

Informations concernant la photographie (coordonnées de la prise de vue, date, heure, focale, etc.)

Contexte de la prise de vue

Cône de vue et azimut de la photographie sur fond IGN scan 25

Cône de vue et azimut de la photographie sur fond IGN ortho photo

Numéro de suivi de photomontage

Vue panoramique 180° - situation existante (éoliennes en service et accordées)

Vue panoramique 180° - schéma d'organisation spatiale (éoliennes en service, accordées, en instruction et projet éolien) - vue filaire

Vue panoramique 180° - superposition illustration des masques visuels (éoliennes en service, accordées, en instruction et projet éolien) - vue filaire

Vue panoramique 180° - photosimulation (éoliennes en service, accordées, en instruction et projet éolien)

Photomontage n°2 : Perception depuis l'autoroute A10 à proximité de Fors

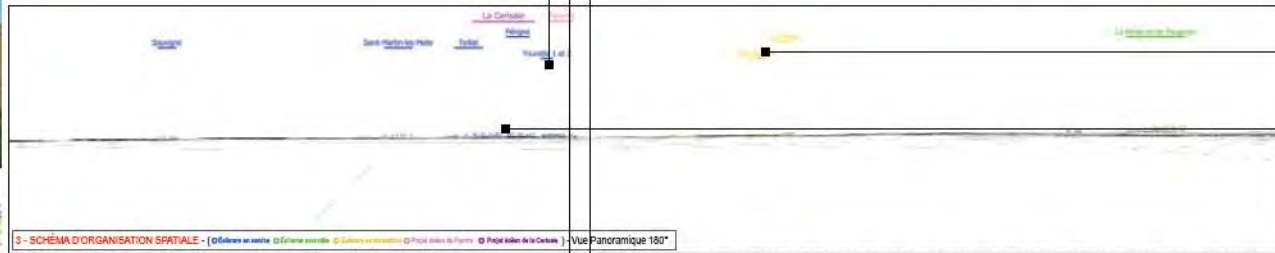


Informations photographie

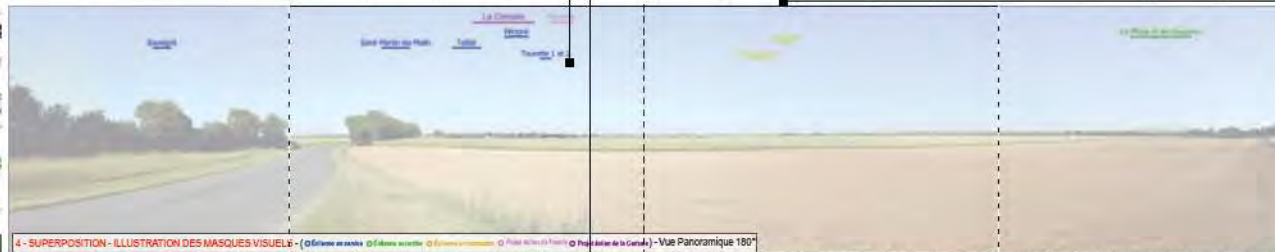
Identifiant : 2
 Coordonnées Lambert 93(X, Y, Z) : 436616, 6576974, 53
 Date et heure de prise de vue : 18/06/2020 18:48
 Focale APS-C / Focale : 35 mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



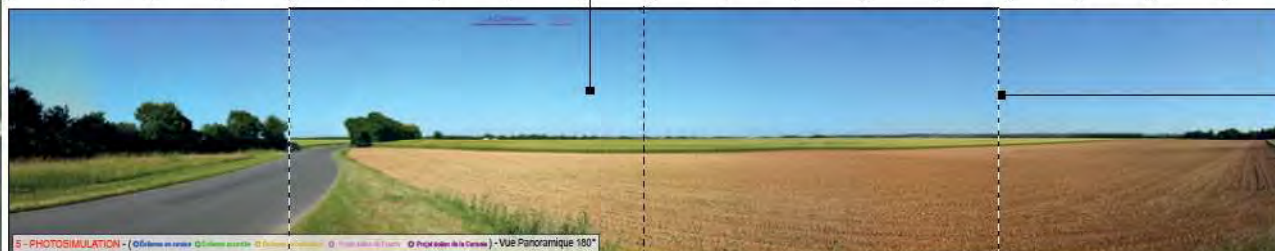
2 - SITUATION EXISTANTE - (Éoliennes en service / Éoliennes accordées) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHEMA D'ORGANISATION SPATIALE - (Éoliennes en service / Éoliennes accordées / Éoliennes en instruction / Projet éolien de la Courbe / Projet éolien de la Courbe) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éoliennes en service / Éoliennes accordées / Éoliennes en instruction / Projet éolien de la Courbe / Projet éolien de la Courbe) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (Éoliennes en service / Éoliennes accordées / Éoliennes en instruction / Projet éolien de la Courbe / Projet éolien de la Courbe) - Vue Panoramique 180°

