



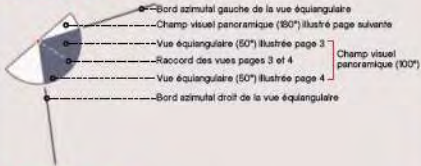
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ANALYSE PAYSAGERE		TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER		ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Teillat, les Châteliers, Périgné, Tourette 1 et 2 et Lsseyay-Paizay-le-Tort	Depuis la RD 740 la vue est largement ouverte sur le plateau agricole. Au loin, les boisements s'étalent sur l'horizon et différents parcs éoliens les surplombent en arrière-plan. Le parc éolien du Fourris apparait également derrière ces masses végétales, avec une hauteur apparente moins importante que celle des parcs existants. Le projet renforce le motif éolien avec un effet d'étalement sur l'horizon qui vient dans l'axe de la route et crée un point d'appel visuel supplémentaire pour l'automobiliste. Au regard de la vitesse de déplacement de l'observateur sur la départementale et de l'importante ouverture visuelle sur cette séquence, l'impact paysager est qualifié de faible à modéré.		> Effet de saturation visuelle > Effet de renforcement du motif éolien		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 740			> Modification du paysage traversé		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 8
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 112m | 136m | 180m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (5,12km)
 Éolienne la plus éloignée : E05 (6,76km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Fourrais
- Projet éolien de la Cerisaie

> 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°-108° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

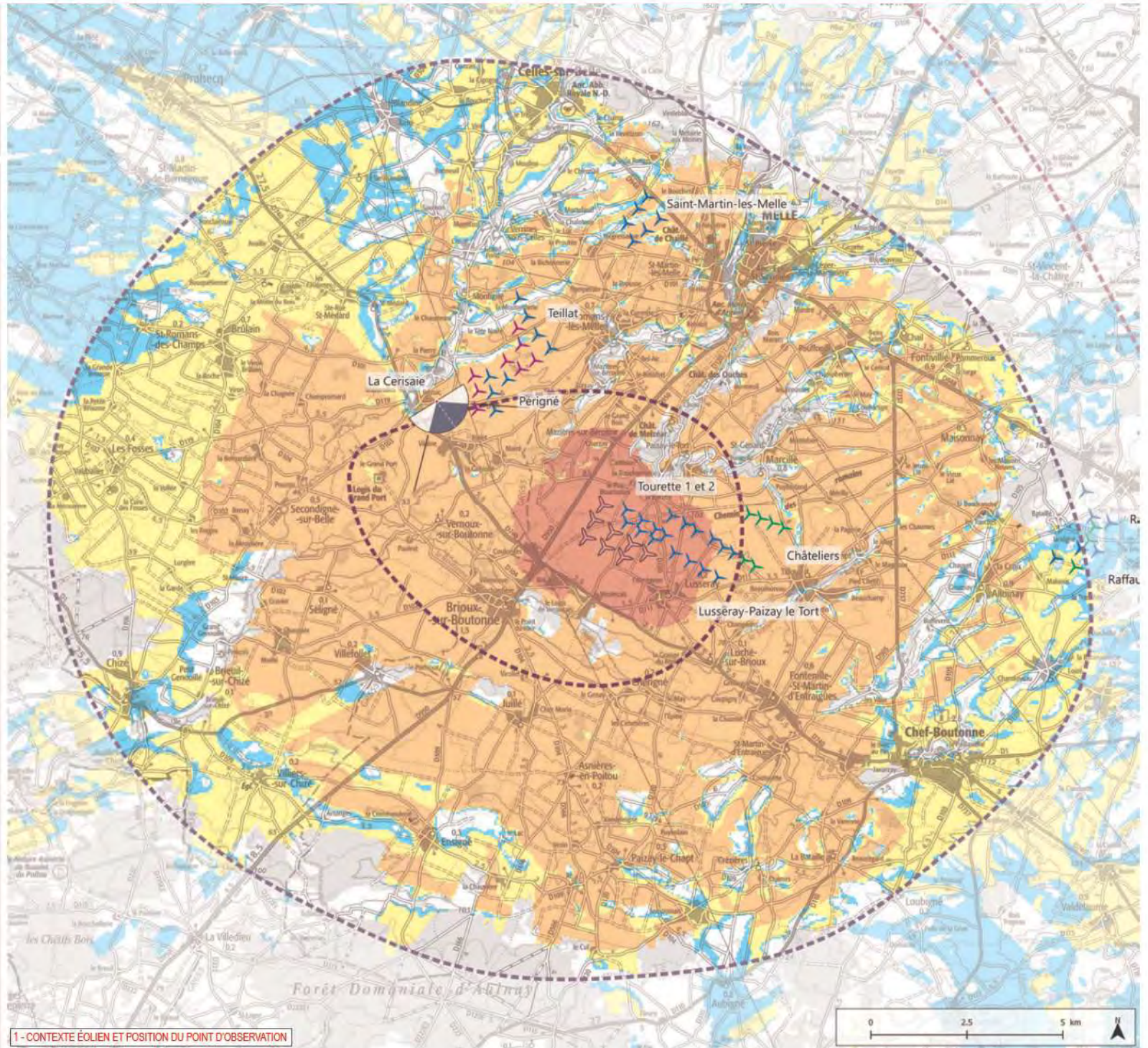
Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

- 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
- 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
- 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'étude

