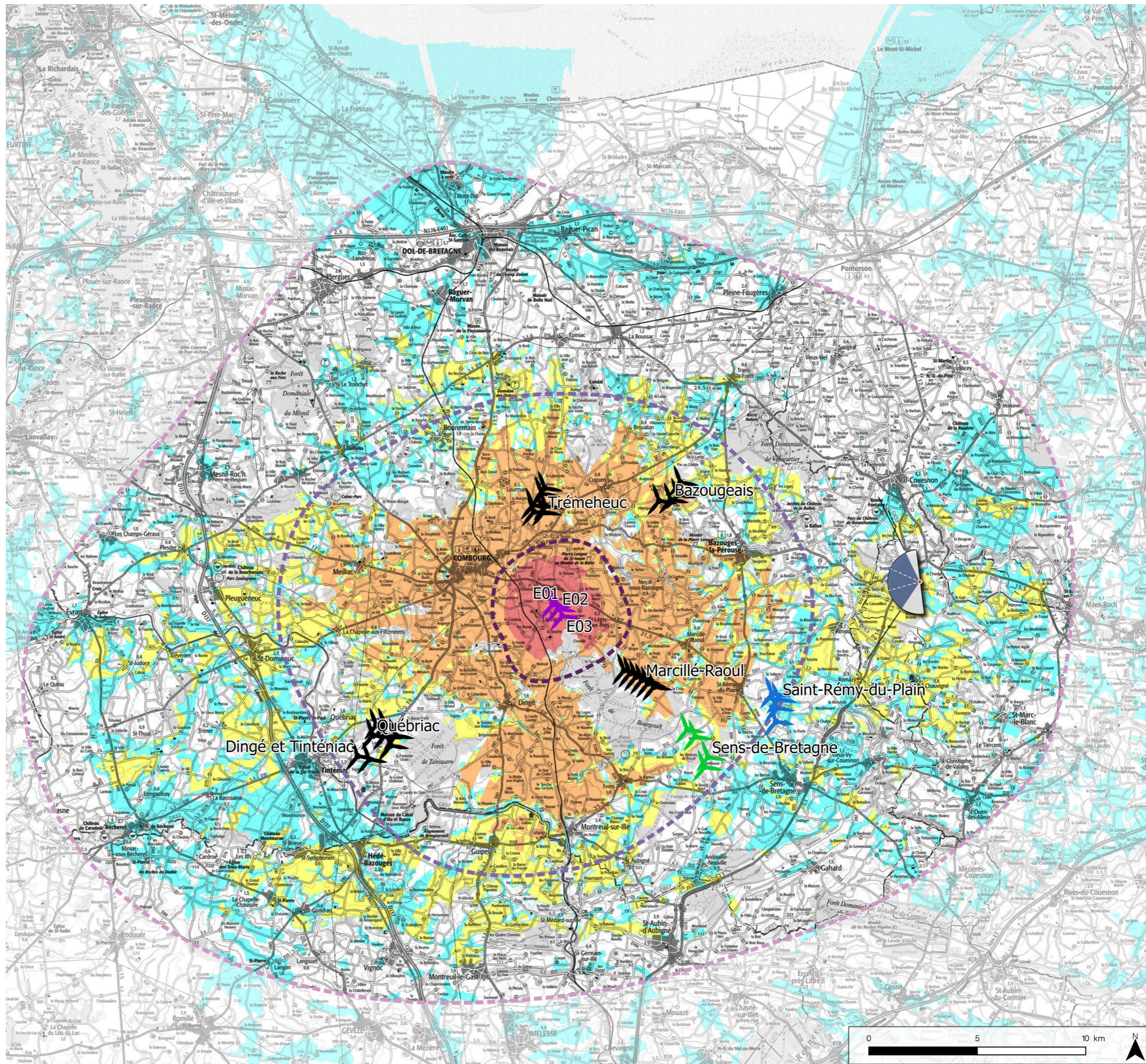
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

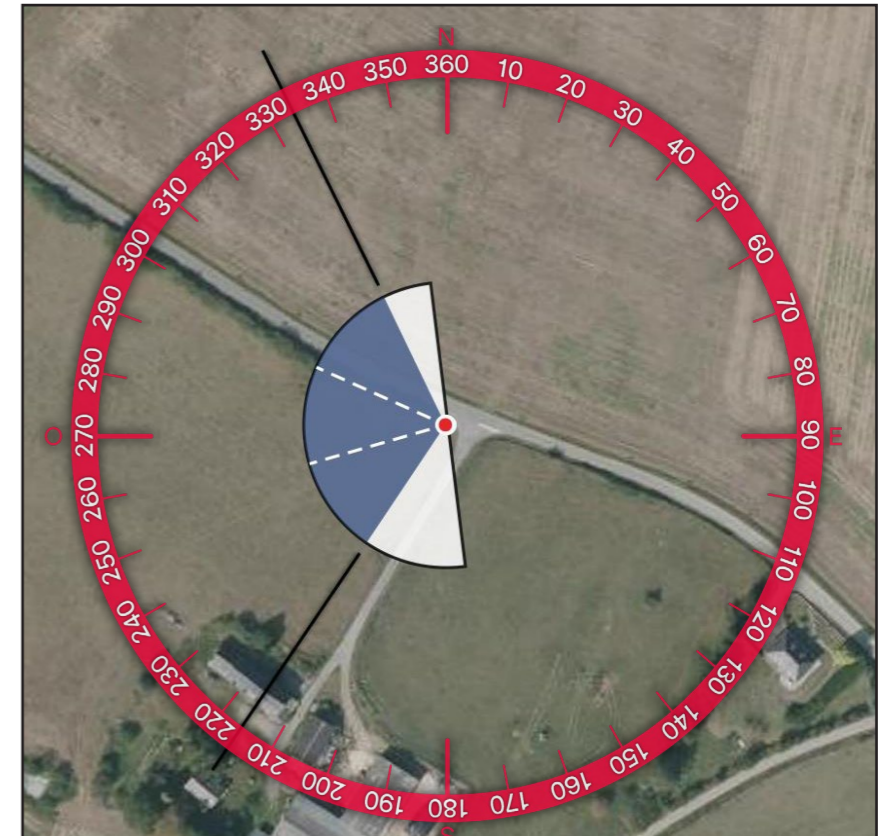
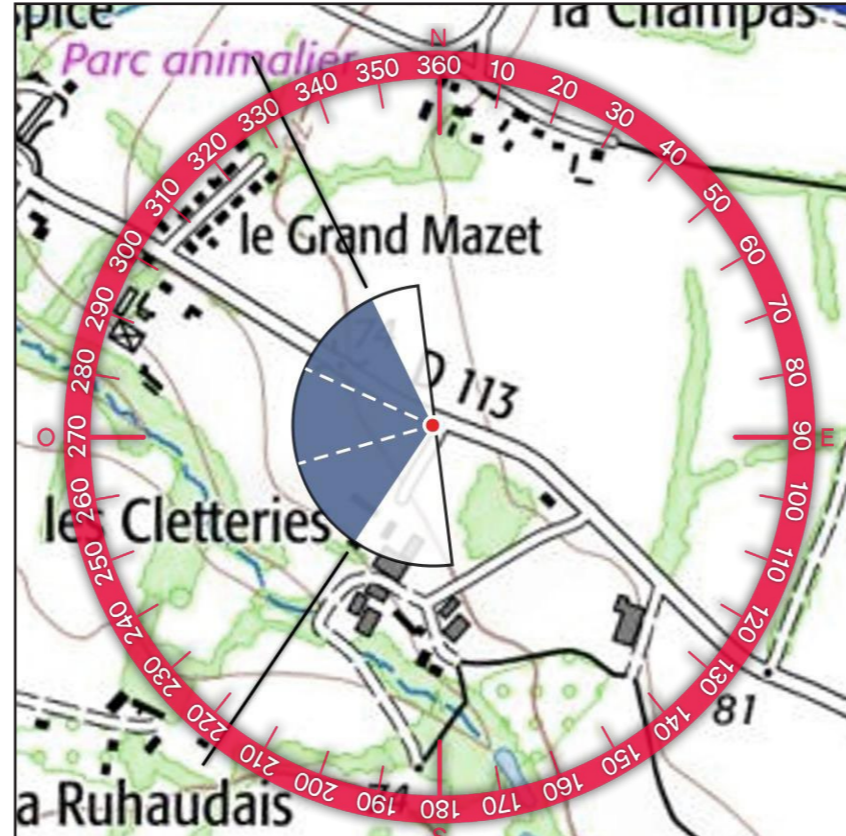
#### > Aires d'étude

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

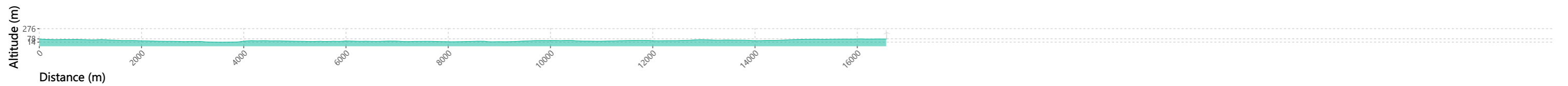


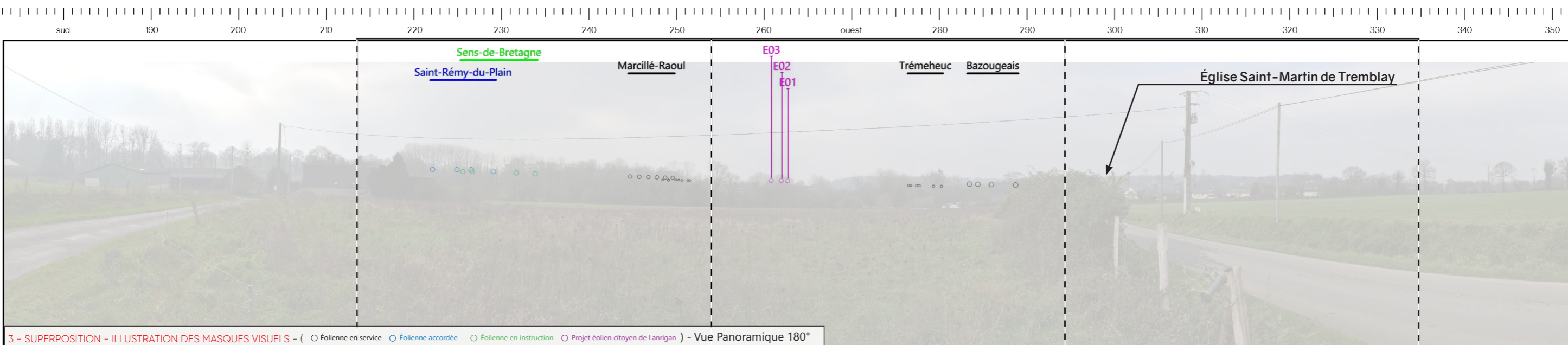
### Informations photographie

Identifiant : 3  
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 369895, 6822429, 79  
Date et heure de prise de vue : 24/01/2023 13:40:38  
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







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					
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec l'Église Saint-Martin (MH 26)	Depuis cette portion de la RD 113 à l'est de Tremblay, les vues sont semi-ouvertes sur le paysage et l'on peut voir dans l'axe de la route la silhouette de bourg de Tremblay avec le clocher de l'église Saint-Martin protégée au titre des monuments historiques (on aperçoit une partie du clocher à travers la végétation). Le parc en projet prend place à gauche de l'édifice protégé à environ 35° mais demeure entièrement masqué par la trame bocagère et ce même en période de feuilles tombées. Ainsi, aucune covisibilité entre le parc en projet et l'édifice protégé n'est constaté depuis cette portion et l'impact est qualifié de nul.	> Absence de phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

# C . CARNET DE PHOTOMONTAGES COMMENTÉS DE L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE





(ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER PAR PLANCHE)

*Photo : Extrait d'un photomontage - Perception en sortie de bourg de Saint-Rémy-du-Plain (photomontage n°21)*



FIGURE 2 : LOCALISATION DES POINTS DE PHOTOMONTAGES SUR LA CARTE DE VISIBILITÉ THÉORIQUE DU PROJET ÉOLIEN - AIRE RAPPROCHÉE

PROJET ÉOLIEN DE LANRIGAN

-  Éolienne projetée
-  Aire immédiate
-  Aire rapprochée
-  Point de photomontage

Angle apparent

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

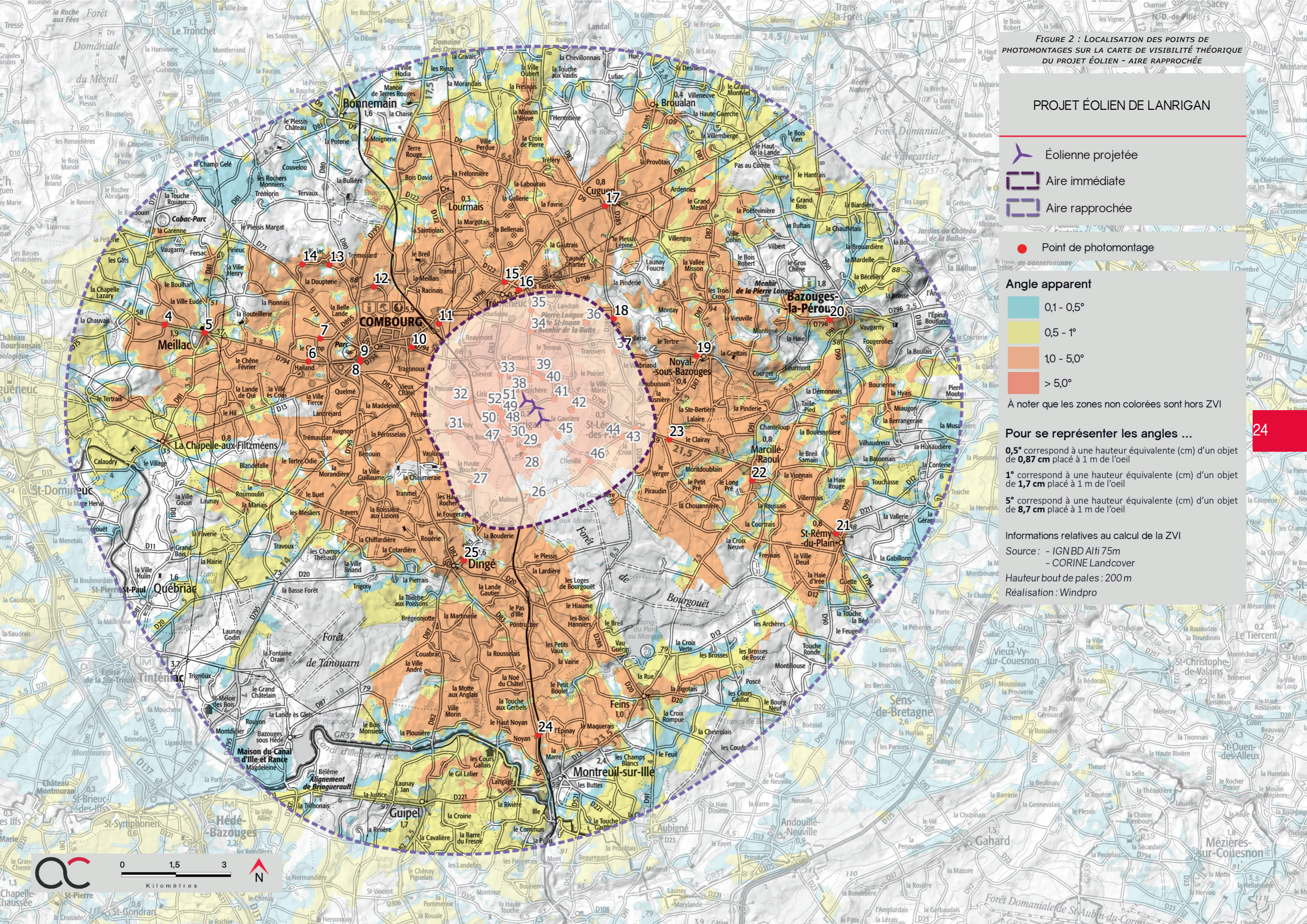
À noter que les zones non colorées sont hors ZVI

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

Informations relatives au calcul de la ZVI

- Source : - IGNBD Alt 75m
- CORINE Landcover
- Hauteur bout de pales : 200 m
- Réalisation : Windpro

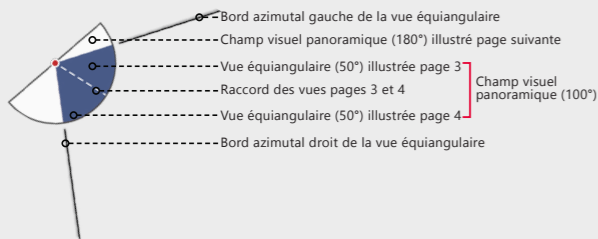


Informations du projet éolien

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 : 10,1km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 10,7 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...

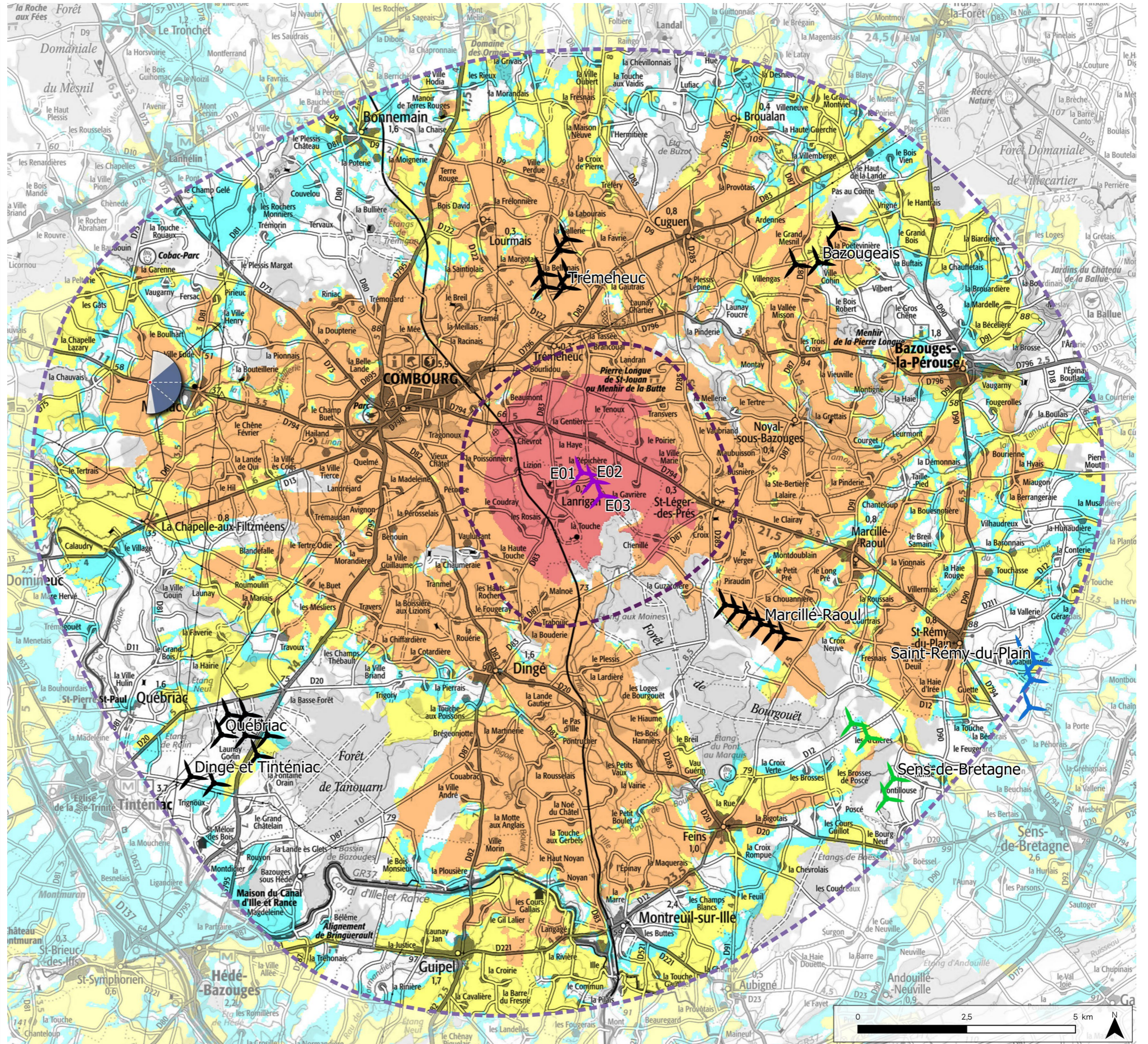
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