IMPACTS PAYSAGERS

159

ÉTUDE D'IMPACT DU PROJET ÉOLIEN DU FOURNIS - VALET PAYSAGIER

PAGE 2

Autres parcs éoliens

Indication des éoliennes du projet éolien

151

Indication de l'azimut

Repères des focus à 50° pour la vue équiangulaire (pages suivantes 3 et 4)



Vue equiangulaire (50°) - photosimulation du projet (plus d'indication et d'information - se rapporter à la page 2 pour les obtenir)

Espace dédié à la reliure



152

160

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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE

PAGE 3

Espace dédié à la reliure

Liste des enjeux paysagers visés par le point de photomontage

Liste des éléments concernés

Analyse paysagère de la visibilité des éoliennes

Typologie de l'impact paysager

Évaluation de l'impact paysager

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



161

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		Pâignié, Tourette 1 et 2 et Telliat		Depuis les abords de l'autoroute A10 à proximité de Fors, la vue est dégagée en direction du projet, la plaine agricole est ouverte et ponctuée de quelques boisements. Le parc éolien du Fourris est éloigné et presque entièrement masqué par la frange végétale. Seuls quelques pales apparaissent ponctuellement au-dessus des boisements. Au regard de la vitesse de déplacement de l'automobiliste, de l'éloignement du projet par rapport à l'autoroute et de sa visibilité, l'impact paysager du projet est très faible.		> Effet de densification		Nul	Très faible	Faible	Moyens	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication		A 10				> Modification du paysage traversé		Nul	Très faible	Faible	Moyens	Fort	Très fort

D . IMPACTS PAYSAGERS DEPUIS L' AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

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

Photo : Extrait d'un photomontage - Perception depuis la RD 174 à proximité de Vouillé (Photomontage 2)

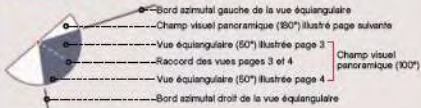


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 8
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 112m | 136m | 180m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E06 (19,47km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (20,41km)

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

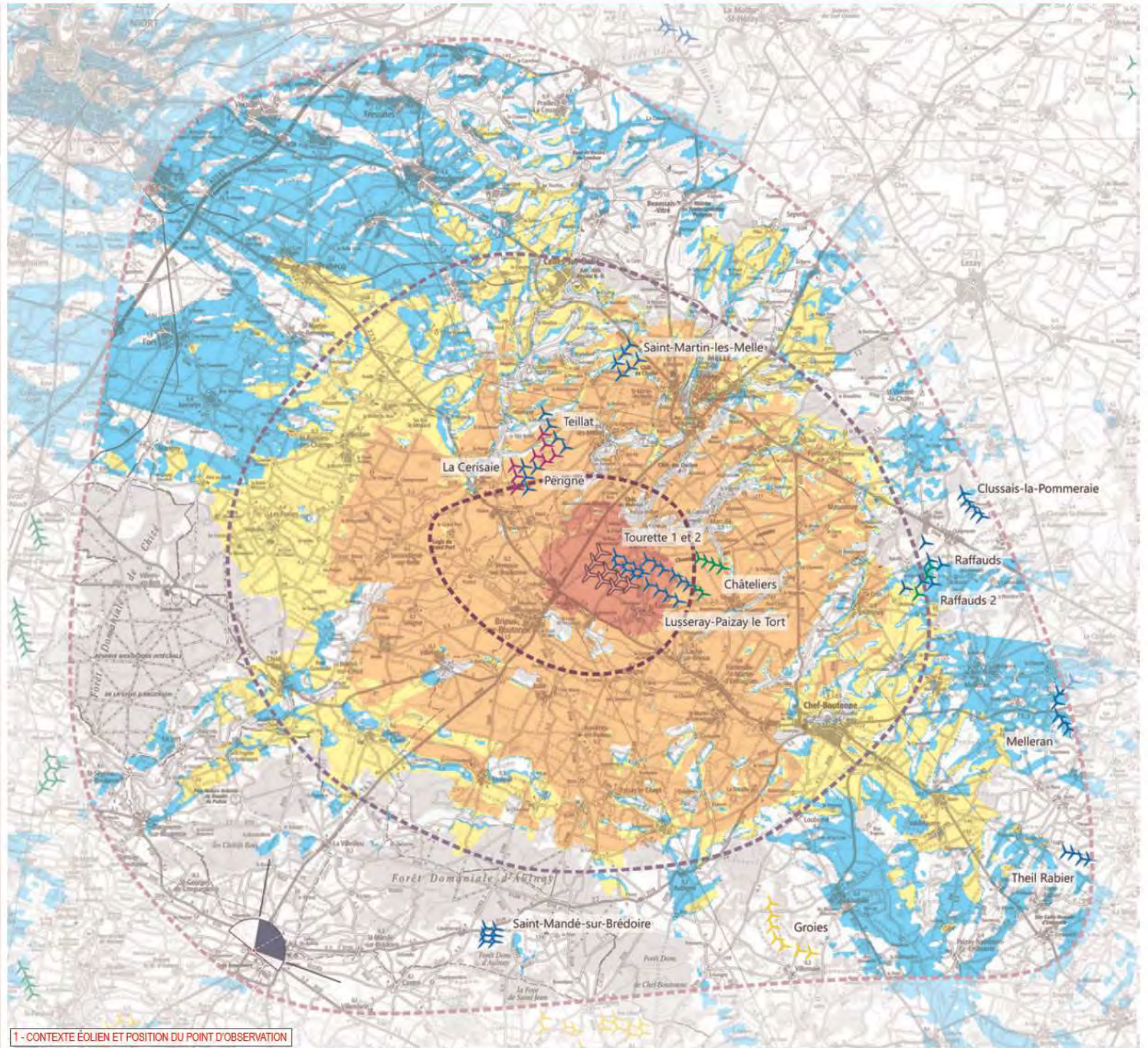
Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