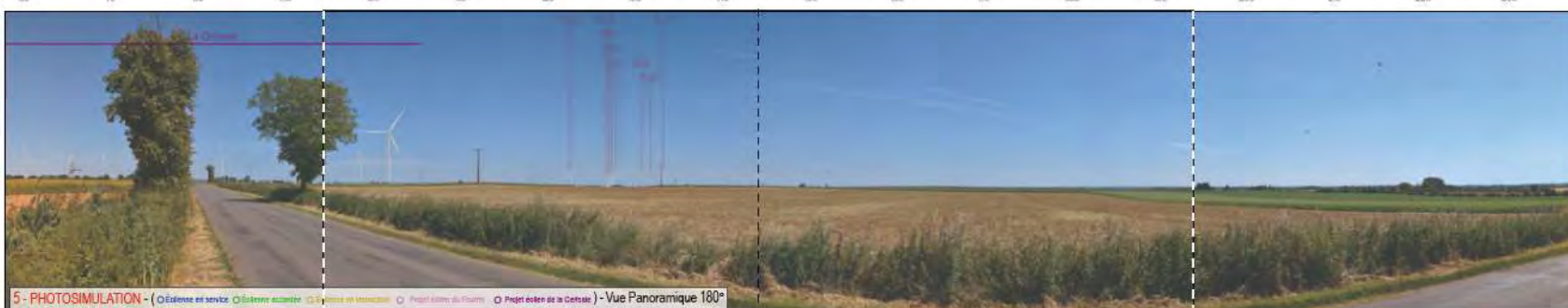
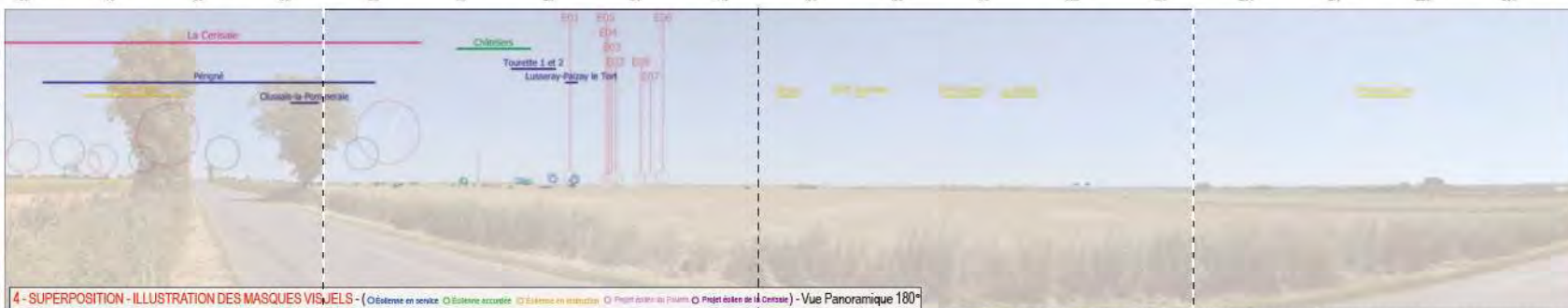
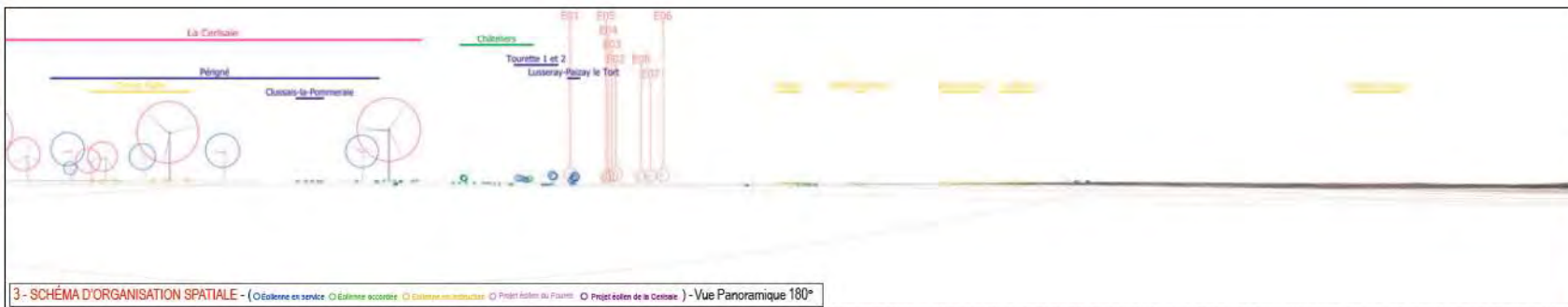
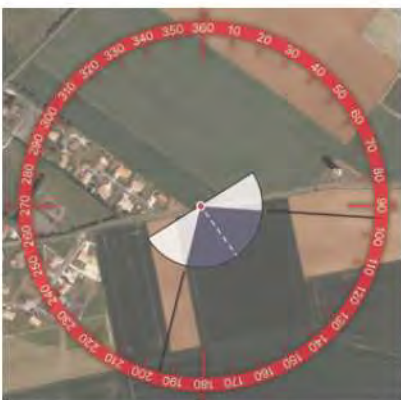
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1- CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 28
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 449618, 6570655, 78,3
 Date et heure de prise de vue : 18/05/2020 16:14
 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





254

6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° x 36°

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



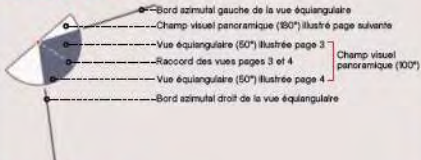
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ANALYSE PAYSAGÈRE				TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER		ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Les Châtelier, Tourette 1 et 2 et Lusseray-Paizay-le-Tort	Depuis la frange nord-est de Périgné, la vue est ouverte sur le plateau agricole. Seuls quelques arbres isolés le long de la route masquent ponctuellement la vue sur les parcs éoliens. Le projet du Fournis est visible dans son ensemble, à environ 6 km de là. Les éoliennes projetées sont implantées dans le prolongement des parcs éoliens existants de Tourette 1 et 2 et de Lusseray-Paizay-le-Tort, renforçant ainsi le motif éolien existant et créant un effet d'étalement sur l'horizon. Toutefois, la vitesse engendrée par le déplacement atténue la prégnance du parc pour l'automobiliste. Au regard de la distance du parc et de sa prégnance, de la densité des éoliennes sur l'horizon ainsi que du contexte éolien, l'impact paysager est modéré.				> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 101					> Modification du paysage traversé		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange nord-est de Périgné					> Modification du paysage quotidien		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 8
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 112m | 136m | 180m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (3,54km)
 Éolienne la plus éloignée : E08 (4,63km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Fourrais
- Projet éolien de la Cerisaie