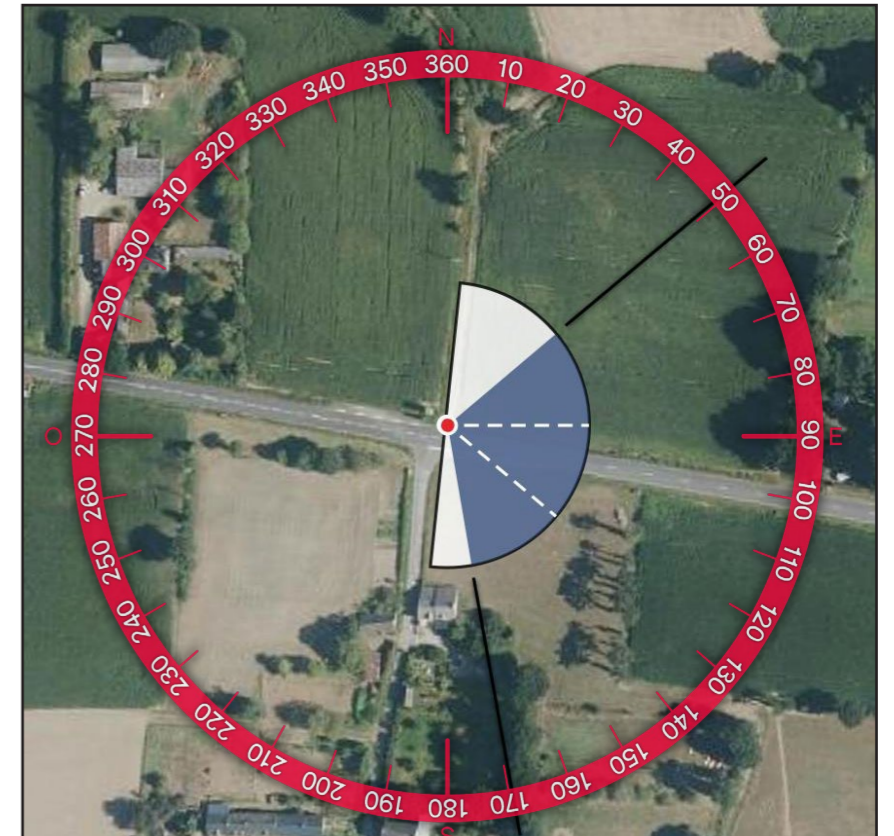
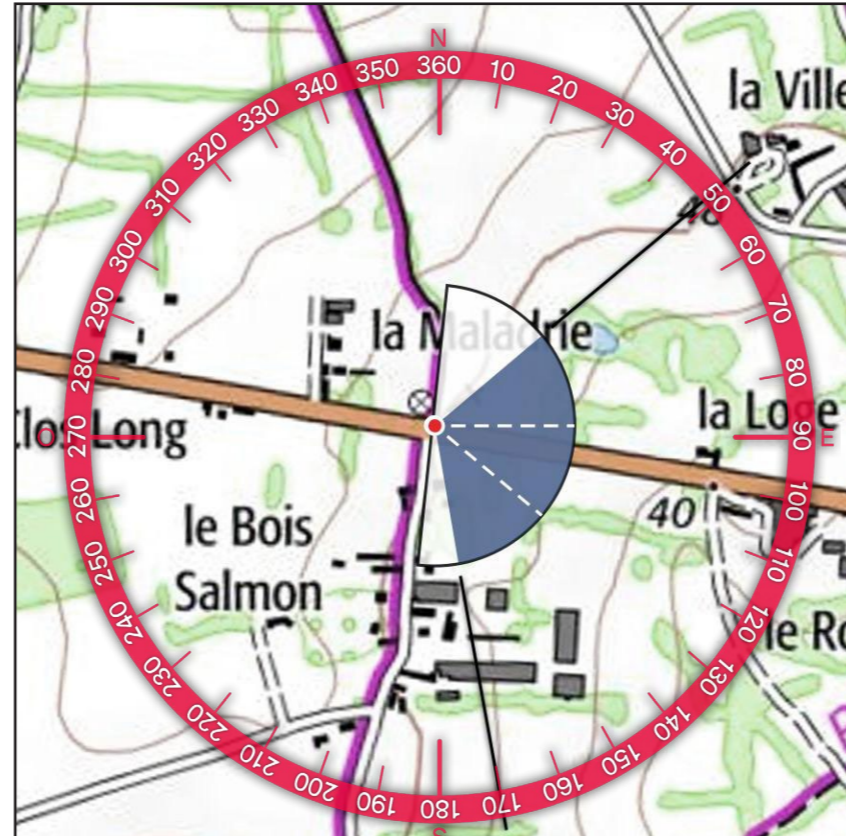
> Aires d'étude

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

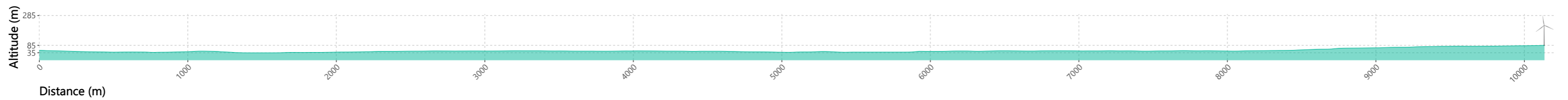


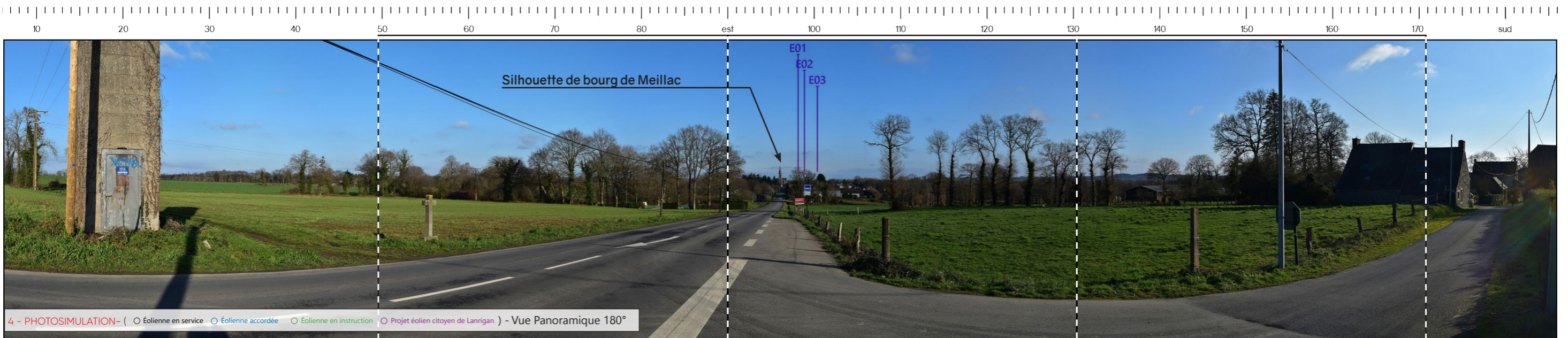
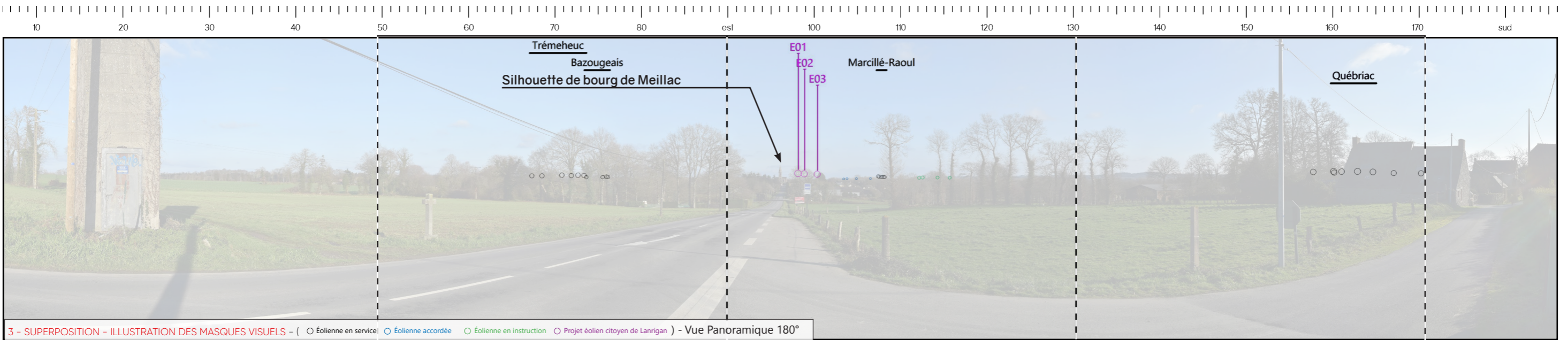
### Informations photographie

Identifiant : 4  
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 343037, 6823444, 52  
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 15:22:05  
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



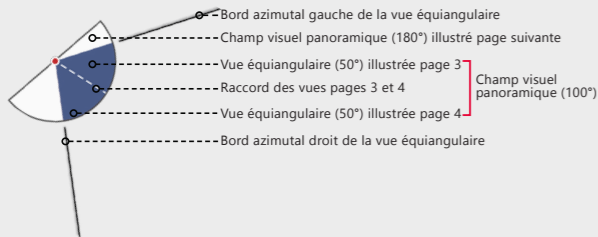
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis les axes de communication	RD794	Depuis cette portion de la RD 794 à l'ouest de Meillac, les vues donnent sur le milieu agricole et la profondeur des perceptions est limitée par la trame bocagère. On peut voir dans l'axe de la route le clocher de l'église de Meillac (non protégée) qui attire le regard de l'observateur. Dans ce paysage, le parc en projet prend place à droite du clocher mais demeure largement filtré par la trame arborée en période hivernale et entièrement masqué l'été. Cependant, en amont de ce point de vue, du fait de la position surélevée de l'observateur, les éoliennes sont pleinement visibles aux côtés du clocher. Ainsi, la covisibilité directe avec la silhouette de bourg de Meillac est qualifiée de faible au regard de la courte portion de visibilité du projet. Il en est de même concernant la modification du paysage traversé. À noter cependant qu'il n'y a pas de superposition visuelle entre le clocher et les éoliennes en projet.	> 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 Meillac		> 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 : E1 : 9km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 9,6 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...

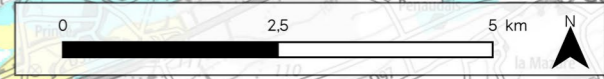
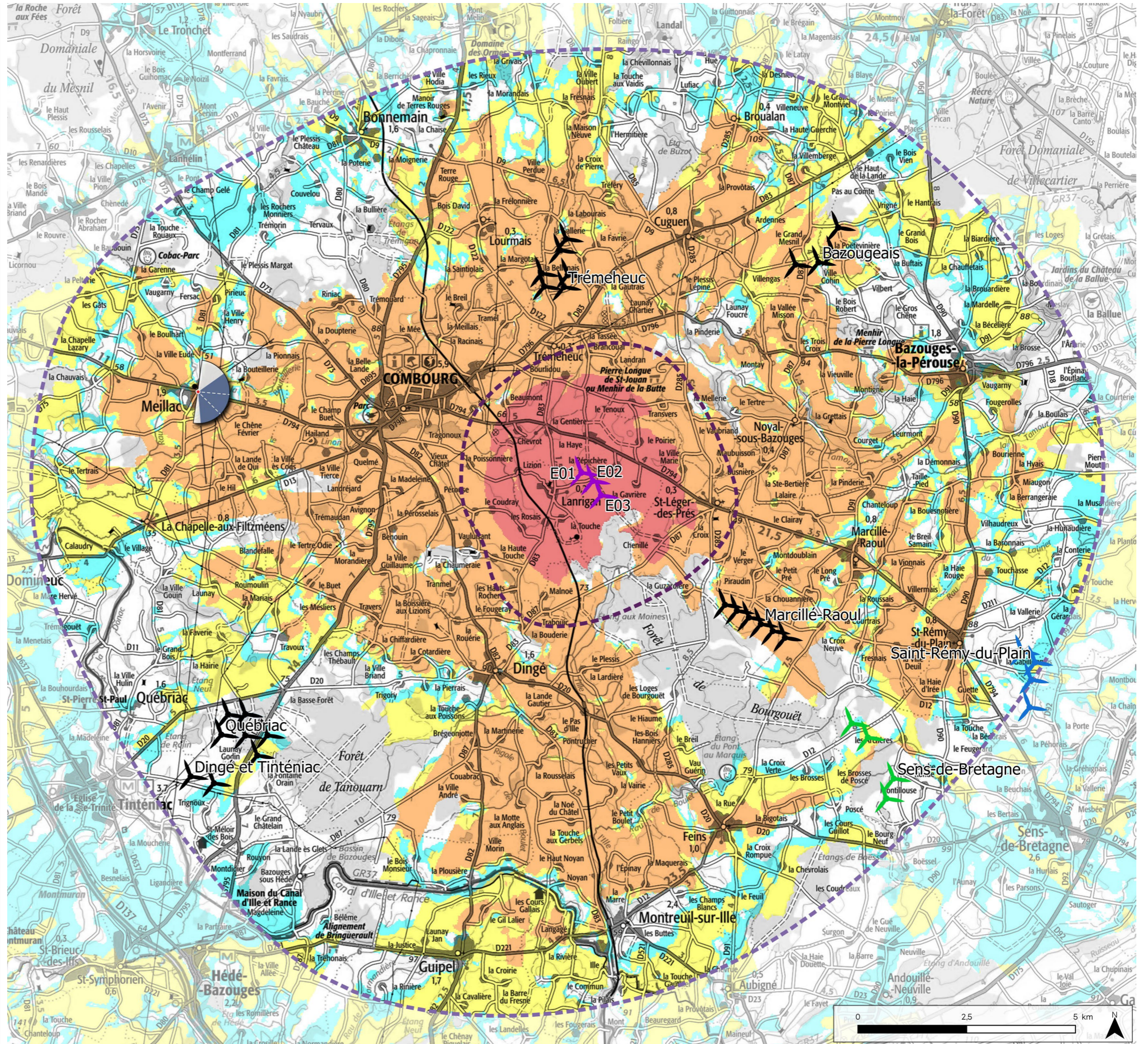
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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 : 5

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 344143, 6823226, 47

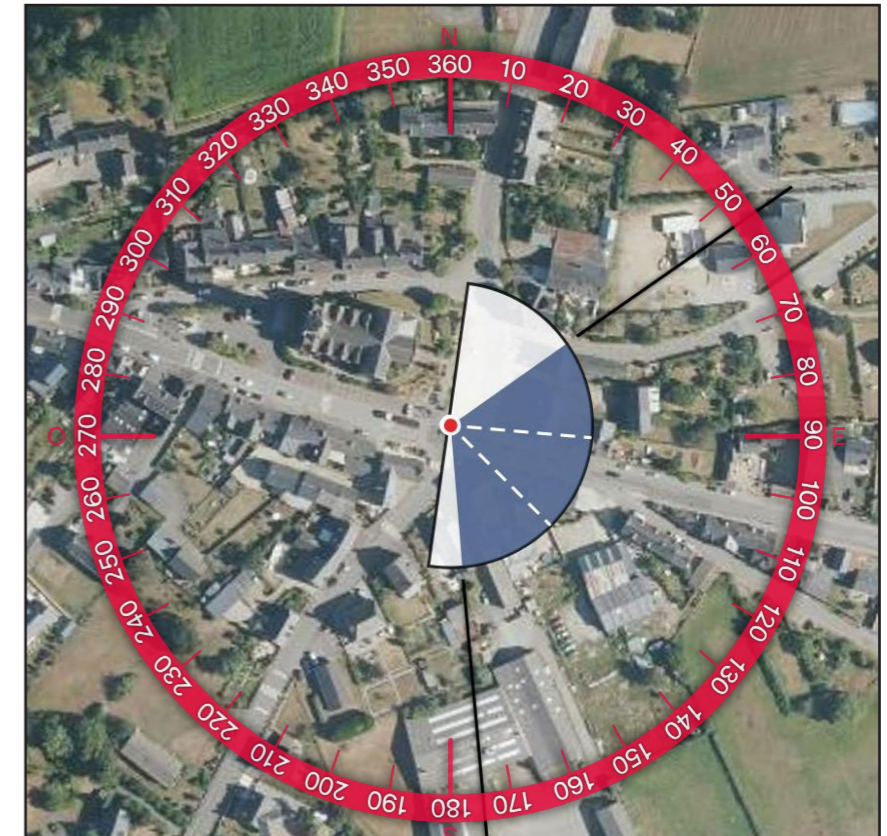
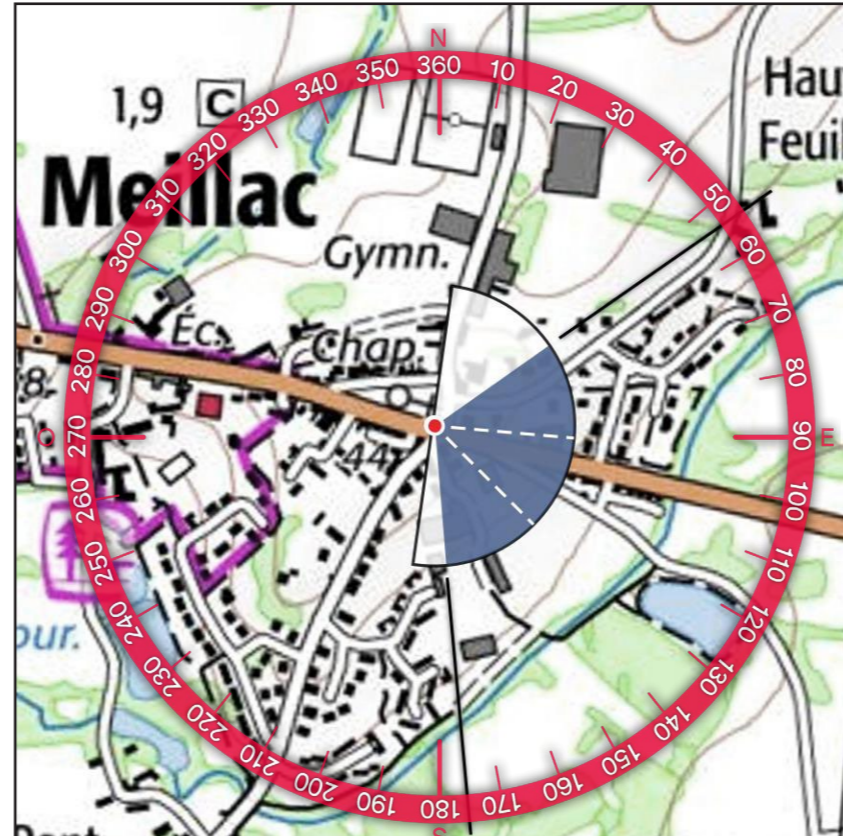
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 15:16:30

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

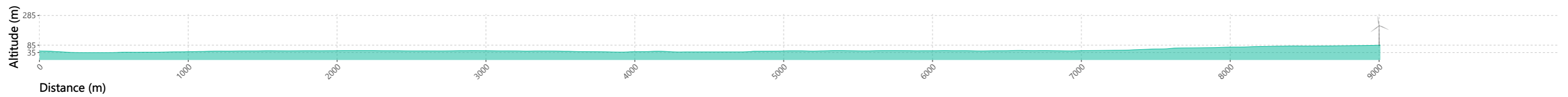
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

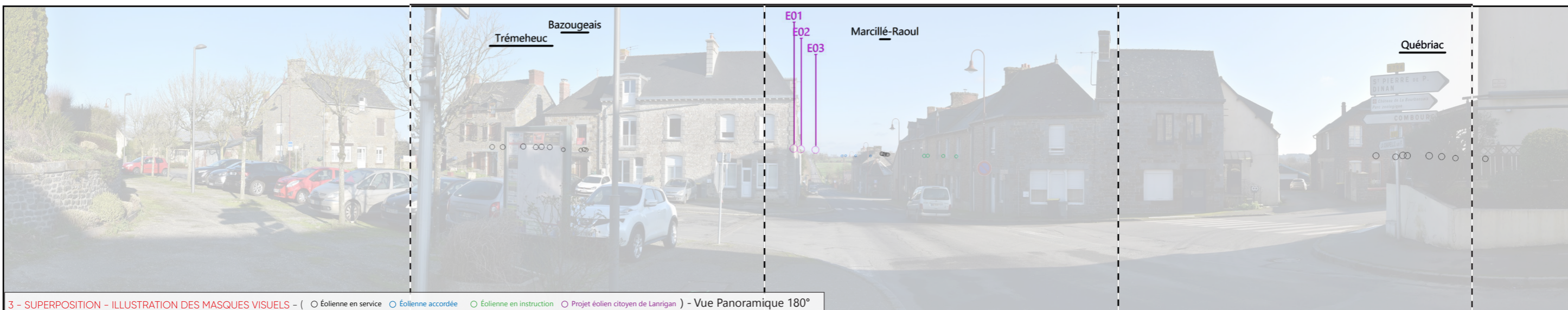
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



### 2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





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



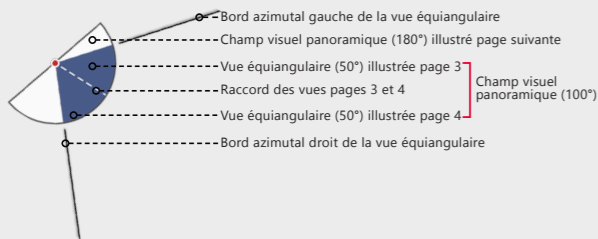
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis les axes de communication	RD794	Depuis cette portion de la RD 794 en centre-bourg de Meillac, les perceptions sont limitées par la trame bâtie du bourg toute proche. Cependant, il existe une fenêtre visuelle qui permet des vues en profondeur dans l'axe de la route. Dans ce paysage, les éoliennes en projet sont visibles à l'horizon dans l'axe de la voie (bien que partiellement masquées sur ce photomontage). Au regard de la hauteur apparente des éoliennes et de la fenêtre de visibilité pour les habitants de Meillac, les impacts sont qualifiés de très faibles pour ce photomontage.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Centre-bourg de Meillac		> 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 : 6,1km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 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...