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

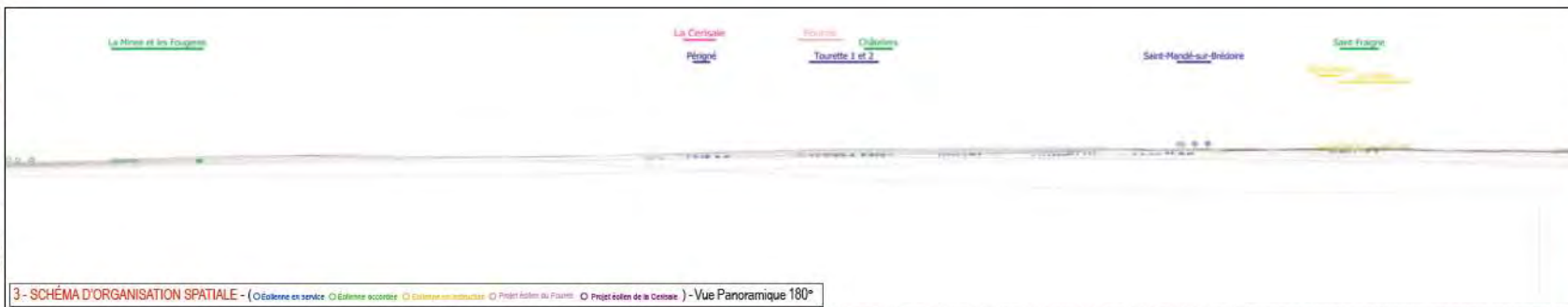
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 1
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 440530, 6552568, 57,9
 Date et heure de prise de vue : 19/05/2020 12:22
 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







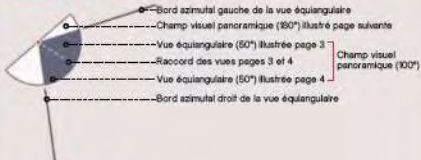
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Église Saint-Pierre d'Aulnay	Le site UNESCO de l'église Saint-Pierre d'Aulnay est implanté sur la limite ouest de la ville. Depuis les abords de cette église le projet est totalement masqué par la trame bâtie. L'impact paysager est nul.	> Absence de phénomène de visibilité.	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 : E02 (20,40 km)
 Éolienne la plus éloignée : E05 (22,02 km)