> 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°-108° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

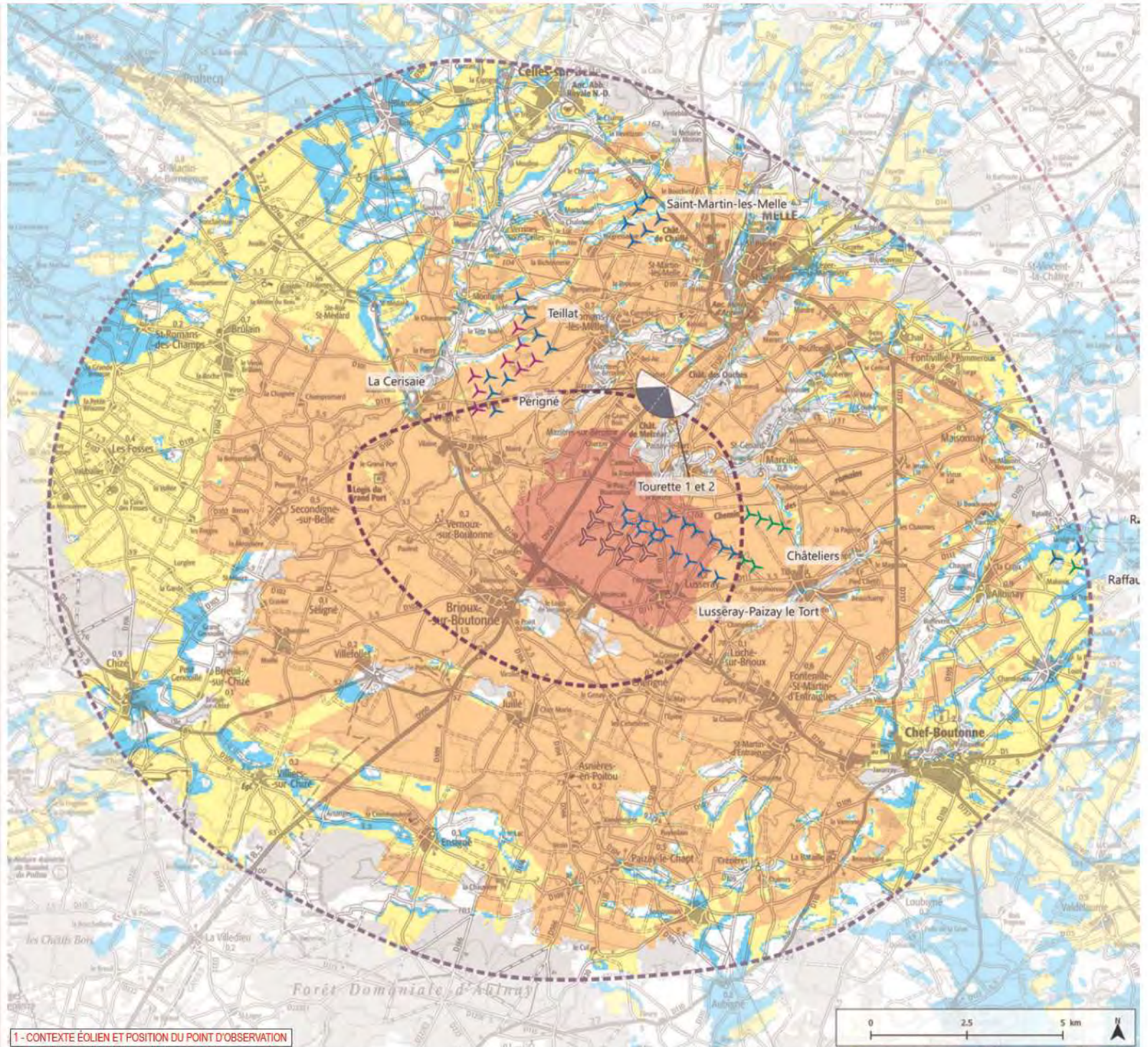
Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

- 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
- 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
- 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'étude