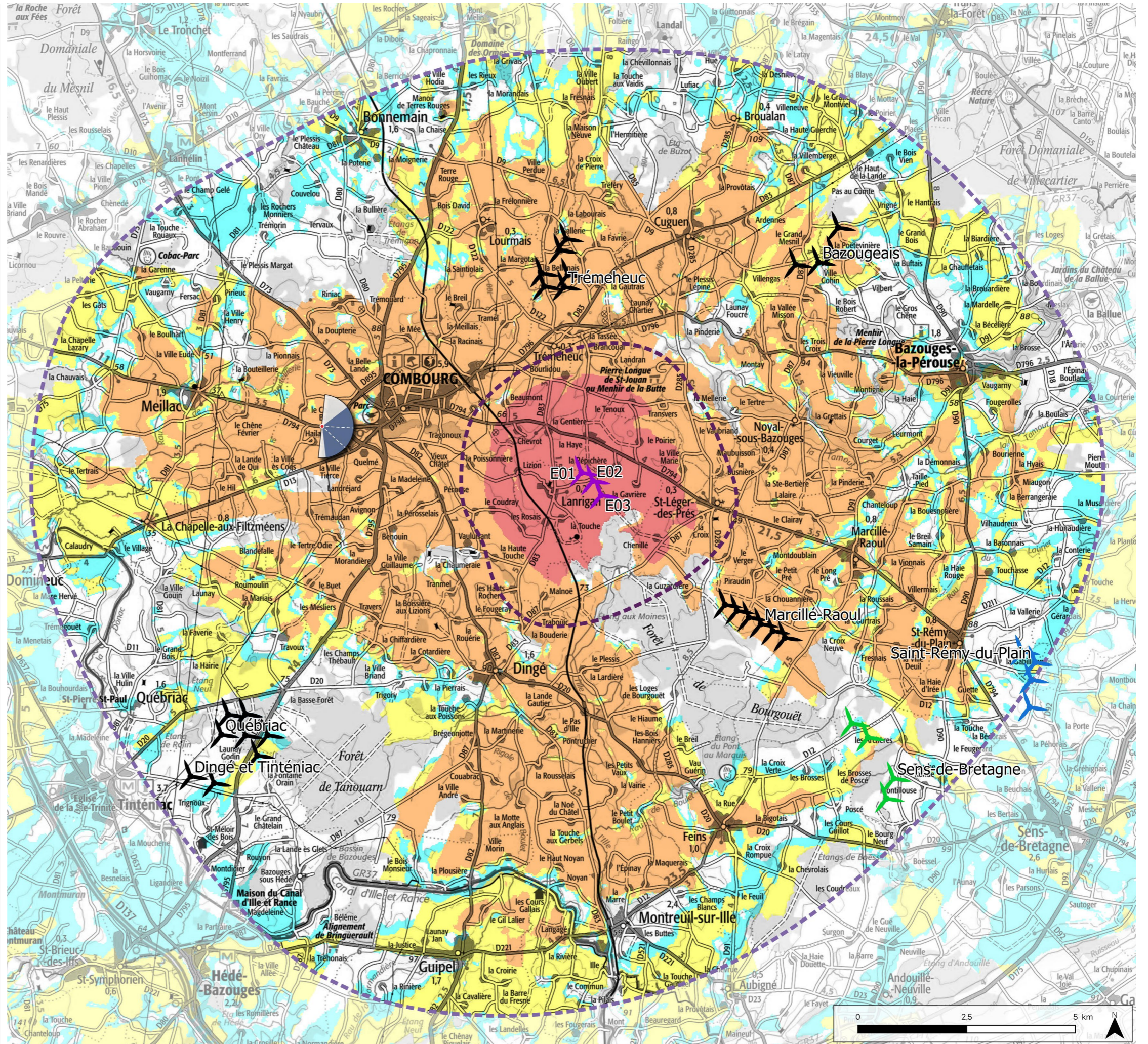
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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 : 6

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 346992, 6822434, 47

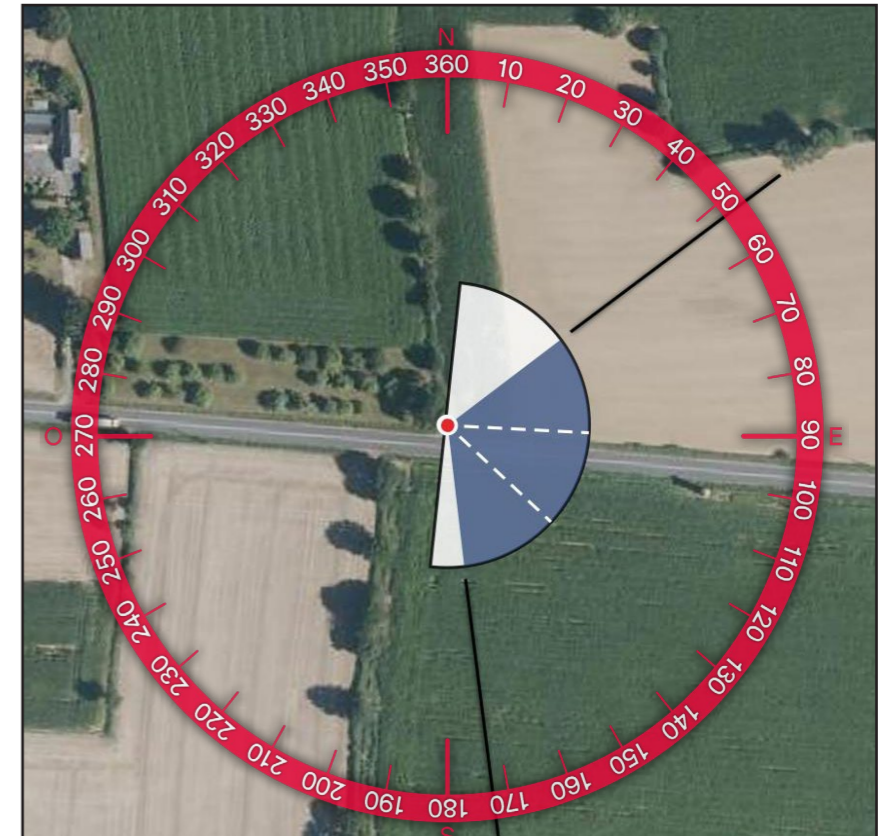
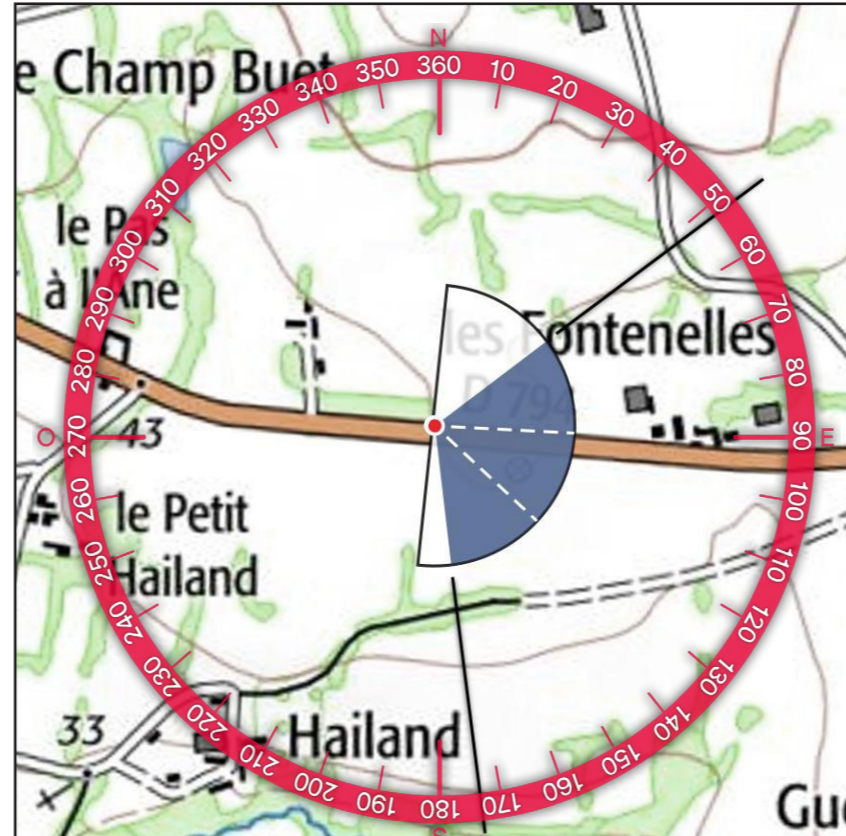
Date et heure de prise de vue : 12/07/2023 09:11:09

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

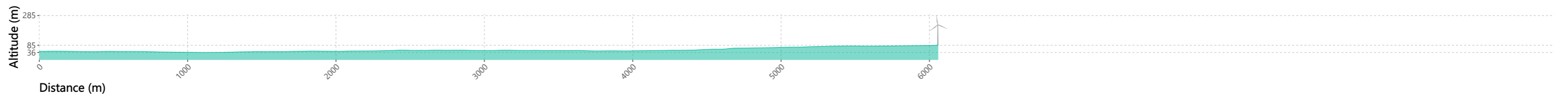
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m

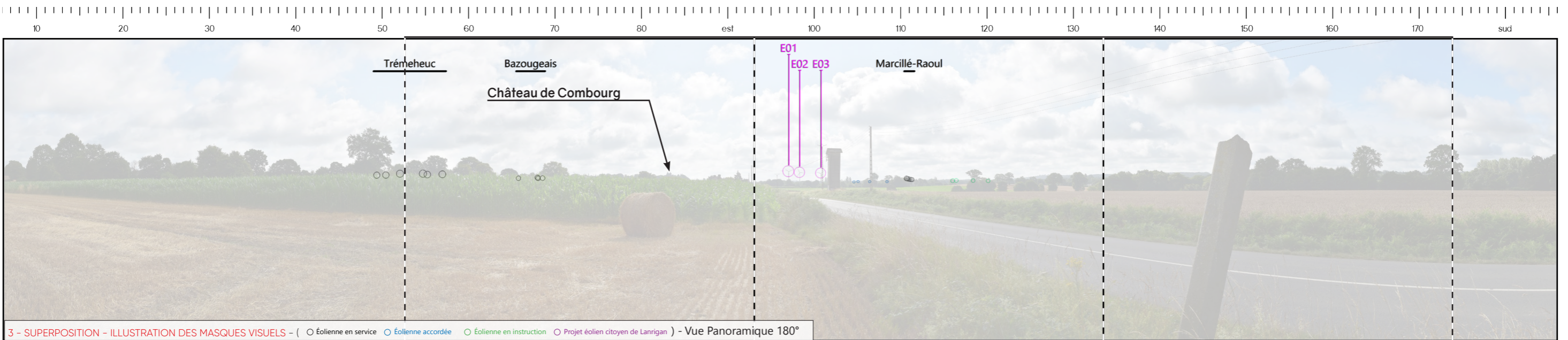


### 2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE

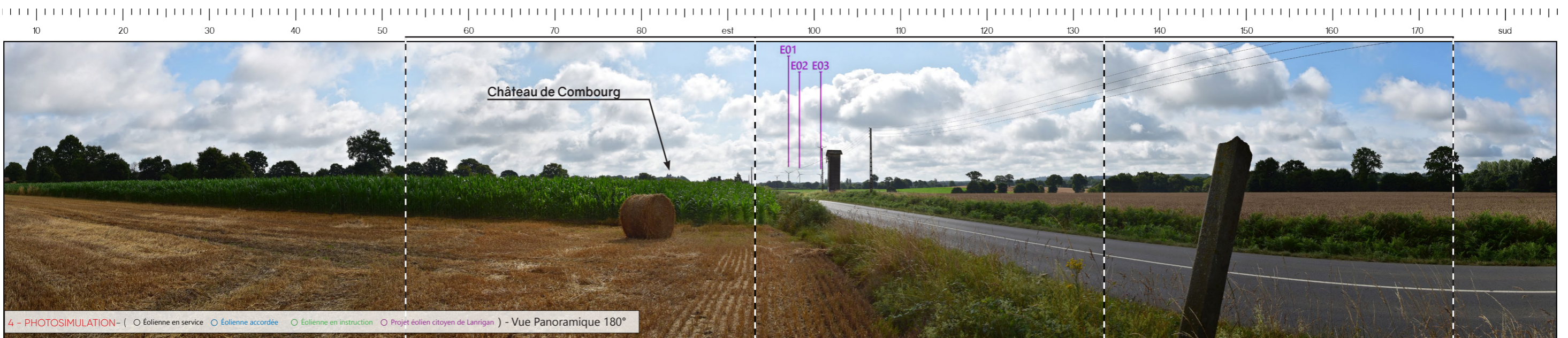




2- SITUATION EXISTANTE- (  Éolienne en service  Éolienne accordée ) - Vue Panoramique 180°



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°



E01

E02 E03



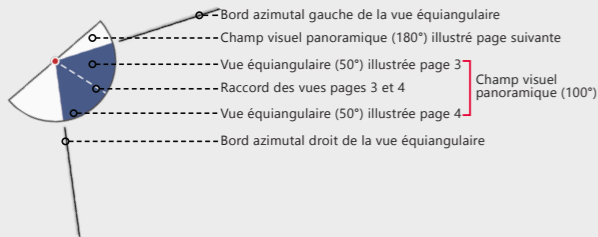
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 794	Depuis cette portion de la RD 794 à l'ouest de Combourg, les vues donnent sur le paysage agricole et l'on aperçoit de manière discrète les tours du château de Combourg qui se confondent avec la trame bocagère visible en arrière-plan. Dans ce paysage, le parc en projet est visible dans l'axe de la route sur la droite avec une prégnance faible, en arrière-plan d'une ligne électrique dont les poteaux possèdent une hauteur apparente supérieure. Il y a une covisibilité indirecte entre le château de Combourg et le parc en projet qui est cependant à nuancer au regard de la prégnance visuelle du château et de la courte portion de covisibilité. Ainsi, la modification du paysage traversé est qualifiée de faible pour les utilisateurs de la RD 794 et la covisibilité avec le château de Combourg est qualifiée de très faible. À noter qu'il n'y a pas de rupture de rapport d'échelle depuis ce point de vue.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec le château de Combourg (MH 14)		> 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 : E1 : 5,9km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 6,5 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...

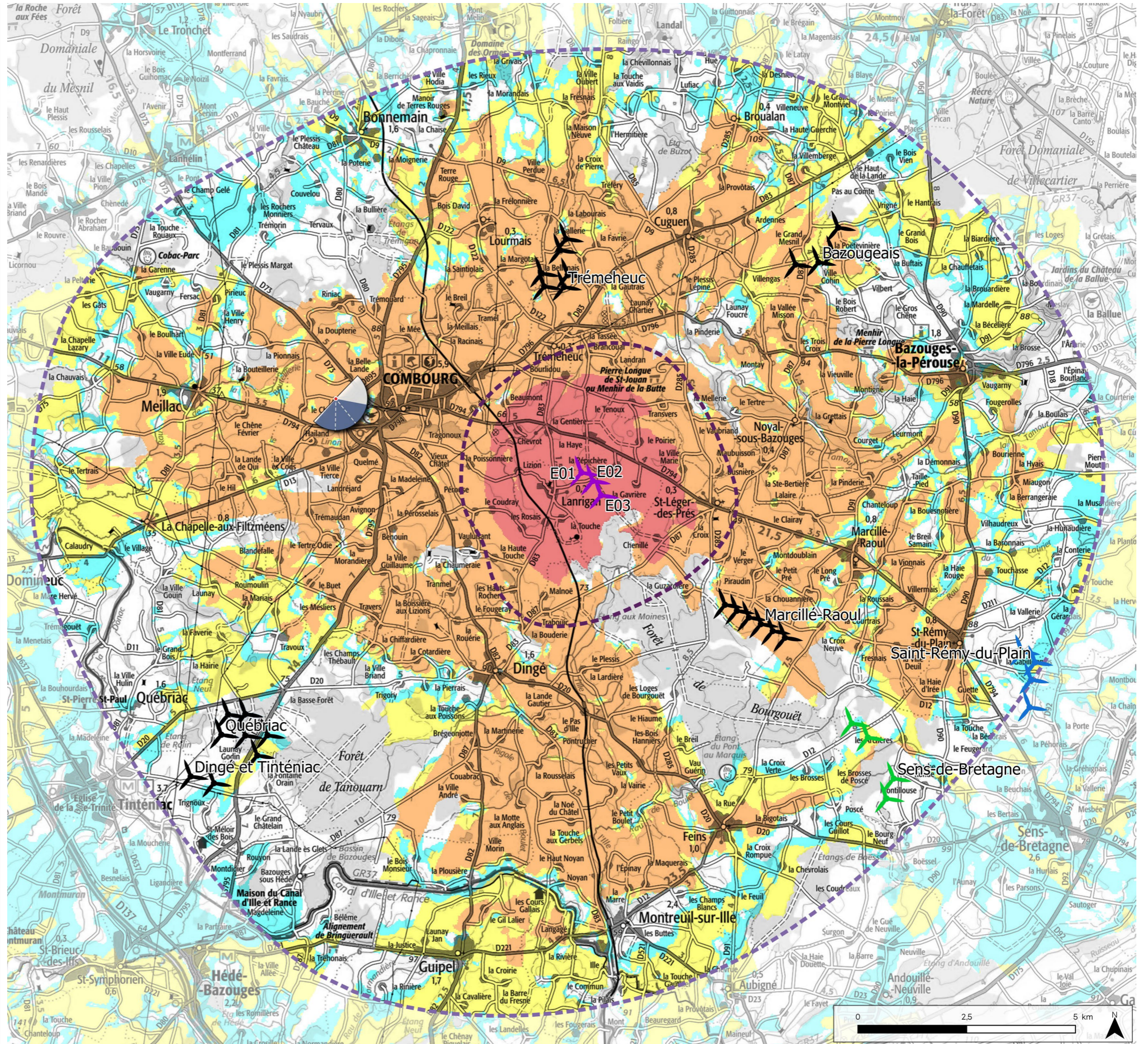
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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 : 7

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 347311, 6823069, 57

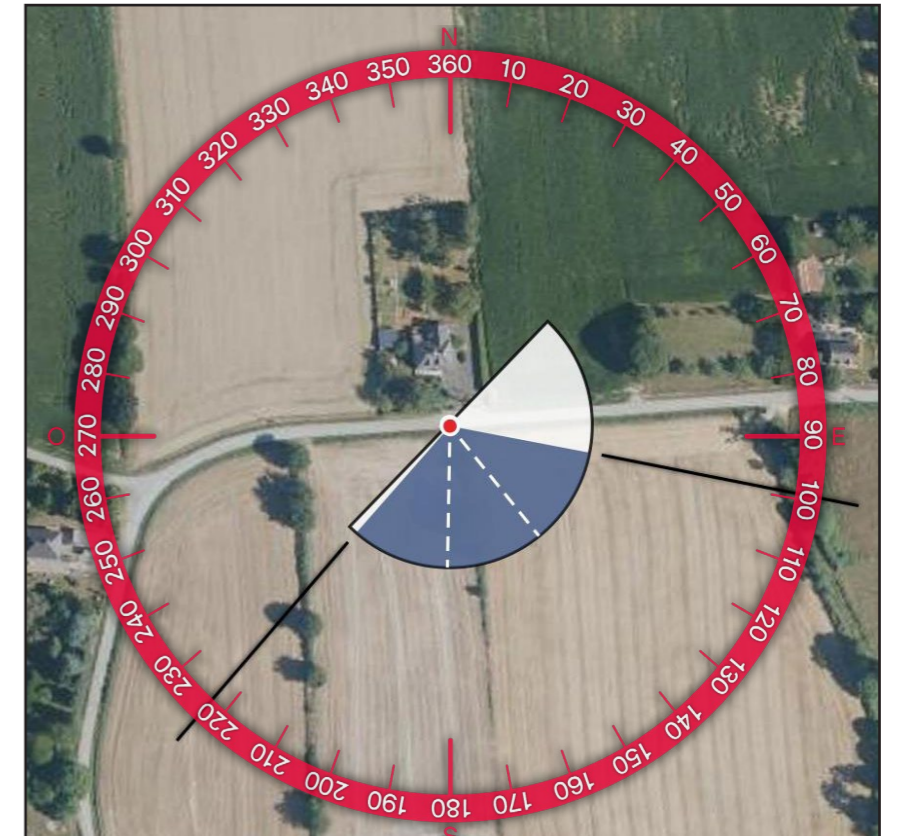
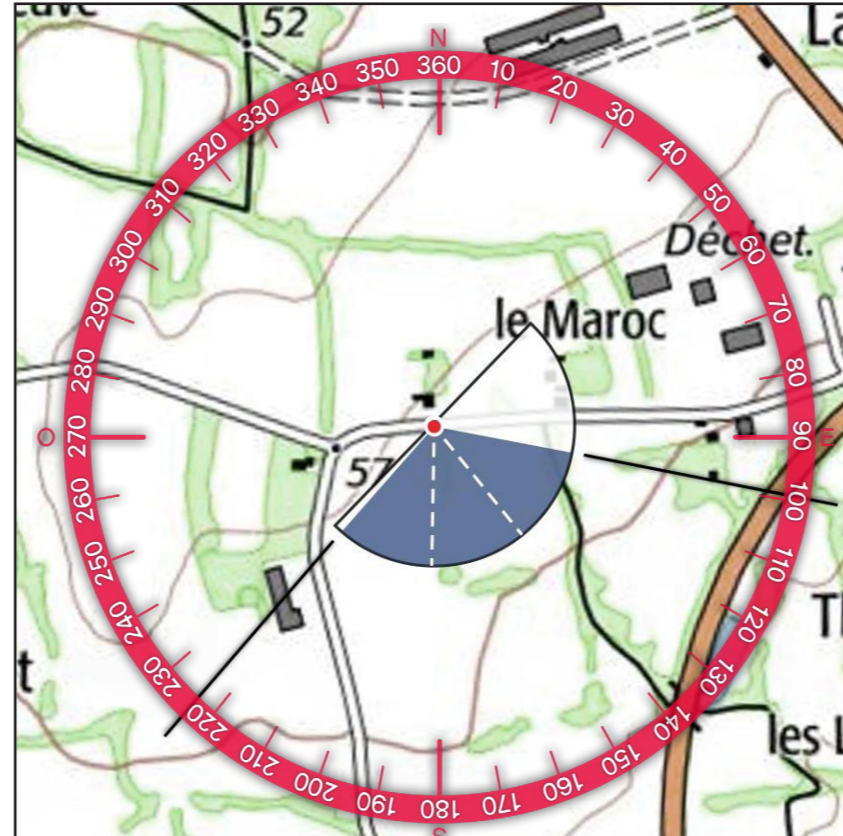
Date et heure de prise de vue : 12/07/2023 09:22:08