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

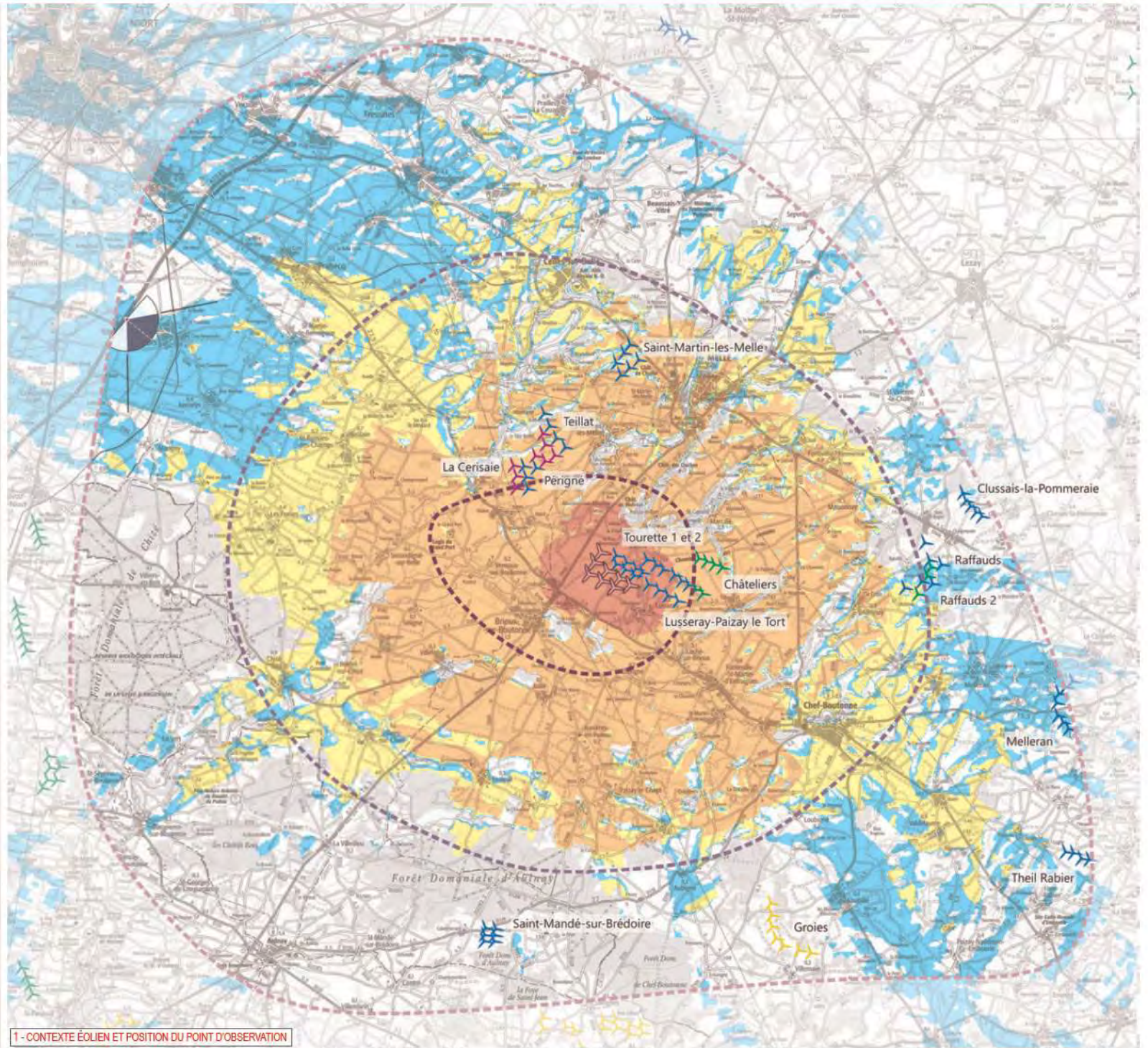
Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

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

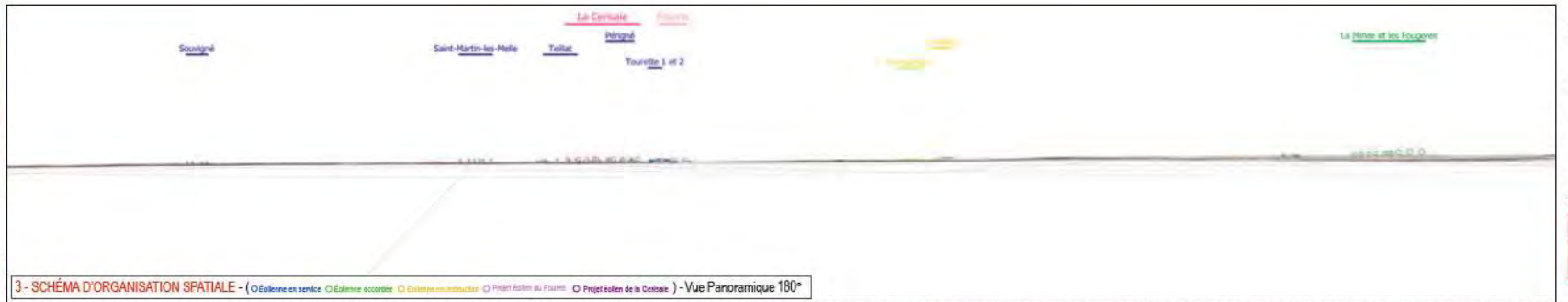
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 2
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 435616, 6576974, 53
 Date et heure de prise de vue : 18/05/2020 18:48
 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







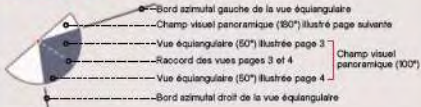
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNE	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Périgné, Tourette 1 et 2 et Teillat	Depuis les abords de l'autoroute A10 à proximité de Fors, la vue est dégagée en direction du projet, la plaine agricole est ouverte et ponctuée de quelques boisements. Le parc éolien du Fourmis est éloigné et presque entièrement masqué par la trame végétale. Seuls quelques pales apparaissent ponctuellement au-dessus des boisements. Au regard de la vitesse de déplacement de l'automobiliste, de l'éloignement du projet par rapport à l'autoroute et de sa visibilité, l'impact paysager du projet est très faible.	> Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	A 10		> 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 (21,61km)
 Éolienne la plus éloignée : E05 (23,31km)