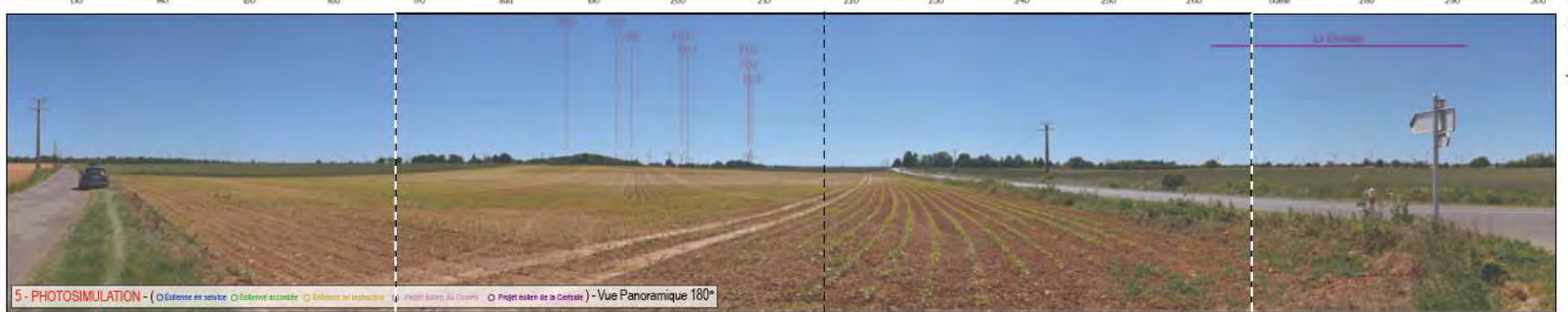
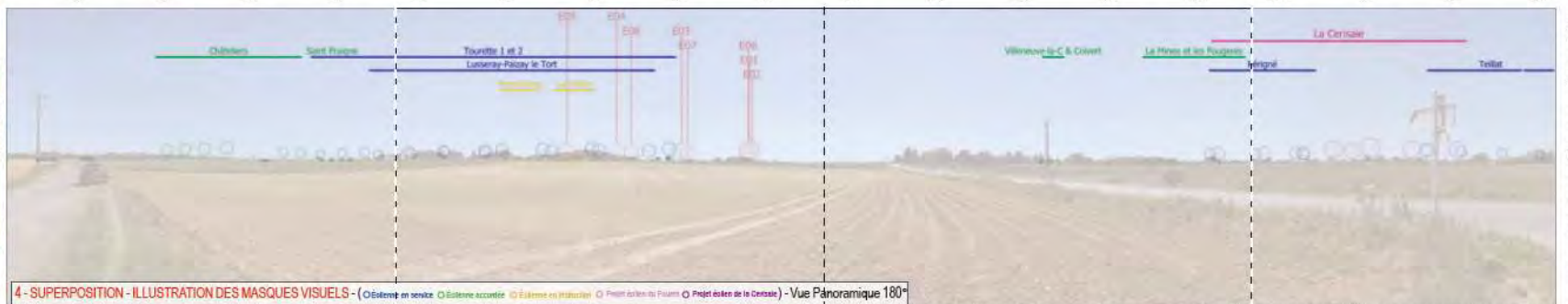
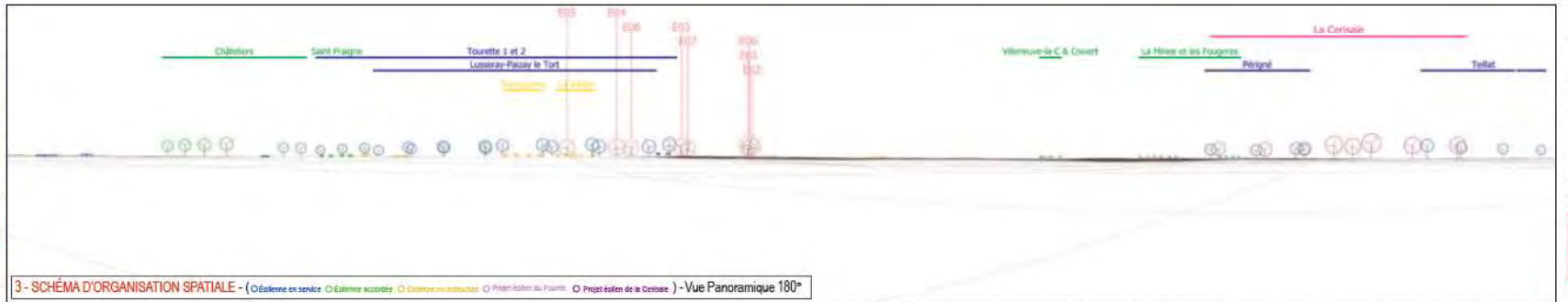
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1- CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 38
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 455641, 6571054, 116,2
 Date et heure de prise de vue : 19/05/2020 14:51
 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





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° x 36°

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



TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Tourette 1 et 2 et Lusseray-Paizay-le-Tort	Depuis la RD 950, la vue est dégagée sur le plateau agricole où une légère déclivité liée à la vallée de la légère se devine en arrière-plan. Les champs créent de vastes ouvertures visuelles bien que parfois bordés de haies bocagères ou de boisements. C'est au sein de cette trame végétale que se dissimule le château de Melzéard avec lequel une covisibilité a été identifiée entre le projet et le haut de la tour, visible depuis ce point de vue. Le projet éolien du Fourtis s'étend le long de la ligne d'horizon, en arrière-plan, et s'ajoute aux parcs existants de Tourette 1 et 2 et de Lusseray-Paizay-le-Tort. Le projet crée un effet de densification sur l'horizon et de renforcement du motif éolien mais son implantation ne trouble pas la lecture des parcs existants. Enfin, depuis la RD 950, la prégnance des éoliennes est atténuée en raison de la vitesse induite par le déplacement. Ainsi, l'impact paysager est modéré à fort.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 950		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Château de Melzéard		> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

2 . TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ENJEUX ET IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE RAPPROCHÉE

HUMERO DU POINT DE VUE	TITRE DU POINT DE VUE	EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN	PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION	VISIBILITÉ OU COVISIBILITÉ AVEC UN ÉDIFICE OU UN SITE PROTÉGÉ	PERCEPTION DES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMAIQUES	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC UNE SILHOUETTE DE BOURG
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE						
5	Perception depuis la frange sud de Celles-sur-Belle	Périgné, Teillat et Tourette 1 et 2		SPR de Celles-sur-Belle		Frange sud de Celles-sur-Belle
6	Perception depuis la frange sud de Saint-Romans-lès-Melle	Les Châteliers et Tourette 1 et 2			Vallée de la Béronne	Frange sud Saint-Romans-lès-Melle
7	Perception depuis la frange sud de Melle			SPR de Melle		Frange sud de Melle
8	Perception depuis le site UNESCO à Melle			Église UNESCO de Saint-Hilaire		Centre-bourg de Melle
9	Perception depuis l'église Saint-Général			Église de Saint-Général		
10	Perception depuis la frange ouest de Maisonnay	Lusseray-Paizay-le-Tort et Tourette 1 et 2				Frange ouest de Maisonnay
11	Perception depuis la frange nord de Sompt	Lusseray-Paizay-le-Tort et Tourette 1 et 2				Frange nord de Sompt
12	Perception depuis la frange nord de Tillou	Lusseray-Paizay-le-Tort, Tourette 1 et 2 et les Châteliers				Frange nord de Tillou
13	Perception depuis la frange nord de Fontenille-Saint-Martin-d'Entraigues	Périgné et Tourette 1 et 2				Frange nord Saint-Martin-d'Entraigues
14	Perception depuis la frange nord de Luché-sur-Brioux	Lusseray-Paizay-le-Tort et Tourette 1 et 2	RD 740			Frange ouest de Luché sur Brioux
15	Perception depuis la frange ouest de Chef-Boutonne		RD 740	SPR de Chef-Boutonne		Frange ouest de Chef-Boutonne
16	Perception depuis la frange nord de Paizay-le-Chapt	Lusseray-Paizay-le-Tort, Tourette 1 et 2, Teillat et Périgné				Frange nord de Paizay-le-Chapt
17	Perception depuis la frange nord d'Asnières-en-Poitou	Tourette 1 et 2 et Lusseray-Paizay-le-Tort				Frange Nord d'Asnières-en-Poitou
18	Perception depuis la frange nord de Juillé	Lusseray-Paizay-le-Tort et Tourette 1 et 2				Frange nord de Juillé
19	Perception depuis la frange nord d'Ensigné	Tourette 1 et 2 et Lusseray-Paizay-le-Tort				Frange nord Ensigné
20	Perception depuis la frange est de Chaussée	Tourette 1 et 2 et les Châteliers				Frange est Chaussée
21	Perception depuis la frange est de Chizé	Tourette 1 et 2, Lusseray-Paizay-le-Tort et les Châteliers				Frange est de Chizé
22	Perception depuis la frange nord-est des Fosses	Tourette 1 et 2, les Châteliers, Lusseray-Paizay-le-Tort, Périgné, Teillat, Saint-Martin-lès-Melle				Frange nord-est des Fosses
23	Perception depuis la RD 740	Teillat, les Châteliers, Périgné, Tourette 1 et 2 et Lusseray-Paizay-le-Tort	RD 740			
24	Perception depuis la frange est de Périgné	Les Châteliers, Tourette 1 et 2 et Lusseray-Paizay-le-Tort	RD 101			Frange nord-est de Périgné
25	Perception depuis la RD 950	Tourette 1 et 2 et Lusseray-Paizay-le-Tort	RD 950	Château de Mébéard		