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

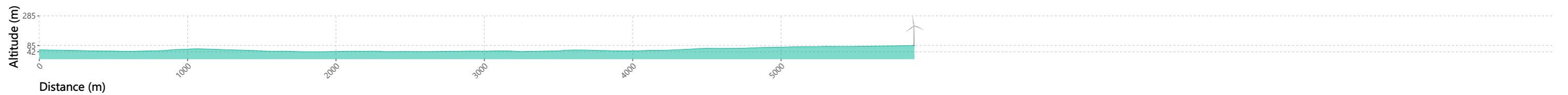
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



### 2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







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



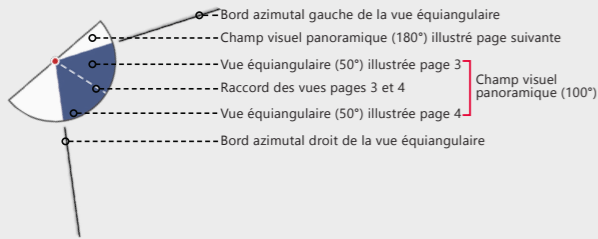
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec le château de Combourg (MH 13 et 14)	Depuis les abords de l'habitat isolé le Maroc à l'ouest de Combourg, on peut voir de manière furtive les tours du château de Combourg qui émergent de la trame bocagère. Dans ce paysage, le parc en projet prend place à gauche de l'édifice protégé et les éoliennes sont tronquées à mi-rotor par la végétation du fait de la distance d'éloignement. Au regard de la prégnance très faible des éoliennes et de l'édifice protégé dans le paysage perçu, la covisibilité indirecte est qualifiée de très faible. Par ailleurs, des lignes aériennes sont présentes de part et d'autre de la voie depuis ce point de vue.	> 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 : E1 : 4,7km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 5,3 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...

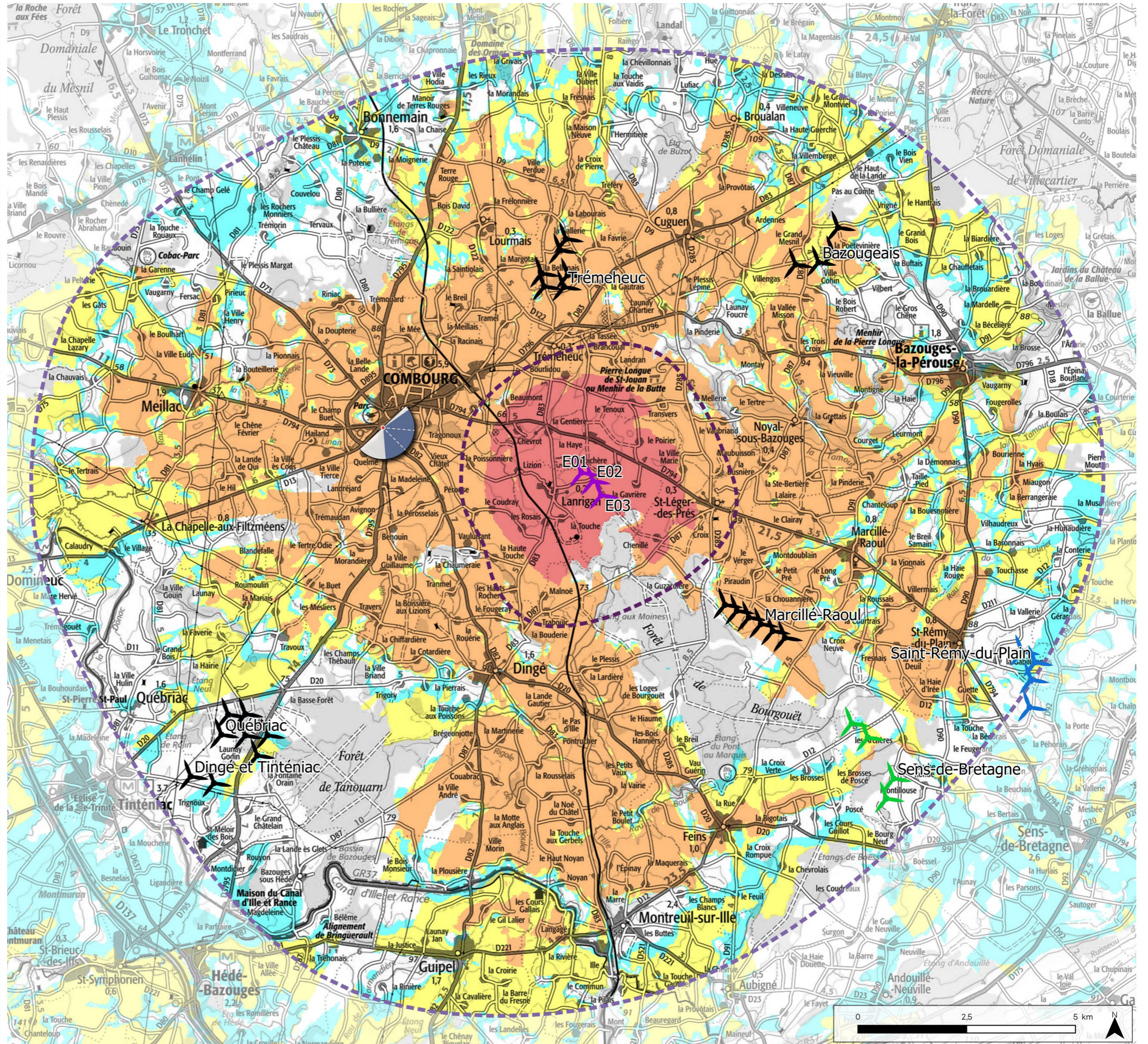
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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 : 8

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 348394, 6822400, 44

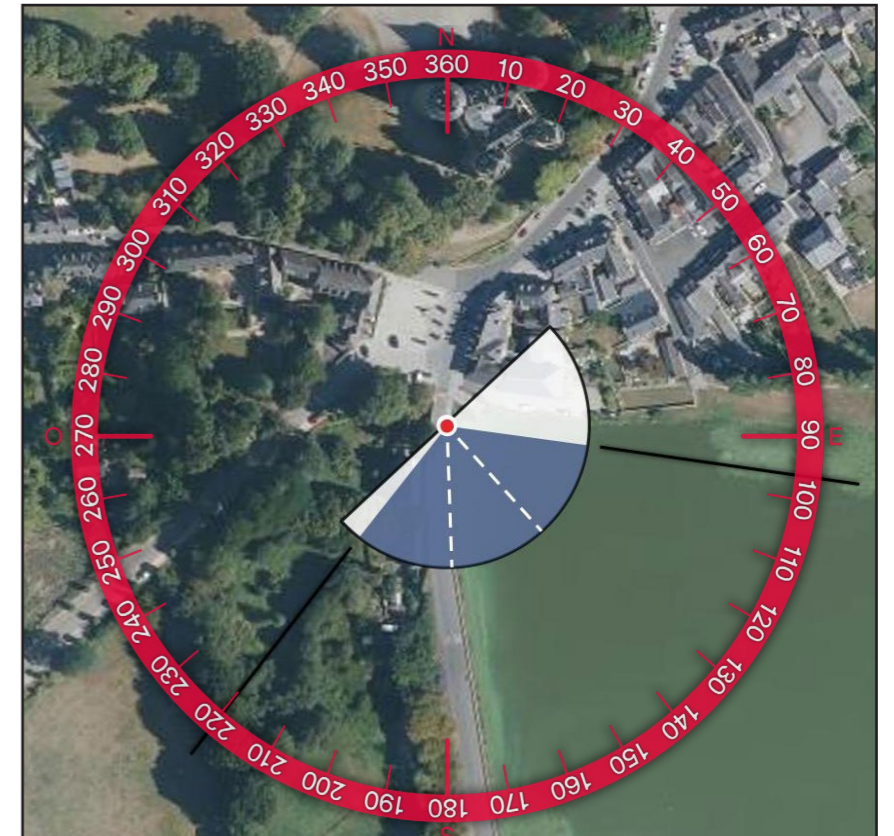
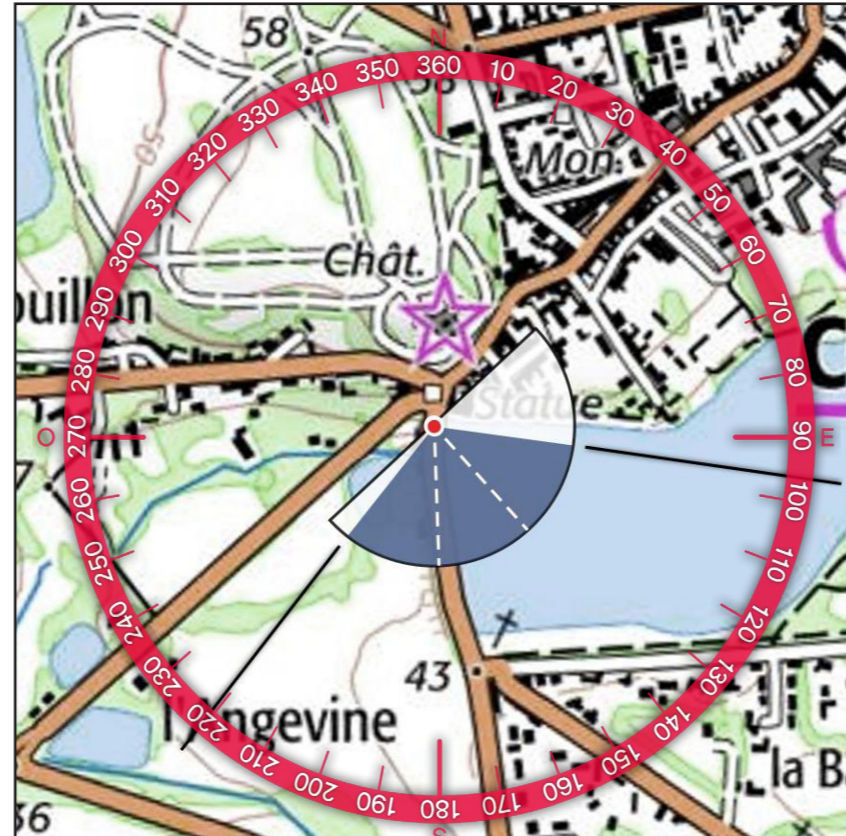
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 14:28:09

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

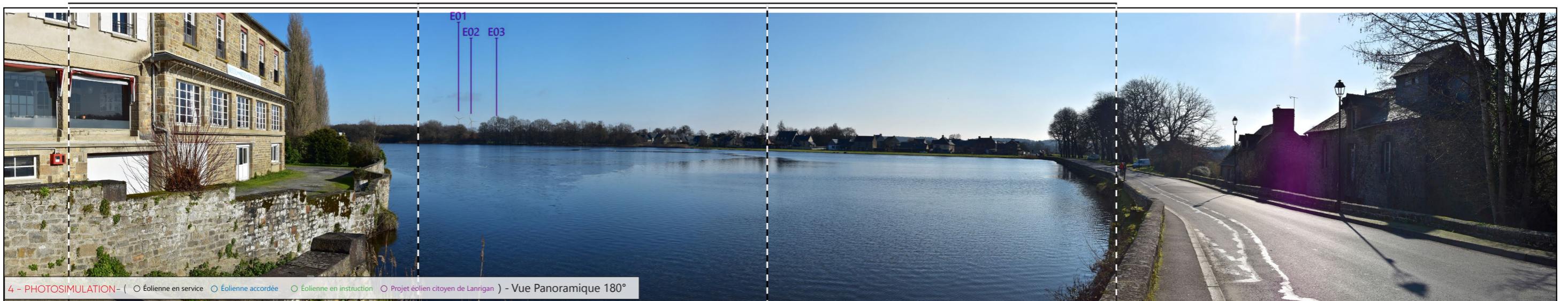
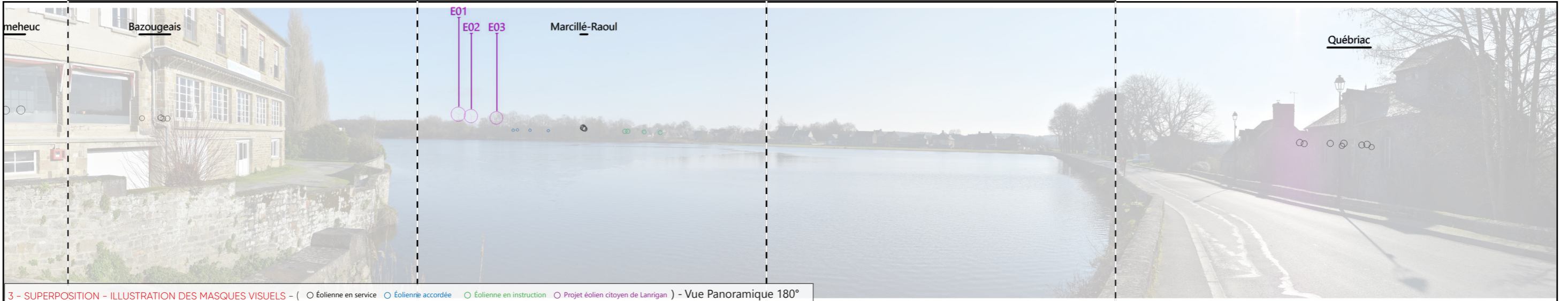
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



### 2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





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



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



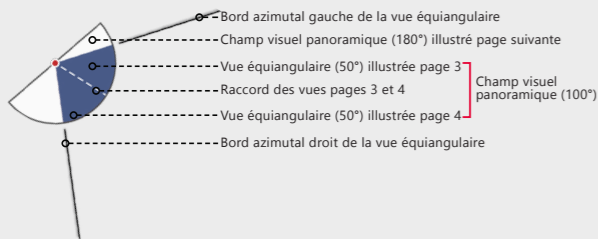
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE		TYPOLOGIE DE L'EFFET		ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis les axes de communication		RD 795	Depuis cette portion de la RD 795 en sortie de bourg sud de Combours, les vues donnent sur le Lac Tranquille protégé en tant que site classé et la profondeur des perceptions est limitée par la trame arborée qui entoure l'étang ainsi que la trame bâtie. Dans ce paysage, le parc en projet prend place à gauche du panorama et les rotors des éoliennes E1 et E2 apparaissent au-dessus de la trame arborée avec une hauteur apparente qui demeure faible. Ainsi, la modification du paysage quotidien est qualifiée de faible pour les habitants de Combours tout comme l'impact sur le site de l'étang de Combours au regard de la trame bocagère qui filtre partiellement le parc en projet. Cependant, du fait de l'implantation latérale du projet par rapport à l'axe de la route, la modification du paysage traversé est qualifiée de très faible pour les utilisateurs de la RD 795. À noter que la hauteur apparente du projet est cohérente avec les composantes du paysage et qu'il n'y a pas de phénomène de rupture d'échelle.		> 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 sud de Combours			> Modification du paysage quotidien		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé		Sites de l'Étang et du domaine du château de Combours et SPR			> 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 : E1 : 4,7km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 5,3 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...

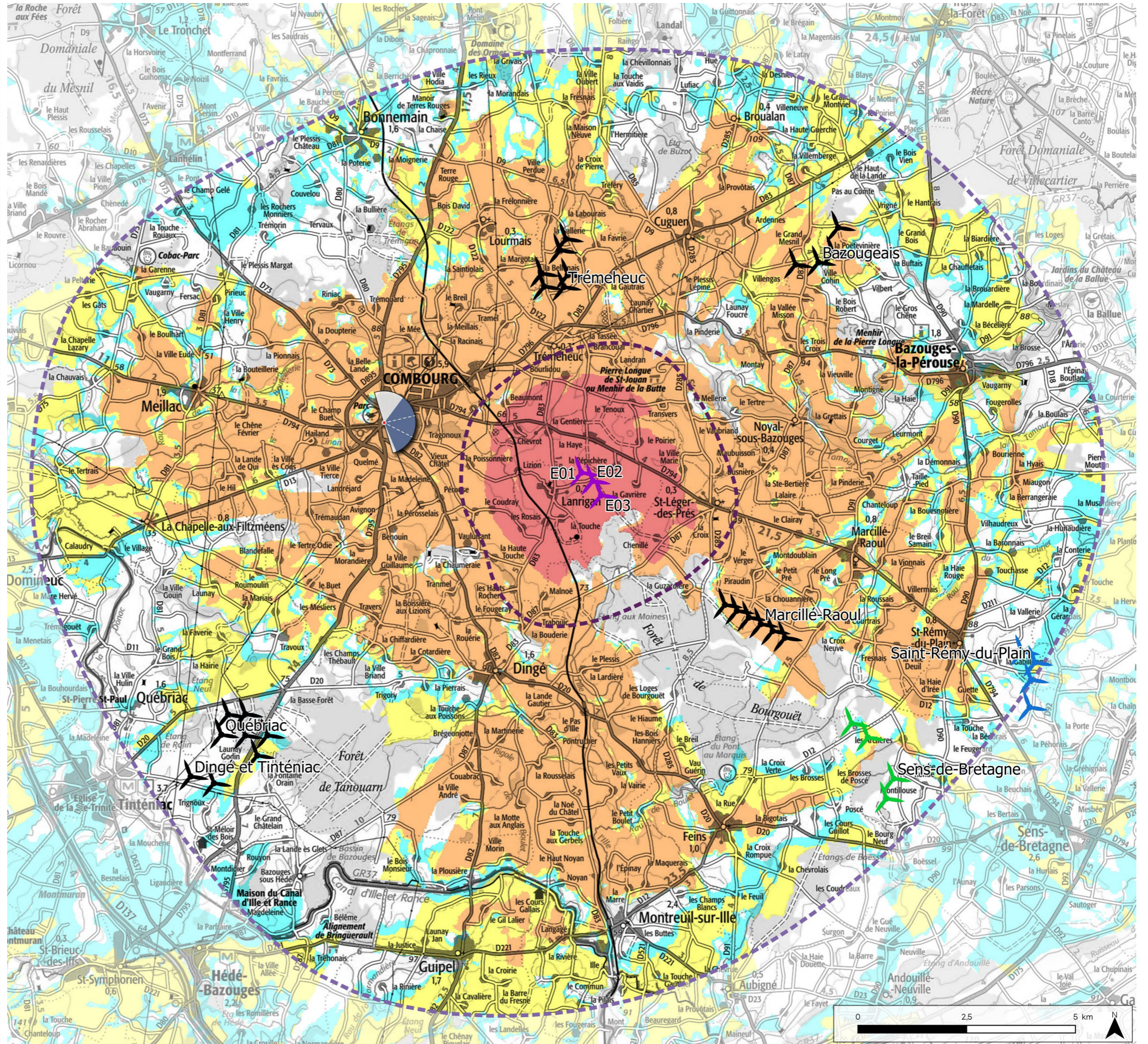
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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 : 9