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

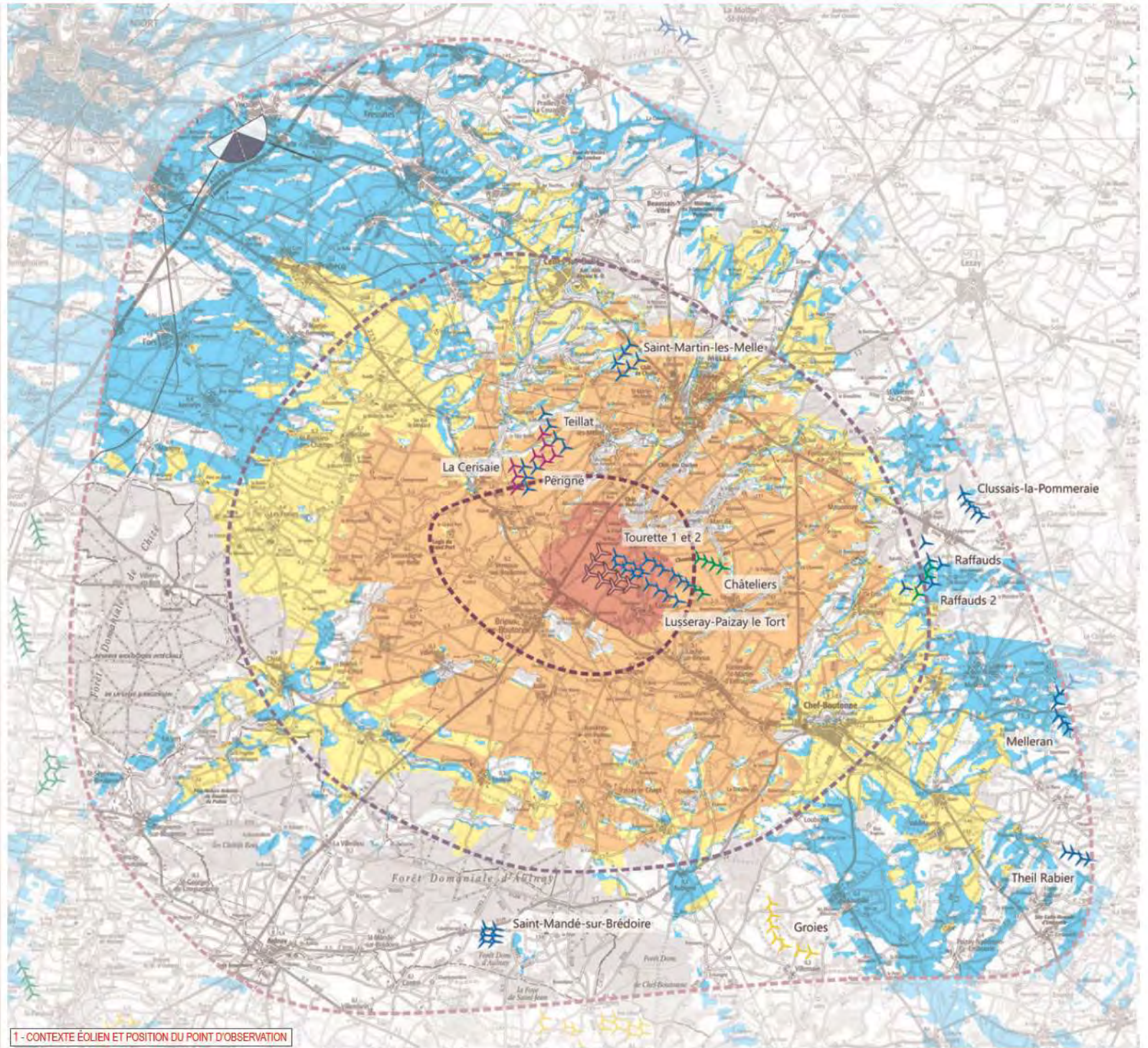
Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

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

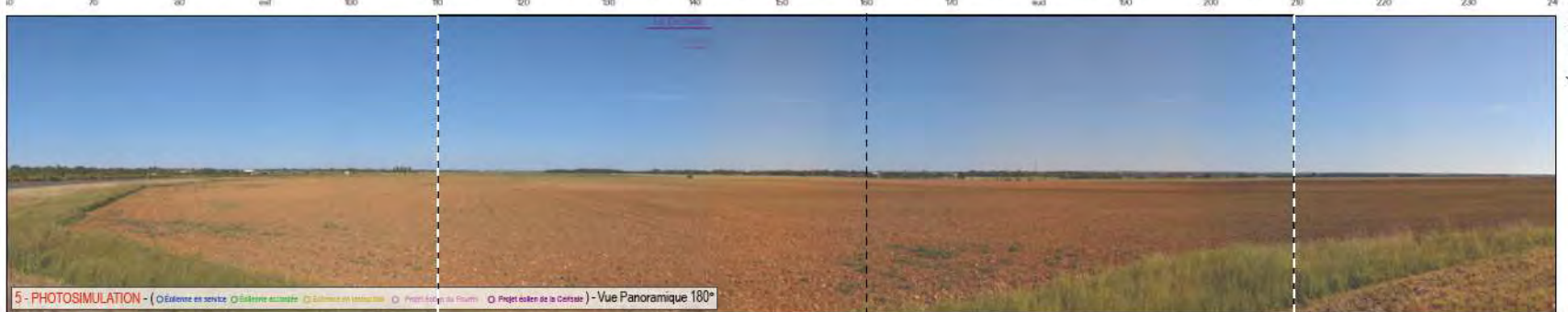
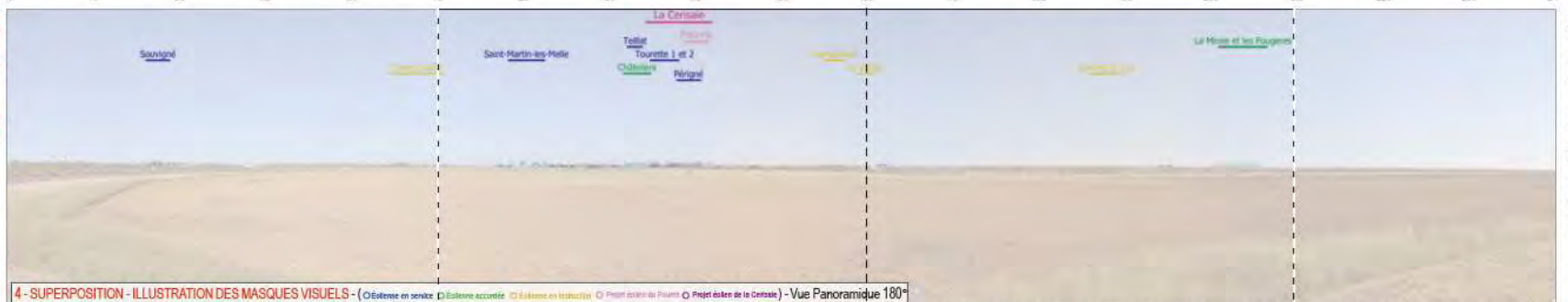
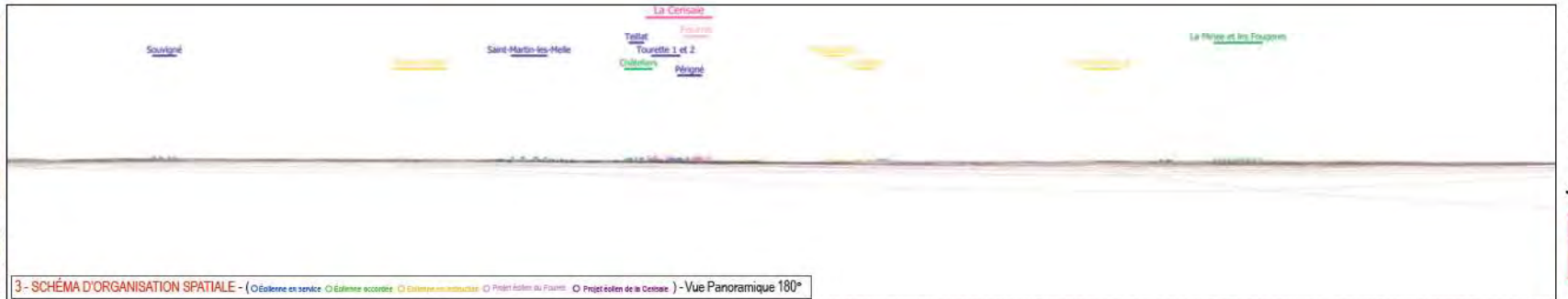
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 3
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 439816, 6584287, 62,3
 Date et heure de prise de vue : 18/05/2020 19:00
 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





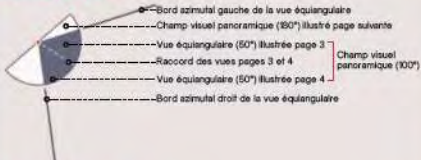
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Plaine de Niort	Le paysage de la plaine de Niort est largement ouvert. Depuis ce point de vue, les éoliennes du parc du Fourmis sont visibles au loin, tronquées par les boisements et apparaissent avec une hauteur similaire à celle des parcs existants de Tourette 1 et 2, Périgné ou de Teillat. Bien que ces éoliennes soient visibles et renforcent le motif éolien, au regard de la distance du parc (environ 22 km) et de la prégnance réelle du projet, l'impact paysager est très faible.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien.	Teillat, Tourette 1 et 2, Châteliers et Périgné		> Effet de renforcement du motif éolien	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 (11,75km)
 Éolienne la plus éloignée : E08 (13,14km)

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

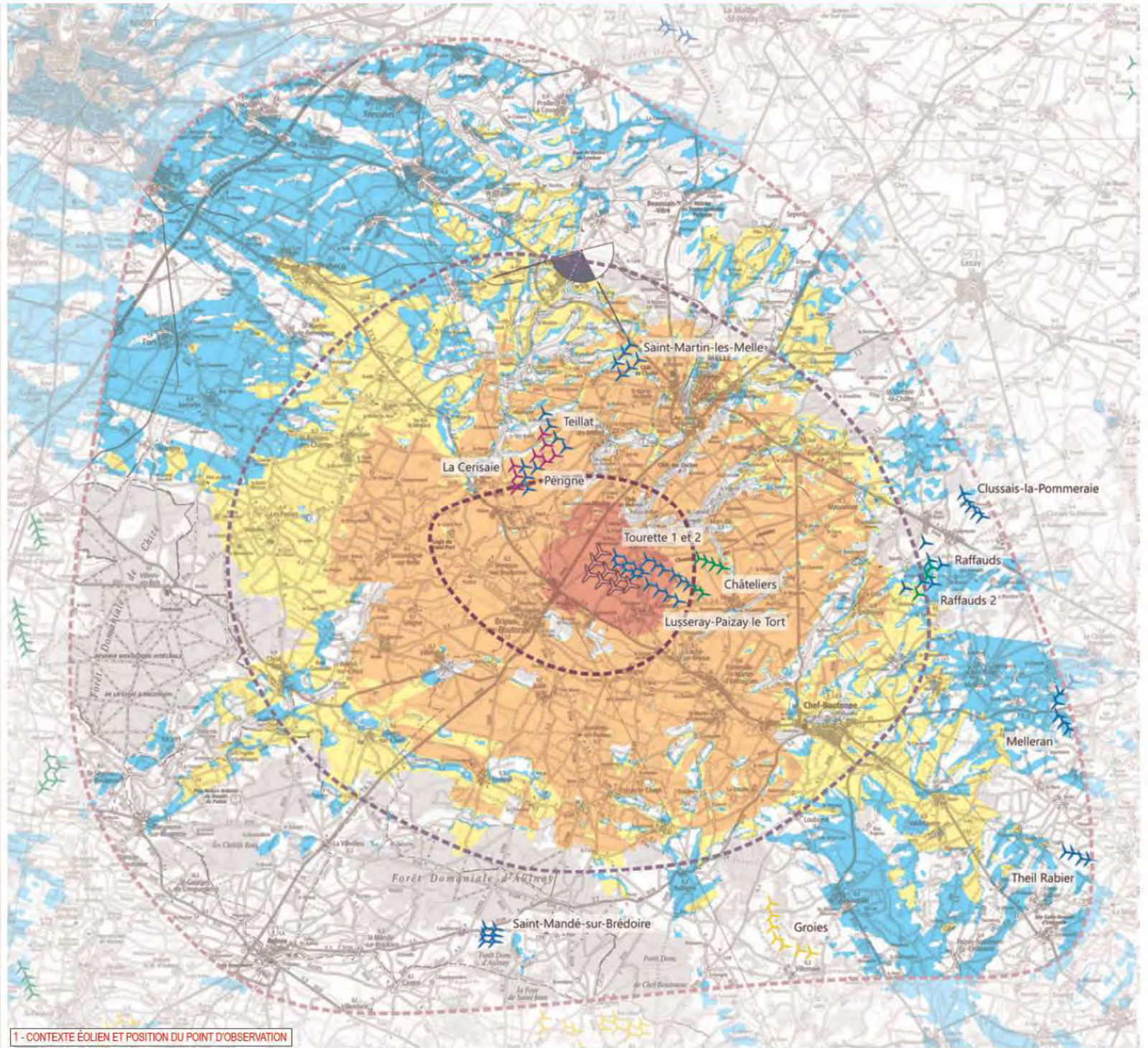
Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

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

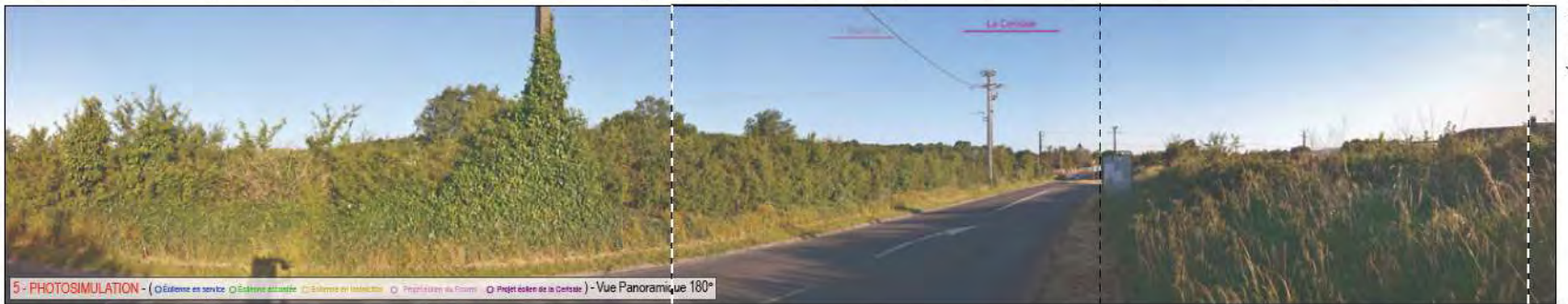
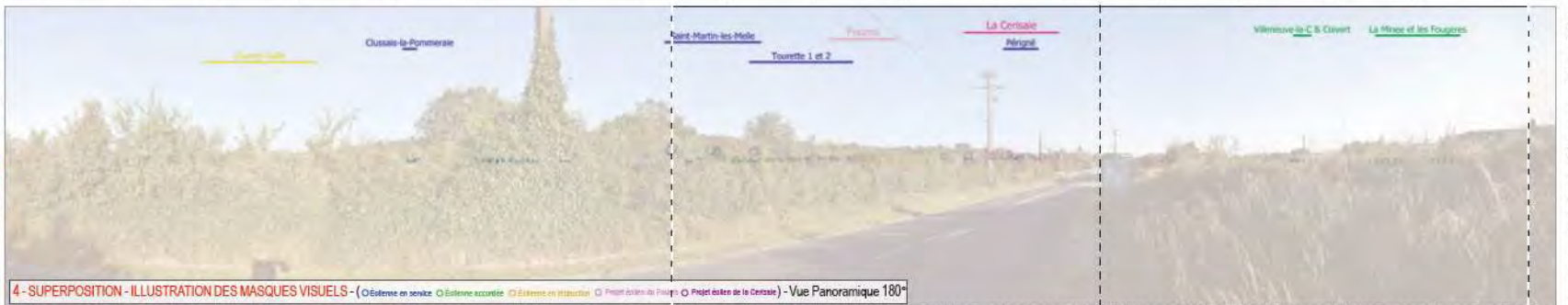
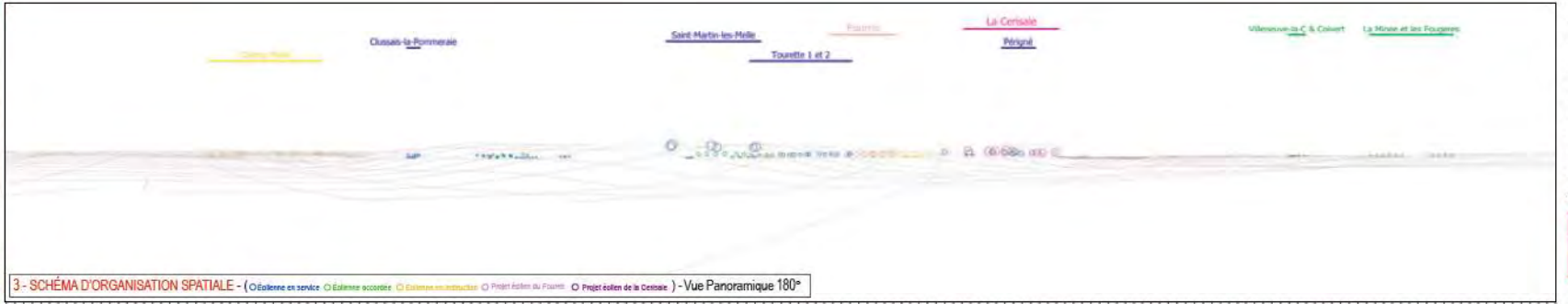
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographique

Identifiant : 4
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 453221, 6579664, 119
 Date et heure de prise de vue : 18/05/2020 19:39
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35 mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cyclindrique
 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					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Silhouette de bourg de Celles-sur-Belle	Le parc éolien du Fourris est masqué par le relief ondulé de la vallée de la Belle ainsi que derrière une trame végétale dense. L'impact paysager du projet depuis ce point de vue est nul.	> Absence de modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Abbaye Royale Notre-Dame		> Absence de phénomène de visibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

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

NUMÉRO 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 PANORAMIQUES	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC UNE SILHOUETTE DE BOURG
AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE						
1	Perception depuis le site UNESCO à Aulnay			Église Saint-Pierre d'Aulnay		
2	Perception depuis l'autoroute A 10 à proximité de Fors	Périgné, Tourette 1 et 2 et Teillat	A 10			
3	Perception depuis la RD 174 à proximité de Vouillé	Teillat, Tourette 1 et 2, Dâlekiers et Périgné			Plaine de Miert	
4	Perception depuis l'entrée de bourg de Celles-sur-Belle			Abbaye Royale Notre-Dame		Silhouette de bourg de Celles-sur-Belle

FIGURE 92 : TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ENJEUX ET IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE ÉLOIGNÉE

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