FIGURE 93 : TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ENJEUX ET IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE RAPPROCHÉE

VALEUR DE L'IMPACT	Nul	Très faible	Faible	Moderé	Fort	Très fort
--------------------	-----	-------------	--------	--------	------	-----------

3 . CONCLUSION DES IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE RAPPROCHÉE

■ PERCEPTION DES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMIQUES

Le territoire d'étude est marqué par les paysages de plaine de champs ouverts et de bocages ainsi que par la vallée de la Béronne (Photomontage 6). Bien que le projet renforce de manière significative la présence du motif éolien au sein de ces paysages cultivés, le parc en projet n'altère pas la lecture des structures paysagères. Seul un impact modéré a été identifié à proximité de la vallée de la Béronne.

■ EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

À l'échelle de l'aire d'étude rapprochée, les parcs éoliens existants ou à venir génèrent relativement peu d'effets cumulés avec le projet de la Ferme éolienne du Fourris.

Ainsi, la plupart du temps, le parc en projet est tronqué par le relief et la trame végétale. Ponctuellement, il s'inscrit dans la continuité et le prolongement des implantations existantes et en projet (Tourette 1 et 2 et Lusseray-Paizay-le-Tort), générant alors une augmentation de l'angle horizontal occupé par les éoliennes et renforçant le motif dans le paysage notamment pour les photomontages n°6, 14, 16, 17, 18, 24 et 25.

La géométrie du projet et le nombre d'éoliennes n'entrent pas en contradiction avec la géométrie des parcs existants et futurs. Le projet de la Ferme éolienne du Fourris renforce l'empreinte éolienne dans ce paysage en générant très peu de points d'appels perturbateurs à l'échelle de l'aire d'étude éloignée et rapprochée. Seuls deux photomontages relèvent des impacts forts depuis la frange nord de Luché-sur-Brioux et depuis la RD 950.

■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION

Depuis les principaux axes de communication qui traversent l'aire d'étude, les vues en direction du parc en projet alterneront entre des séquences ouvertes (photomontages n°23) et des séquences masquées ou tronquées (photomontages n° 15) liées principalement à la présence de masques visuels. Il n'y a pas d'impact significatif sur l'appréciation du paysage pour les automobilistes dont les vues sont dynamiques et furtives.

■ PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC LES SILHOUETTES DE BOURG

À l'échelle de l'aire d'étude rapprochée, quelques franges de villes et bourgs (Tillou, Luché-sur-Brioux, Saint-Romans-lès-Melle...) font état d'une sensibilité pressentie qualifiée de très faible à fort dans l'état initial.

Les photomontages réalisés démontrent que l'impact paysager du projet sur l'habitat est majoritairement très faible à faible (photomontages n° 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 21 et 22). Seuls cinq photomontages présentent des impacts allant de modéré à fort, principalement depuis les franges tournées vers le projet et/ou en sortie de bourg (photomontages n°14, 16, 17 et 24).

■ VISIBILITÉ ET/OU COVISIBILITÉ AVEC LE PATRIMOINE BÂTI ET PAYSAGER PROTÉGÉ

Au sein de l'aire d'étude rapprochée, on dénombre 26 monuments historiques dont un seul présente un impact faible (photomontage 9) vis-à-vis du projet éolien. Trois SPR présentent également des impacts vis-à-vis du projet allant de très faible (SPR de Melle et Chef-Boutonne) à faible (SPR de Celles-sur-Belle), ces impacts sont principalement visibles depuis les franges, présentant des vues ouvertes ou semi-ouvertes. Enfin deux sites classés ainsi que le monument UNESCO de l'église Saint-Hilaire à Melle sont présents au sein de l'aire d'étude mais ne présente aucun impact.