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 348418, 6822514, 75

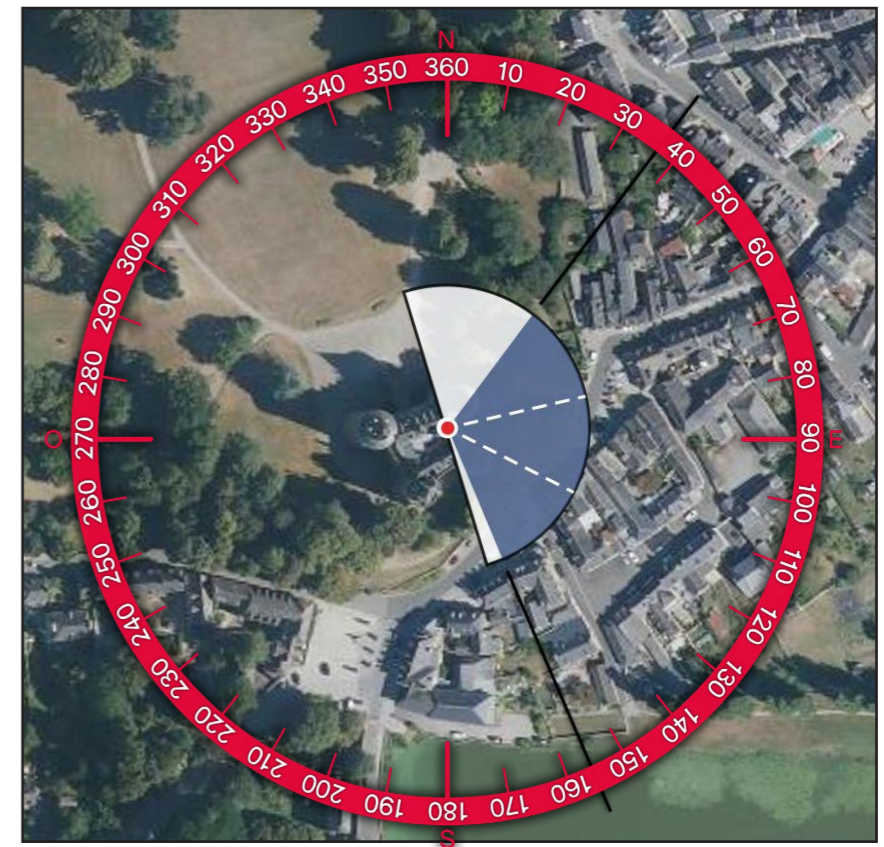
Date et heure de prise de vue : 07/09/2021 14:15:24

Format de l'image (Pictorial) : 36 mm / 52,5 mm

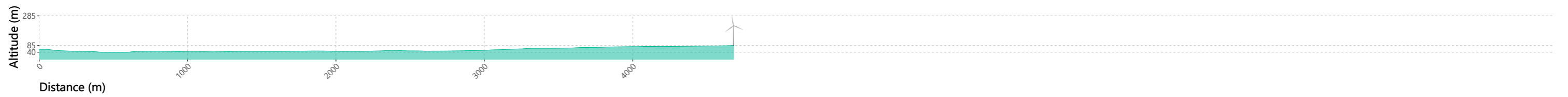
Appareil Photo Numérique : CANON EOS 7000

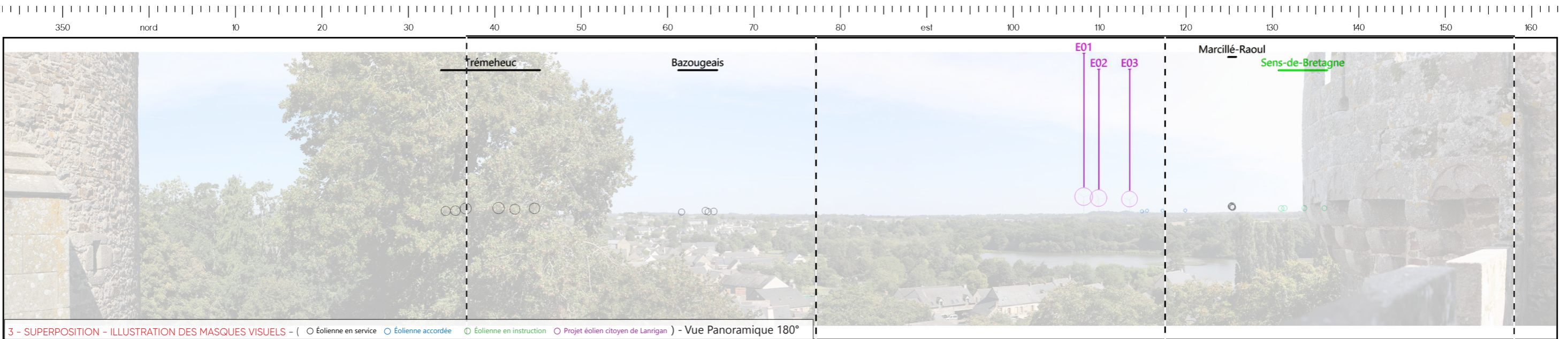
Assemblage panoramique : Cylindrique

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

E01

E02

E03



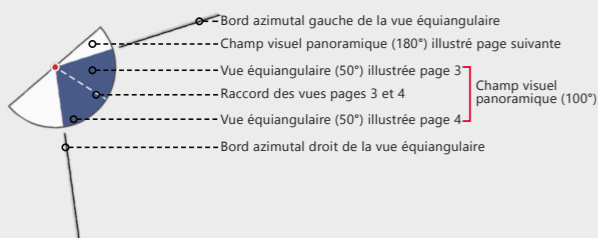
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Marcillé-Raoul, du Bazougeais et de Sens-de-Bretagne	Depuis le chemin de ronde du château de Combourg côté est, les vues sont ouvertes sur la plaine bocagère et l'on peut voir une partie de la ville de Combourg sur la gauche et son étang sur la droite. De plus, on peut voir à l'horizon le parc du Bazougeais sur la gauche et les parcs de Marcillé-Raoul et de Sens-de-Bretagne sur la droite avec une prégnance visuelle très faible. À noter que le parc de Trémeheuc demeure entièrement masqué par la végétation en période estivale et est filtré en période hivernale. Dans ce paysage, les trois éoliennes du projet de Lanrigan sont visibles à gauche du parc de Marcillé-Raoul avec une hauteur apparente supérieure et sur une emprise horizontale de 10° environ. Au regard de la prégnance visuelle du parc en projet, le phénomène de visibilité depuis le château de Combourg est qualifié de modéré tout comme la covisibilité directe avec l'étang. Cependant, le renforcement du motif éolien est qualifié de faible. À noter que cette partie du château est ouverte et accessible aux visiteurs dans le cadre d'une visite guidée et que le parc en projet demeure imperceptible depuis les abords immédiats du château et les autres parties ouvertes à la visite.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Château de Combourg (MH 13 et 14) et covisibilité avec le site classé de l'étang de Combourg		> Phénomène de visibilité > 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 : E1 : 3,5km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 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...

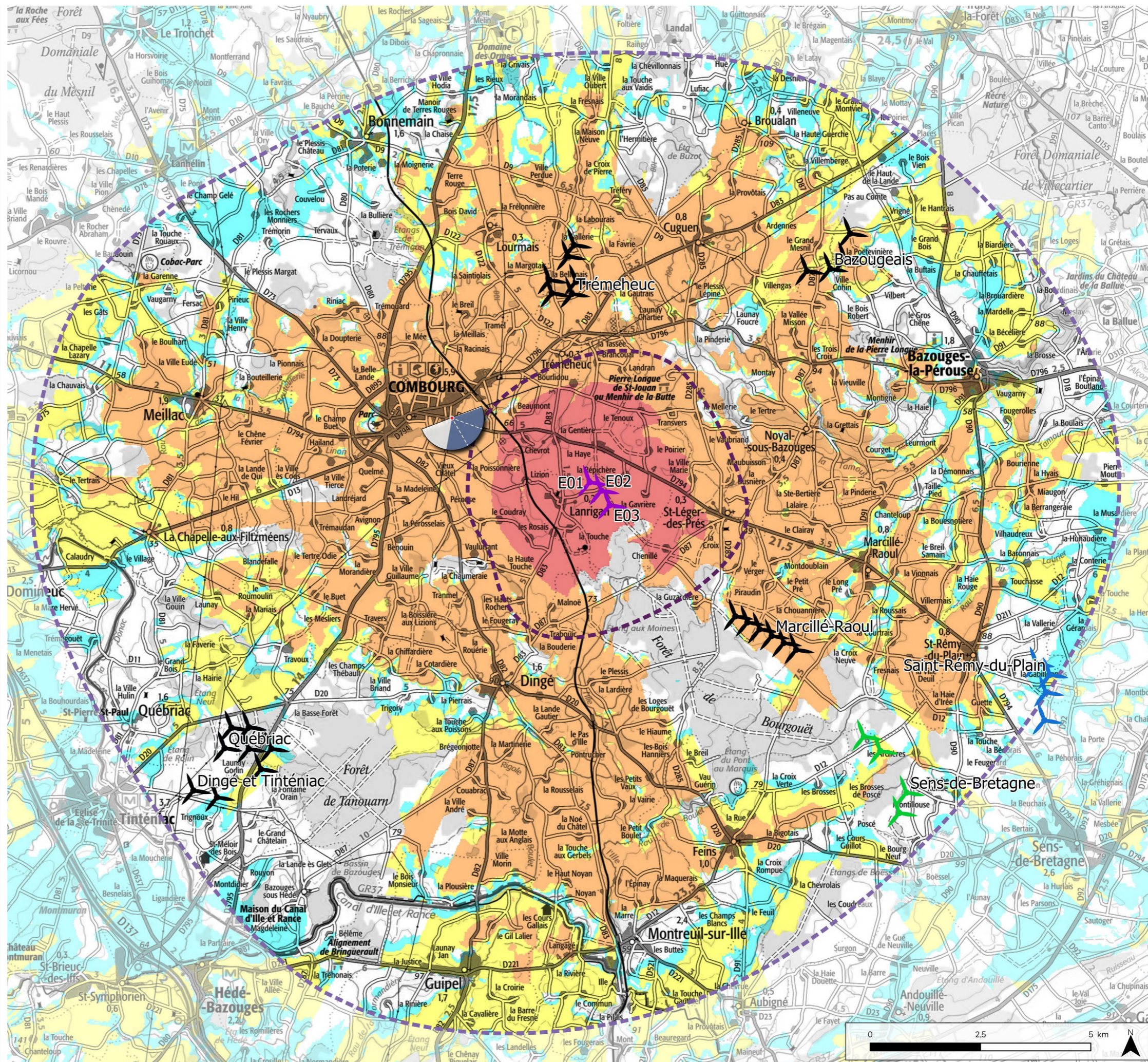
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

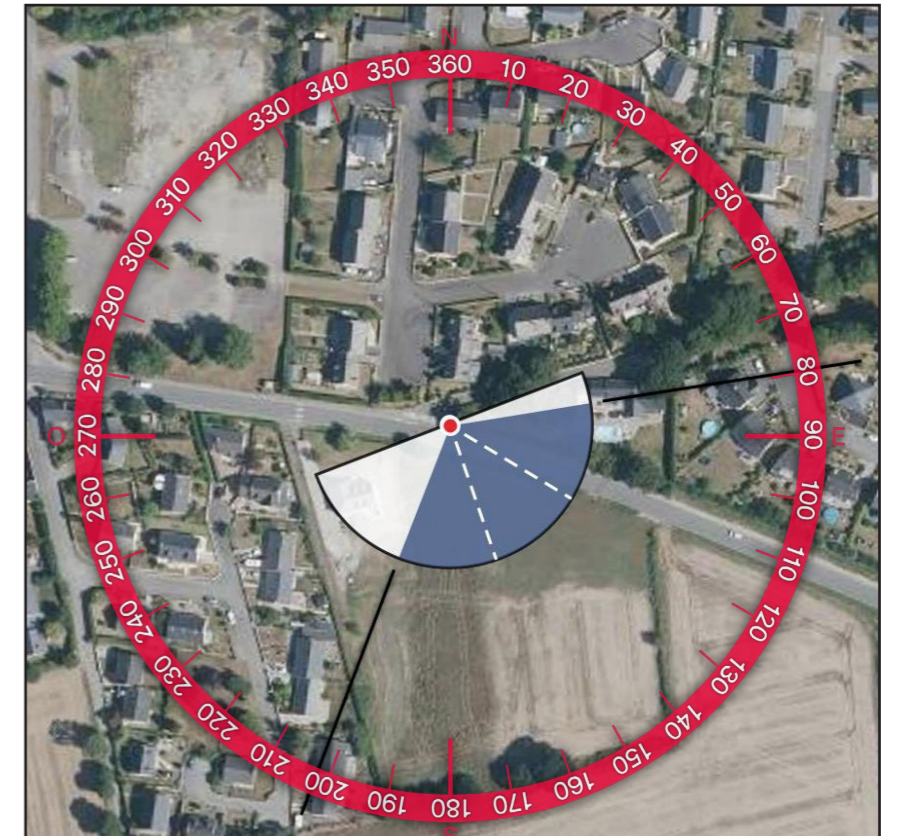
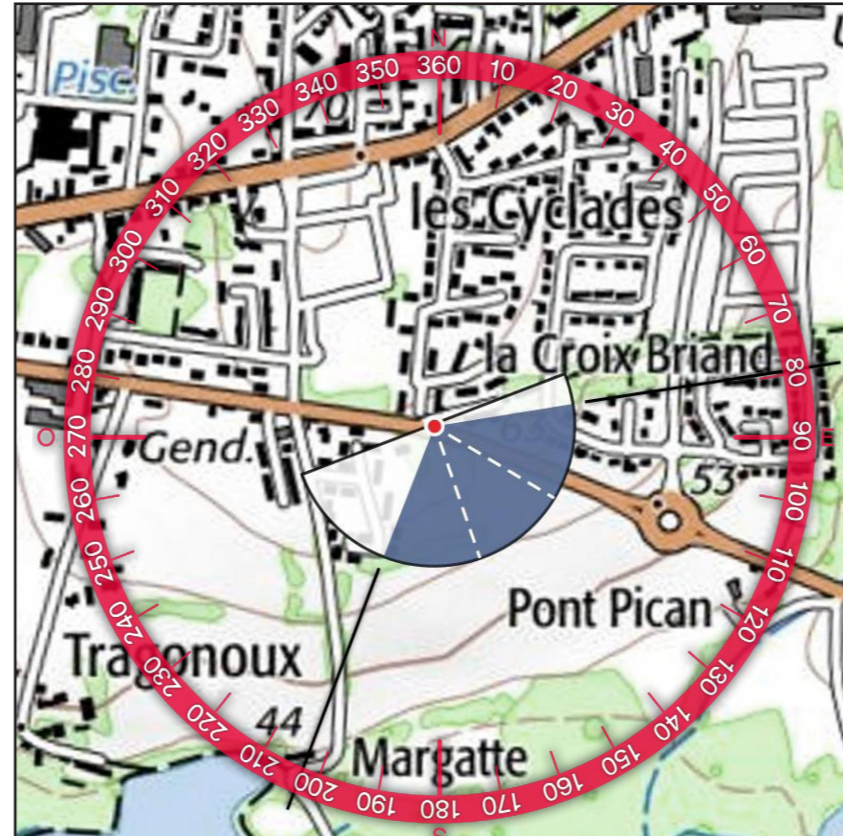
#### > Aires d'étude

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



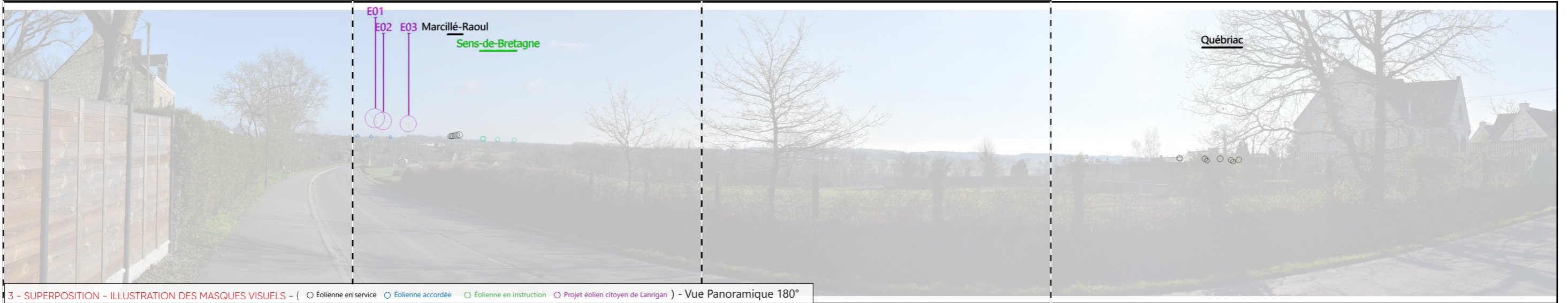
### Informations photographie

Identifiant : 10  
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 349830, 6822822, 65  
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 14:40:27  
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



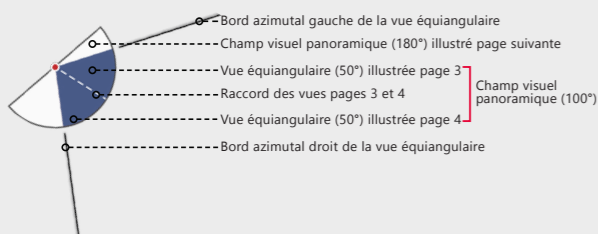
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Marcillé-Raoul et Sens-de-Bretagne	Depuis cette portion de la RD 794 en sortie de bourg est de Combourg, ville protégé par un SPR (Site Patrimonial Remarquable), les vues donnent sur le milieu agricole et la trame bocagère qui maille le territoire et limite localement la profondeur des perceptions. Cependant, dans l'axe de la route, les vues sont profondes et l'on aperçoit à l'horizon les éoliennes des parcs de Marcillé-Raoul et de Sens-de-Bretagne. Dans ce paysage, les éoliennes du projet de Lanrigan prennent place dans l'axe de la route sur une emprise horizontale faible, de moins de 10° mais avec une hauteur apparente importante, supérieure à celle du parc existant de Marcillé-Raoul. L'impact est qualifié de faible pour le renforcement du motif éolien et le phénomène de visibilité depuis le SPR au regard de la courte portion de visibilité par rapport à l'échelle du site. En revanche, la modification du paysage quotidien est qualifiée de modérée pour les utilisateurs de la RD 794 et les habitants de Combourg.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de déplacement	RD 794		> 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 Combourg		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	SPR de Combourg		> 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 : E1 : 3,2km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 3,9 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...

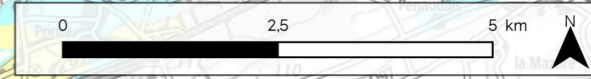
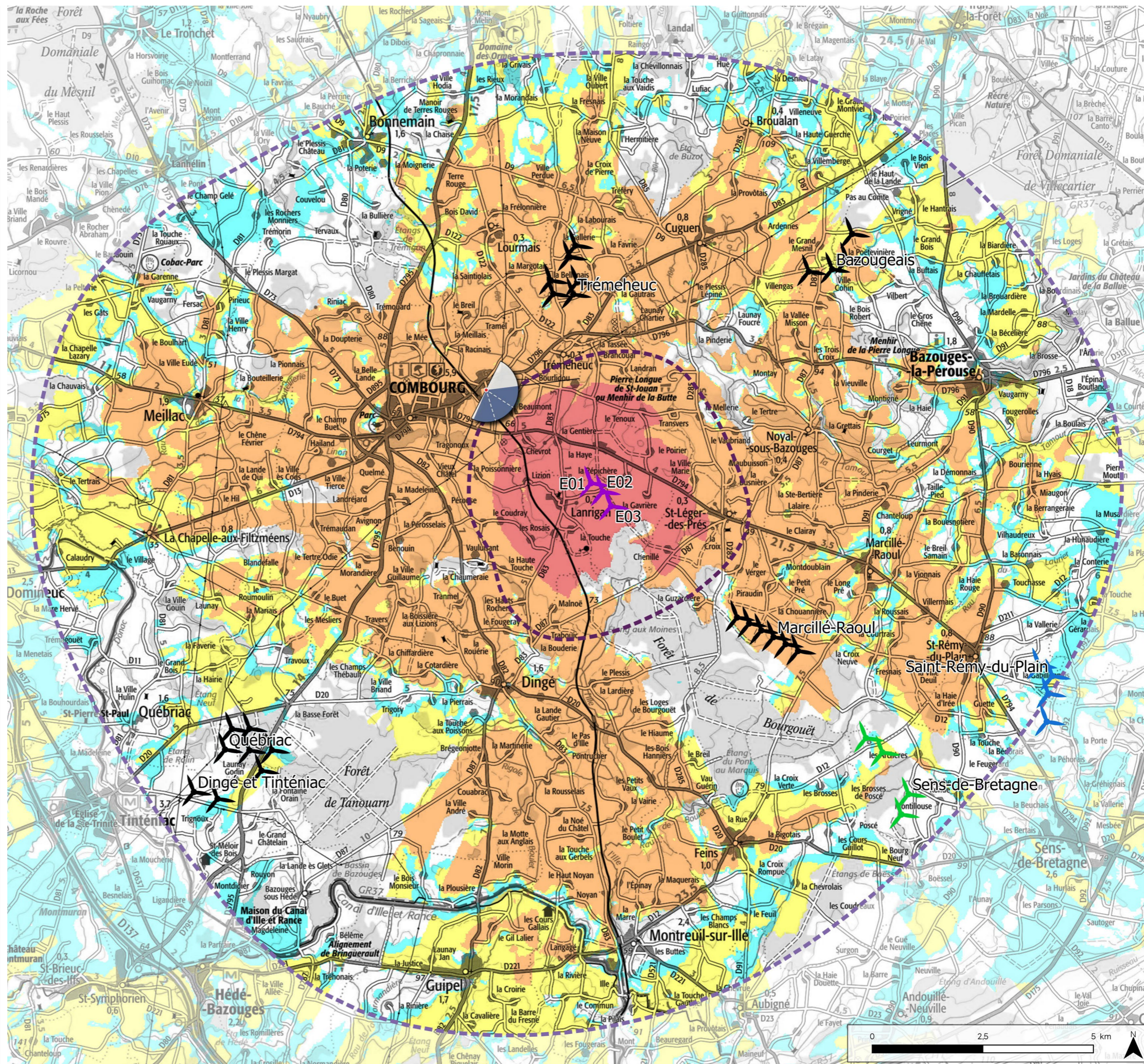
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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 : 11