F . IMPACTS PAYSAGERS DEPUIS L'AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE

1 . CARNET DE PHOTOMONTAGES COMMENTÉS DE L'AIRE IMMÉDIATE (ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER PAR PLANCHE)

Photo : Extrait d'un photomontage - Perception depuis la frange ouest du hameau de Bois Brulé (photomontage n°28)

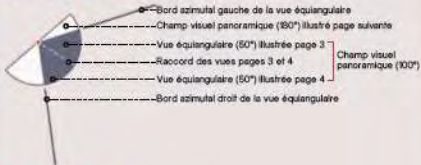


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 8
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 112m | 136m | 180m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 (3,95km)
 Éolienne la plus éloignée : E05 (5,56km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Fourrais
- Projet éolien de la Cersaie

> 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°-108° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

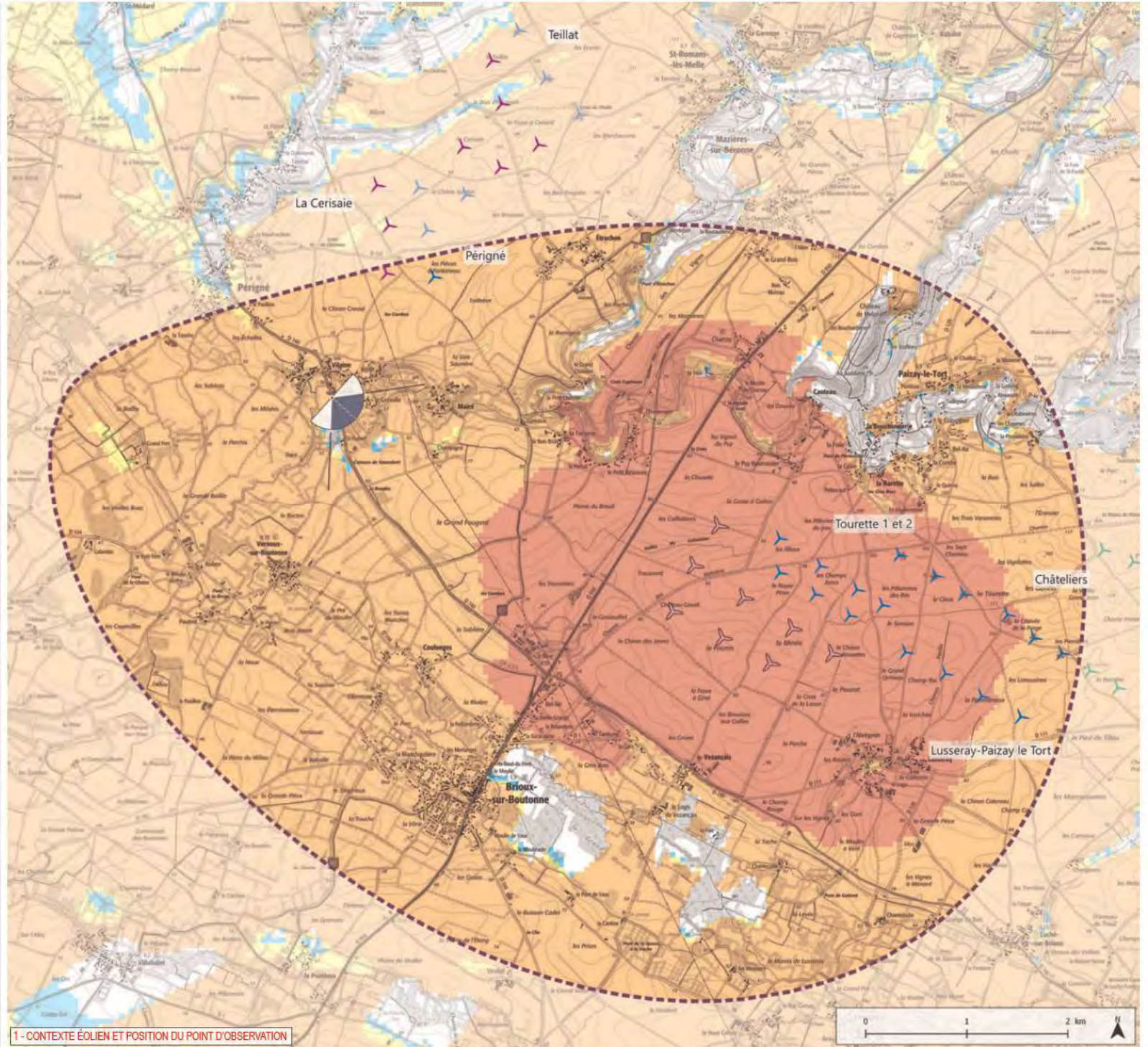
Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

- 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
- 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
- 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'étude

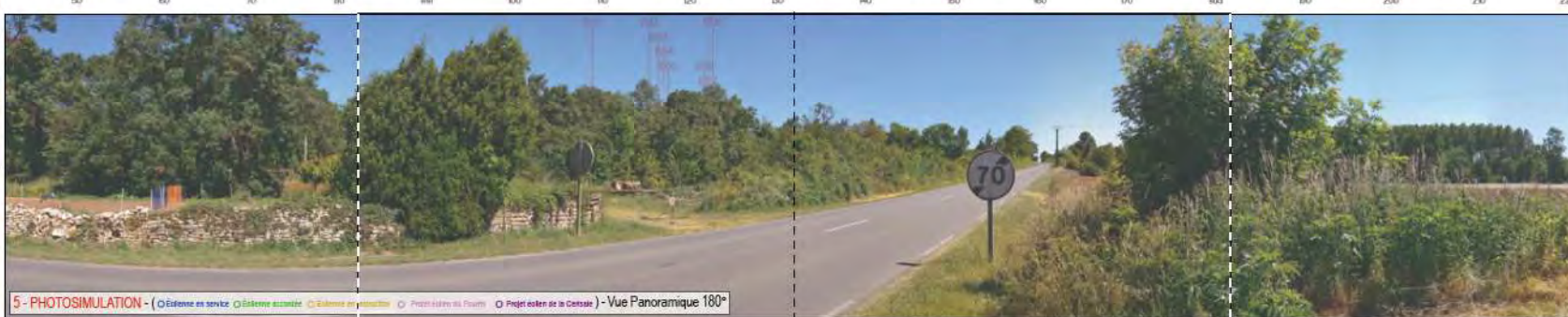
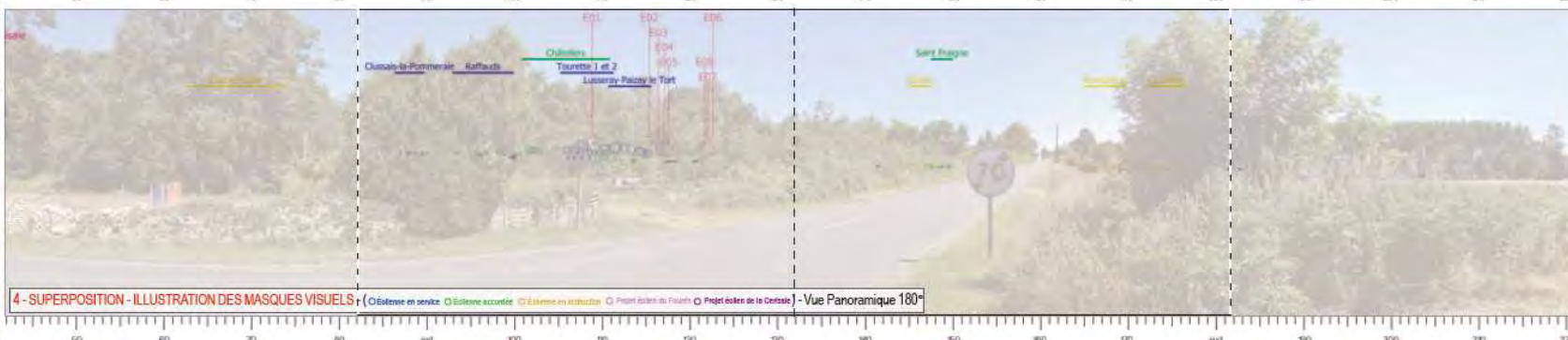
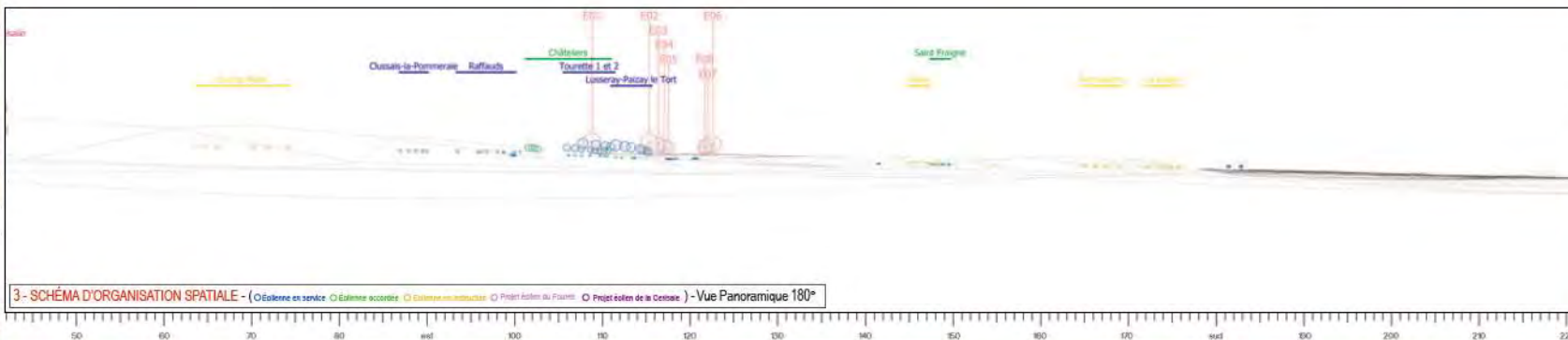
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



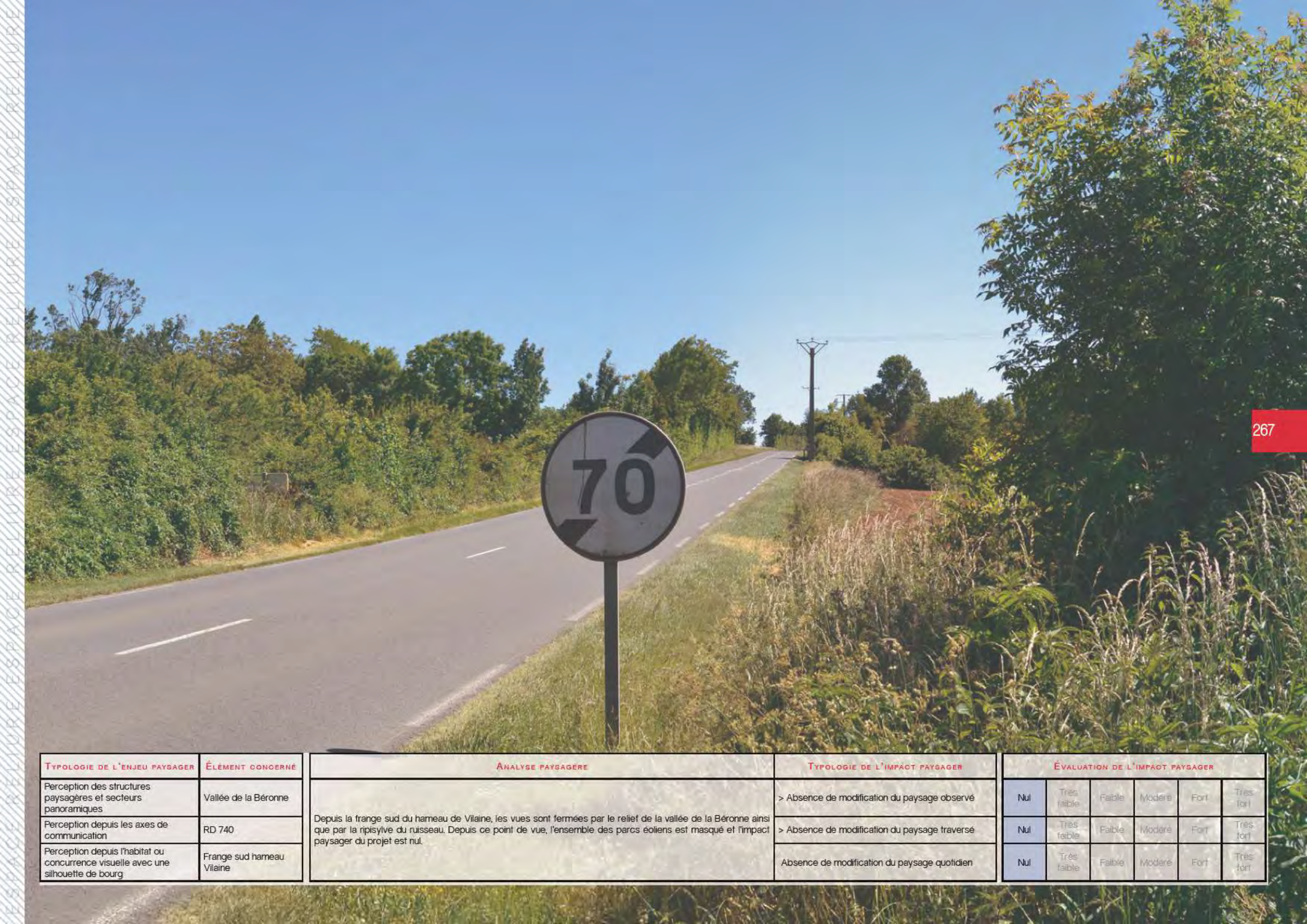
1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographique