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 350580, 6823474, 77

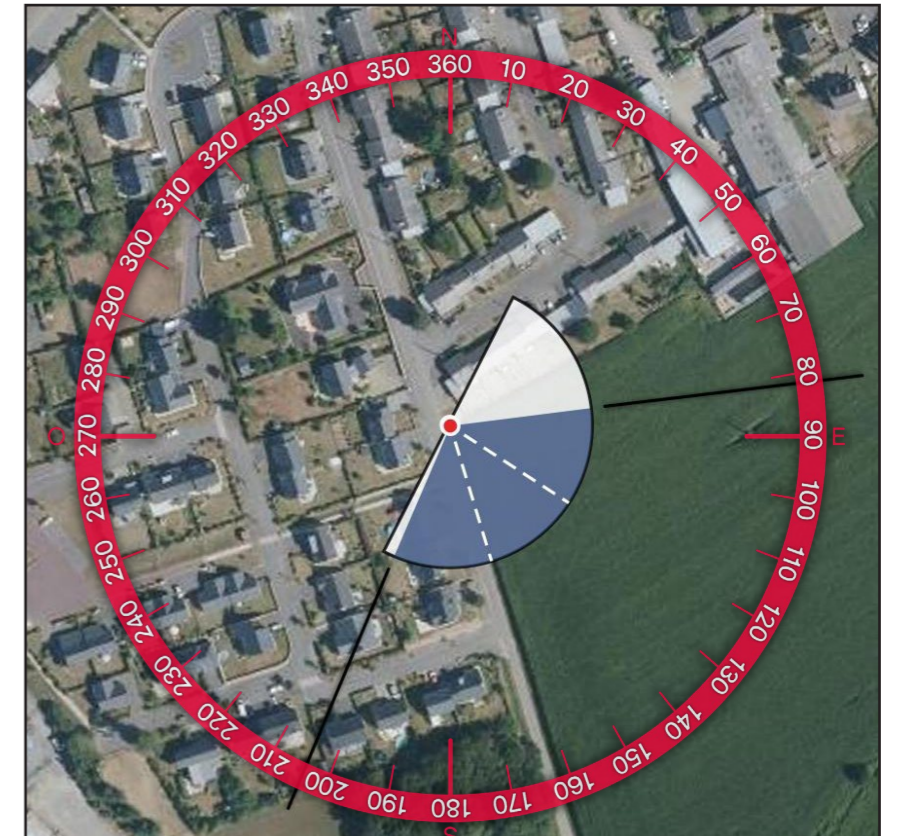
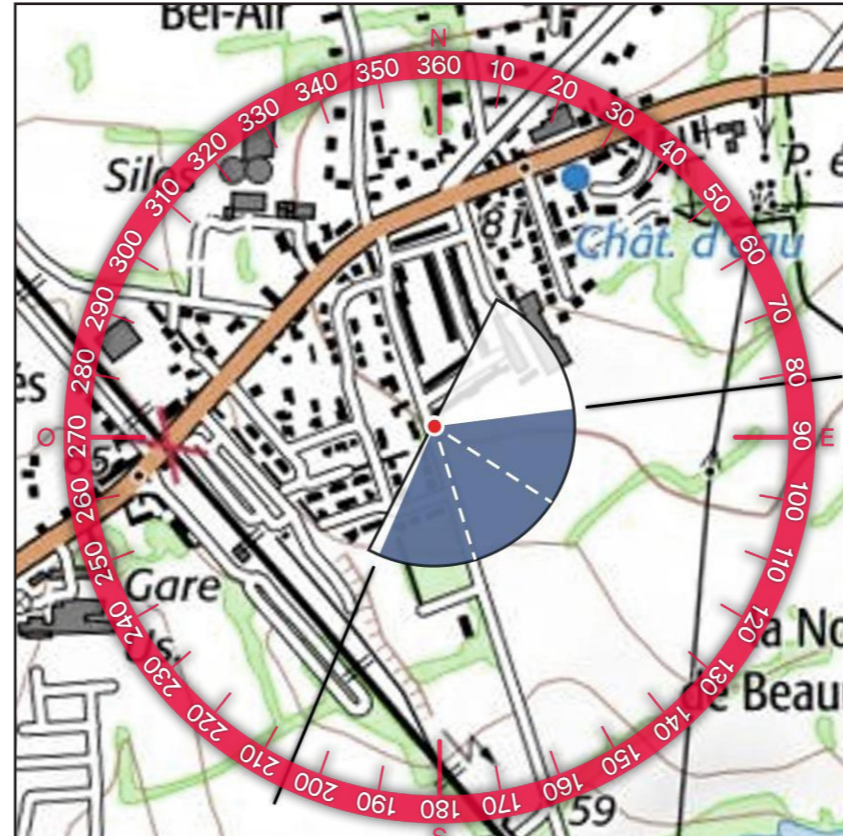
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 14:11:05

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

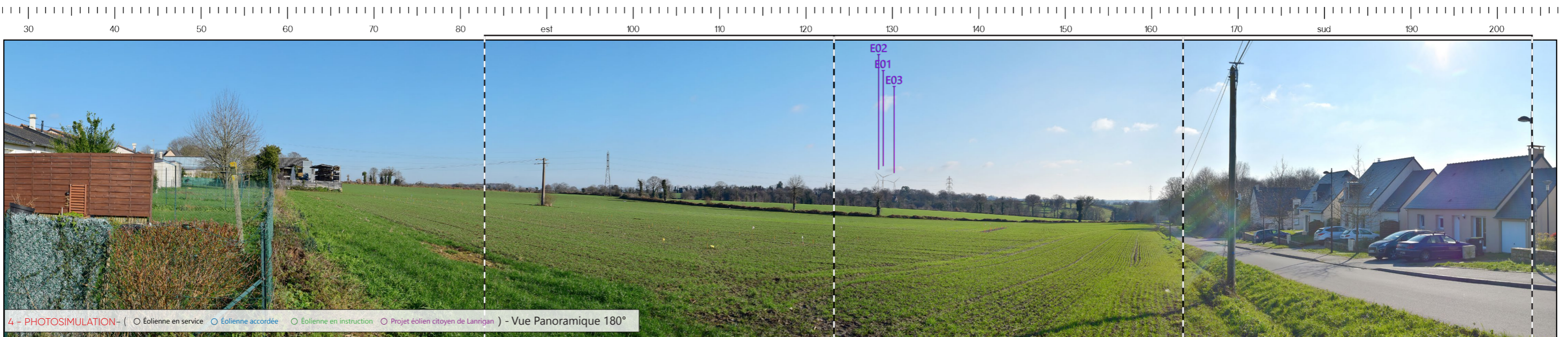
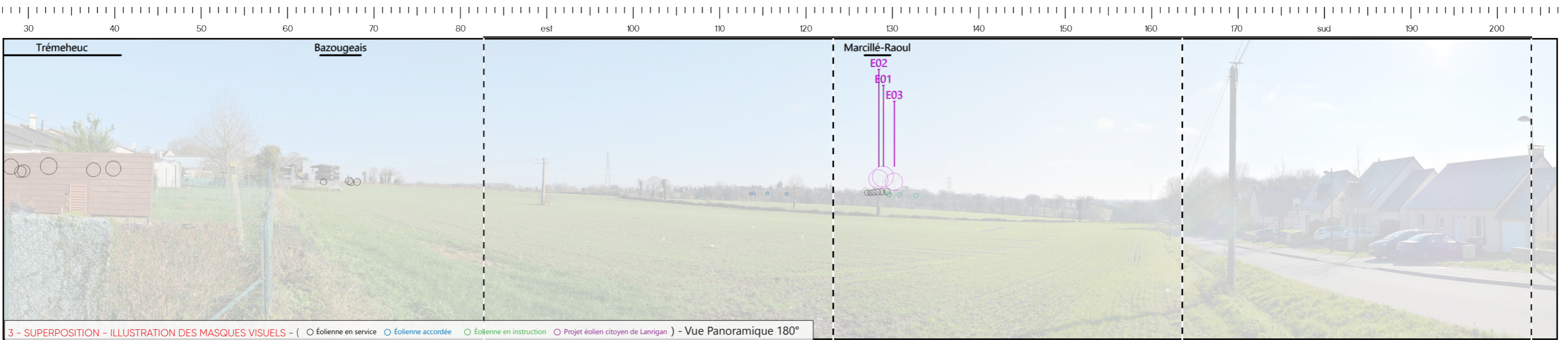
Assemblage panoramique : Cylindrique

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



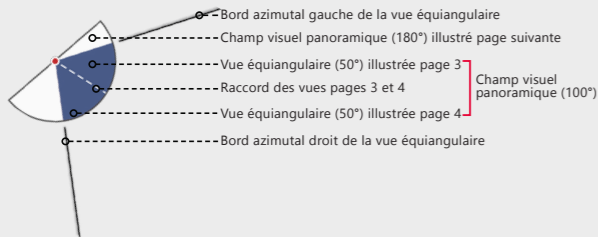
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Frange sud-est de Combourg		Depuis ce point en frange sud-est de Combourg, les perceptions sont majoritairement ouvertes sur une vaste parcelle cultivée et la profondeur des vues est limitée par la trame bocagère visible en arrière-plan. Le parc en projet est visible à l'horizon, en arrière-plan d'une ligne à haute tension. En effet, les rotors des éoliennes en projet apparaissent en situation de chevauchement visuel au-dessus de la trame bocagère. Au regard de la faible emprise horizontale du parc en projet, l'impact est qualifié de faible. À noter que les rapports d'échelle ne sont pas modifiés depuis ce point de vue.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	SPR de Combourg			> 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 : E1 : 5,2km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 5,9 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...

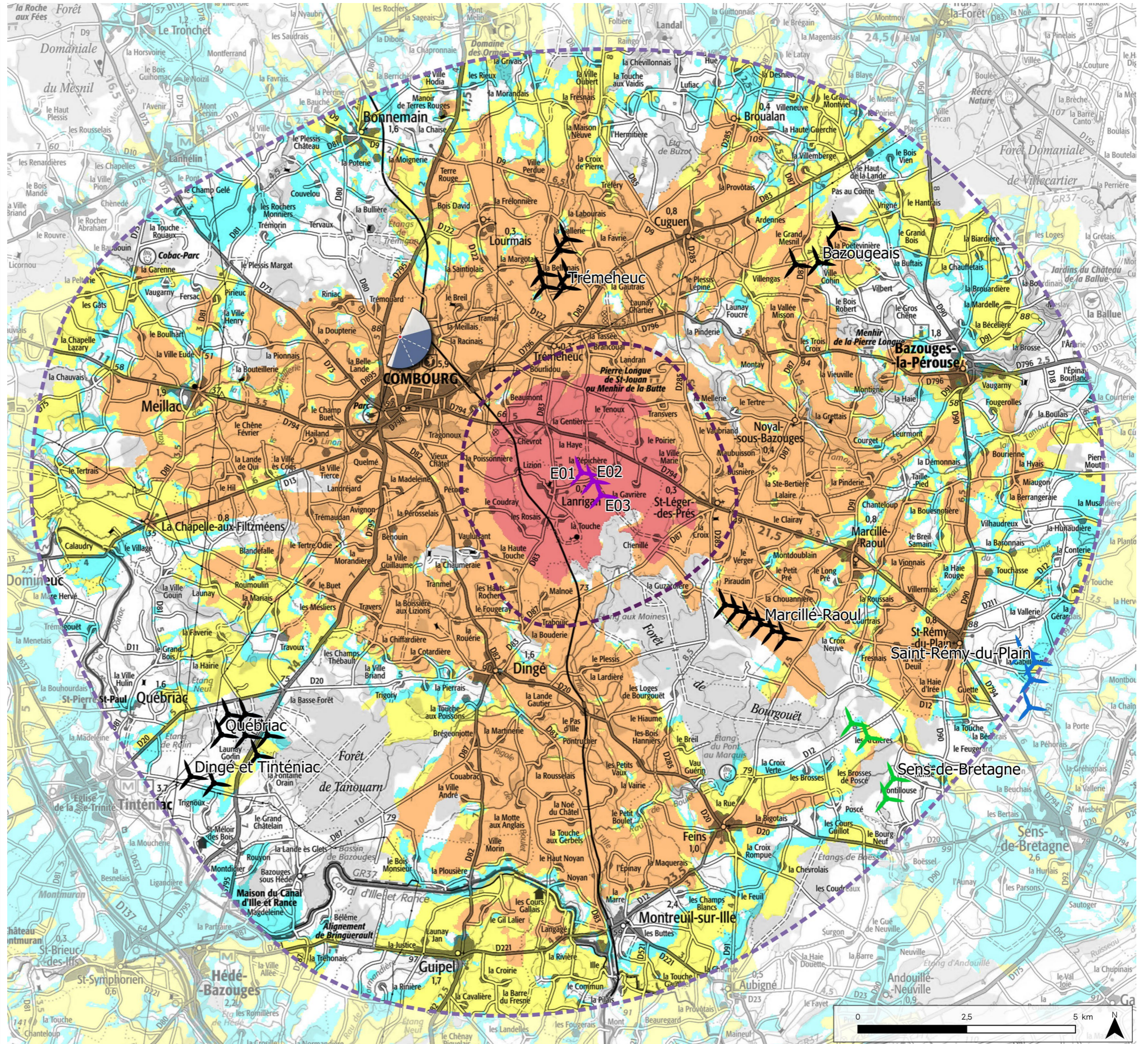
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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 : 12

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 348784, 6824490, 78

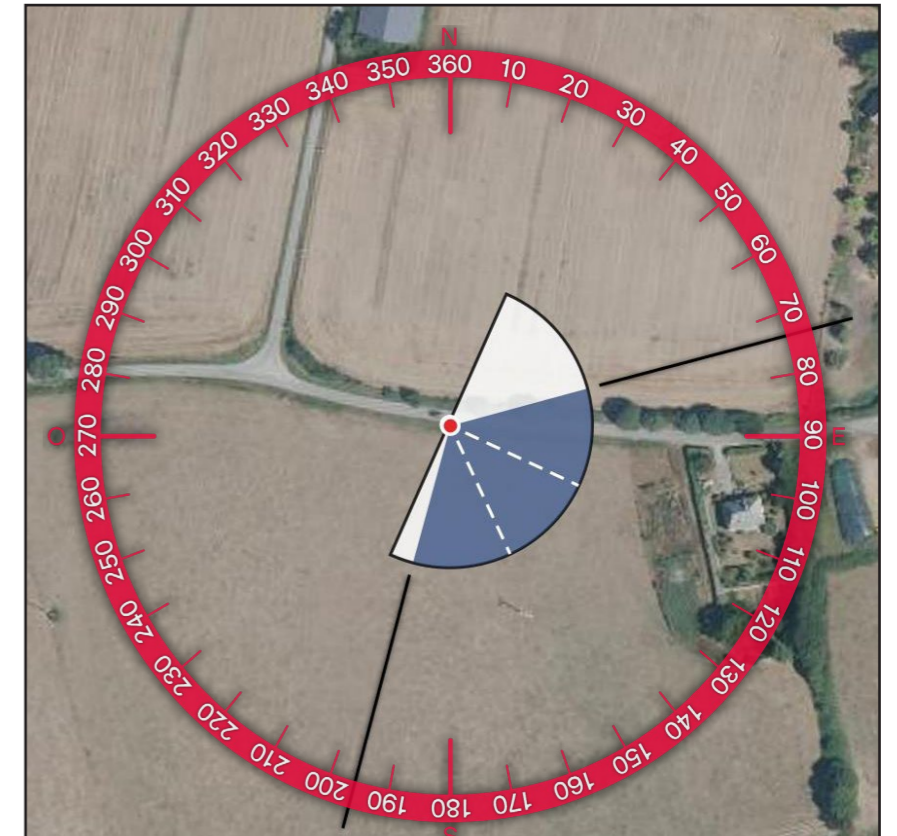
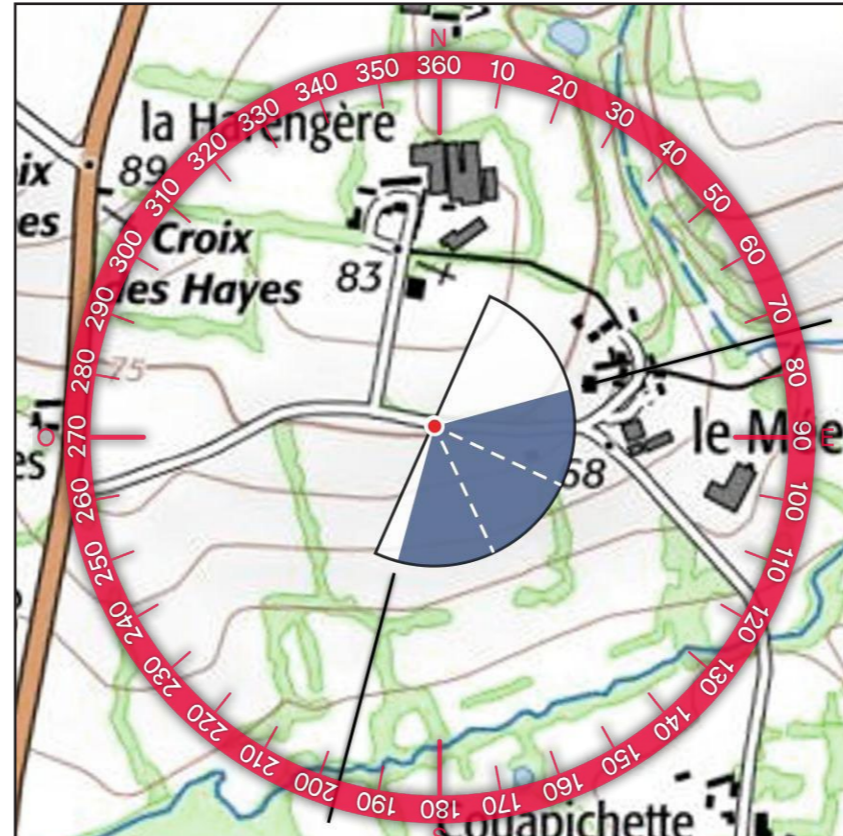
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 14:53:12

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

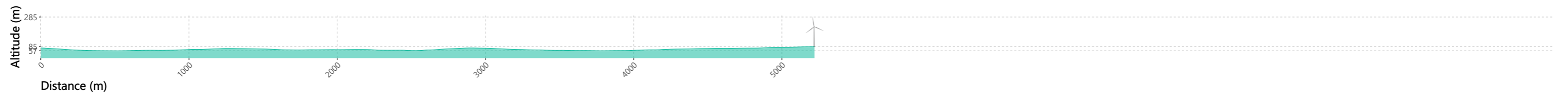
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m

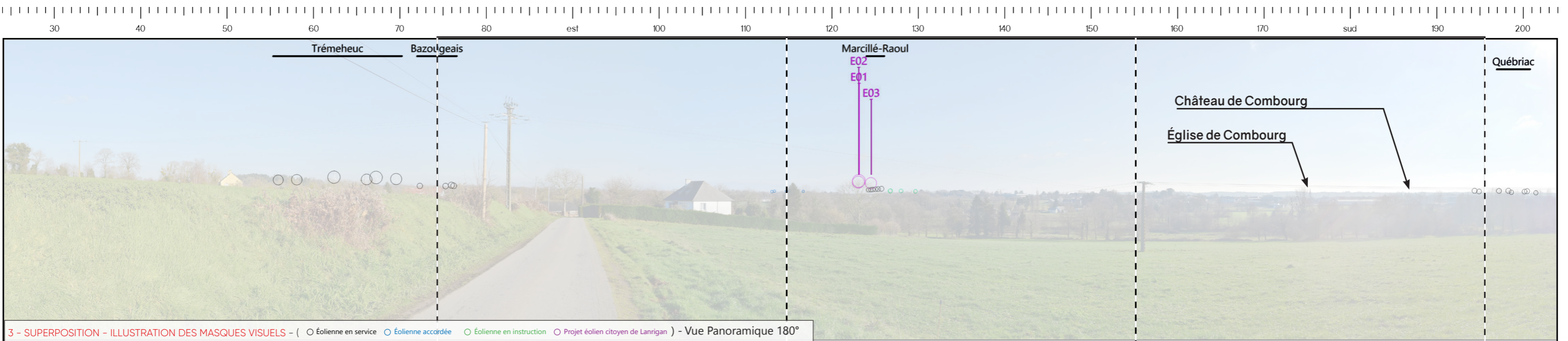


### 2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE

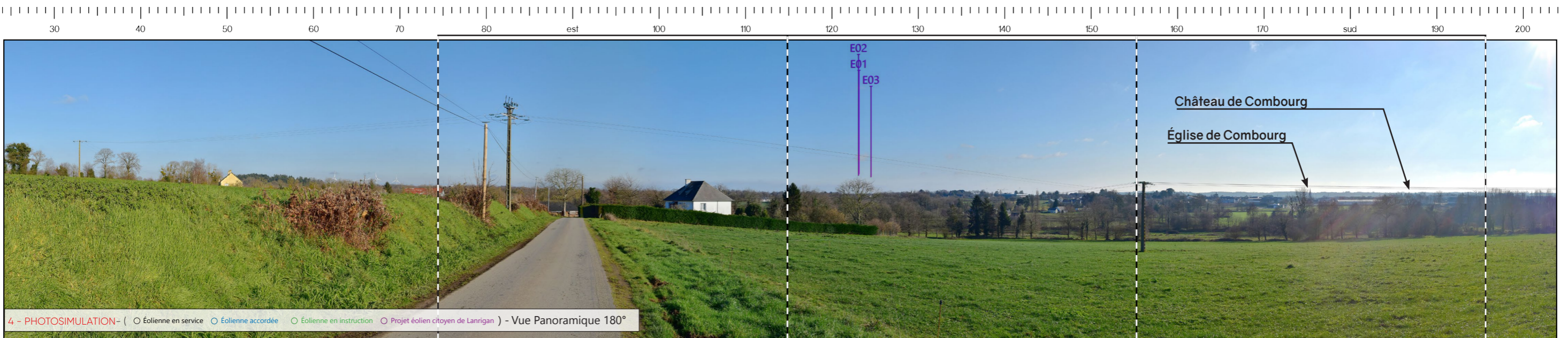




2- SITUATION EXISTANTE- ( ○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée ) - Vue Panoramique 180°



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



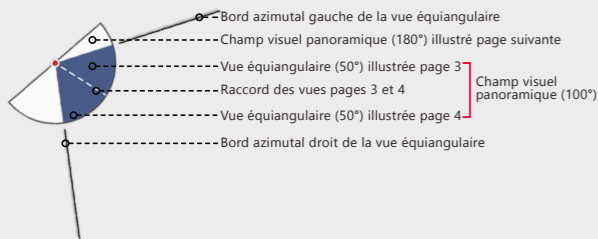
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallon de la Bouteillerie	Depuis ce point de vue à proximité du hameau du Mée, les vues donnent sur le vallon de la Bouteillerie et des lignes électriques traversent l'horizon. À noter que les poteaux électriques apportent une dimension verticale dans le paysage. On aperçoit sur la droite du panorama l'église de Combourg (non protégée au titre des monuments historiques) ainsi que les tours du château de Combourg de manière filtrée par la trame bocagère avec une très faible prégnance visuelle. À noter que les éoliennes des parcs de Marcillé-Raoul et de Sens-de-Bretagne sont perceptibles à l'horizon avec une très faible prégnance bien que filtrées par des branchages sur ce photomontage. Dans ce paysage, les éoliennes en projet de Lanrigan prennent place dans l'axe du parc existant en densification du pôle éolien avec une hauteur apparente supérieure. Bien qu'elles apparaissent entièrement filtrées sur ce photomontage par des branchages, elles sont visibles intégralement dès lors que l'on se déplace de quelques mètres en amont. Il y a un phénomène de covisibilité avec l'église de Combourg et le château qui est cependant à relativiser du fait de l'angle important séparant les deux entités (environ 50° avec l'église et 60° avec le château) et du contexte éolien actuellement présent. Ainsi, les impacts sont qualifiés de faibles pour les différents enjeux abordés.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Marcillé-Raoul et Sens-de-Bretagne		> 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	Silhouette de bourg de Combourg		> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec le château de Combourg (MH 13 et 14) et le SPR		> 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 : E1 : 6,6km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 7,2 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...

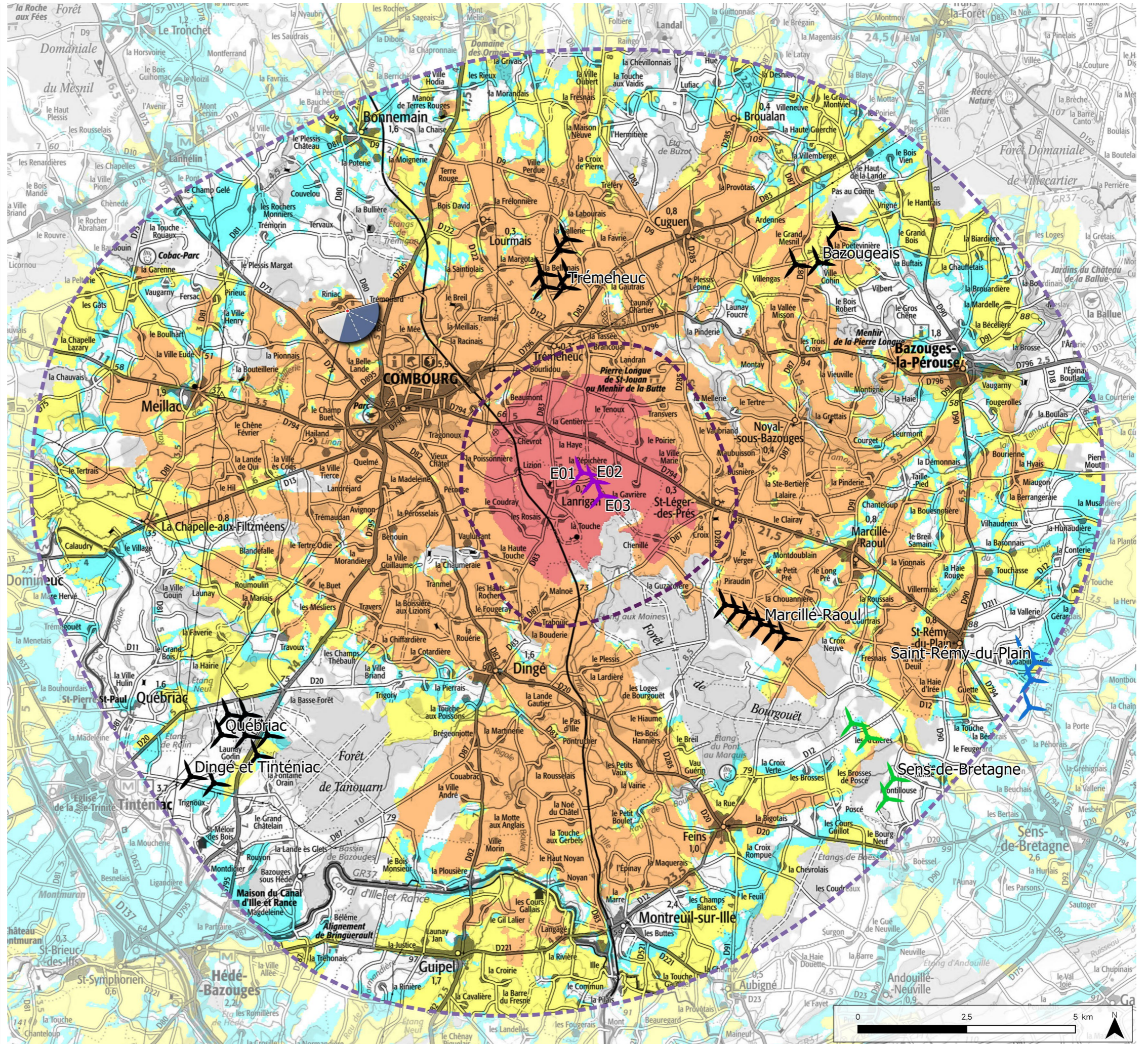
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

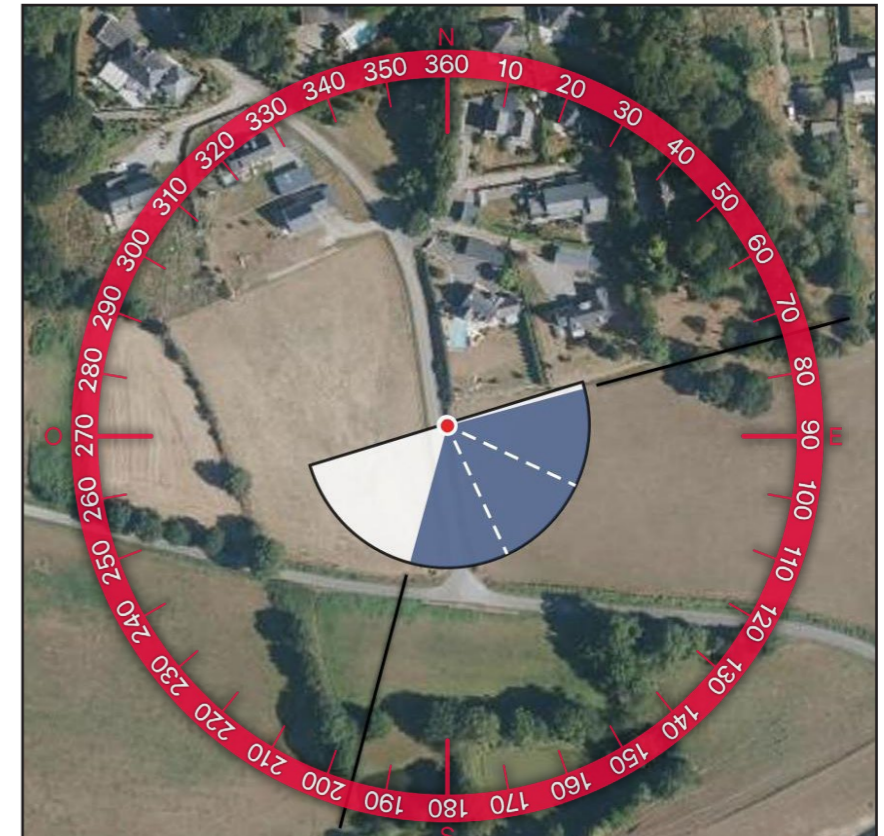
> Aires d'étude

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

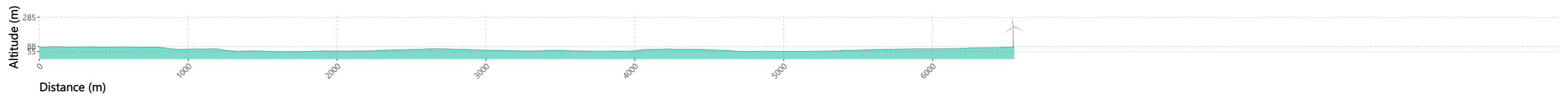


Informations photographie

Identifiant : 13  
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 347576, 6825087, 90  
 Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 14:53:12  
 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

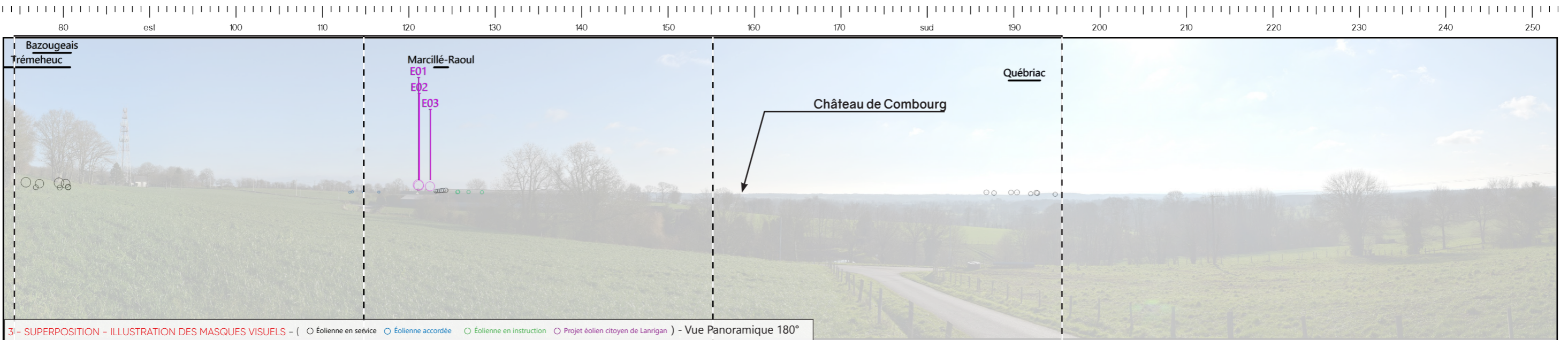


2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE

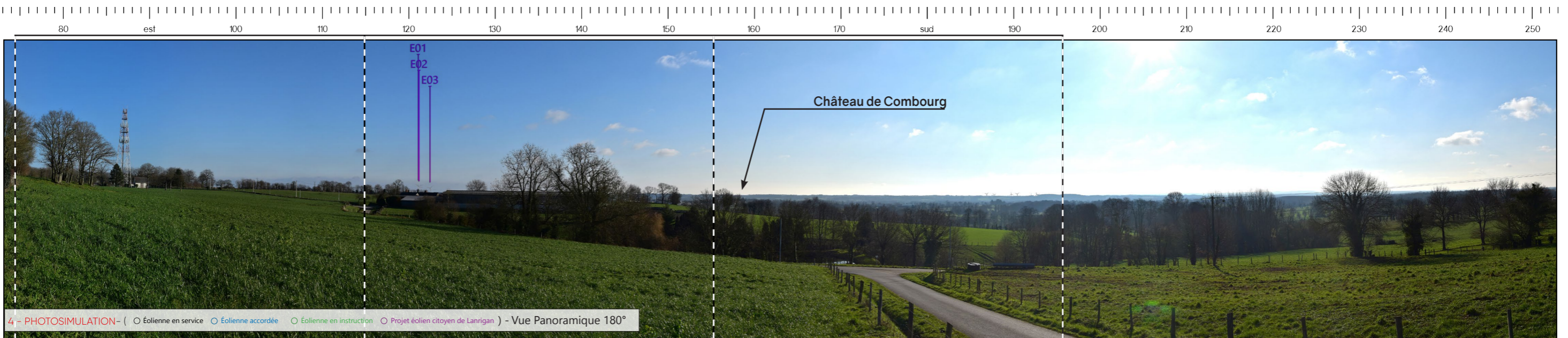




2- SITUATION EXISTANTE - ( Éolienne en service Éolienne accordée ) - Vue Panoramique 180°



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°



E01

E02

E03

73

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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



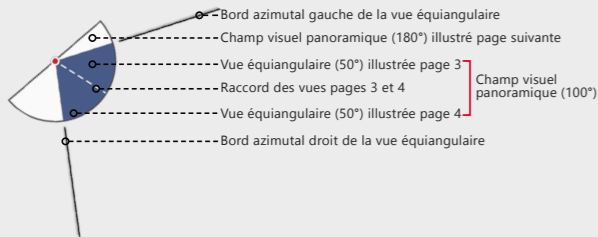
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effets cumulés avec un autre parc éolien	PE de Marcillé-Raoul	Depuis la frange sud de Riniac, les vues sont ouvertes en profondeur sur la plaine agricole. On aperçoit à travers la trame bocagère les bâtiments agricoles du Tertre de Malouas et, en arrière-plan, des fragments de pale des éoliennes du parc de Marcillé-Raoul qui demeurent difficilement perceptibles à cette distance. D'autre part, on peut entrevoir en période hivernale, à travers les branchages, les tours du château de Combourg. Dans ce paysage, les éoliennes en projet prennent place dans l'axe du parc de Marcillé-Raoul avec une hauteur apparente supérieure aux éoliennes existantes mais équivalente à celle de la trame bocagère. Le renforcement du motif éolien et la modification du paysage quotidien sont qualifiés de très faibles pour les habitants de Riniac. Cependant, au regard de la prégnance visuelle du parc en projet et du château de Combourg qui est difficilement discernable dans le paysage perçu, le phénomène de covisibilité indirecte est qualifié de négligeable.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Frange sud de Riniac		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec le château de Combourg (MH 13 et 14) et le SPR		> Absence de 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 : E1 : 7,2km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 7,9 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...

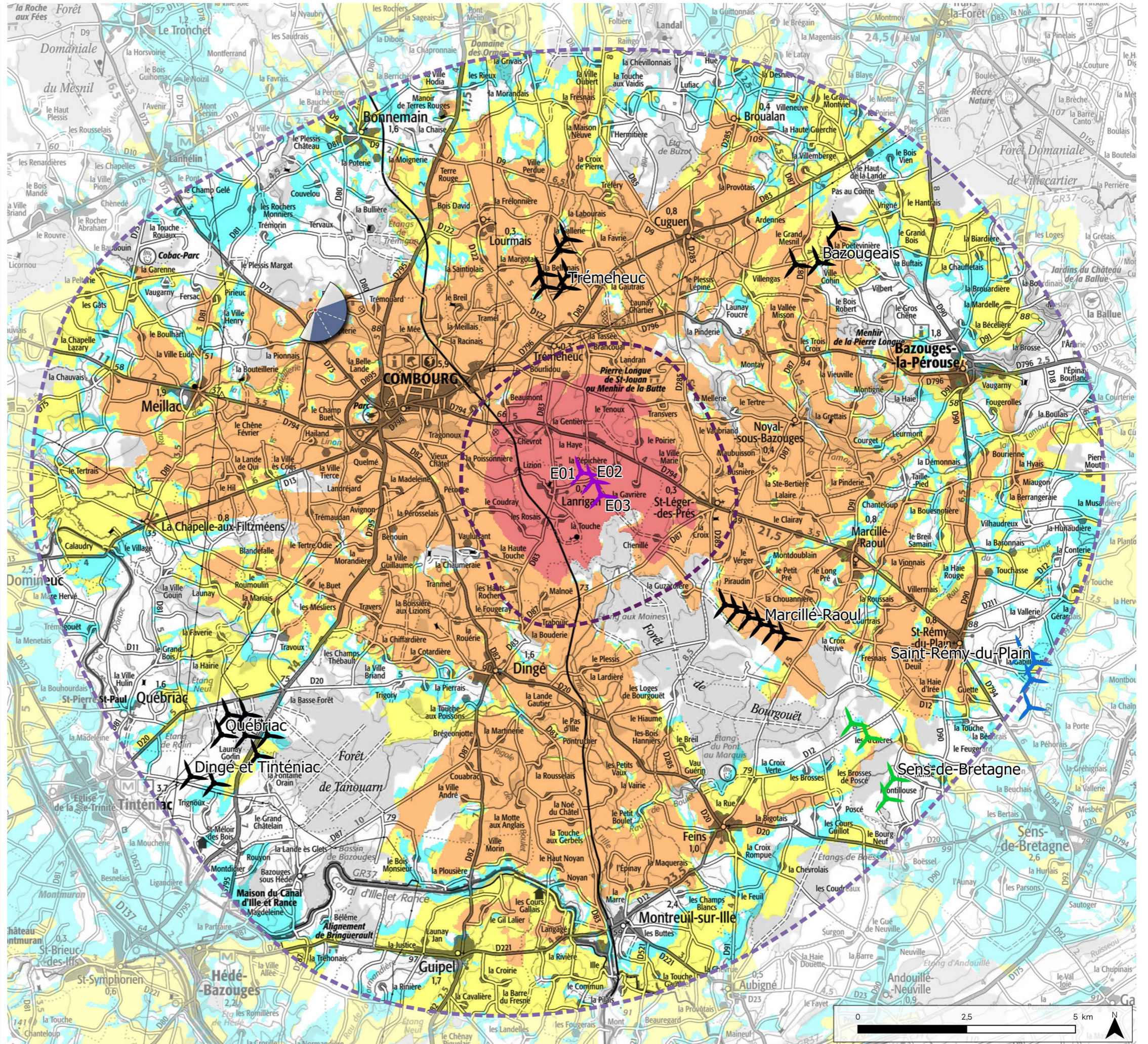
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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 : 14