Identifiant : 29
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 450133, 6569213, 57,3
 Date et heure de prise de vue : 19/05/2020 15:31
 Focale APG-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m







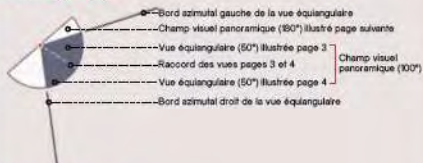
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallée de la Béronne	Depuis la frange sud du hameau de Vilaine, les vues sont fermées par le relief de la vallée de la Béronne ainsi que par la ripisylve du ruisseau. Depuis ce point de vue, l'ensemble des parcs éoliens est masqué et l'impact paysager du projet est nul.	> Absence de modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Moderé	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 740		> Absence de modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Moderé	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange sud hameau Vilaine		Absence de modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Moderé	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 8
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 112m | 136m | 180m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 (2,78km)
 Éolienne la plus éloignée : E05 (4,38km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Fourrais
- Projet éolien de la Cersaie

> 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°-108° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

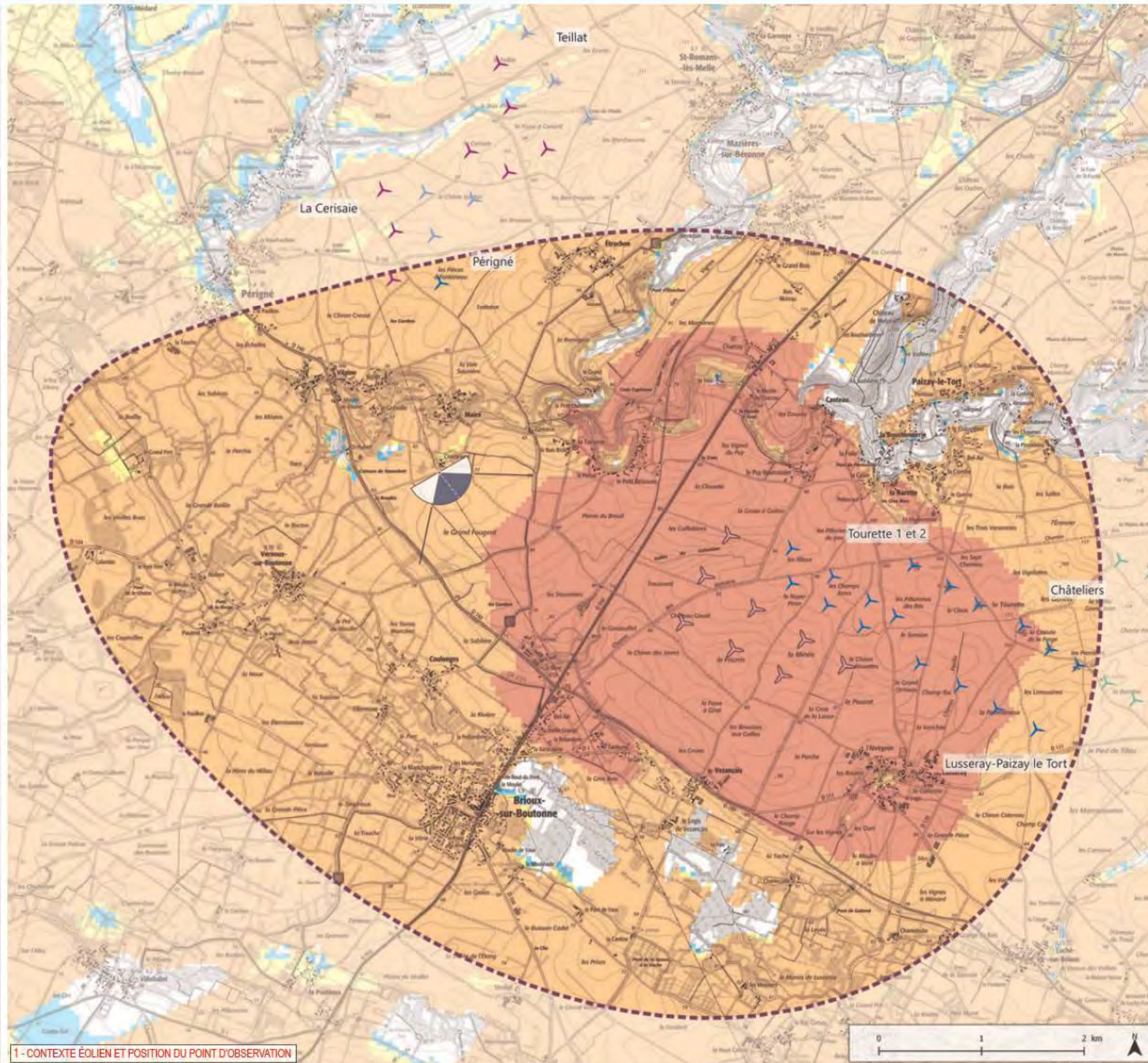
Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

- 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil
- 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil
- 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'étude

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



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 30
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 451127, 6568563, 74,9
 Date et heure de prise de vue : 19/05/2020 15:24
 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