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 346838, 6825110, 83

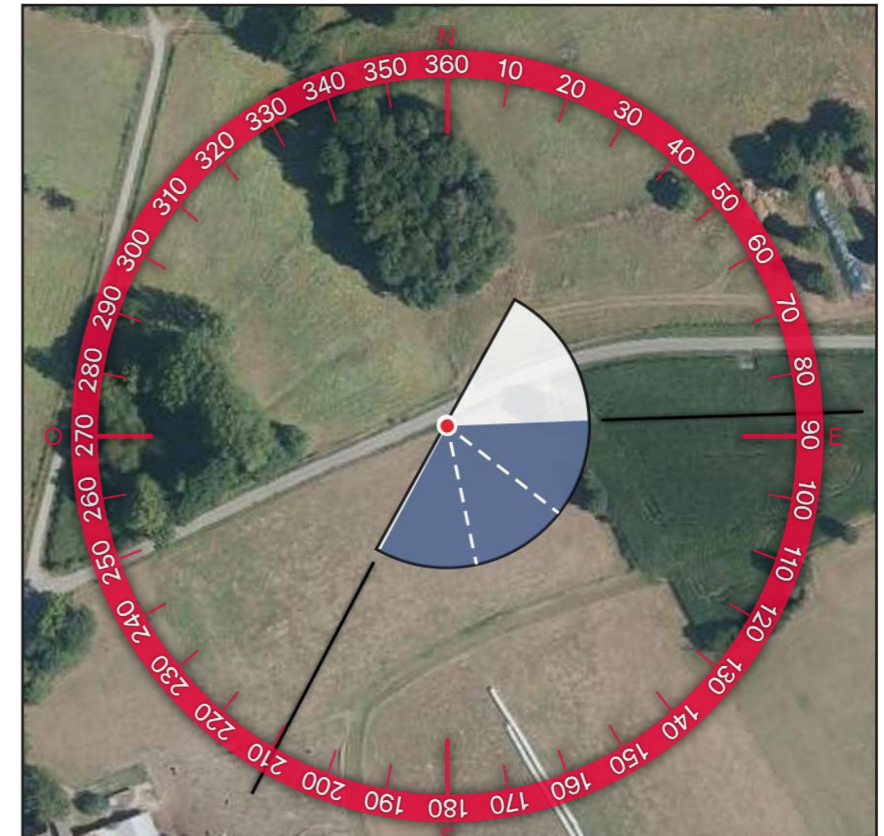
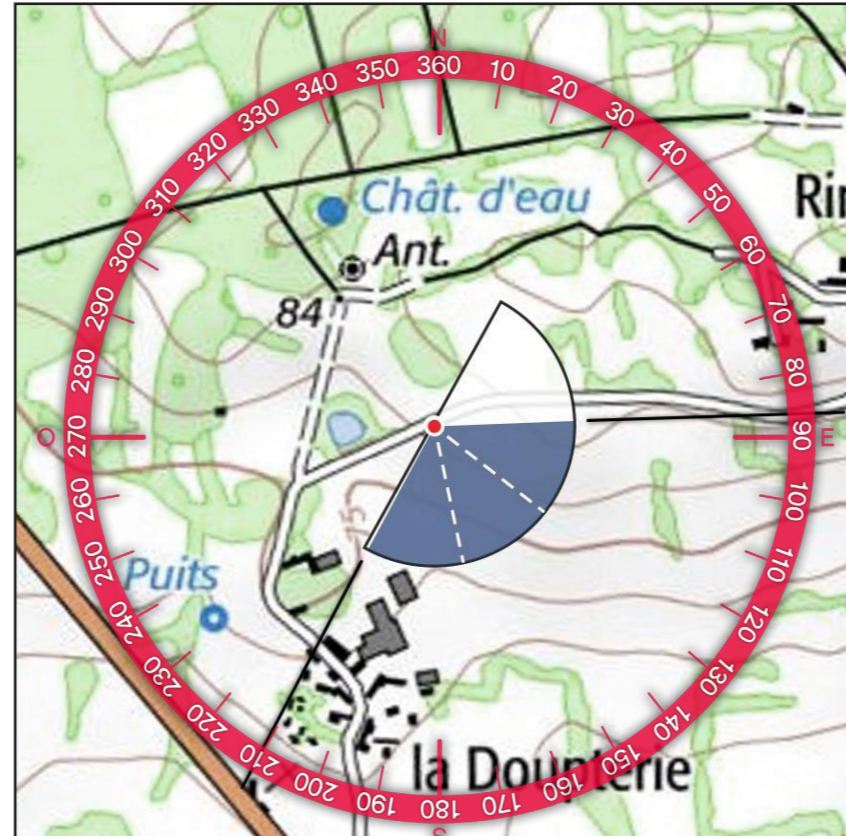
Date et heure de prise de vue : 23/01/2023 15:06:46

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

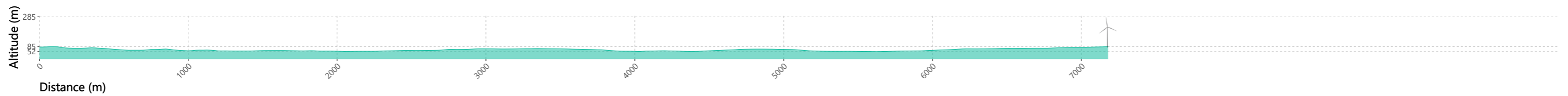
Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

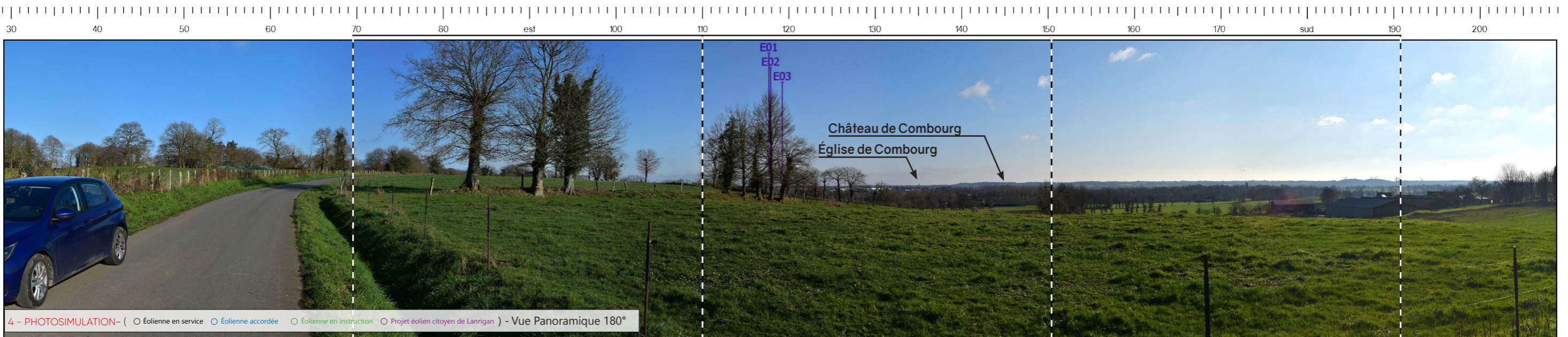
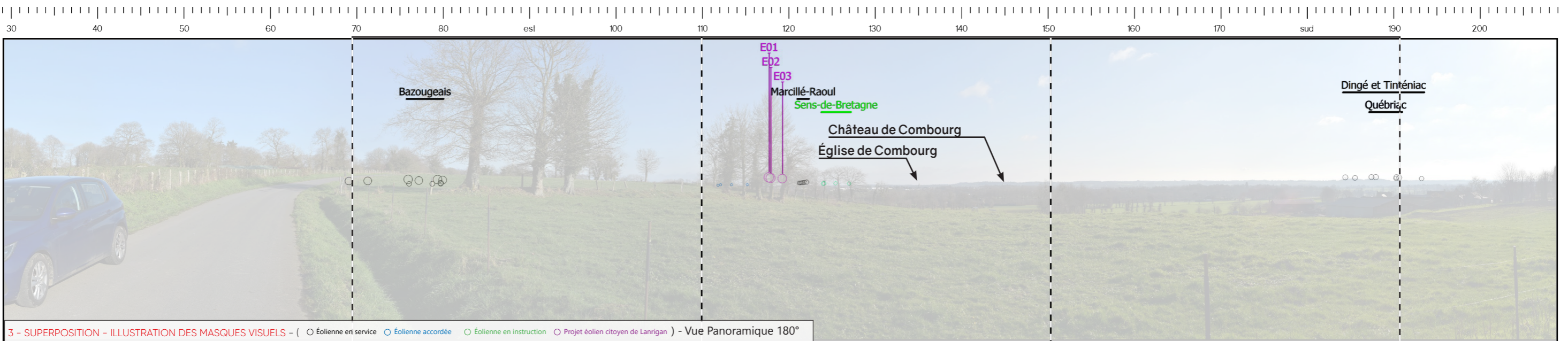
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : ≈ 1,6 m



### 2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE







E01  
E02  
E03

78

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



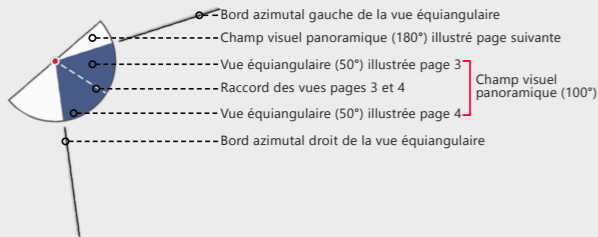
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec le château de Combourg (MH 13 et 14) et le SPR	Depuis ce point de vue au nord de la Doupterie, les perceptions sont ouvertes en profondeur en direction de la ville de Combourg et la trame bocagère visible en périphérie cadre les vues. On peut apercevoir à l'horizon le clocher de l'église (non protégé au titre des monuments historiques) ainsi que les tours du château de Combourg. Dans ce paysage, le projet prend place à gauche du panorama et est entièrement masqué par la végétation. Ainsi, aucun phénomène de covisibilité n'est constaté depuis ce point de vue. Bien que le projet soit potentiellement visible en amont de ce point de vue, l'impact est qualifié de négligeable au regard de la prégnance visuelles des éléments liée à la distance d'éloignement et du caractère furtif de cette vue.	> Absence de 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 : E1 : 3,3km  
 Éolienne la plus éloignée : E3 : 3,9 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...

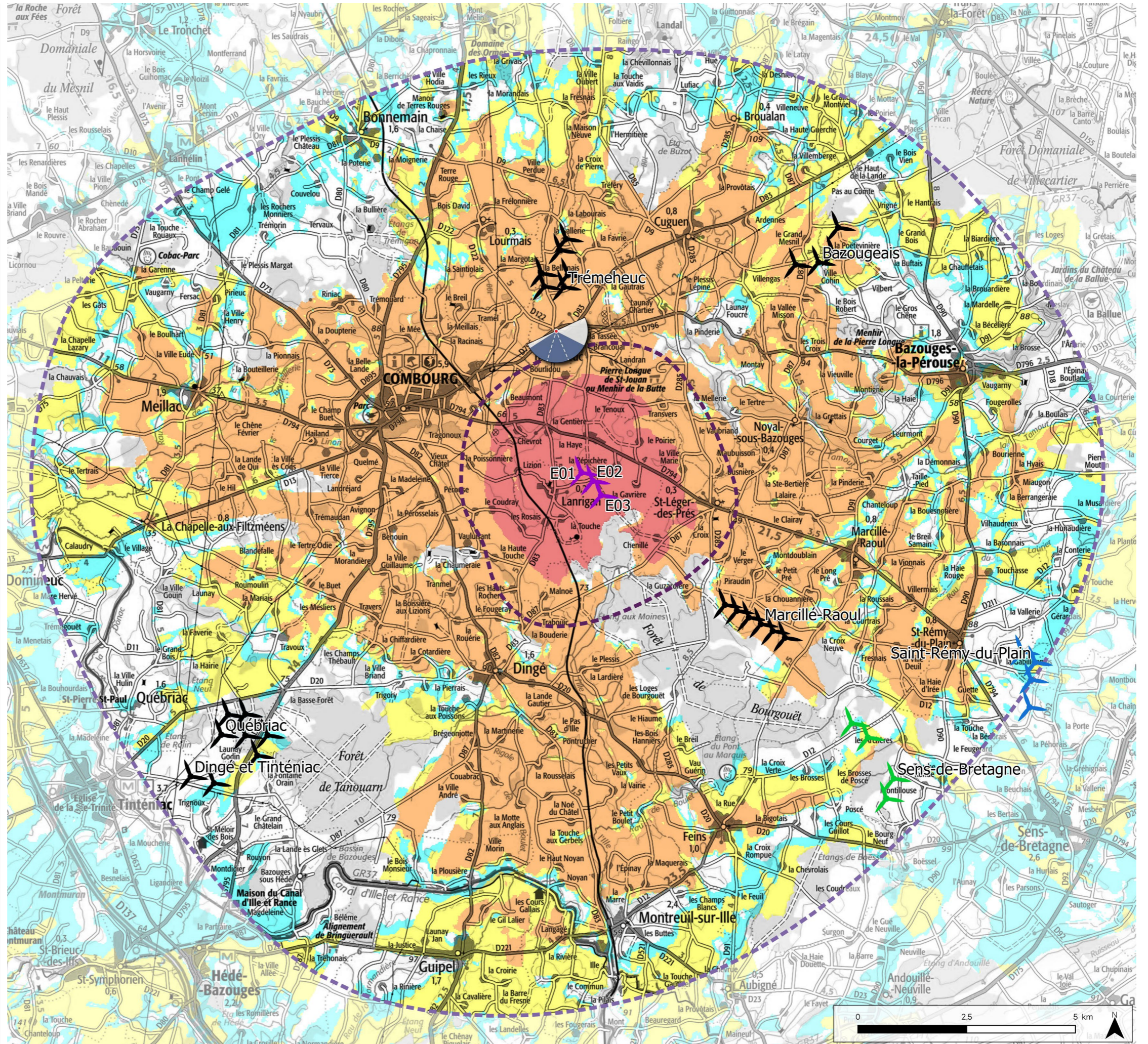
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

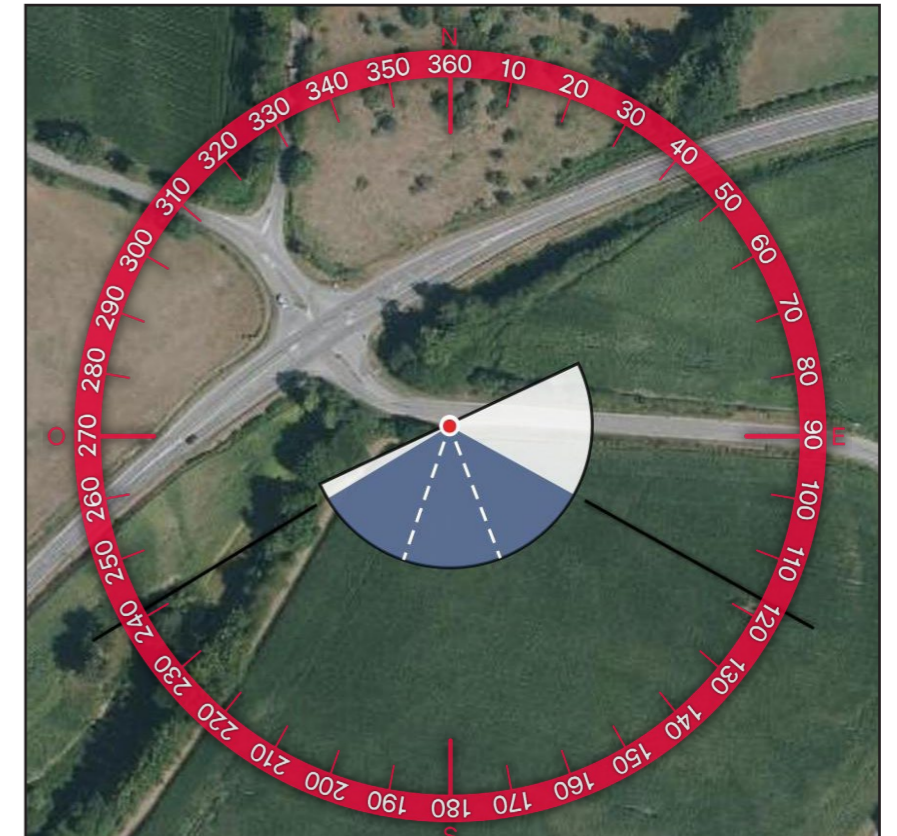
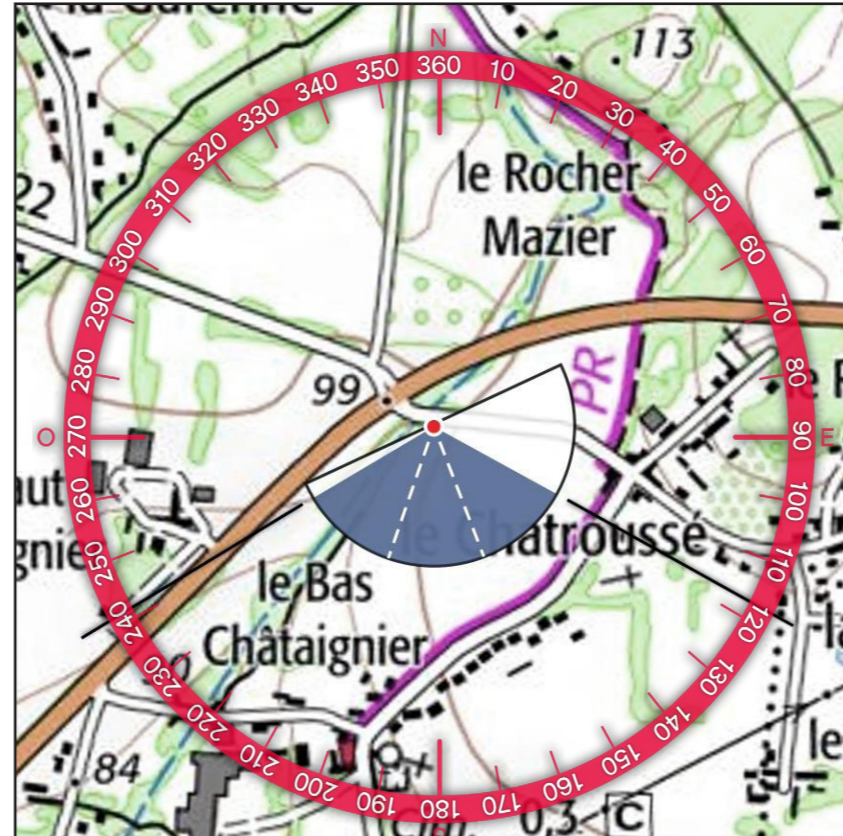
> Aires d'étude

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

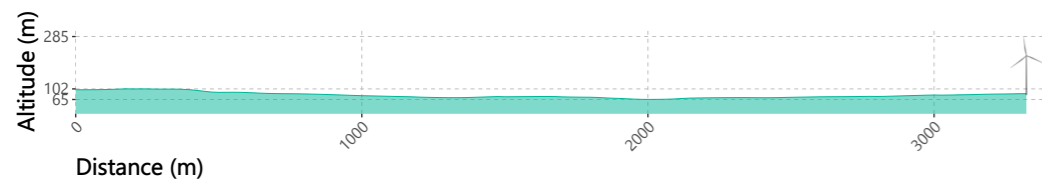


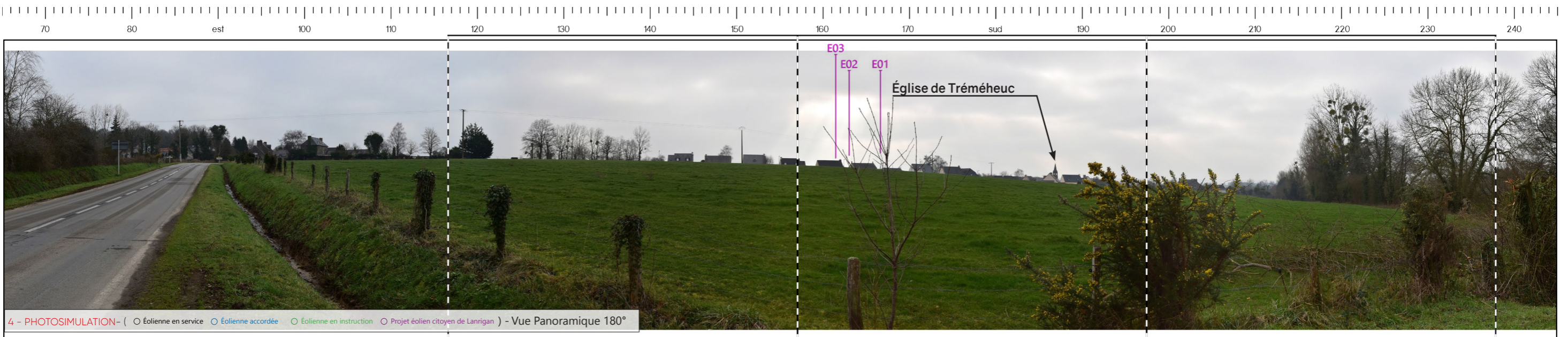
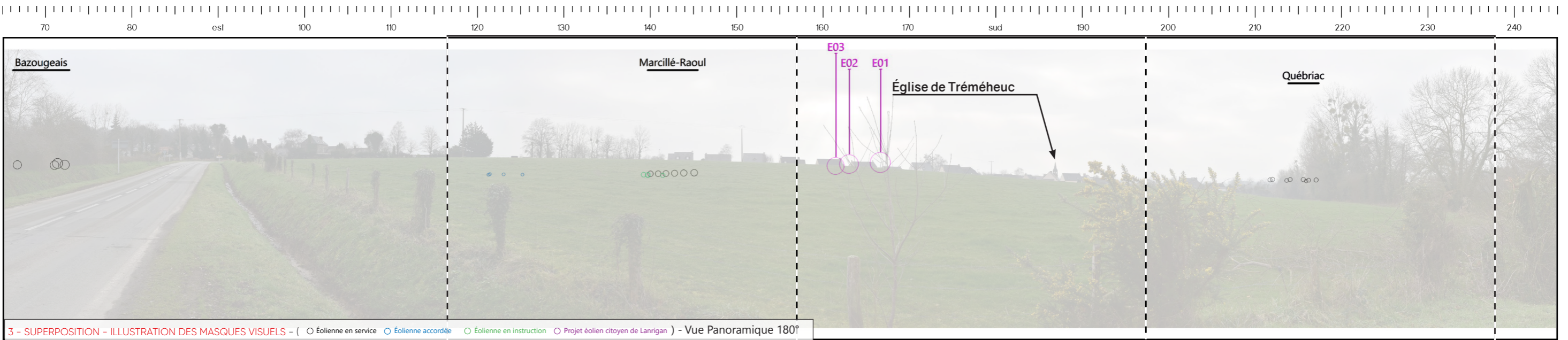
### Informations photographie

Identifiant : 15  
Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 352376, 6824622, 100  
Date et heure de prise de vue : 24/01/2023 12:39:05  
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					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg		Silhouette de bourg de Trémeheuc	Depuis la RD 83 au nord de Trémeheuc, on peut voir à l'horizon les toitures des habitations de Trémeheuc et, plus à droite, le clocher de l'église (non protégée) qui se détache à l'horizon. Dans ce paysage, le parc en projet prend place en arrière-plan de la trame bâtie de manière tronquée. Il y a une covisibilité directe avec la silhouette de bourg de Trémeheuc. Cependant, au regard de la prégnance visuelle du parc en projet et de son implantation latérale par rapport à l'axe de la route, l'impact est qualifié de très faible.	> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort