

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

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°7 : Vue depuis la frange sud de Persac

Informations photographie

Identifiant : 7

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 523783, 6584236, 143,3

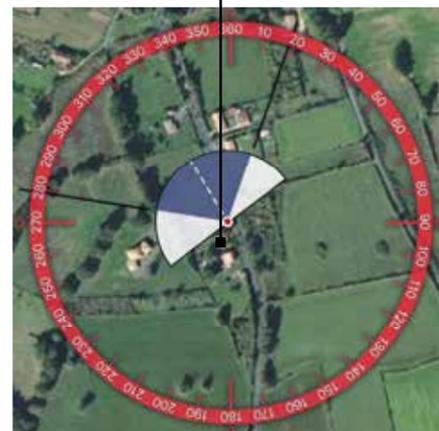
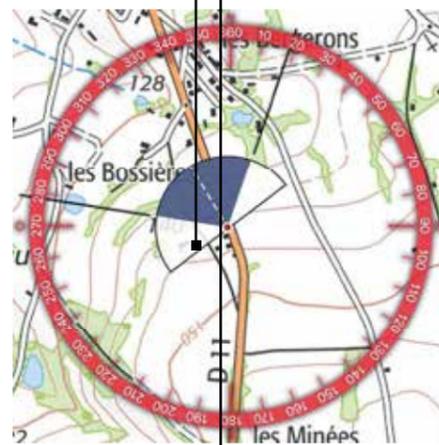
Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 17:58

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

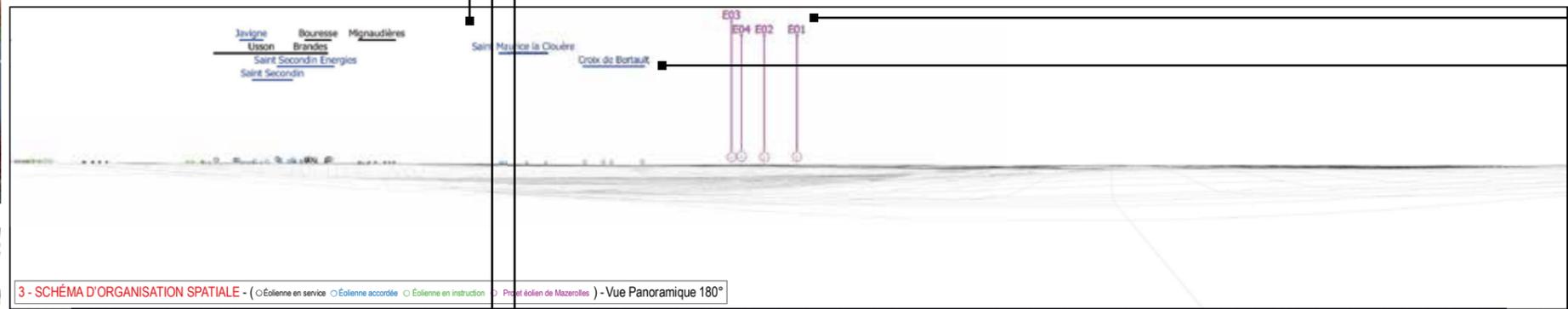
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

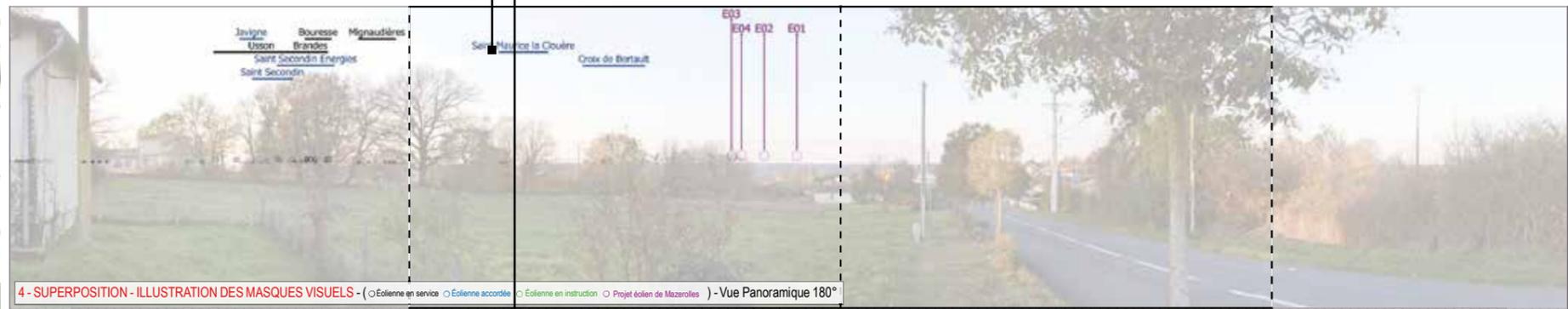
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



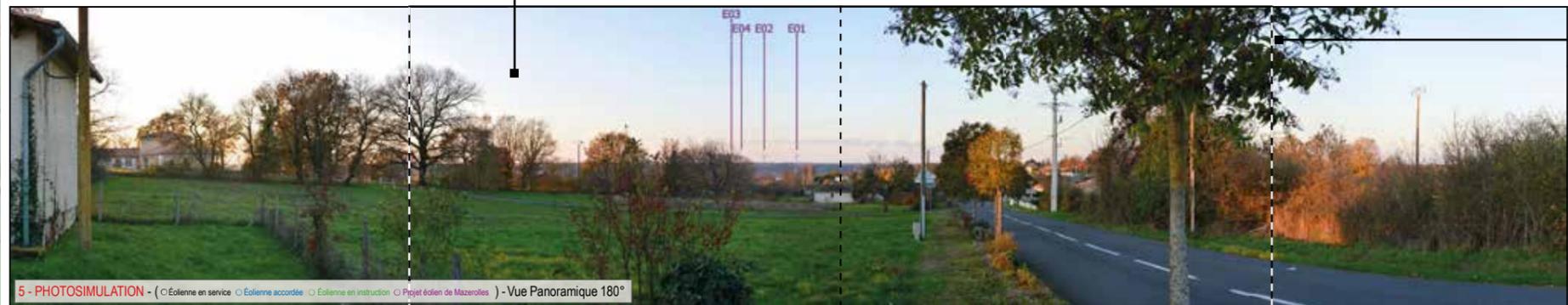
2 - SITUATION EXISTANTE - (○ Eolienne en service ○ Eolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○ Eolienne en service ○ Eolienne accordée ○ Eolienne en instruction ○ Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○ Eolienne en service ○ Eolienne accordée ○ Eolienne en instruction ○ Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○ Eolienne en service ○ Eolienne accordée ○ Eolienne en instruction ○ Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°

PAGE 2

Indication des éoliennes du projet éolien

Emprise des parcs éoliens

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



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

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

Liste des enjeux paysagers visés par le point de photomontage

Analyse paysagère de l'état existant

Analyse paysagère de la visibilité des éoliennes

Analyse paysagère de l'impact paysager

Espace dédié à la reliure



ESPACE RELIURE

TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNE	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallée de la Vienne	Depuis la frange sud de Persac, le nombre d'éolienne visibles du projet de Mazerolles varie selon la localisation de l'observateur. Depuis ce point de vue E02 et E01 sont entièrement visibles et E03 et E04 sont filtrées par la trame végétale du village. De plus la hauteur apparente du projet est inférieure à celle du versant visible de la vallée de la Vienne. Il n'y a donc pas de miniaturisation des structures paysagères mais une modification du paysage observé. Cet impact peut être qualifié de faible.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	D11	Depuis la D11 qui traverse le sud de Persac, un alignement d'arbre crée des masques ponctuels en direction du projet. De plus, compte tenu de la vitesse des usagers, les éoliennes sont en réalité peu perceptibles. Leur impact est donc très faible.	> 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 sud de Persac	Les éoliennes projetées surplombent le versant opposé de la vallée de la Vienne, ce qui les rend perceptibles depuis la frange sud de Persac. Cependant, selon la localisation de l'observateur, elles peuvent être tronquées ou masquées par la végétation du village. De plus, leur hauteur apparente est assez faible du fait de l'éloignement du site d'implantation. Leur impact peut être qualifié de faible.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

PAGE 4



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

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

Photo : Extrait d'un photomontage de l'aire d'étude éloignée - Vue depuis la frange ouest de Montmorillon (Photomontage n°5)

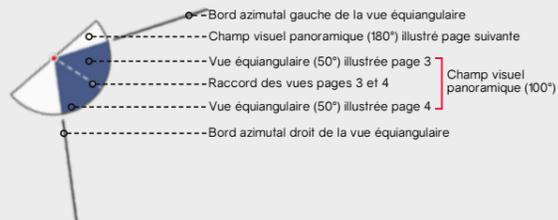


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (19,74km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (20,66km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

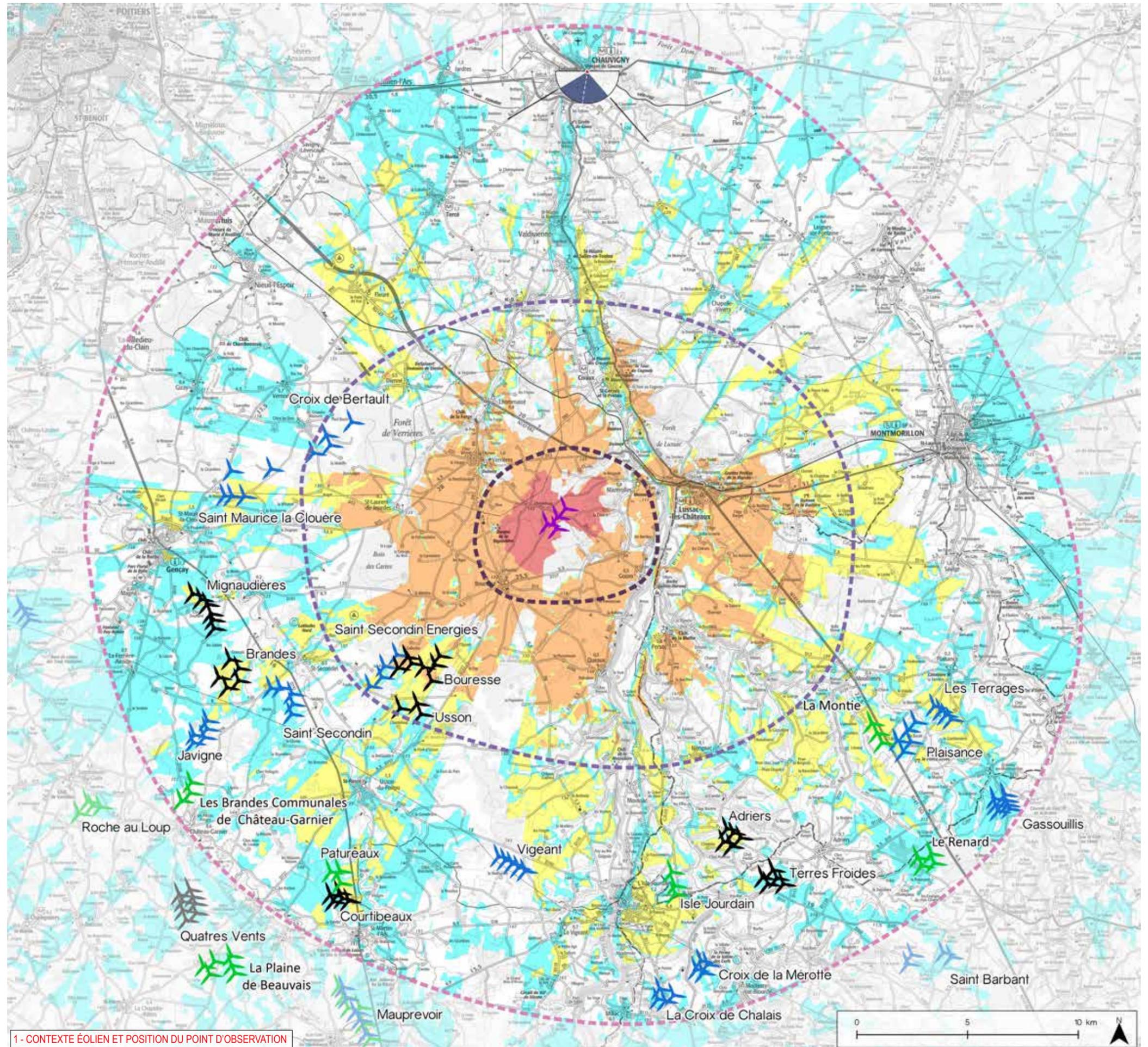
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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) : 519952, 6610532, 155,2

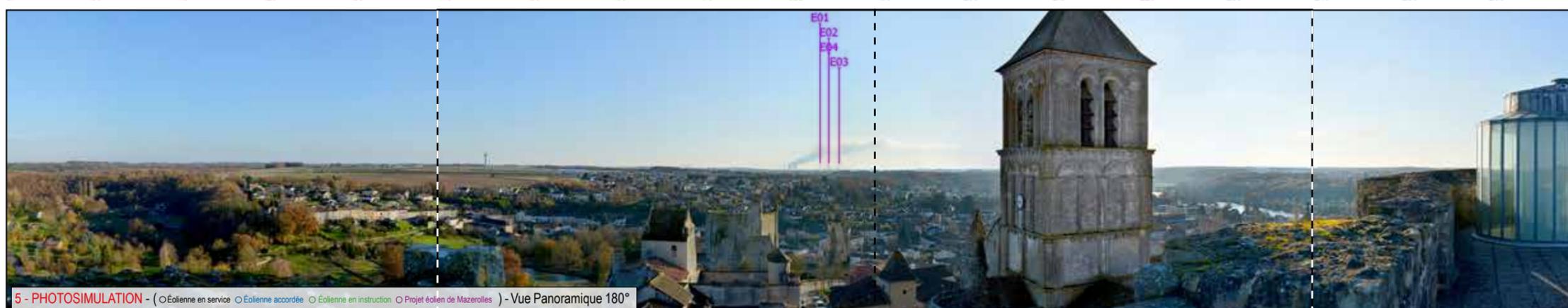
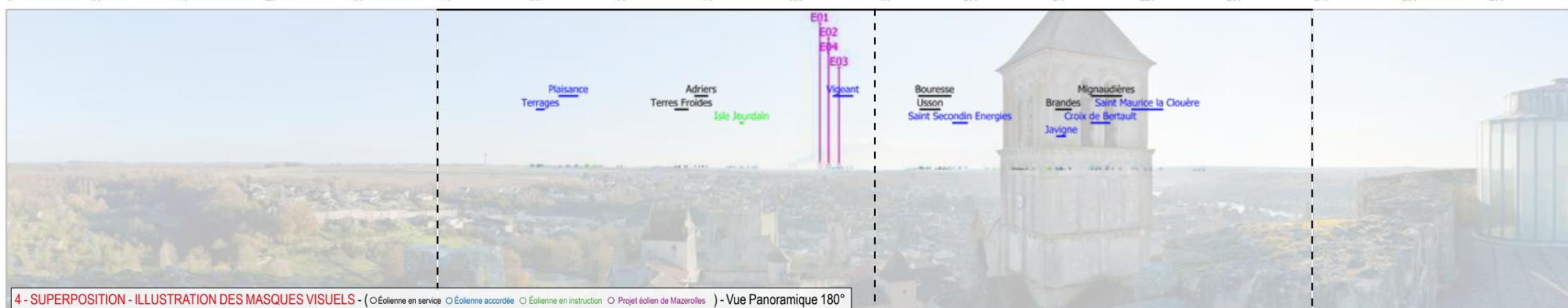
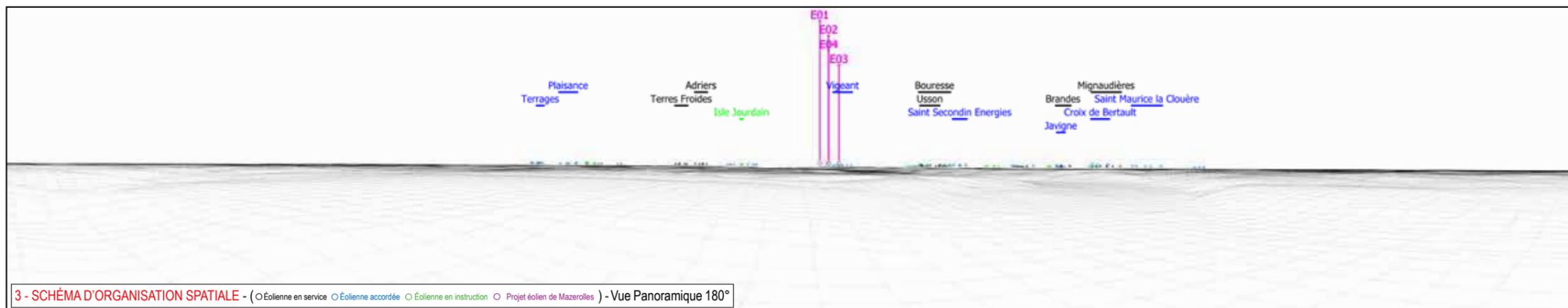
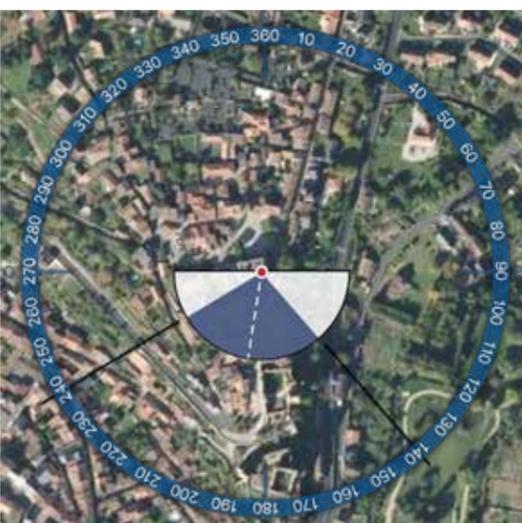
Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 16:32

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

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 humain



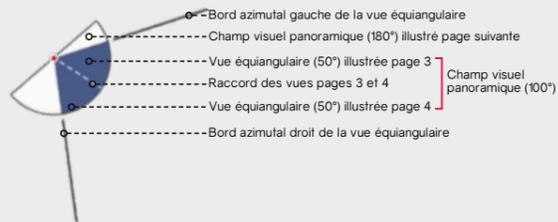
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE		TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER		ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques		Panorama sur la vallée de la Vienne	Depuis le toit panoramique du Donjon de Gouzon, il est possible d'observer un panorama sur l'ensemble de la ville de Chauvigny ainsi que sur la vallée de la Vienne. Sur l'horizon, on peut distinguer 3 éoliennes du projet de Mazerolles : E01, E02 et E03 (E04 se superpose à E02). Le motif éolien est déjà présent mais est très peu prégnant du fait de l'éloignement des parcs. La hauteur apparente du projet est plus importante que les éoliennes existantes, il y a donc une légère modification du paysage observé et une modification de la structure paysagère car les éoliennes apparaissent plus grandes que le versant de la vallée à l'horizon. Toutefois, le toit du donjon est accessible uniquement aux visiteurs de ce monument, il n'y a donc pas de modification du paysage quotidien.		> Modification de la structure paysagère > Modification du paysage observé		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien		PE de Vigeant, Bouresse, Usson, Saint Secondin Energies	Le projet éolien de Mazerolles se détache sur l'horizon avec une hauteur apparente plus importante que celles des autres parcs jusqu'alors très peu prégnants. Il se superpose ainsi au PE de Vigeant, entraînant une légère baisse de sa lisibilité.		> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification > Modification de la lisibilité des parcs existants		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé		Donjon de Gouzon (MH56), Château baronial (MH53), Église Saint-Pierre (MH55), Château d'Harcourt (MH54)	Le projet est visible depuis le sommet du donjon de Gouzon. Depuis le toit de cet édifice, il est possible de voir simultanément le projet ainsi que le château baronial, l'église Saint-Pierre et le château d'Harcourt qui sont également des monuments historiques. Il y a donc à la fois un phénomène de visibilité et de covisibilité depuis ce point de vue. Toutefois, au vu de l'éloignement la prégnance du projet est en réalité réduite. De plus, les éoliennes du projet de Mazerolles présentent une hauteur apparente similaire ou inférieure à celle des réacteurs de la centrale nucléaire de Civaux, situés sur le même plan.		> Phénomène de visibilité > Phénomène de covisibilité		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (19,61km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (20,53km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

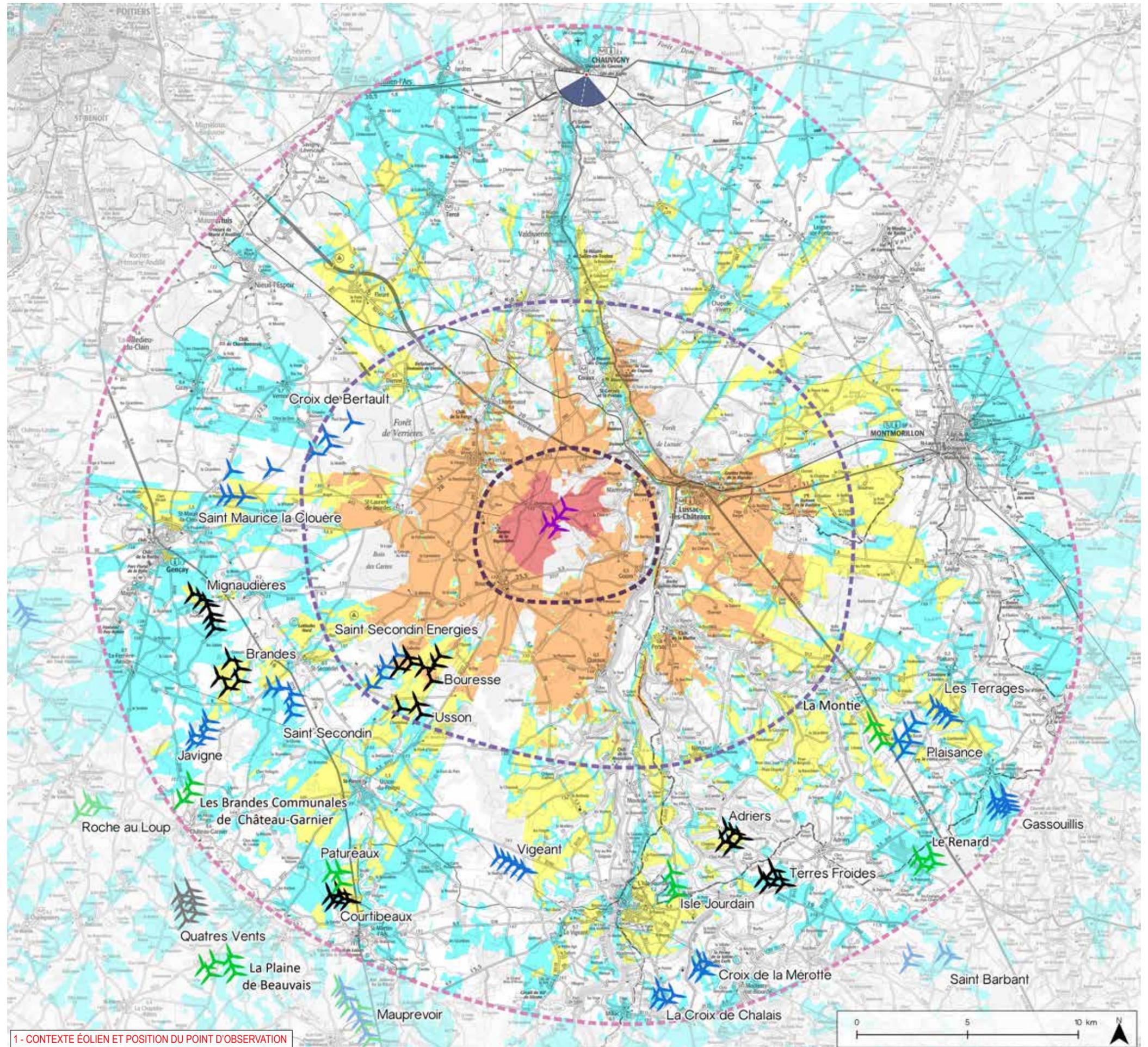
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

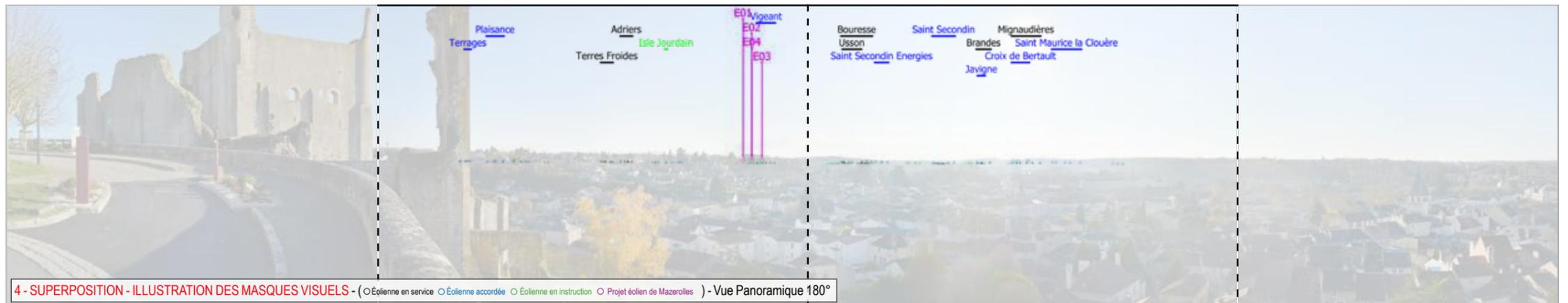
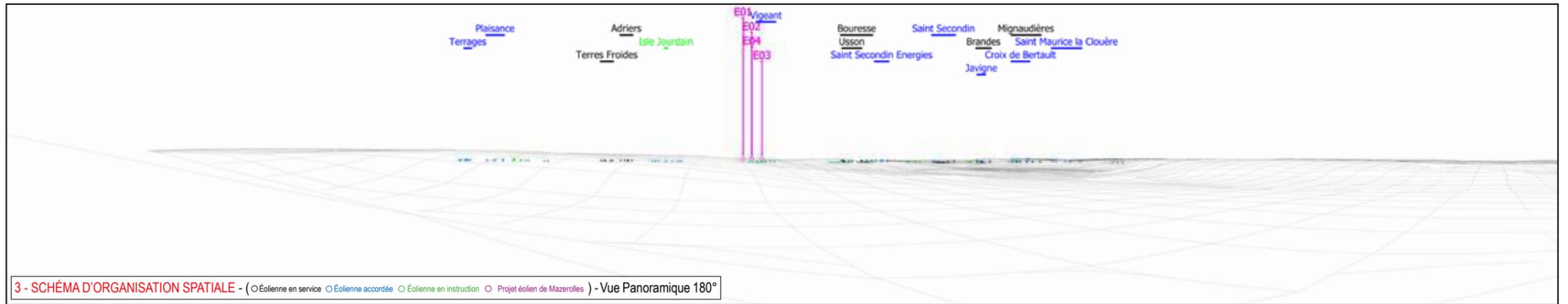
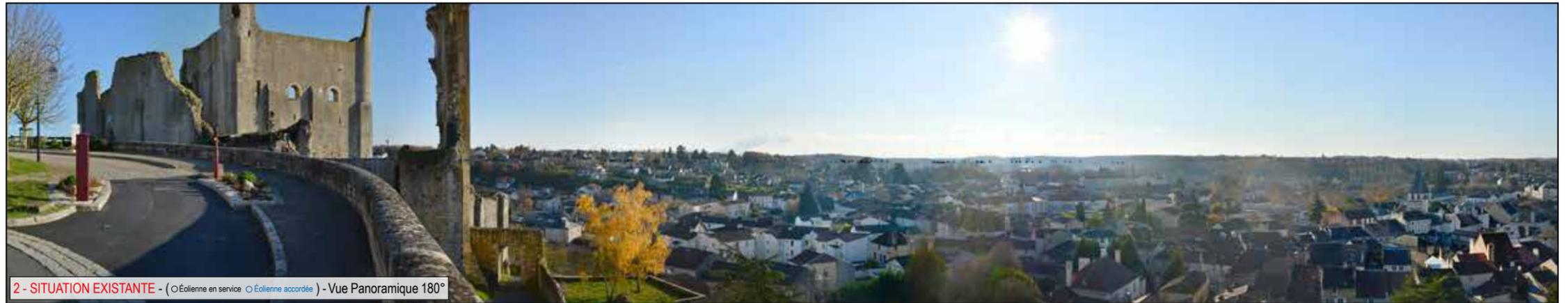
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 2
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 519911, 6610400, 91,5
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 16:16
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m





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

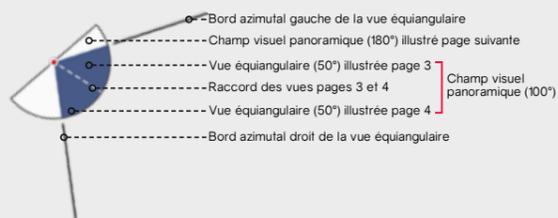
Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (9,73km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (10,53km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

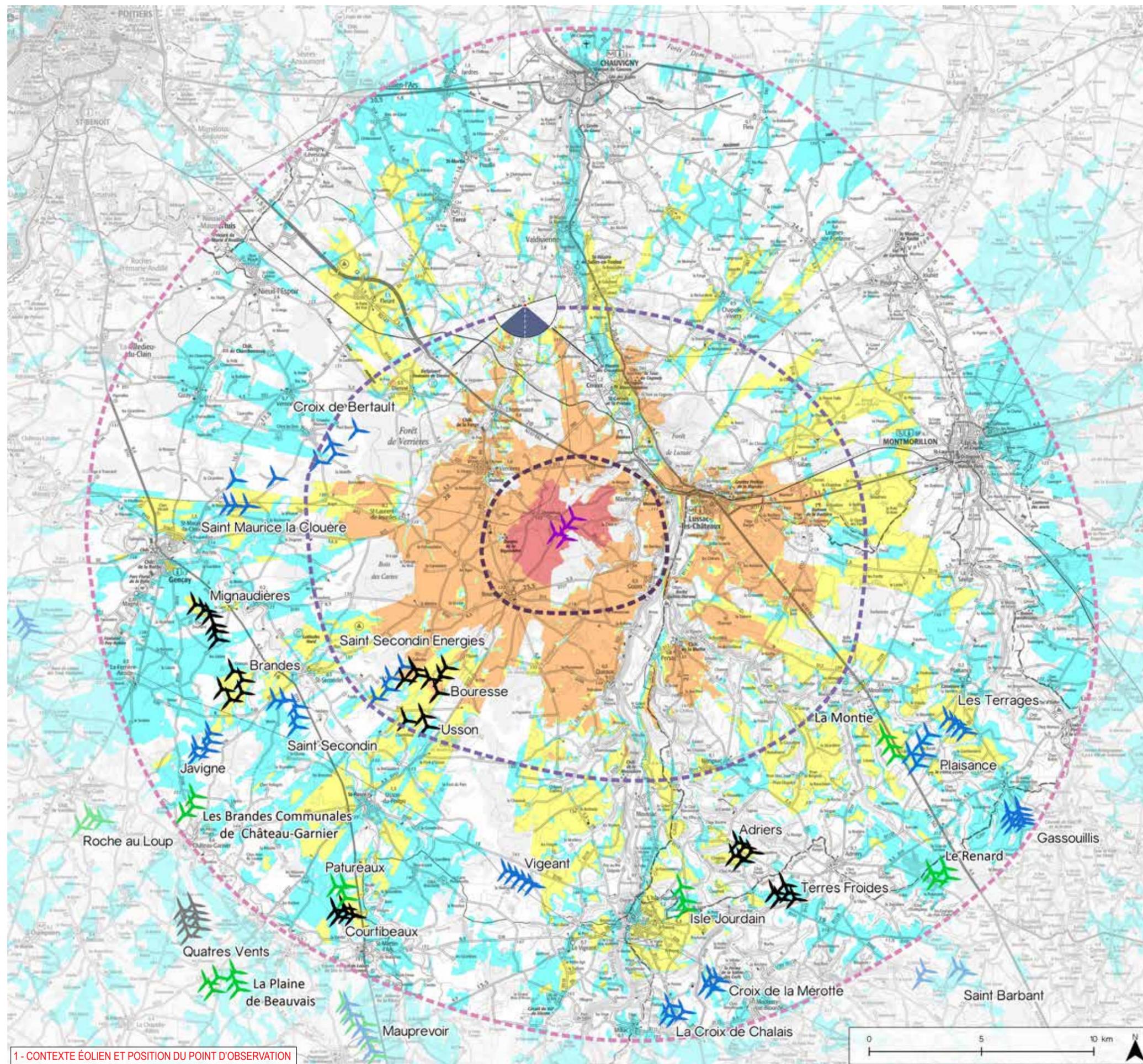
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

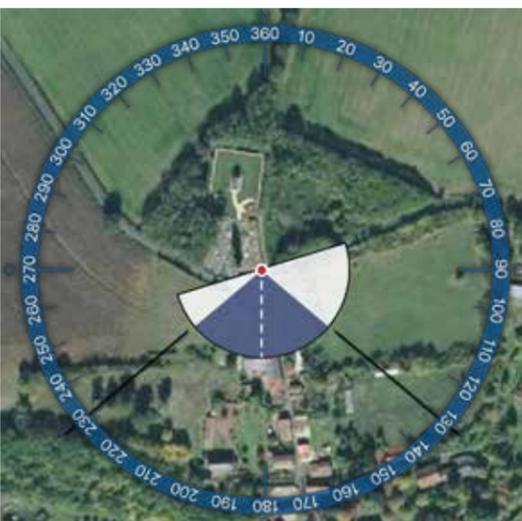
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



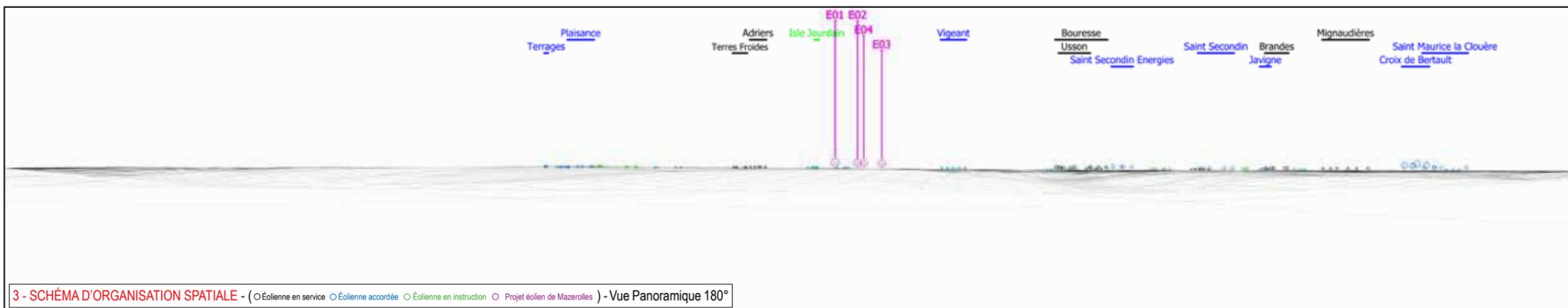
1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

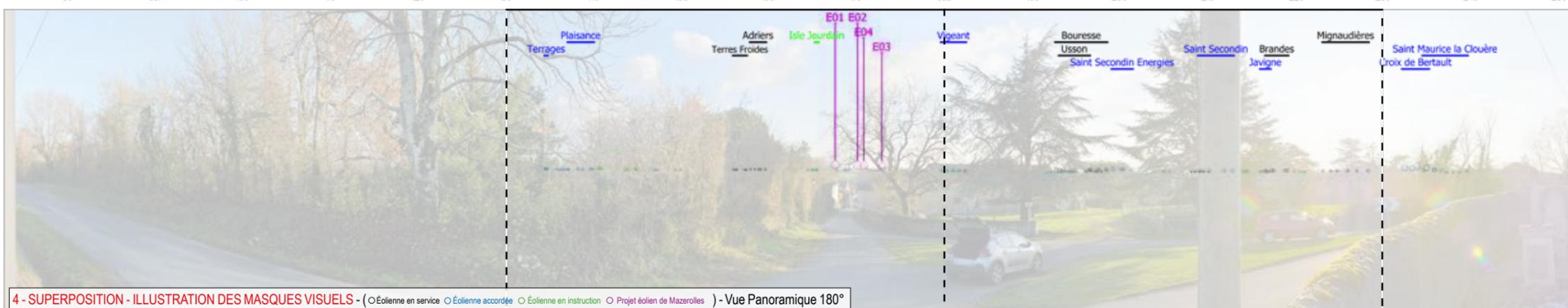
Identifiant : 3
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 516799, 6600297, 121,4
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 17:06
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



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



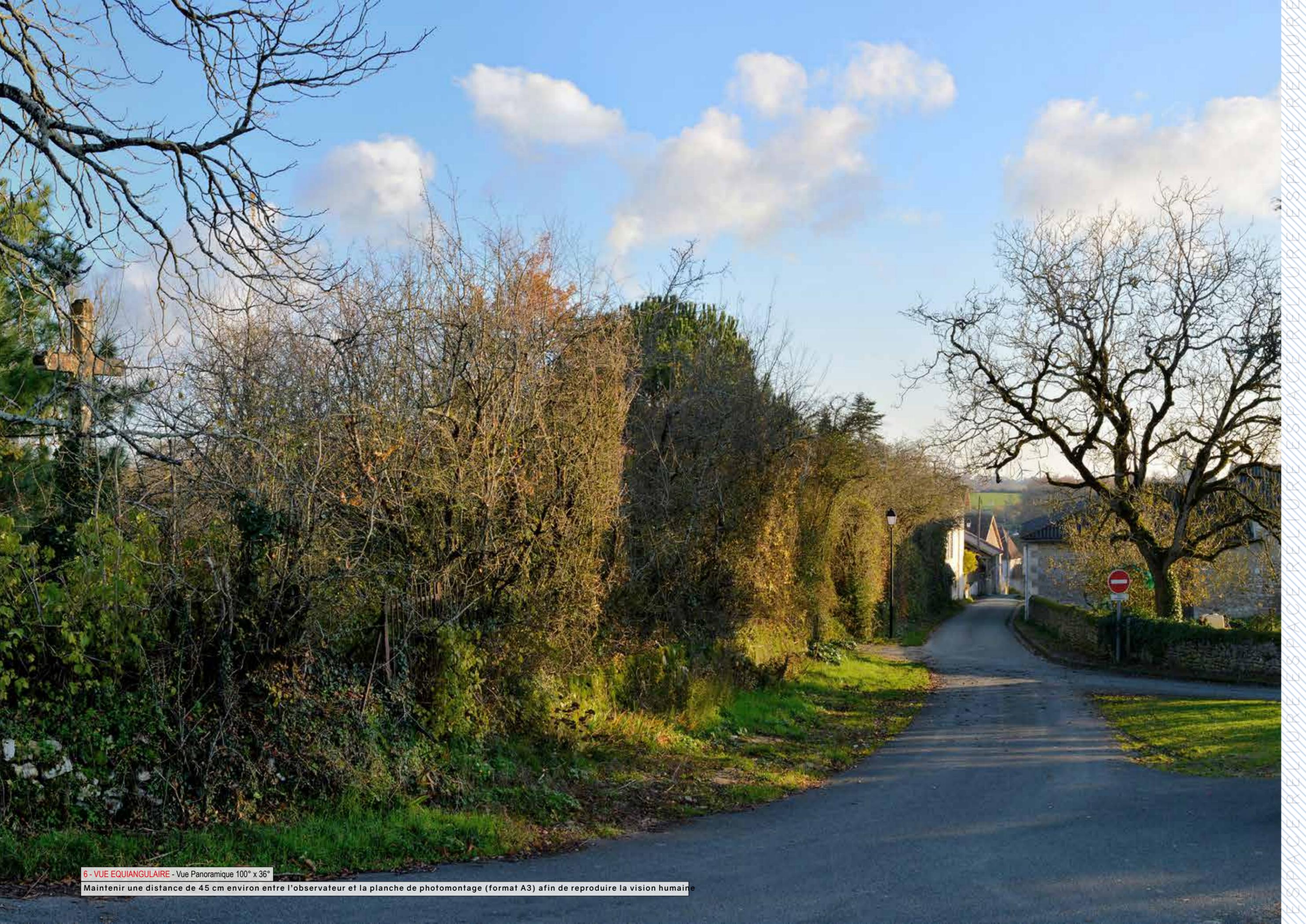
3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



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

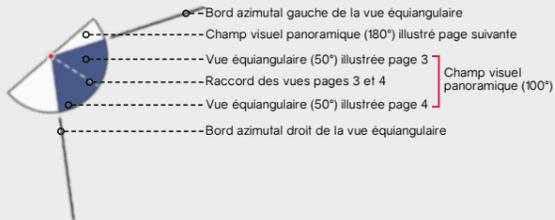
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ		ANALYSE PAYSAGÈRE		TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER		ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé		Croix hosannière (MH42)		Depuis l'enceinte du cimetière où se situe la croix hosannière, les éoliennes du projet de Mazerolles sont très peu perceptibles à travers la végétation, seules les éoliennes E02 et E04 peuvent être aperçues. Ce constat est d'autant plus vrai en dehors de la période hivernale où les feuilles sont tombées. Le phénomène de visibilité est ainsi très limité depuis le monument historique		> Phénomène de visibilité		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (15,11km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (16,13km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

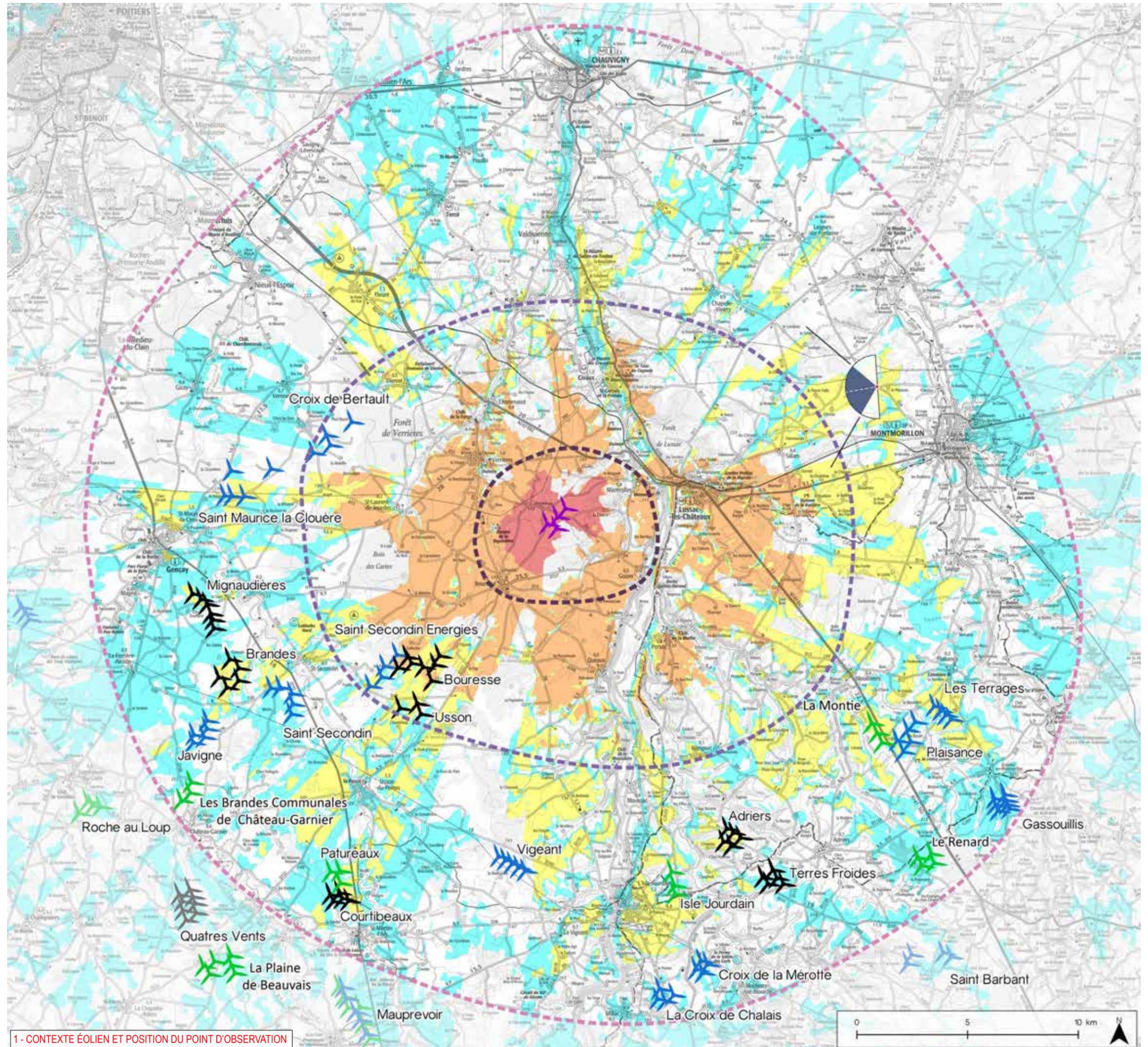
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

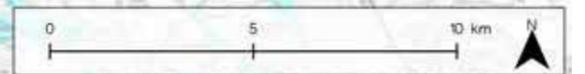
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'étude

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

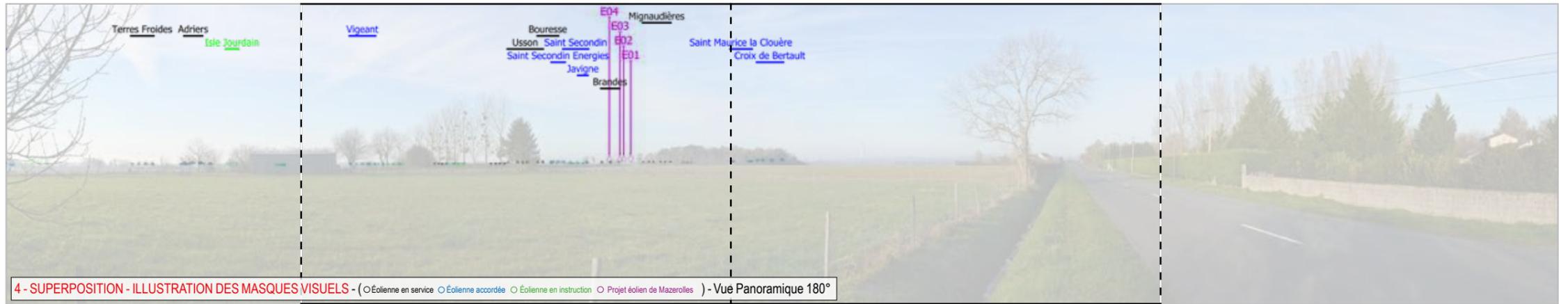
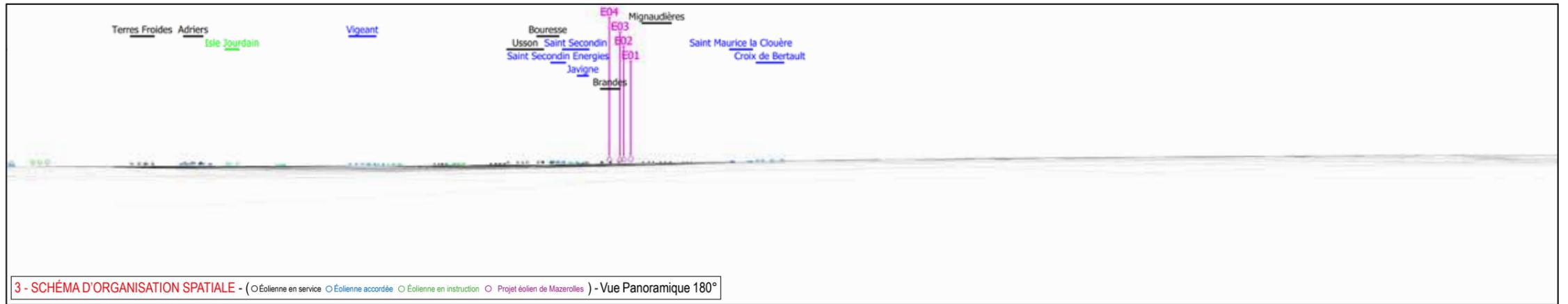
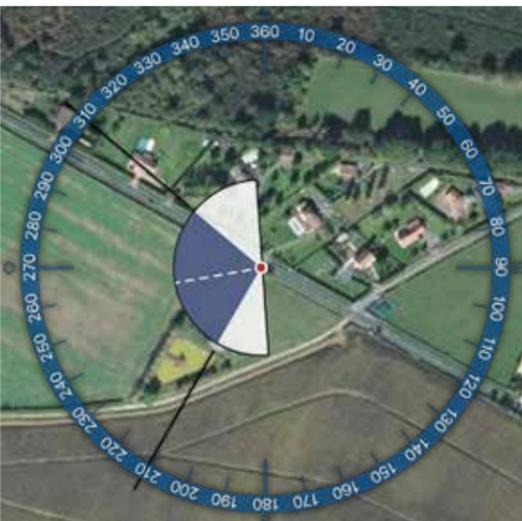


1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 4
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 533025, 6596336, 130,5
 Date et heure de prise de vue : 04/12/2019 11:33
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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 humain



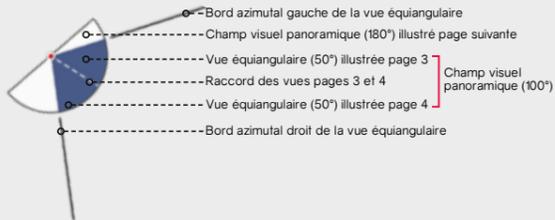
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallée de la Vienne	Depuis ce point de vue, les éoliennes du projet de Mazerolles apparaissent à l'horizon sur le versant opposé de la vallée de la Vienne. Cependant, les ouvertures visuelles en direction de la vallée sont peu fréquentes et la distance avec le site d'implantation réduit fortement la prégnance des éoliennes. De plus, les éoliennes du projet de Mazerolles présentent une hauteur apparente similaire ou inférieure à celle des arbres situés au second plan.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Brandes, Bouresse	Le motif éolien est peu présent depuis ce point de vue. L'insertion du projet de Mazerolles n'interagit pas directement avec ces parcs.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Vallée et rives de la Gartempe	Depuis ce point de vue situé à l'extrémité du site protégé de la vallée et rives de la Gartempe, les éoliennes du projet de Mazerolles sont très peu prégnantes. Ainsi, même si E01, E02 et E03 apparaissent en totalité, la distance avec le site d'implantation limite considérablement la visibilité du projet. De plus, les boisements qui entourent la vallée de la Gartempe ne permettent aucune visibilité depuis l'intérieur du site protégé. L'impact du projet est très faible.	> Phénomène de visibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (14,8km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (15,71km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

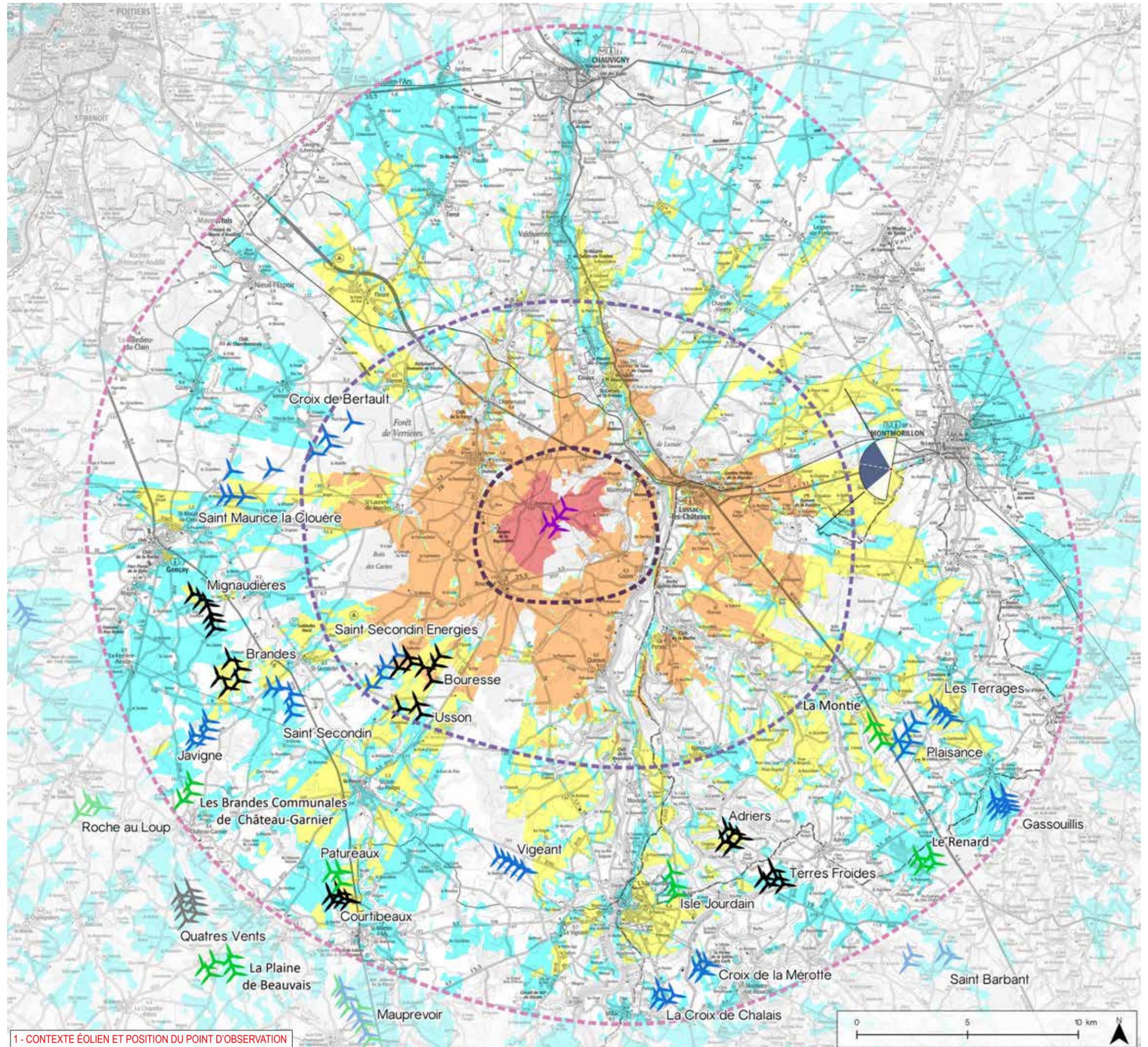
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

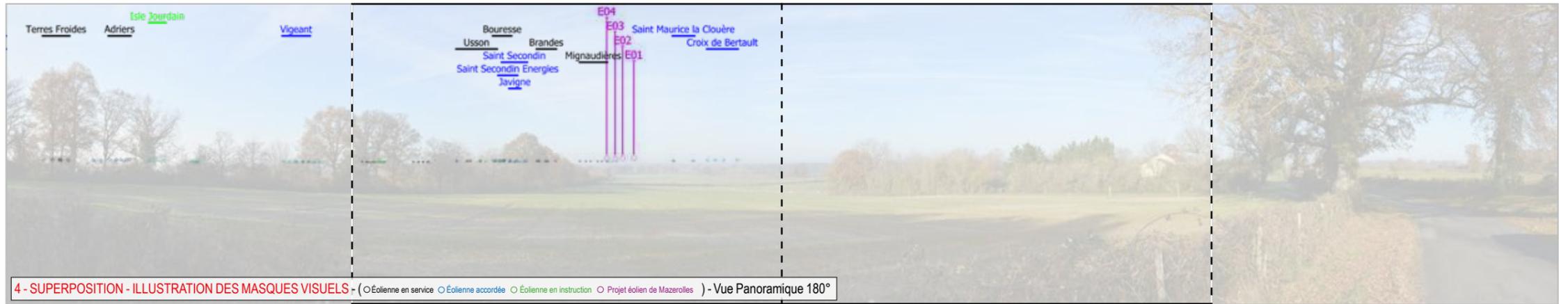
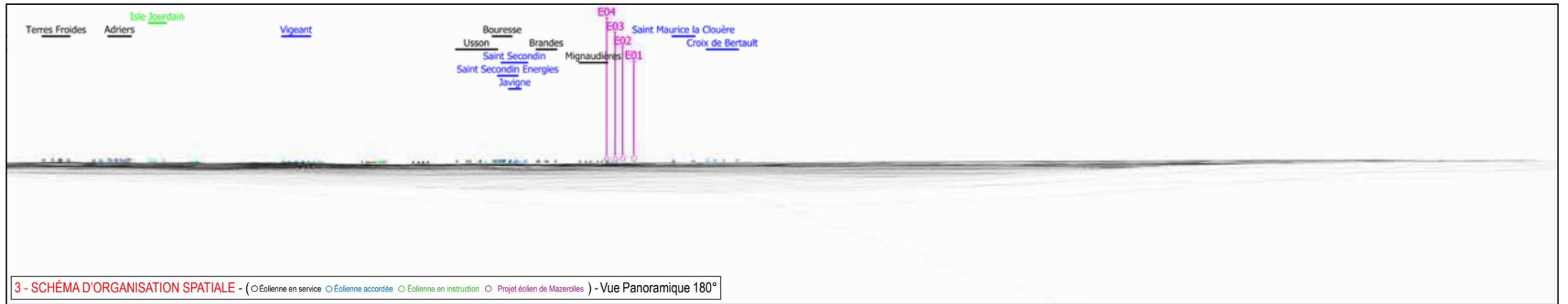
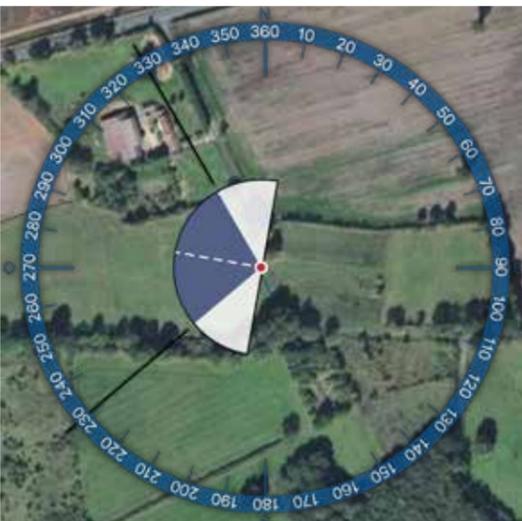
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 5
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 533656, 6592614, 152,8
 Date et heure de prise de vue : 04/12/2019 11:55
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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.



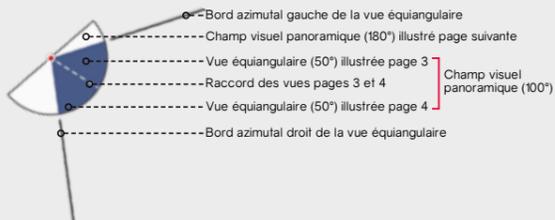
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Croix de Bertaut	Le projet de Mazerolles s'inscrit dans le contexte éolien avec une hauteur apparente plus importante que le parc accordé de Croix de Bertaut. Toutefois, le projet ne se superpose pas à ce parc et n'est pas directement situé dans son prolongement. Les effets cumulés se limitent donc à un renforcement du motif éolien.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange ouest de Montmorillon	Les quatre éoliennes du projet de Mazerolles sont entièrement visibles depuis ce point de vue situé à l'extrémité de la frange ouest de Montmorillon. Cependant, compte tenu de leur taille réduite par la distance avec le site d'implantation, leur impact peut être qualifié de faible.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 (17,5km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (17,95km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

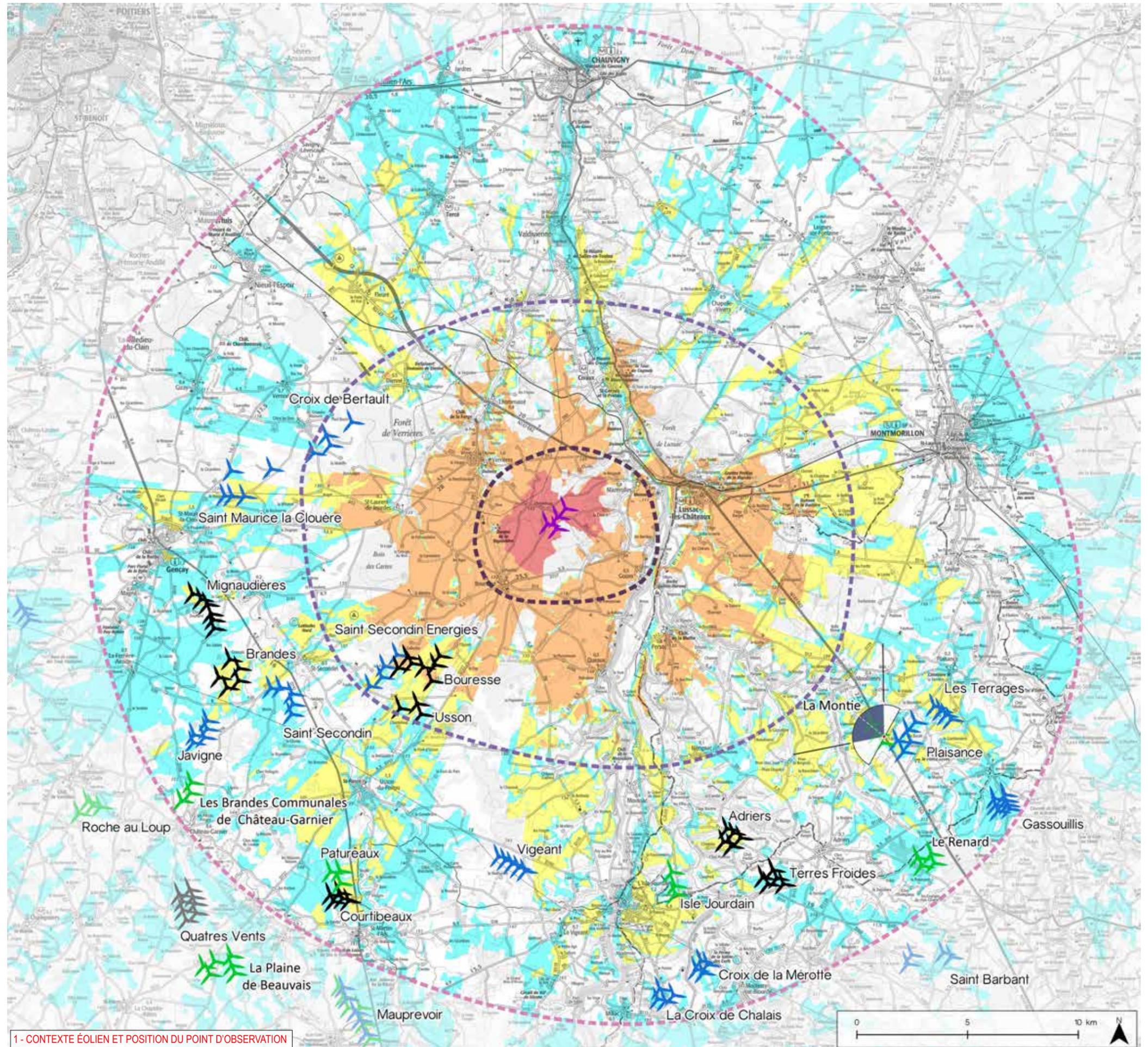
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

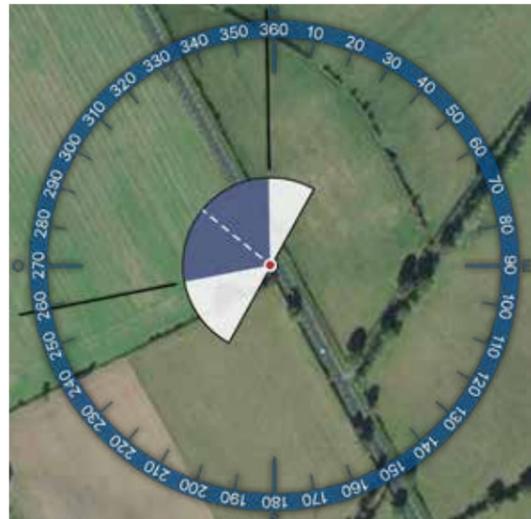
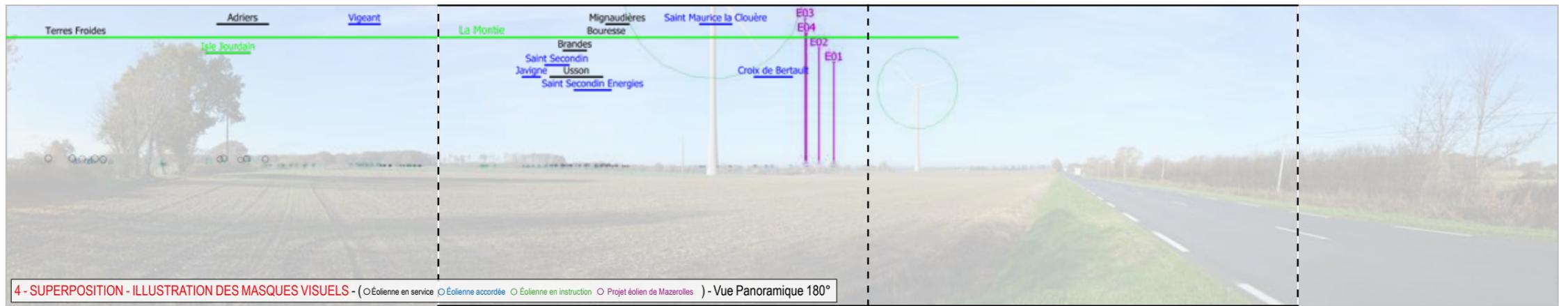
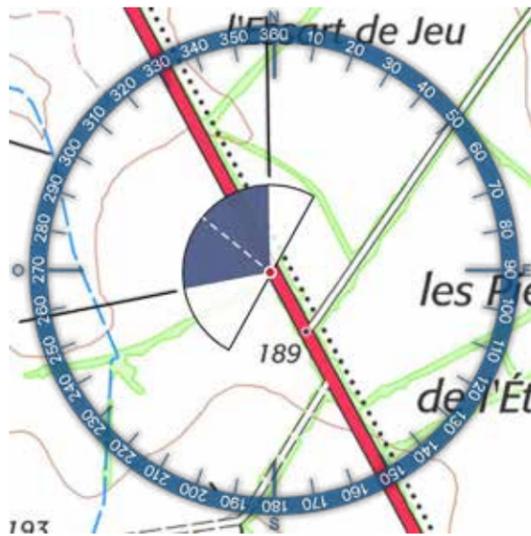
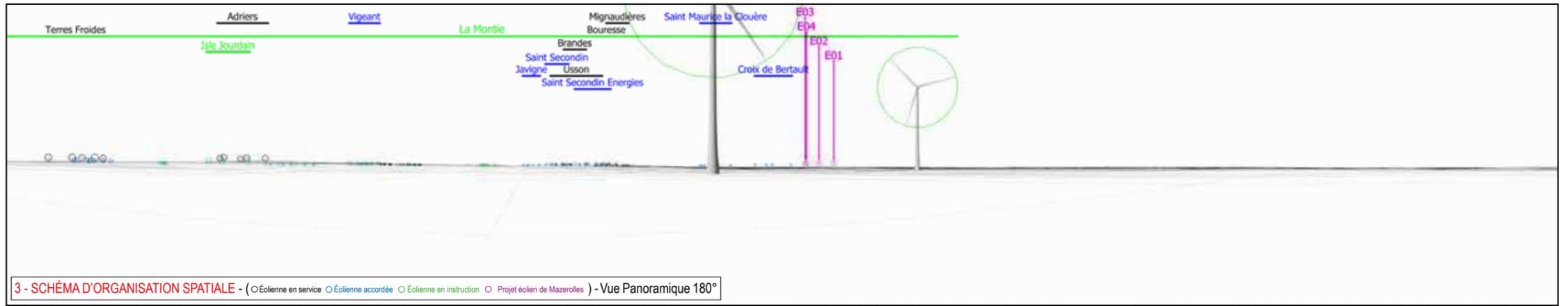
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 6
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 533345, 6580568, 189,8
 Date et heure de prise de vue : 04/12/2019 12:14
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de la Montie	Le projet de Mazerolles s'inscrit dans le contexte éolien avec une hauteur apparente très inférieure au parc en instruction de la Montie. Les interactions entre les projets sont donc très limitées et les effets cumulés se limitent donc à un léger renforcement du motif éolien.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	N147	Depuis ce point de vue situé sur la N147, le projet éolien de Mazerolles est très peu perceptible. En effet, trois éoliennes seulement sont apparentes (E03 et E04 se superposent) et une partie de leur mât est tronquée par les boisements présents à l'horizon. De plus, l'éloignement avec le site d'implantation réduit considérablement la taille et donc la prégnance du projet et les éoliennes du projet de Mazerolles présentent une hauteur apparente similaire ou inférieure à celle des arbres situés sur les plans intermédiaires.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

2 . CONCLUSION DES IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE ÉLOIGNÉE

■ EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

Depuis l'aire éloignée, le projet entretient des relations visuelles avec les parcs éoliens existants. Suivant la localisation des points de vue, les éoliennes projetées sont ponctuellement visibles avec les parcs éoliens de Vigeant, Bouresse Energies, Usson Energies, Saint Secondin Energies et de Brandes. Les interactions entre le projet et ces parcs sont toutefois très limitées. L'impact est qualifié de très faible.

À noter que les parcs éoliens des Bruyères et Sud Vienne présents dans l'aire d'étude éloignée n'ont pas reçu d'avis MRAe. Les parcs des Bruyères et Sud Vienne sont situés à plus de 18 kilomètres des éoliennes du projet de Mazerolles. Leur prise en compte ne modifiera pas les conclusions des analyses et des études d'impacts.

■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION

Au-delà de la zone de visibilité théorique du projet peu étendue dans l'aire éloignée, le projet sera fréquemment masqué ou peu prégnant depuis les axes routiers principaux et secondaires en raison du micro-relief (non pris en compte dans le calcul de la ZVI), de la végétation et des éléments bâtis. Un seul point de photomontage a été réalisé spécifiquement pour cet enjeu. Il s'agit de la planche n°6 qui a permis de relever un impact très faible pour la N147. La modification du paysage traversé depuis cet axe est infime voire nul.

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

L'aire d'étude éloignée compte 51 monuments historiques (MH), 12 sites classés ou inscrits et un SPR.

L'état initial a identifié des sensibilités pour 5 des monuments historiques en situation de visibilité ou de covisibilité avec le projet de Mazerolles:

- > la croix hosannière de Valdivienne (MH42) (visibilité) : photomontage 3
- > le château baronnial (MH53) (visibilité et covisibilité) : photomontages 1 et 2
- > le château d'Harcourt (MH54) (covisibilité) : photomontage 1
- > l'église Saint-Pierre (MH55) (covisibilité) : photomontage 1
- > le donjon de Gouzon (MH56) (visibilité) : photomontage 1

Plusieurs sites classés et inscrits ont également fait l'objet de photomontage du fait des sensibilités relevées dans l'état initial :

- > Vallée et Rives de la Gartempe à Lathus-Saint-Rémy : photomontage 4

> Place des Châteaux à Chauvigny : photomontage 2

> Ville Basse à Chauvigny : photomontage 2

Le SPR de Montmorillon n'a pas fait l'objet d'un photomontage, sa sensibilité ayant été identifiée comme nulle dans l'état initial.

Ces simulations concluent à des impacts nuls à faibles en raison de la prégnance limitée du projet éolien à cette distance.

■ INTERVISIBILITÉ AVEC LES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET LES SECTEURS PANORAMIQUES

Dans l'aire éloignée, les variations du relief et la présence de boisements atténuent les impacts paysagers du projet de Mazerolles. Toutefois, les éoliennes projetées apparaissent ponctuellement dans le même angle de vue que la vallée de la Vienne (photomontages 1, 2 et 4) créant ainsi une légère modification du paysage existant.

Néanmoins, l'insertion du projet éolien de Mazerolles ne perturbe pas considérablement la lecture des structures paysagères. Les modifications du paysage observé sont nulles à faibles.

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

Du fait de l'éloignement, de la densité du bâti en centre-bourg et de la végétation des espaces privatifs, la perception depuis l'habitat ne présente pas de sensibilité notable depuis l'aire d'étude éloignée. Seule la frange ouest de Montmorillon fait l'objet d'un photomontage. L'impact du projet depuis ce secteur a été jugé comme faible.

3 . 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	Vue depuis le sommet du Donjon de Gouzou à Chauvigny	PE de Vigeant, Bouresse, Usson, Saint Secondin Energies		Donjon de Gouzou (MH56), Château baronnial (MH53), Église Saint-Pierre (MH55), Château d'Harcourt (MH54)	panorama sur la vallée de la Vienne	
2	Vue depuis la Place des Châteaux à Chauvigny			site classé place des Châteaux, ville Basse, Château Baronnial (MH53)	panorama sur la Vallée de la Vienne	
3	Vue depuis la croix hosannière de Valdivienne (MH42)			croix hosannière (MH42)		
4	Vue depuis la vallée et les rives de la Gartempe	PE de Brandes, Bouresse		Vallée et Rives de la Gartempe	vallée de la Vienne	
5	Vue depuis la frange ouest de Montmorillon	PE de Croix Bertault				Frange ouest de Montmorillon
6	Vue depuis la N147	PE de La Montie	N147			

Figure 92 : Tableau de synthèse des impacts paysagers des photomontages de l'aire éloignée

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

E . IMPACTS PAYSAGERS DEPUIS L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

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

Photo : Extrait d'un photomontage de l'aire d'étude rapprochée - Vue depuis la frange nord-est de Persac (photomontage n°8)

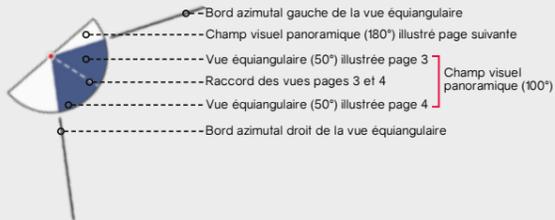


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 (7,72km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (8,15km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

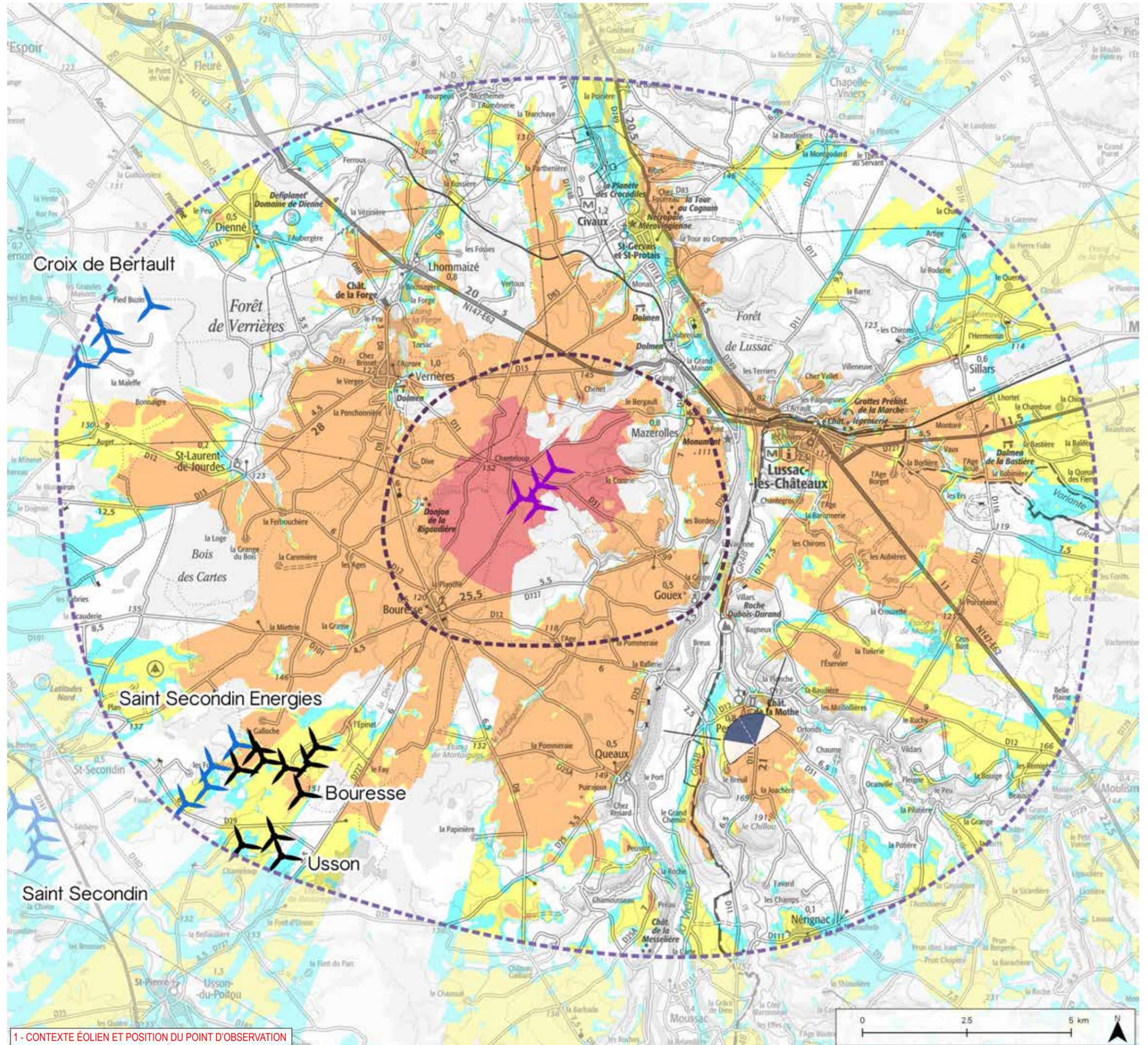
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

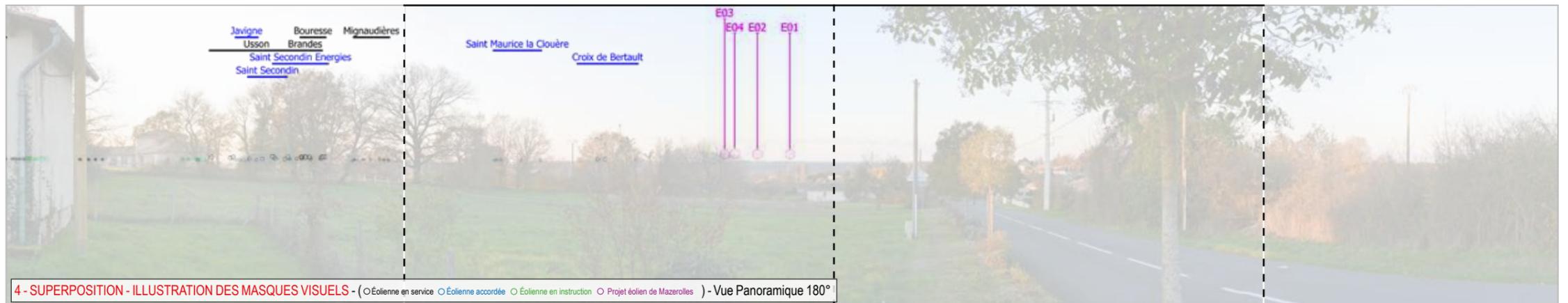
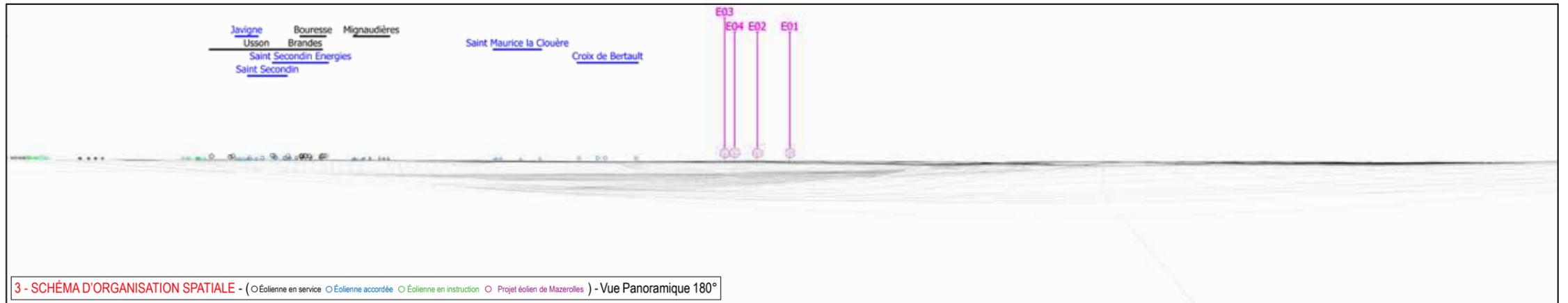
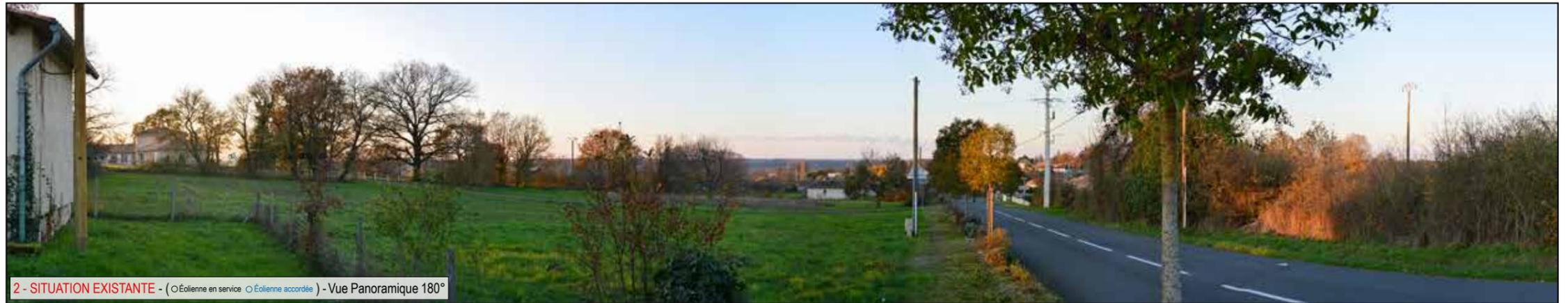
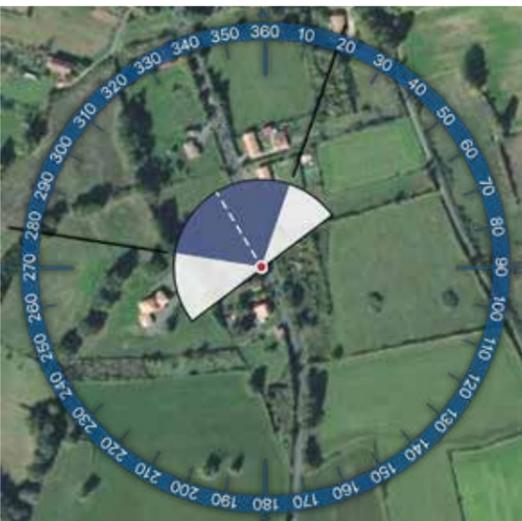
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 7
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 523783, 6584236, 143,3
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 17:58
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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



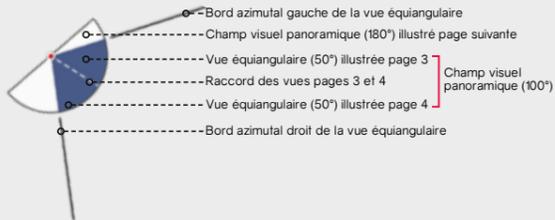
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques		Vallée de la Vienne	Depuis la frange sud de Persac, le nombre d'éolienne visibles du projet de Mazerolles varie selon la localisation de l'observateur. Depuis ce point de vue E02 et E01 sont entièrement visibles et E03 et E04 sont filtrées par la trame végétale du village. De plus, la hauteur apparente du projet est inférieure à celle du versant visible de la vallée de la Vienne. Il n'y a donc pas de miniaturisation des structures paysagères mais une modification du paysage observé. Cet impact peut être qualifié de faible.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication		D11	Depuis la D11 qui traverse le sud de Persac, un alignement d'arbre crée des masques ponctuels en direction du projet. De plus, compte tenu de la vitesse des usagers, les éoliennes sont en réalité peu perceptibles. Leur impact est donc très faible.	> 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 sud de Persac	Les éoliennes projetées surplombent le versant opposé de la vallée de la Vienne, ce qui les rend perceptibles depuis la frange sud de Persac. Cependant, selon la localisation de l'observateur, elles peuvent être tronquées ou masquées par la végétation du village. De plus, leur hauteur apparente est assez faible du fait de l'éloignement du site d'implantation. Leur impact peut être qualifié de faible.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 (6,77km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (7,2km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

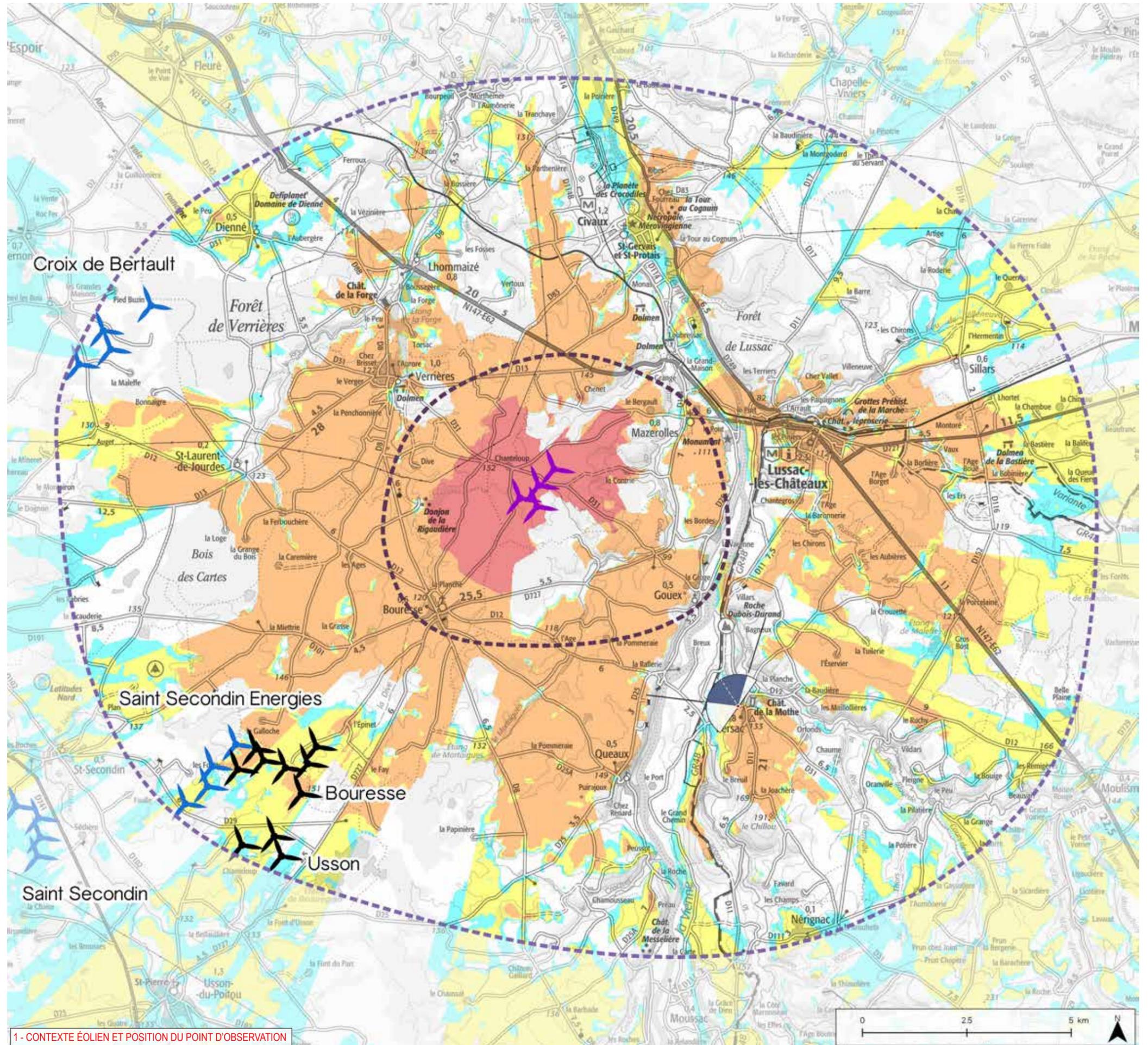
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

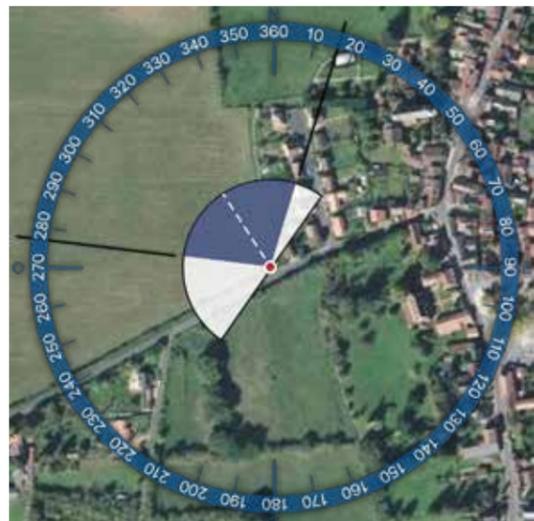
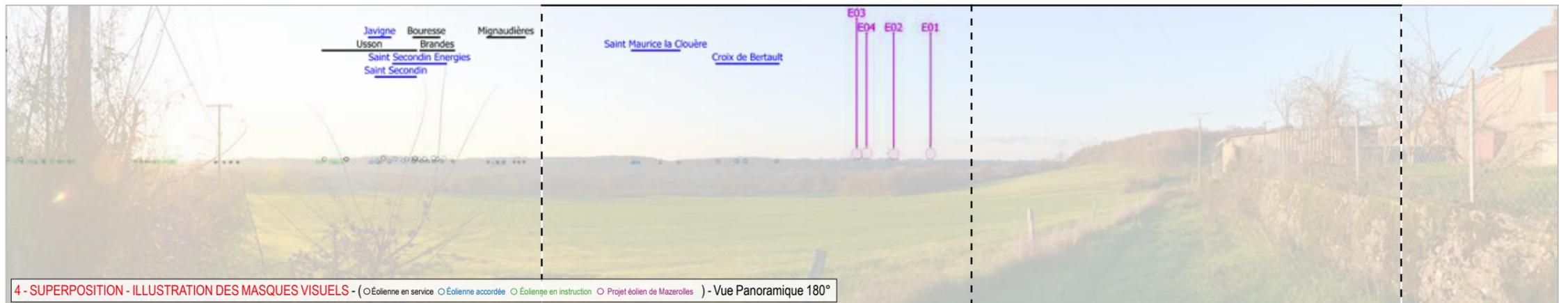
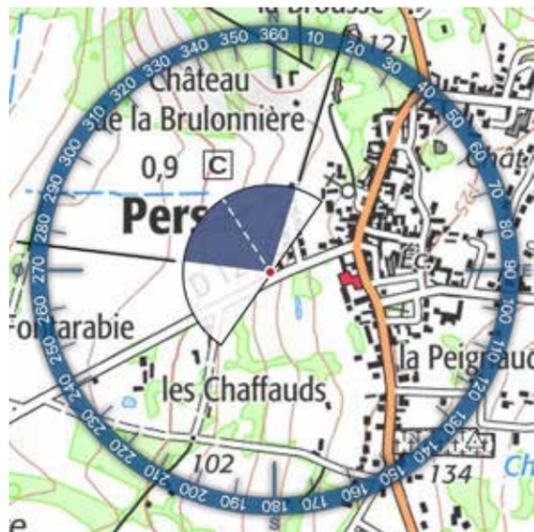
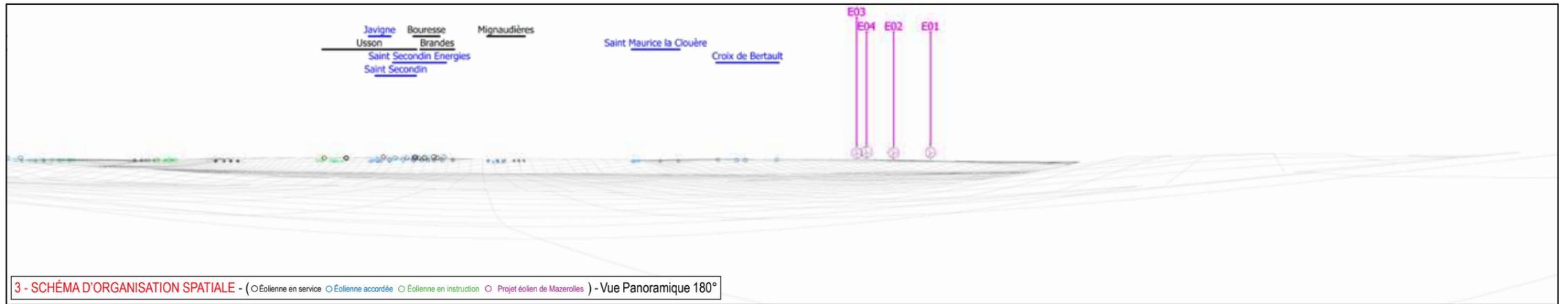
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 8
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 523373, 6585163, 113,8
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 17:48
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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.



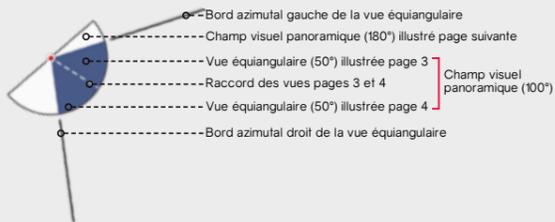
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallée de la Vienne	Les éoliennes du projet de Mazerolles s'insèrent sur le versant occidental de la vallée de la Vienne. Les quatre éoliennes sont visibles, tronquées par les boisements à l'horizon, avec une hauteur apparente inférieure à celle du versant de la vallée. Il n'y a pas d'effet de miniaturisation des structures paysagères.	> Banalisation du paysage > Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	D12	Les rotors visibles des éoliennes du projet pourraient créer des points d'appel perturbateurs pour les usagers de la D12, cependant, la haie qui accompagne cet axe routier réduit les ouvertures visuelles en direction du projet. De plus, la perception du projet diminue avec la vitesse des usagers. Son impact est ainsi limité.	> 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 Persac	Le projet de Mazerolles est perceptible depuis l'extrémité de la frange nord-est de Persac. Cependant, même si les quatre éoliennes apparaissent, elles sont tronquées par le versant boisé de la vallée de la Vienne. L'impact peut être qualifié de faible pour la sensibilité liée à l'habitat.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 (6,39km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (7,18km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

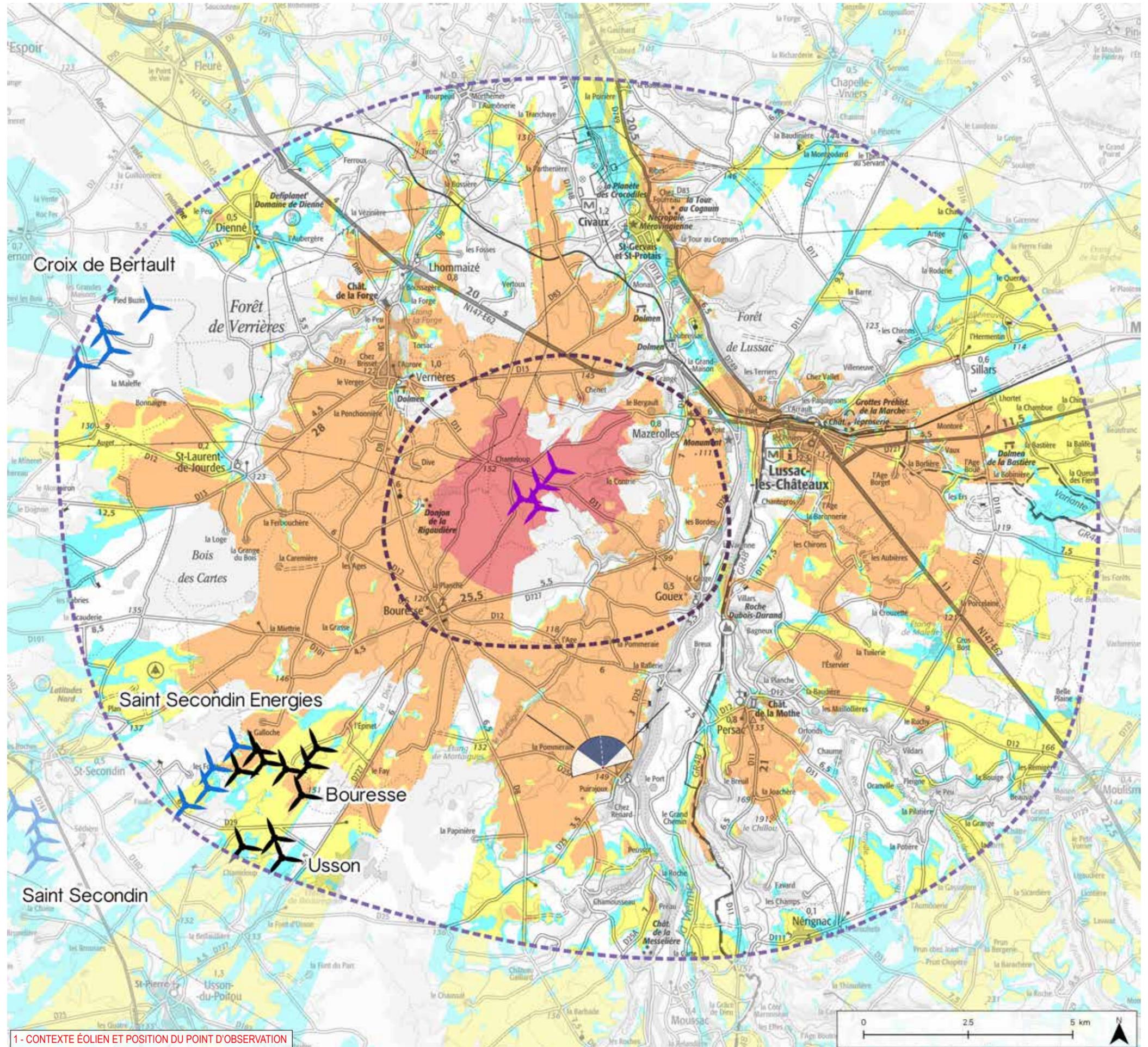
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

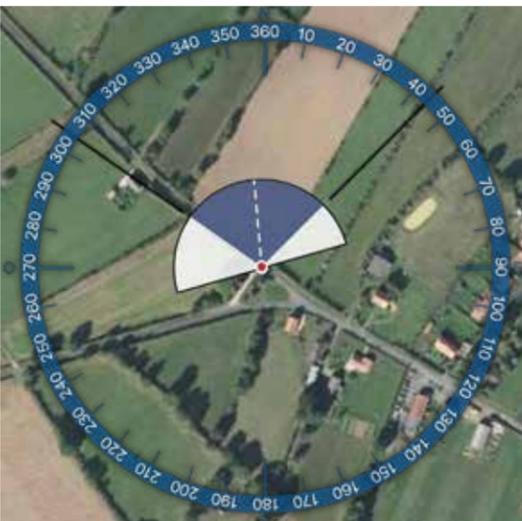
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



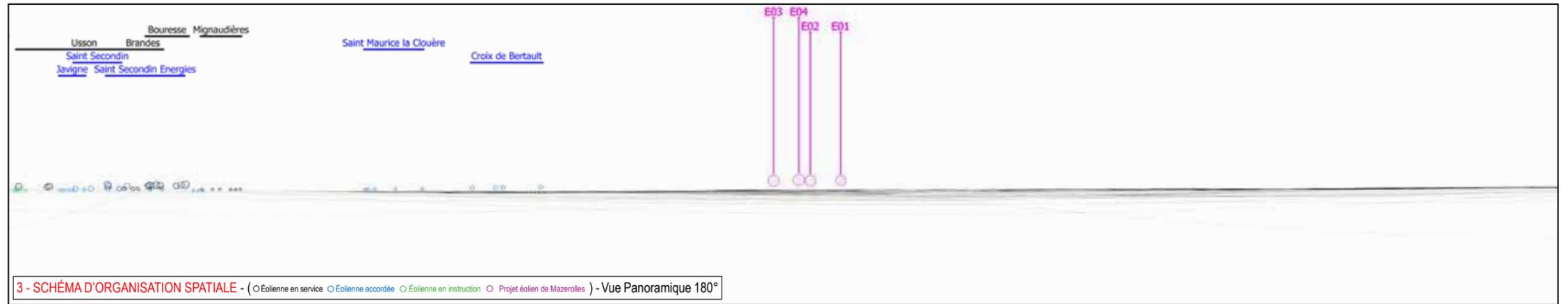
1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

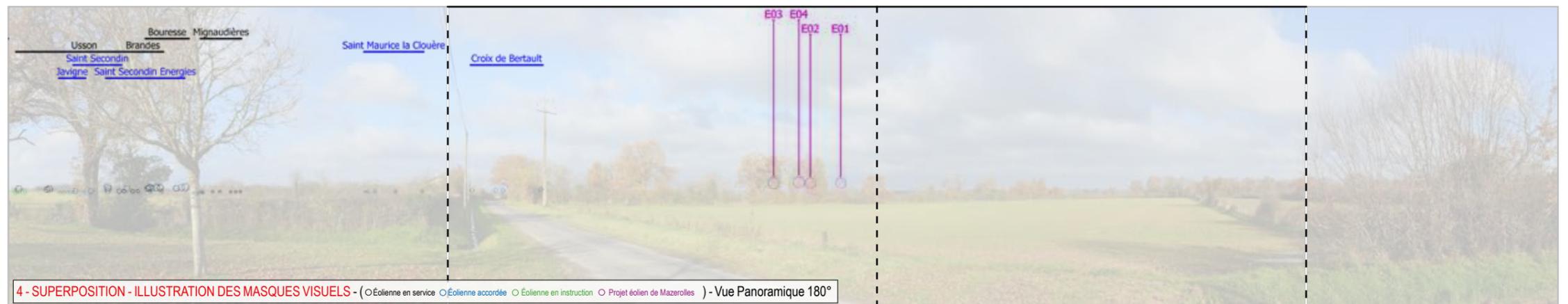
Identifiant : 9
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 520119, 6583723, 148,4
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 12:43
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



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



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



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



5 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



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



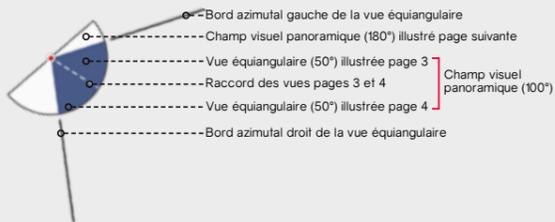
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Vue depuis la frange nord-ouest de Queaux	Depuis ce point de vue situé à l'extrémité de la frange nord-ouest de Queaux, l'éolienne E01 est entièrement visible tandis que E02, E03 et E04 sont filtrées par des résidus bocagers. La visibilité du projet dépend de la localisation précise de l'observateur par rapport à cette végétation mais sa prégnance reste limitée.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E04 (6,68km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (7,62km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

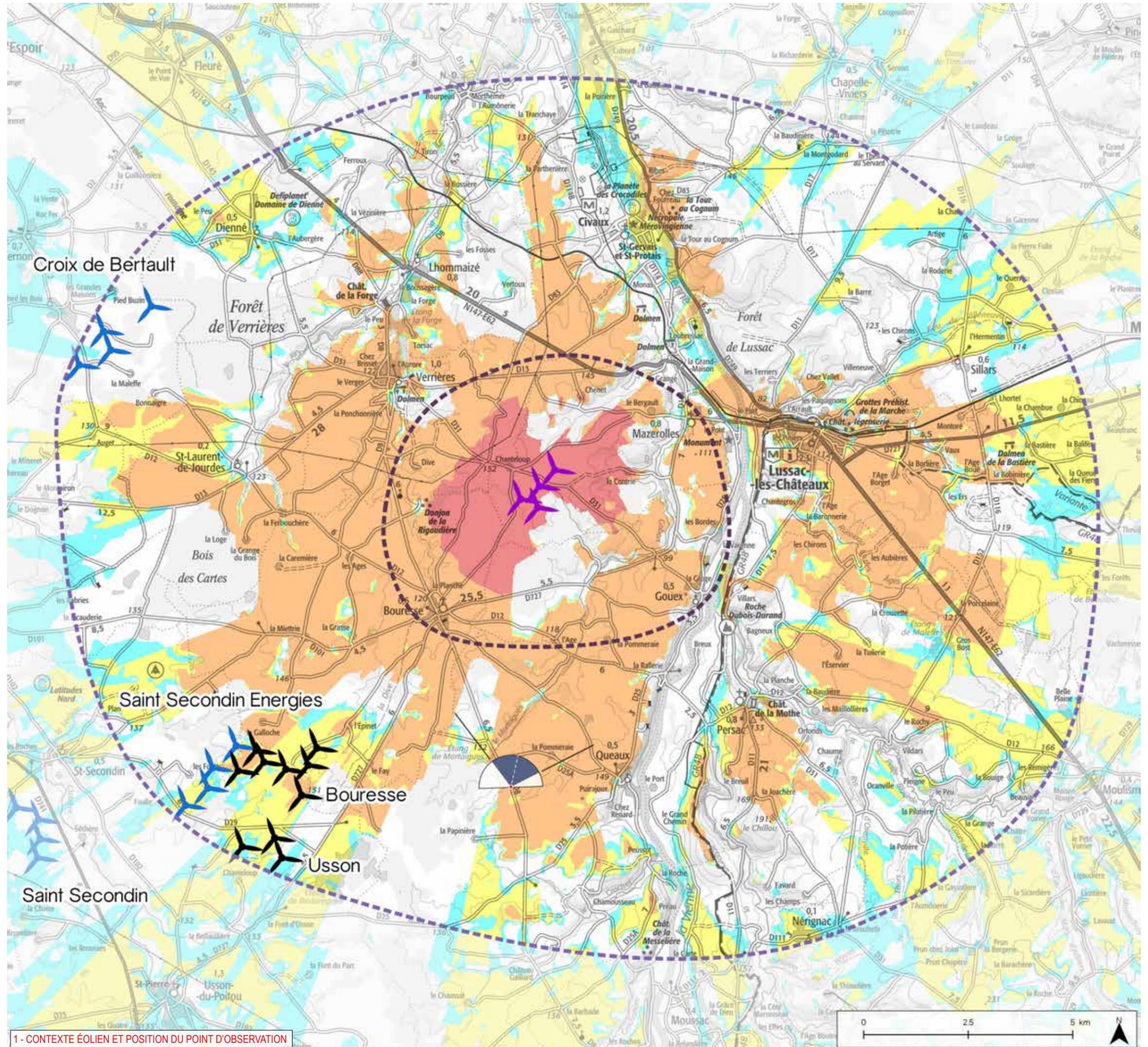
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

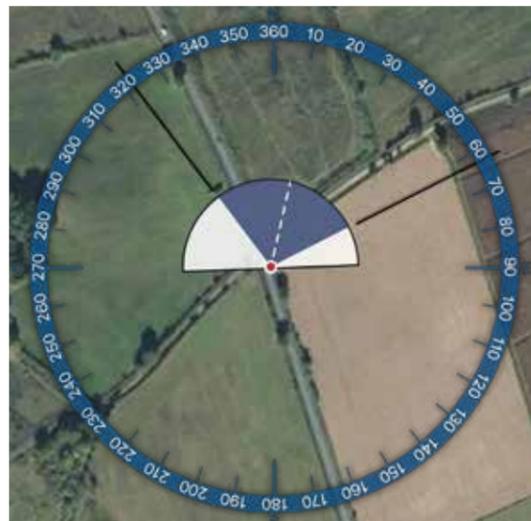
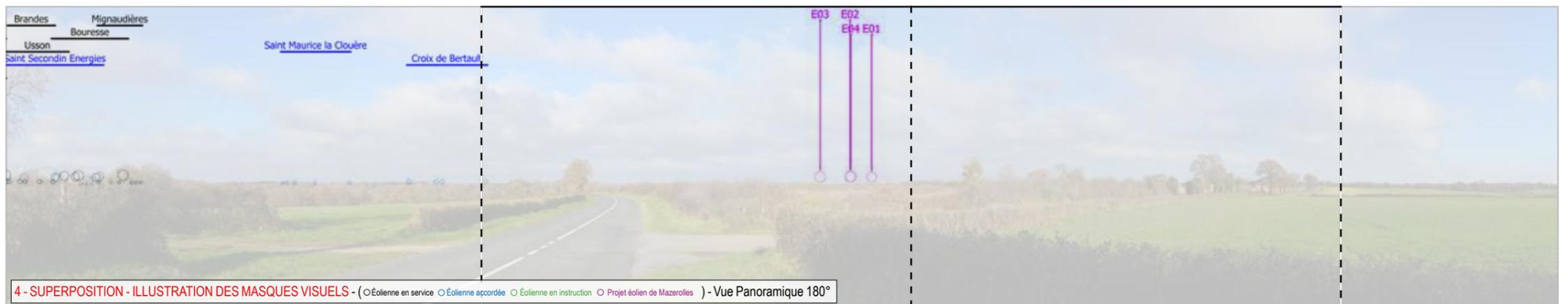
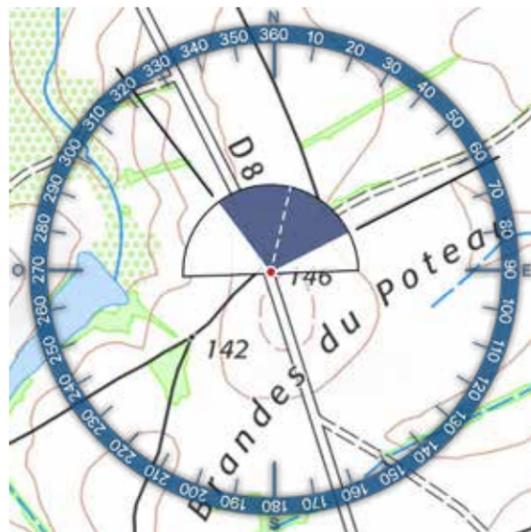
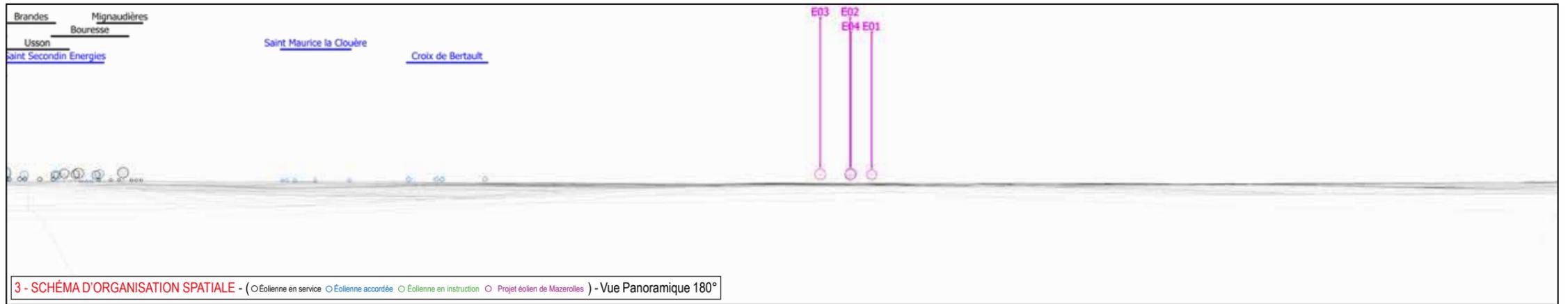
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 10
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 517913, 6583267, 148,2
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 12:53
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



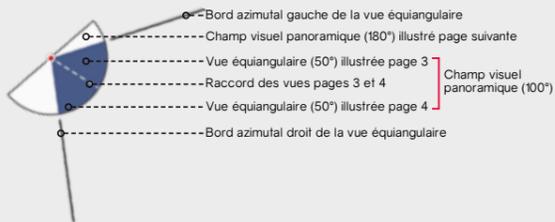
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis les axes de communication	D8	Depuis la D8, le projet de Mazerolles est perceptible. Les éoliennes E02 et E04 se chevauchent, ce qui peut diminuer la lisibilité du parc. Les éoliennes sont situées pratiquement face à l'observateur, ce qui peut créer un point d'appel visuel et une modification du paysage traversé. Toutefois, il s'agit d'une séquence relativement brève.	> Modification du paysage traversé > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 (7,23km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (8,24km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

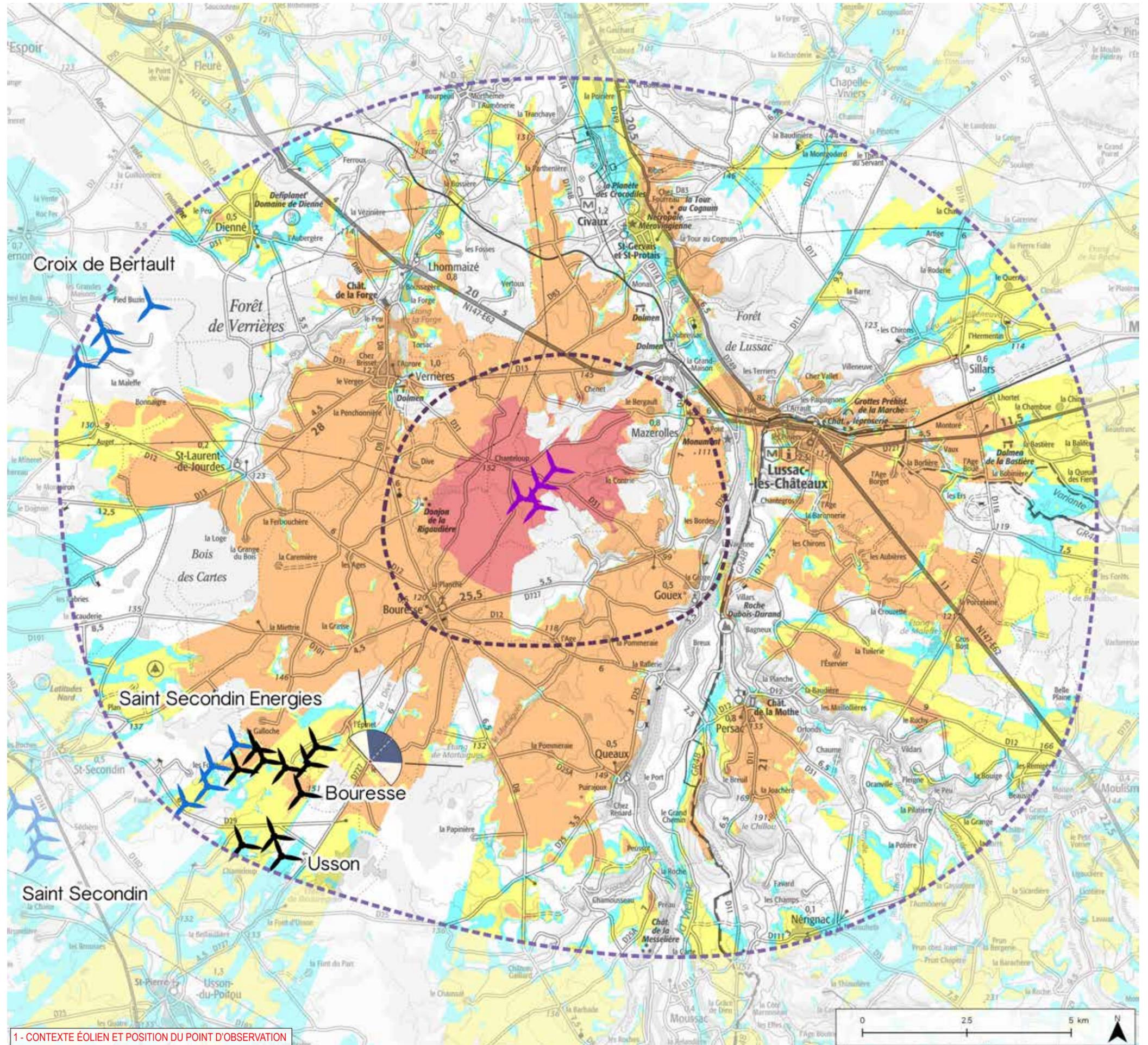
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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 : 11

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 514564, 6583840, 142,3

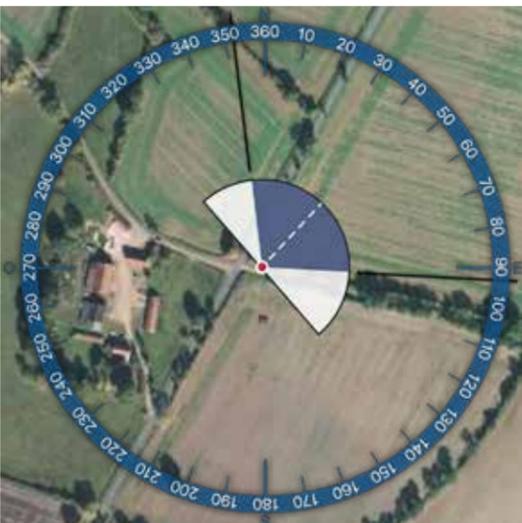
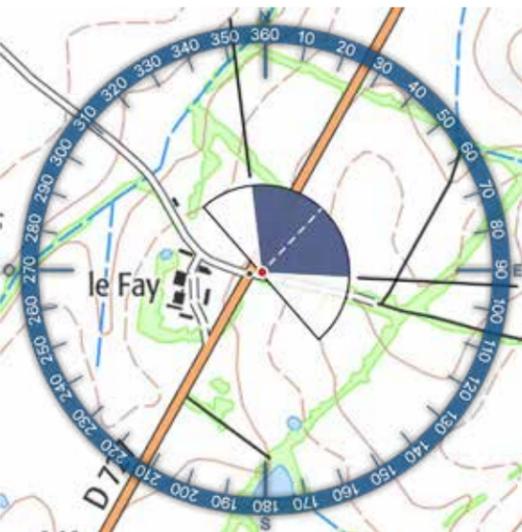
Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 13:05

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

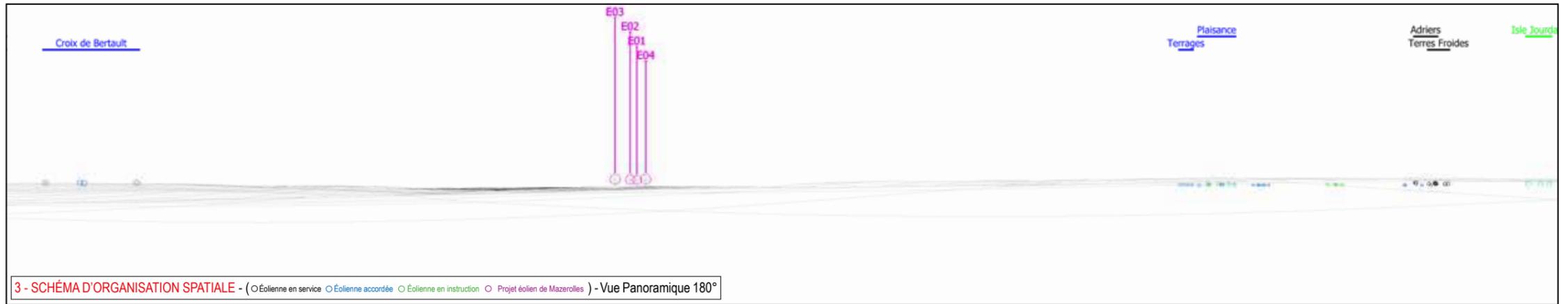
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

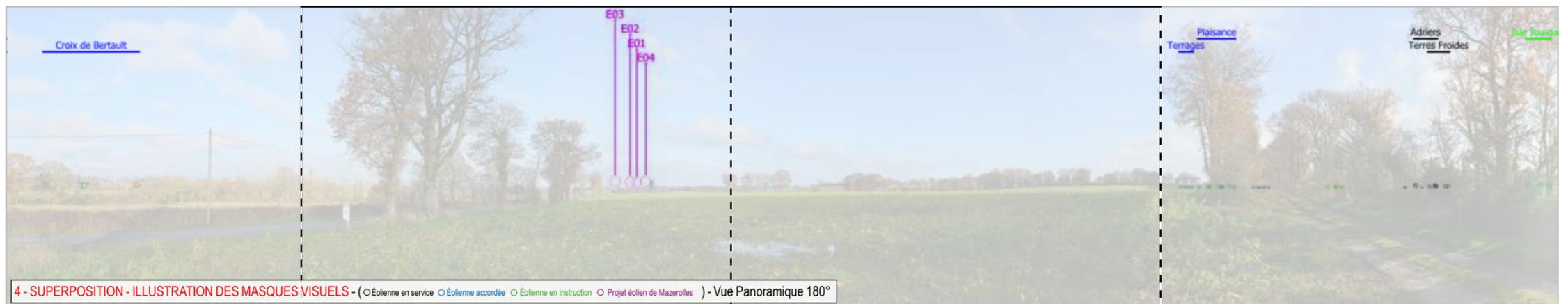
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



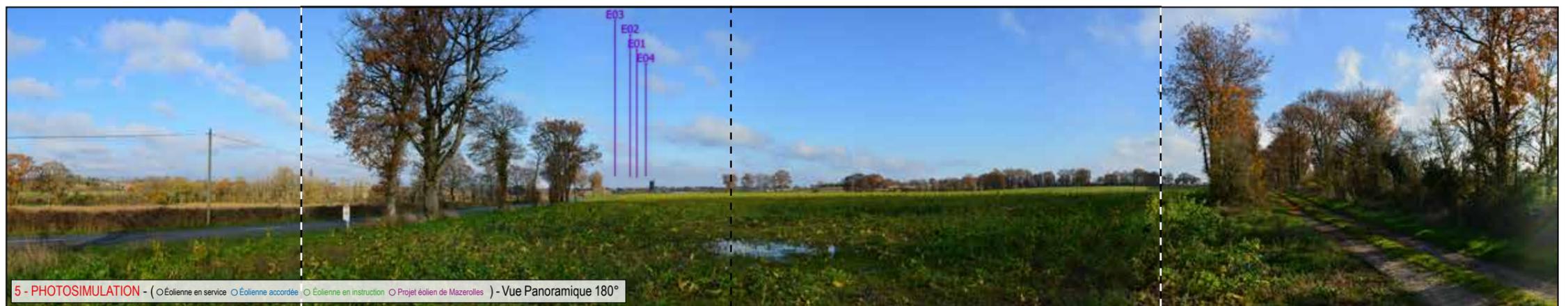
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



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



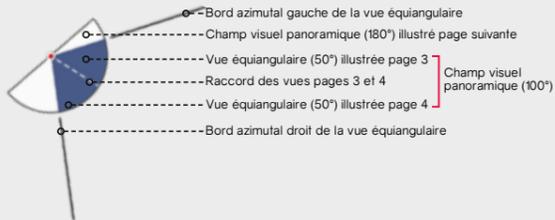
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis les axes de communication	D727	Les quatre éoliennes du projet de Mazerolles sont visibles au-dessus d'un horizon boisé. À l'image du photomontage précédent, elles sont situées face à l'observateur et créent un point d'appel visuel. Toutefois la modification du paysage traversé reste mesurée au vu du contexte végétal important qui limite en réalité la visibilité du projet.	> Modification du paysage traversé > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 (7,08km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (7,9km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

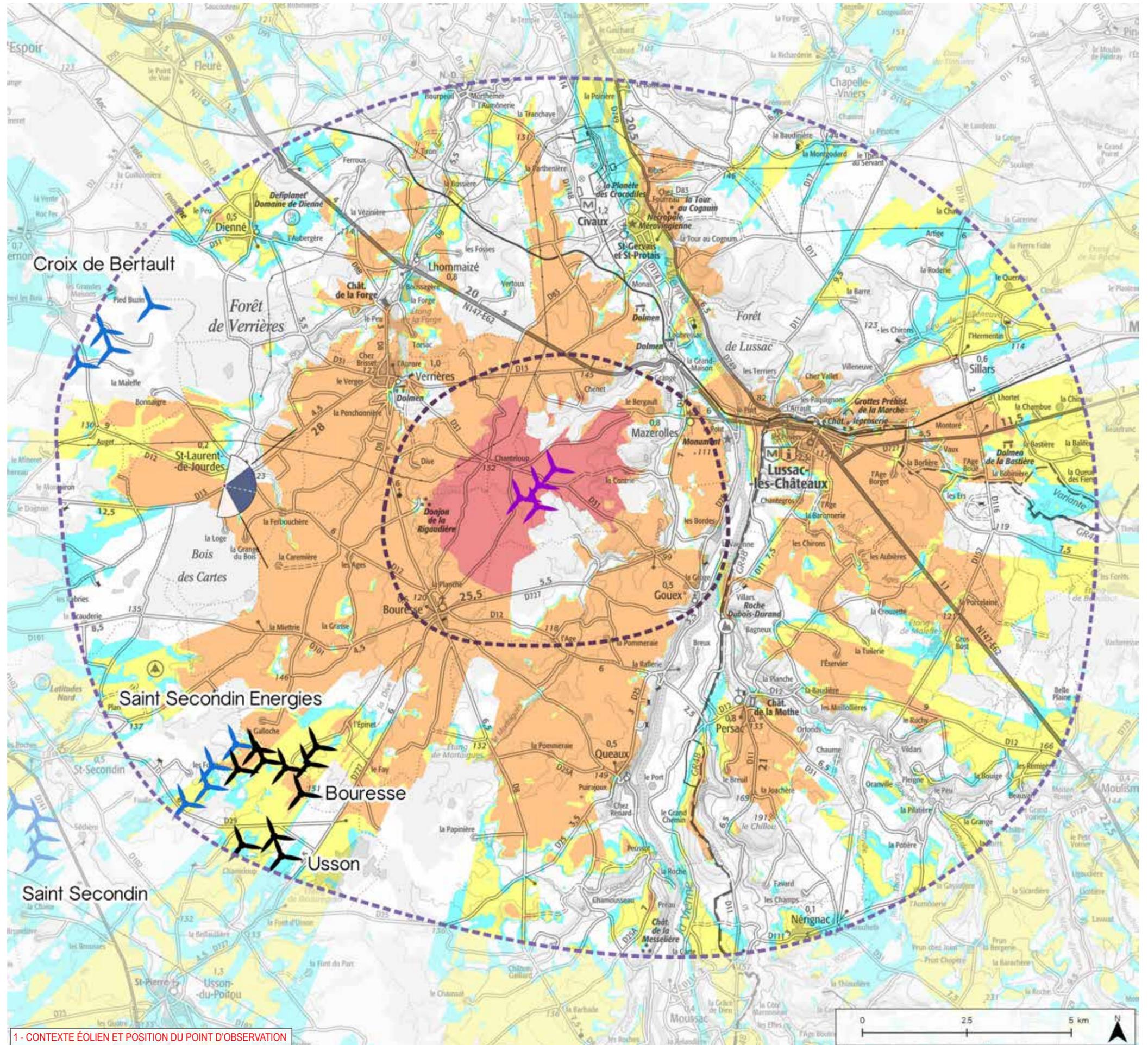
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

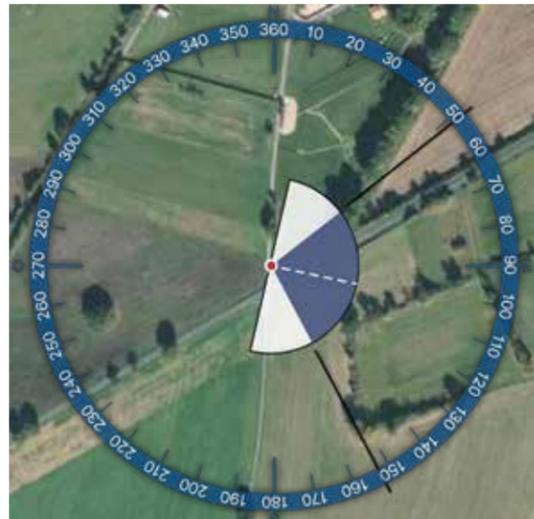
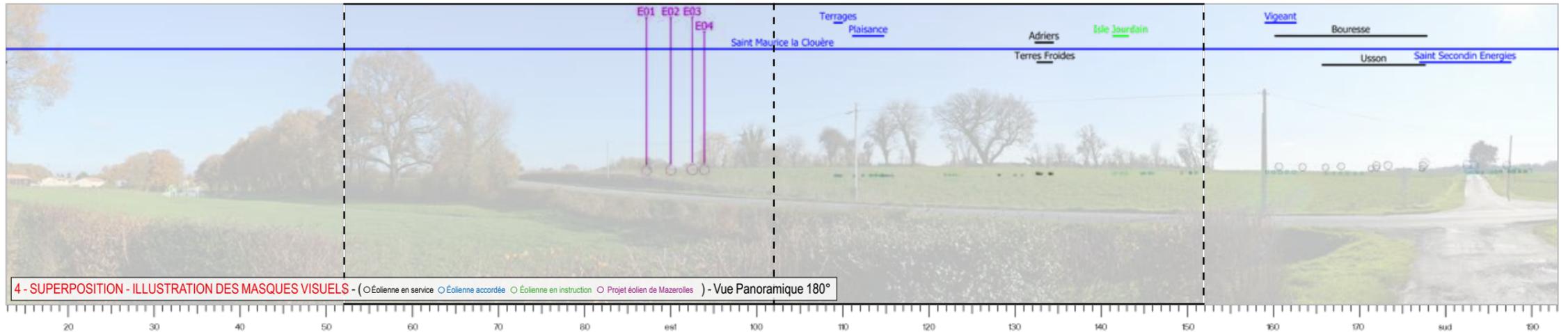
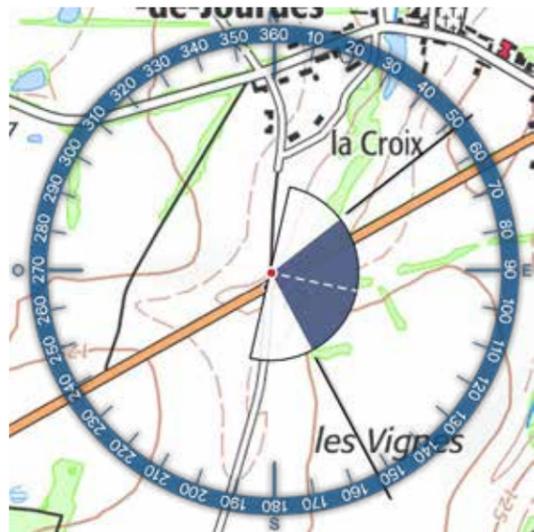
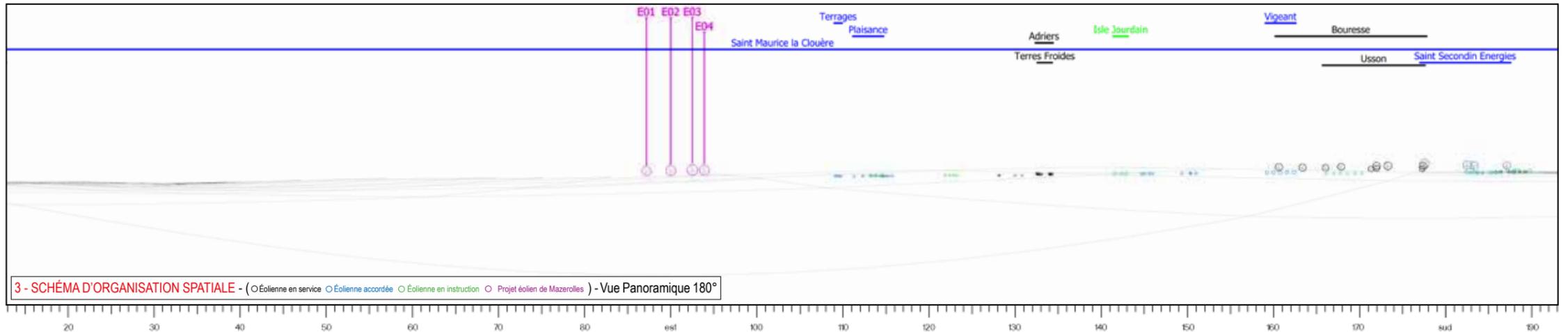
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 12
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 511076, 6590437, 122,2
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 14:19
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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 humain



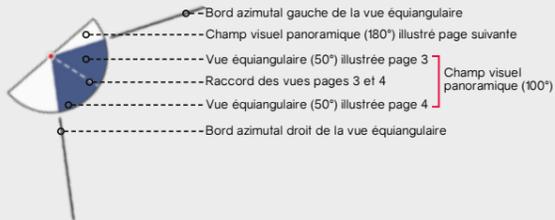
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis les axes de communication		D13	Le projet éolien de Mazerolles n'est pas perceptible depuis ce point de vue situé depuis la frange sud de St-Laurent-de-Jourdes.	> Absence de 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 sud de St-Laurent-de-Jourdes		> Absence de modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 (3,6km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (4,09km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

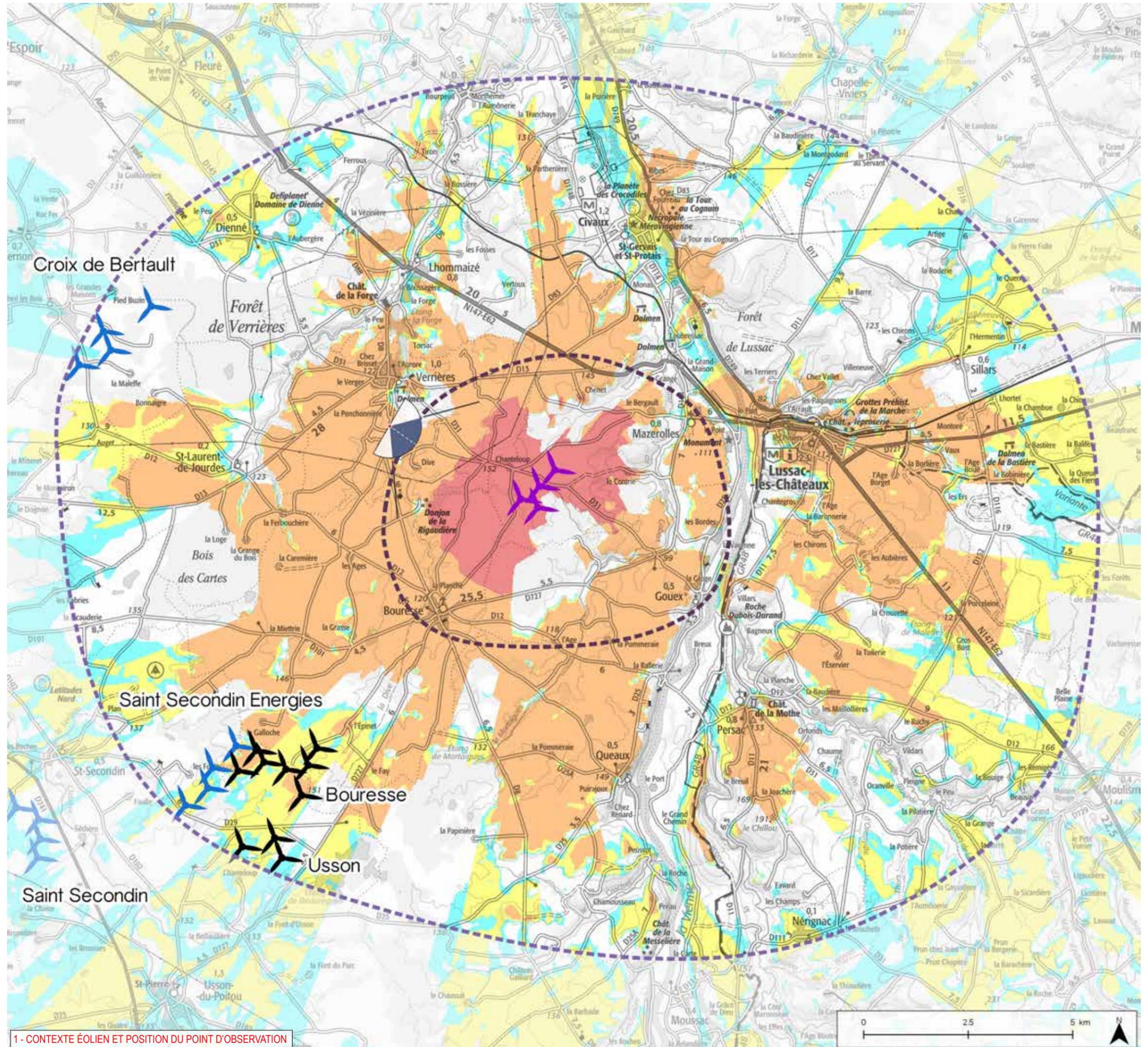
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

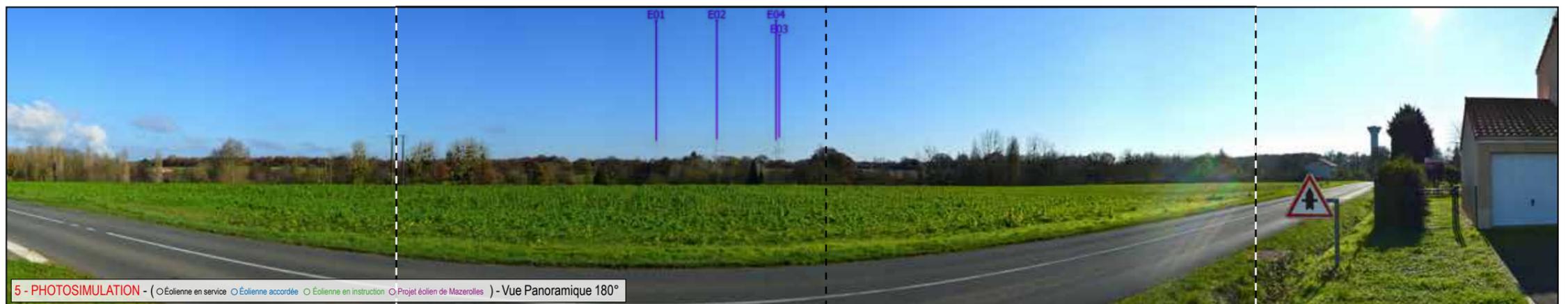
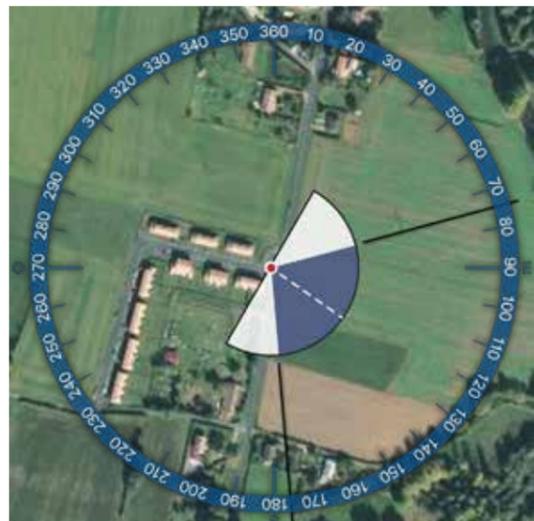
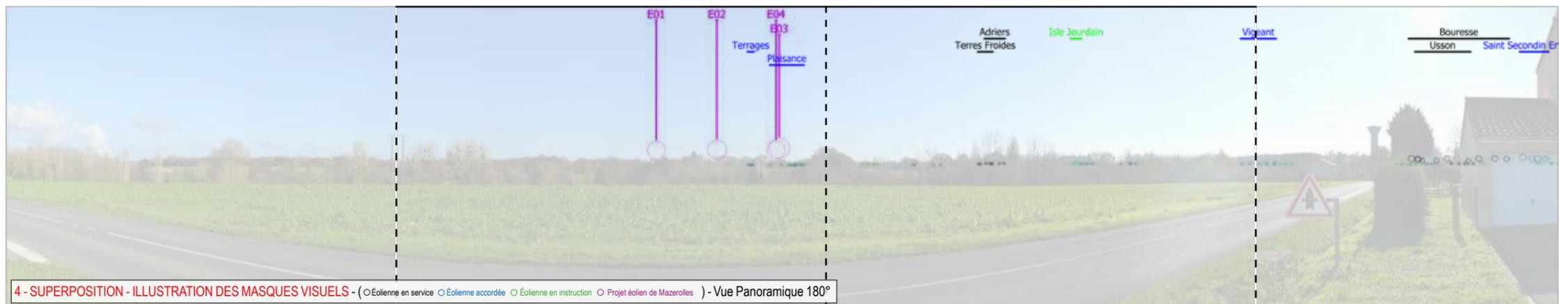
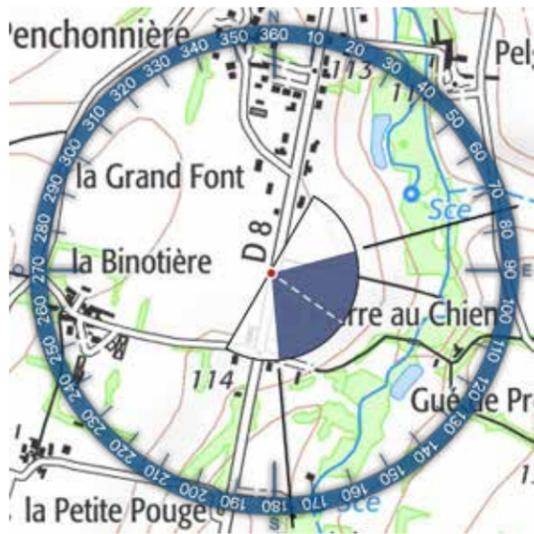
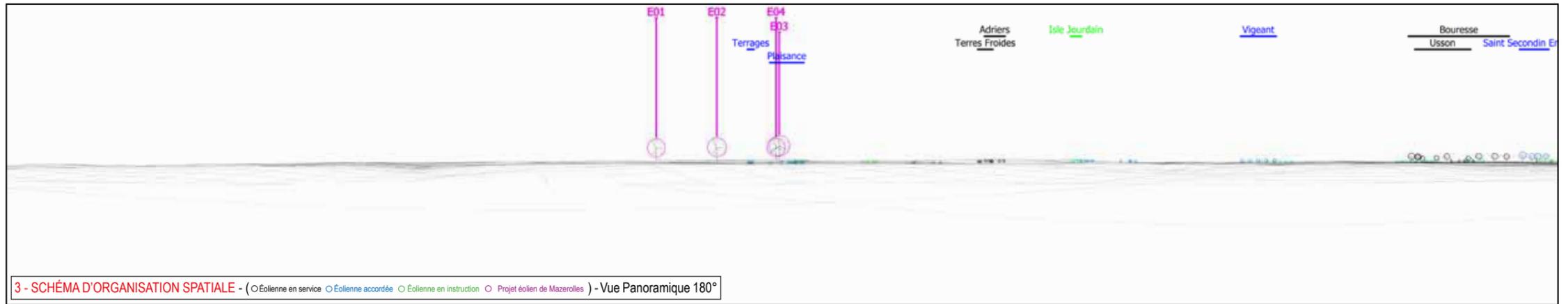
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 13
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 515013, 6591882, 118,7
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 14:40
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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



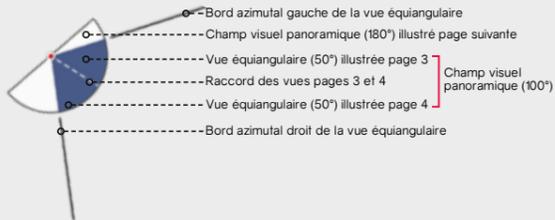
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange sud de Verrières	Depuis la frange sud de Verrière, il est possible de voir les rotors du projet de Mazerolles dépasser des boisements situés à l'horizon. La lisibilité du parc est limitée par le chevauchement des éoliennes E03 et E04 ainsi que par le passage d'un réseau aérien. L'insertion du projet constitue une modification du paysage quotidien, mais compte tenu des dimensions des éoliennes qui sont cohérentes avec celles du paysage observé l'impact paysager demeure faible.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 (3,87km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (4,3km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

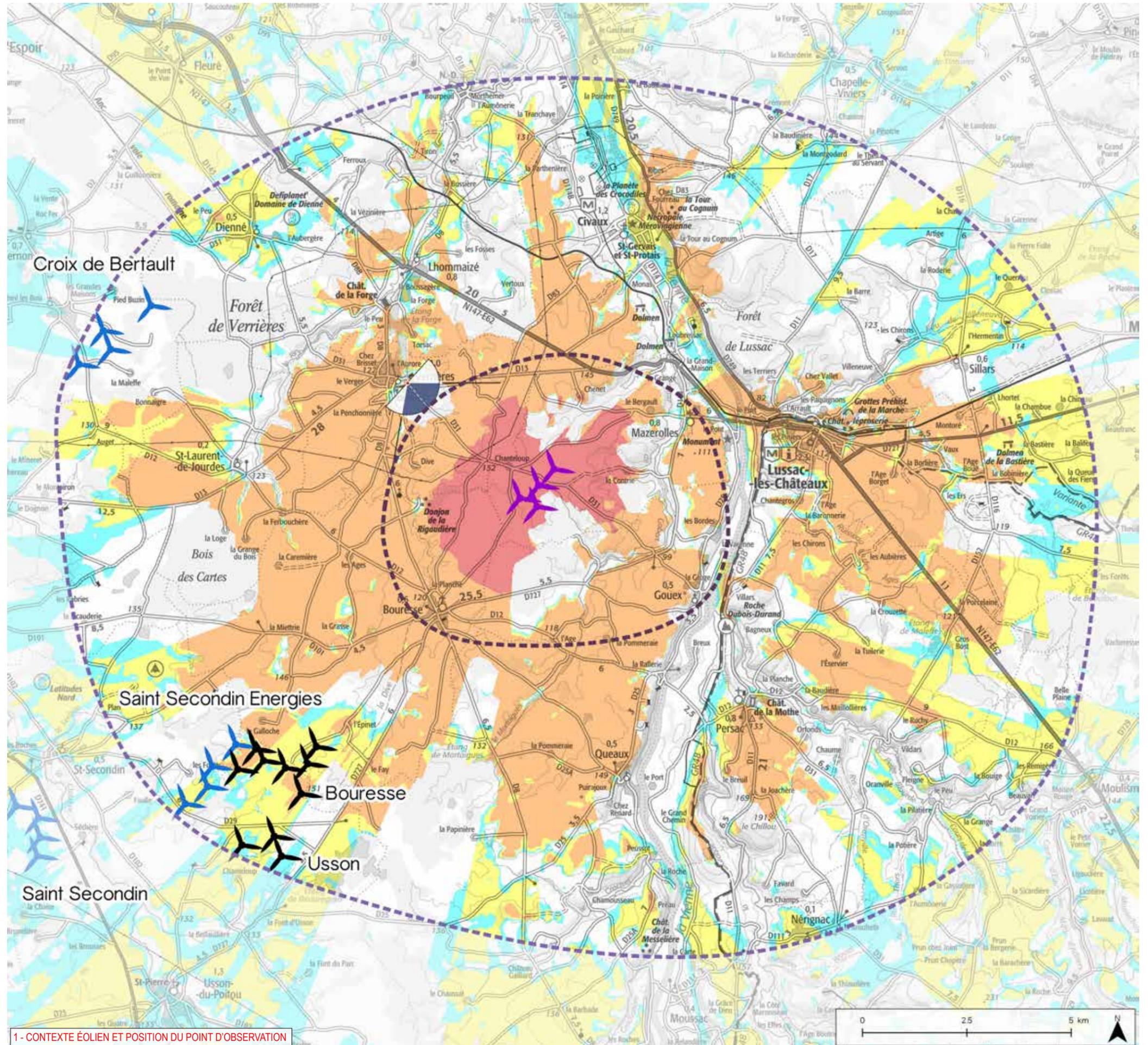
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

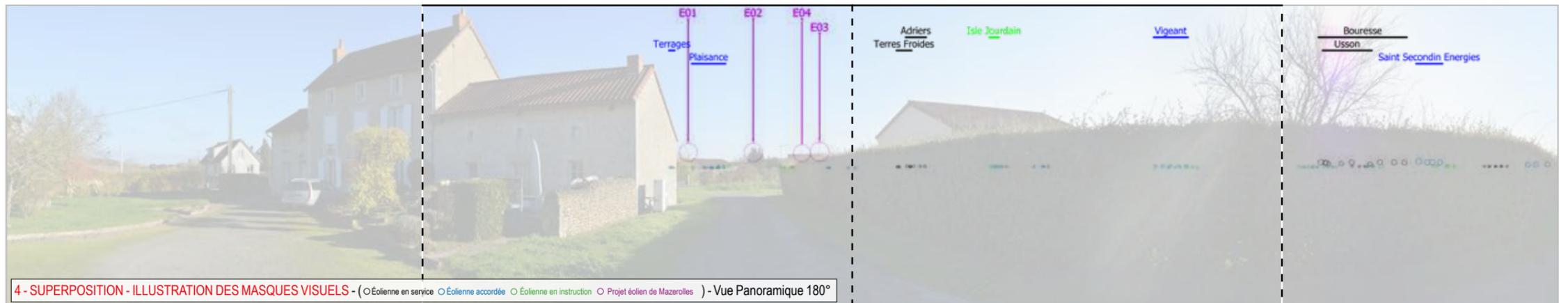
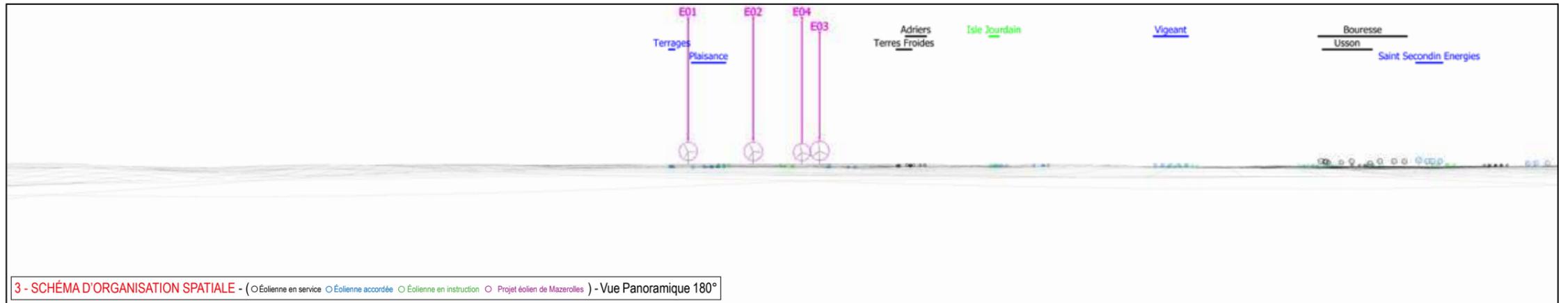
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 14
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 515458, 6592893, 118,8
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 14:47
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



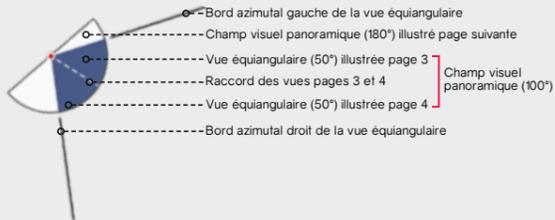
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange est de Verrières	Depuis la frange est de Verrières, des fragments de pales des éoliennes du projet de Mazerolles apparaissent ponctuellement au-dessus des toitures, créant ainsi une modification du paysage quotidien et un phénomène d'interférence visuelle.	> Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Dolmen (MH4)	Depuis ce point de vue localisé à proximité directe du dolmen de Verrières, E02 est filtrée tandis que les autres éoliennes sont tronquées par la trame bâtie du village avec un rotor presque entièrement visible (E01) ou seulement des fragments de pales perceptibles (E04 et E03). La proximité relative de ces éléments dynamiques aux abords du dolmen modifie son écrin paysager. L'impact du projet est qualifié de modéré.	> Phénomène de visibilité > Modification de l'écrin paysager	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 (4,23km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (4,66km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

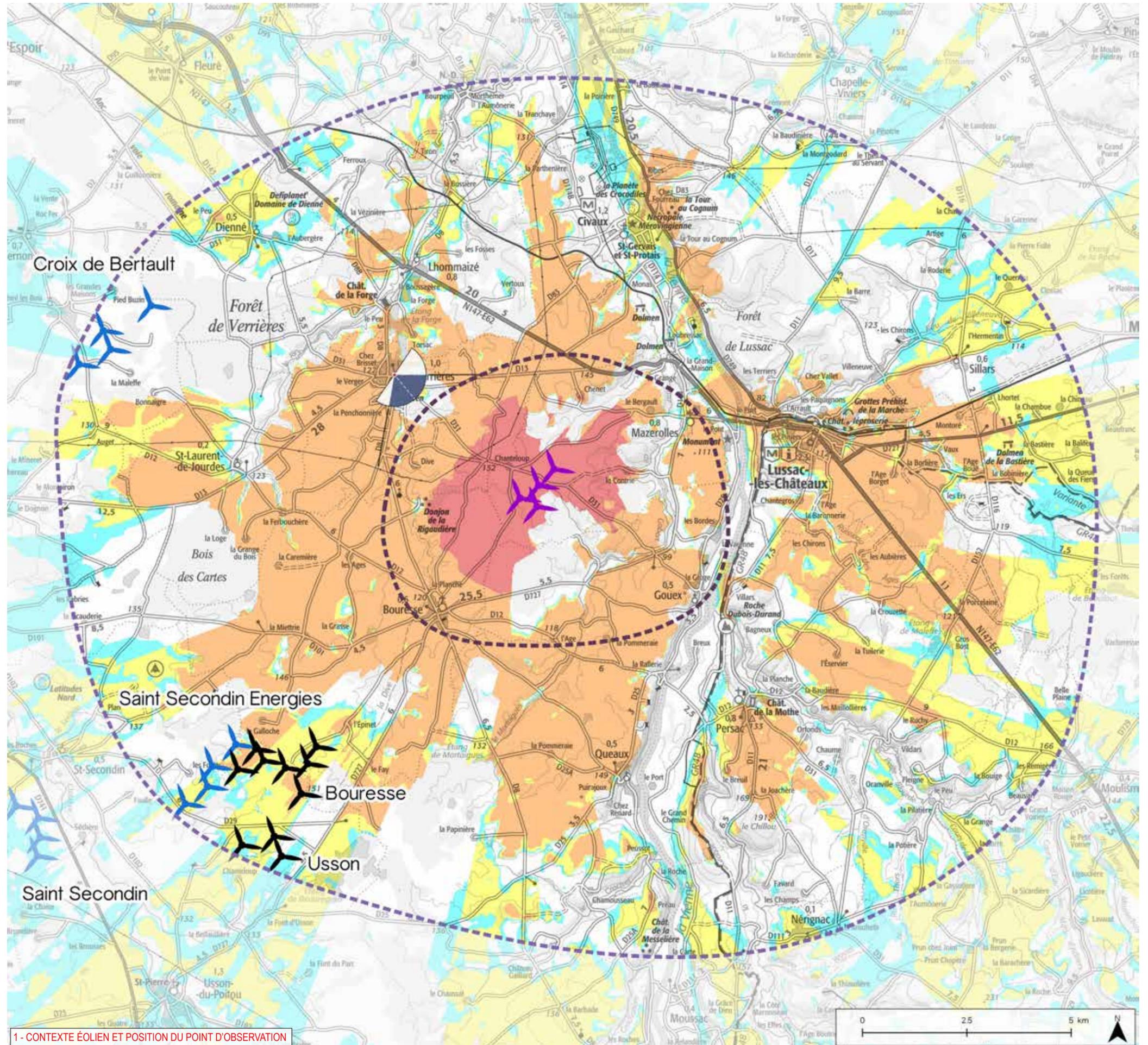
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

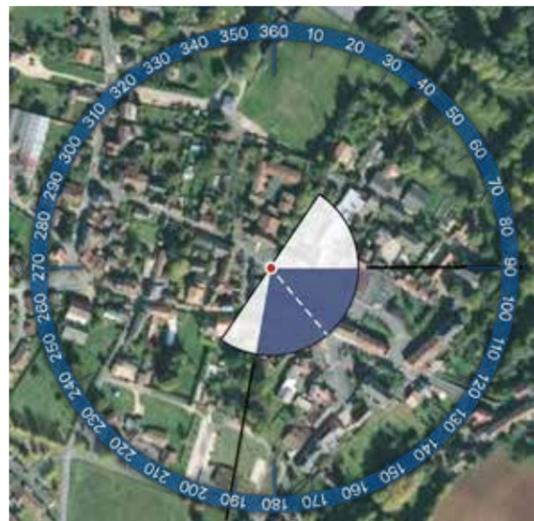
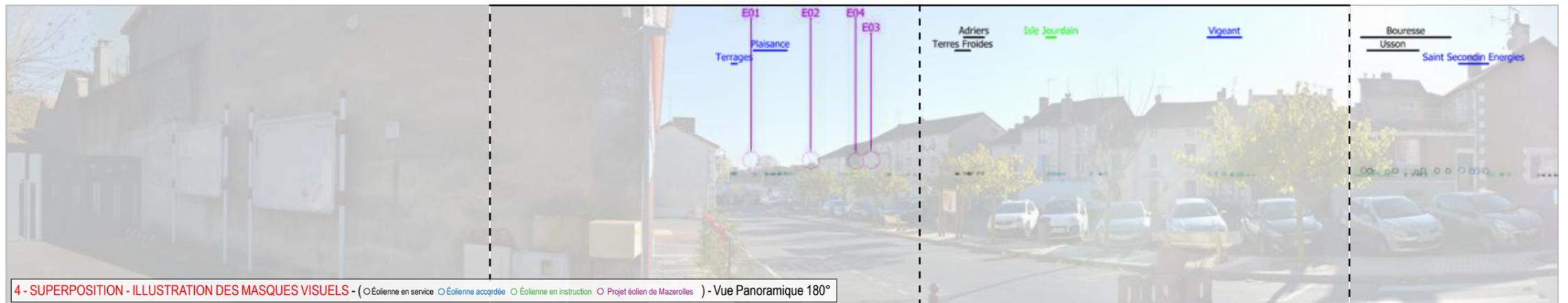
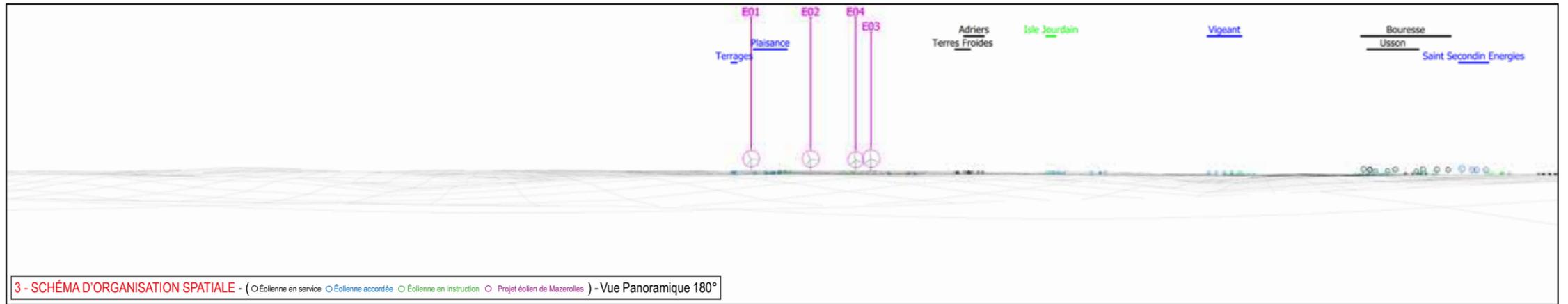
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographique

Identifiant : 15
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 515142, 6593090, 117,2
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 14:55
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



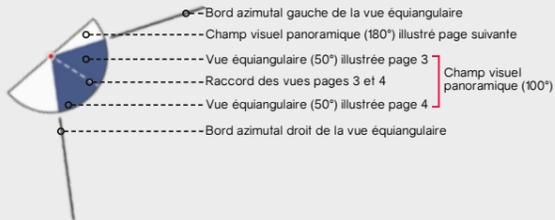
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ		ANALYSE PAYSAGÈRE		TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER		ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg		Centre-bourg de Verrières		Depuis ce point de vue situé dans le centre-bourg de Verrières, deux des quatre éoliennes du projet Mazerolles sont perceptibles. Malgré la densité du tissu bâti, les deux rotors sont presque visibles en intégralité au-dessus des toitures ce qui crée une interférence visuelle en plus d'une modification du paysage quotidien.		> Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle		Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 (4,8km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (5,22km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

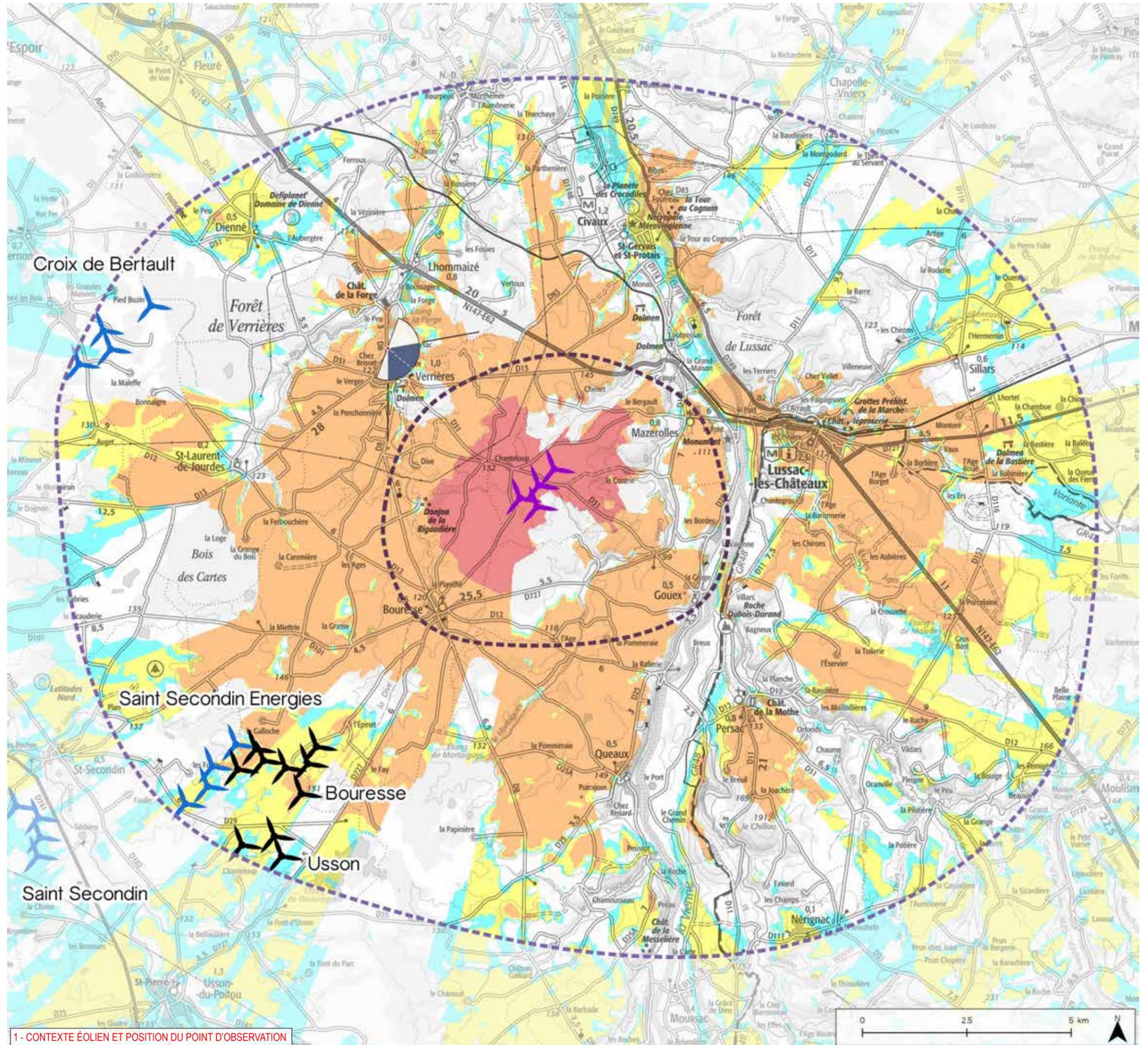
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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 : 16

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 514985, 6593721, 114,5

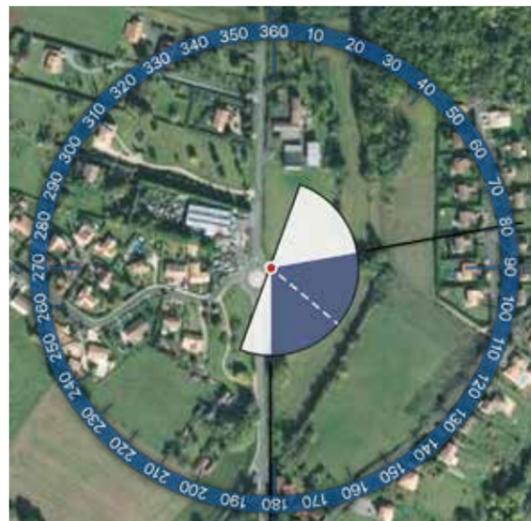
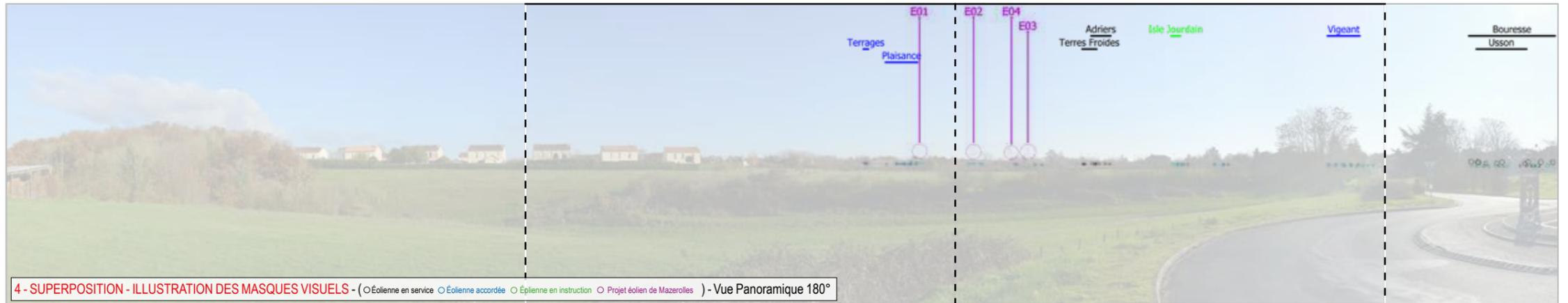
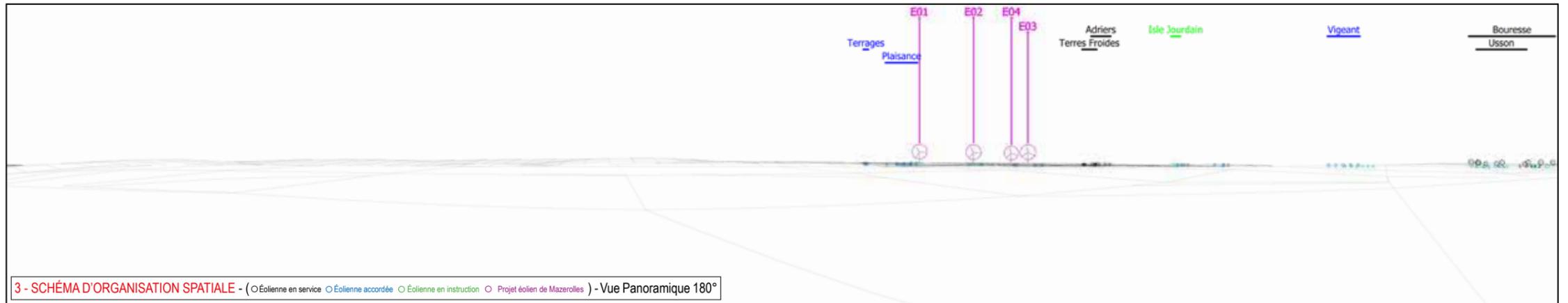
Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 15:02

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

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 humain

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



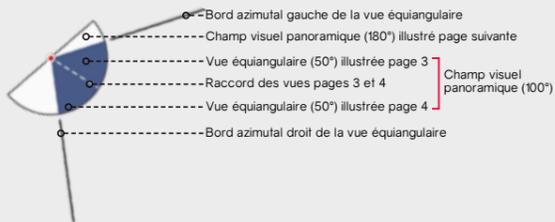
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	D8	Depuis ce tronçon, la D8 n'est pas orientée en direction du projet. Les quatre éoliennes apparaissent latéralement lors du passage des usagers, ce qui limite leur prégnance visuelle.	> Modification du paysage traversé > Interférence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange nord de Verrières	Les quatre rotors des éoliennes projetées sont entièrement perceptibles depuis ce point de vue. Ces éléments dynamiques apparaissent au-dessus des toitures des habitations de la frange nord-est de Verrières, ce qui crée une modification du paysage quotidien, une interférence visuelle et un effet de concurrence visuelle avec ce secteur habité.	> Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle > Effet de concurrence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (5,55km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (6,11km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

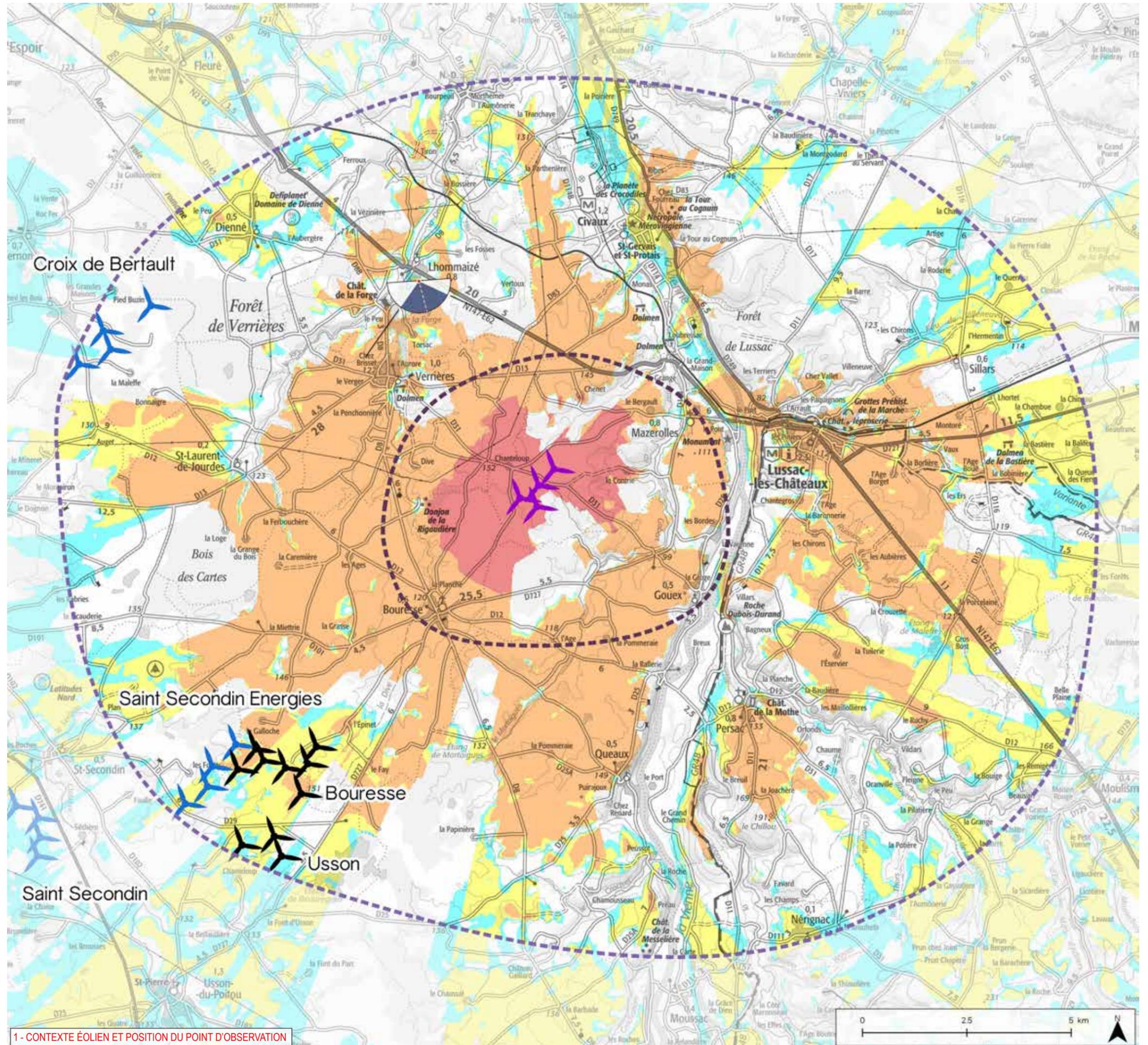
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

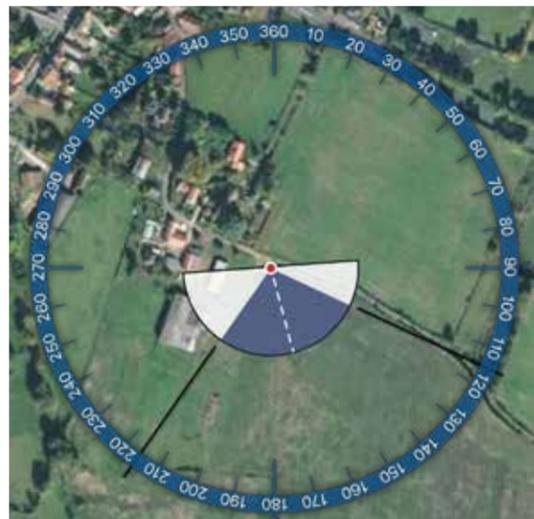
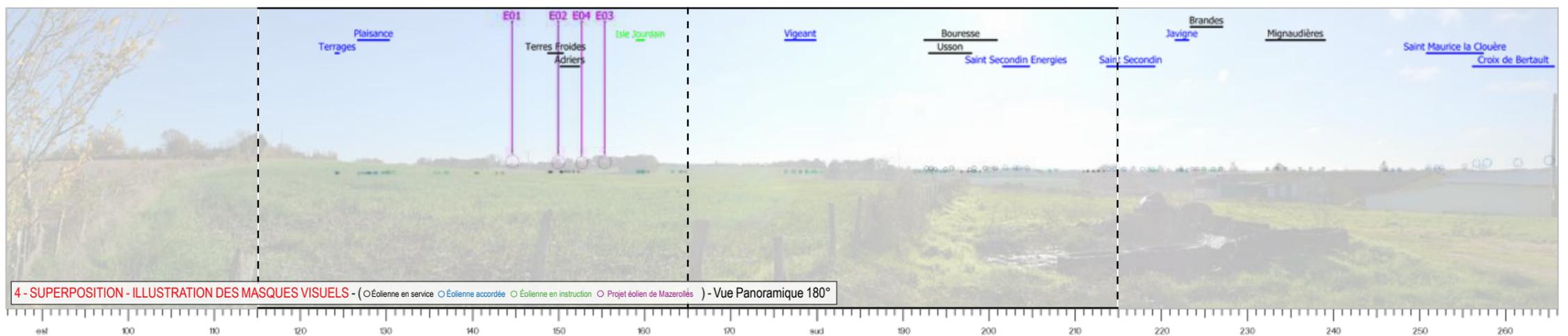
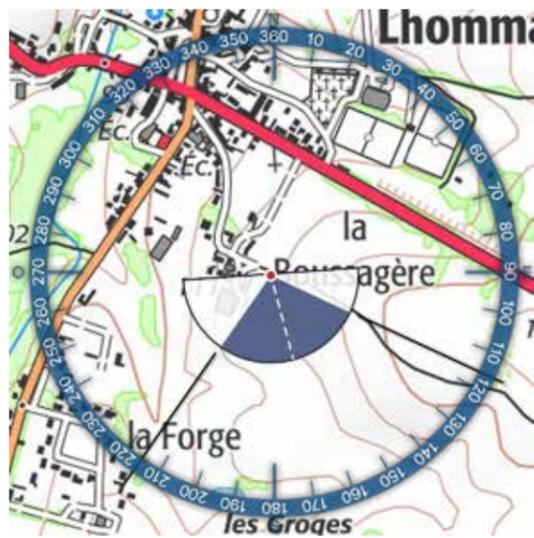
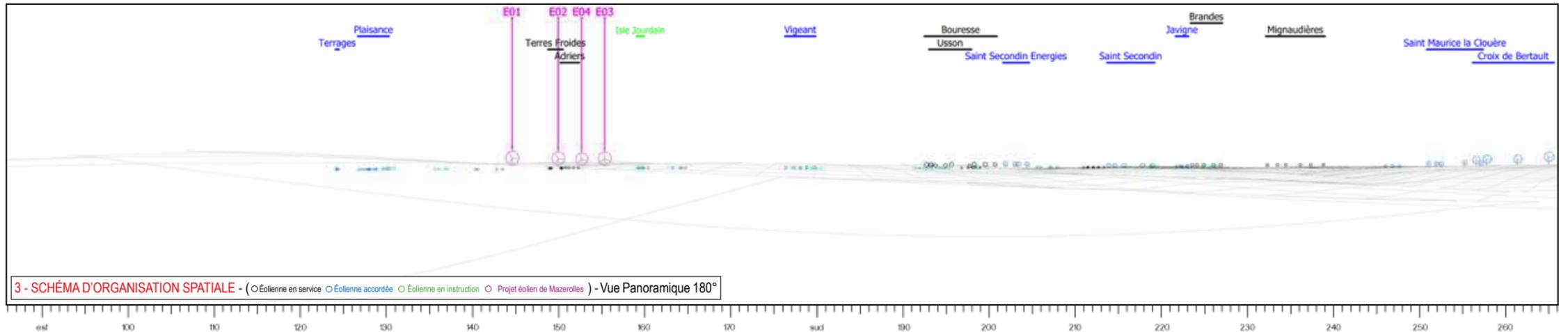
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 17
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 515729, 6595329, 115,6
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 15:10
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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



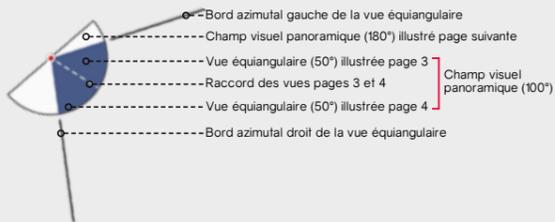
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange est de Lhonnaizé	Maison à Lhonnaizé (MH6)	Depuis la frange est de Lhonnaizé où est située une maison protégée au titre des monuments historiques (partiellement inscrite) l'éolienne E01 du projet est perceptible, tronquée par le relief. Des fragments de pales des autres éoliennes peuvent également être perçus depuis ce point de vue. Toutefois, ces éléments sont peu prégnants du fait de l'éloignement du projet et de la végétation accompagnant les fermes situées dans la même direction.	> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé				> Phénomène de visibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 (9,66km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (10,09km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

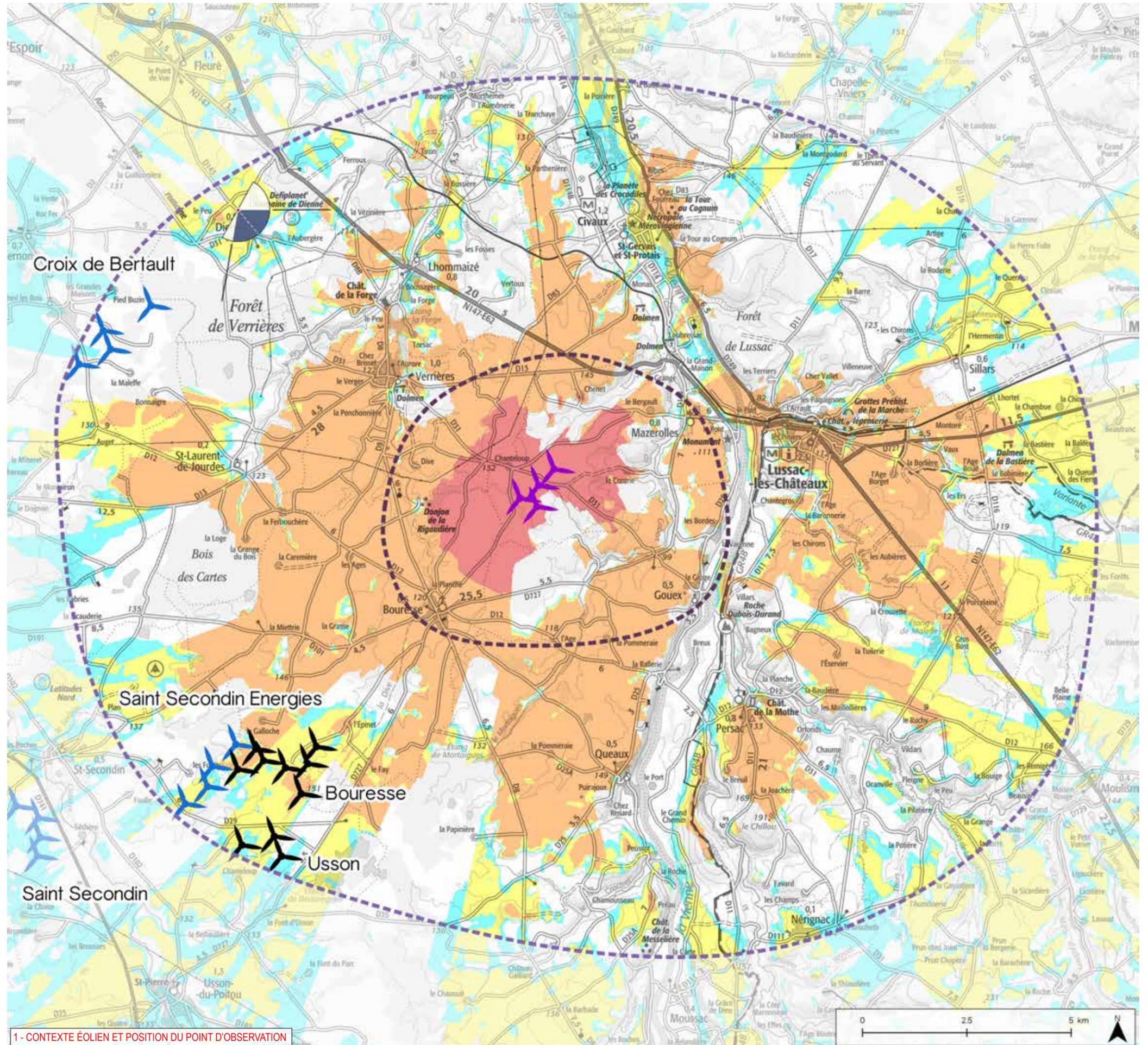
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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 : 18

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 511404, 6597032, 124

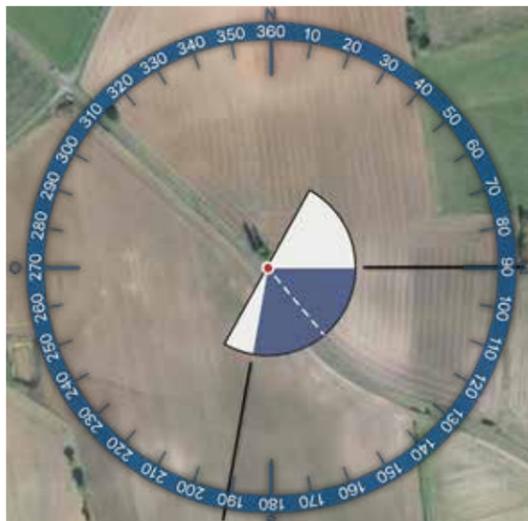
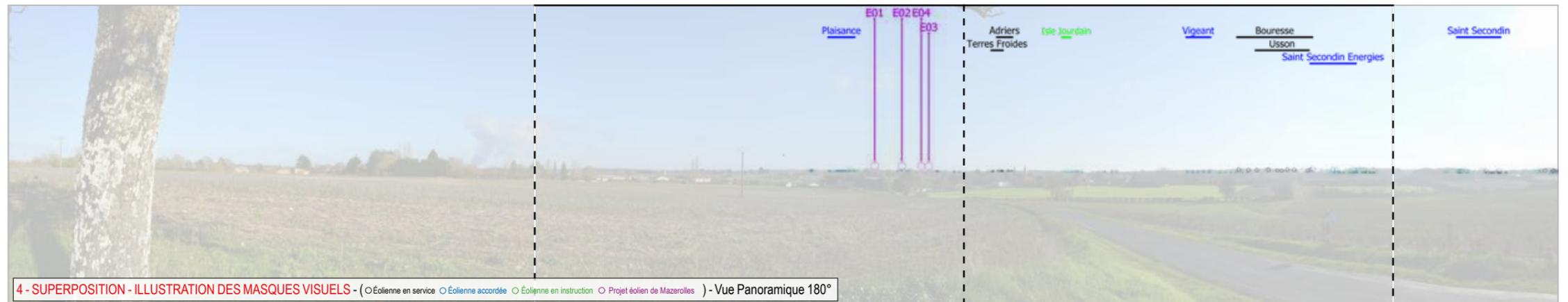
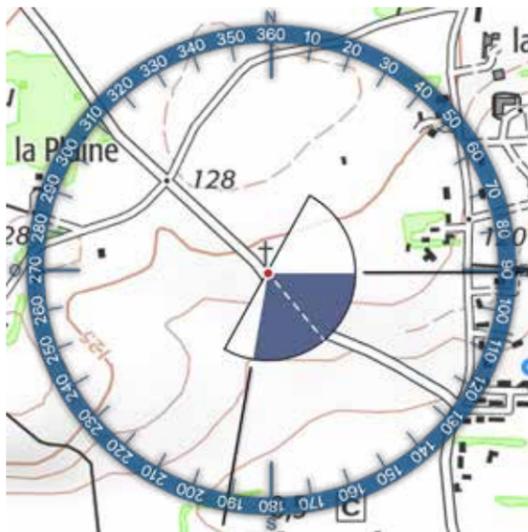
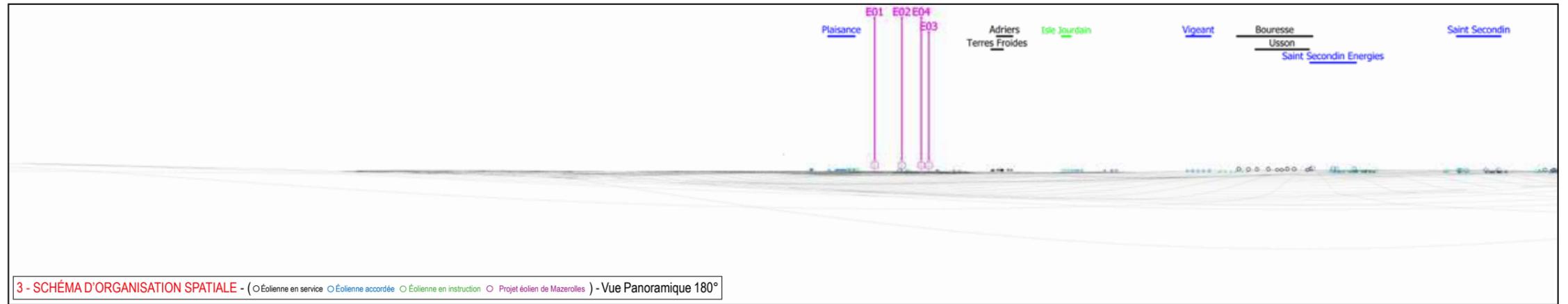
Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 15:34

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

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 humain



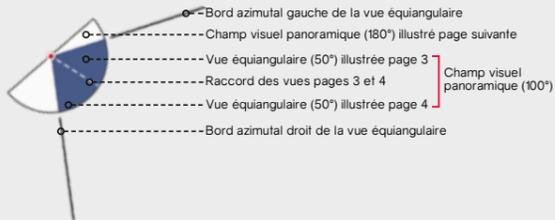
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Dienné	Depuis ce point de vue situé sur la D143, on peut observer simultanément la silhouette de bourg de Dienné et le projet de Mazerolles. Même si les quatre éoliennes sont tronquées par les boisements qui accompagnent la vallée de la Dive, les quatre rotors sont entièrement visibles. La hauteur bout de pale de ces éléments dynamiques correspond à la hauteur du clocher du bourg, ce qui crée une concurrence et une interférence visuelle avec la silhouette de Dienné. Toutefois, les dimensions du projet demeurent cohérentes avec celle du paysage observé, il n'y a pas de modification des rapports d'échelle.	<ul style="list-style-type: none"> > Modification du paysage quotidien > Concurrence visuelle > Interférence visuelle 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E03 (9,32km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (9,75km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

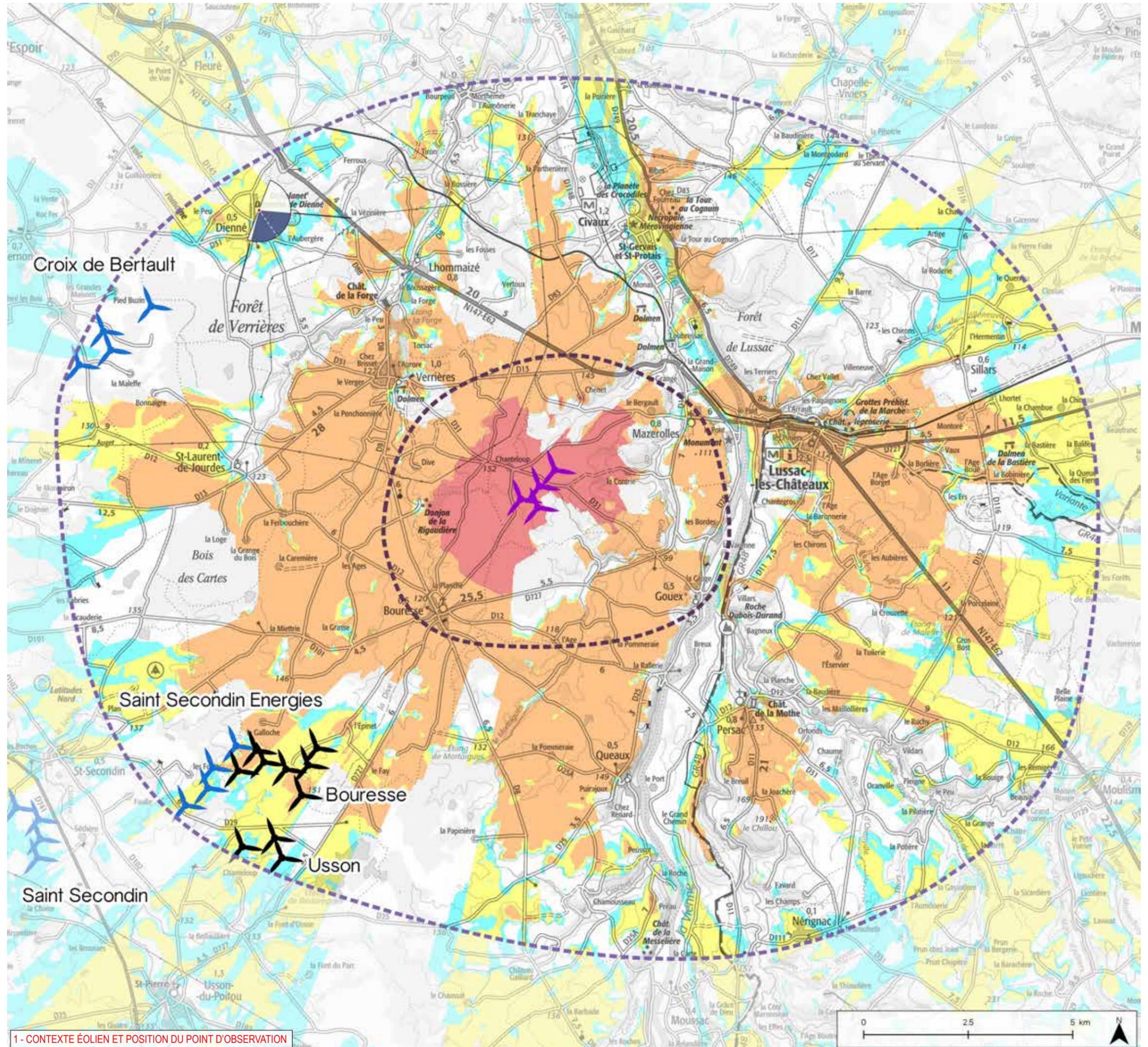
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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 : 19

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 511897, 6597035, 117,7

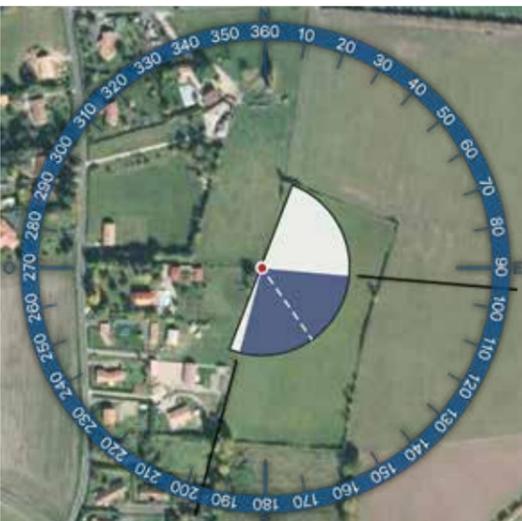
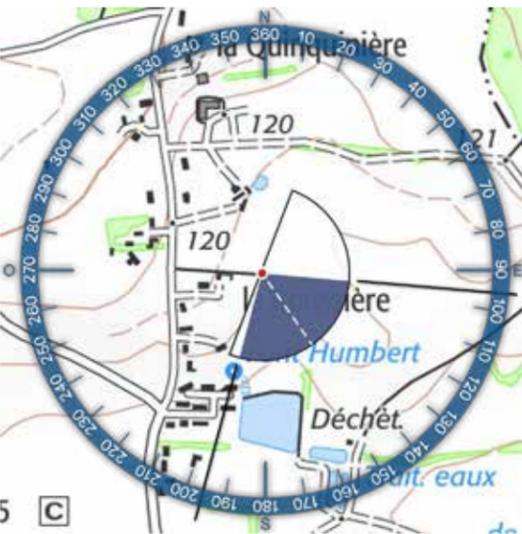
Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 15:25

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

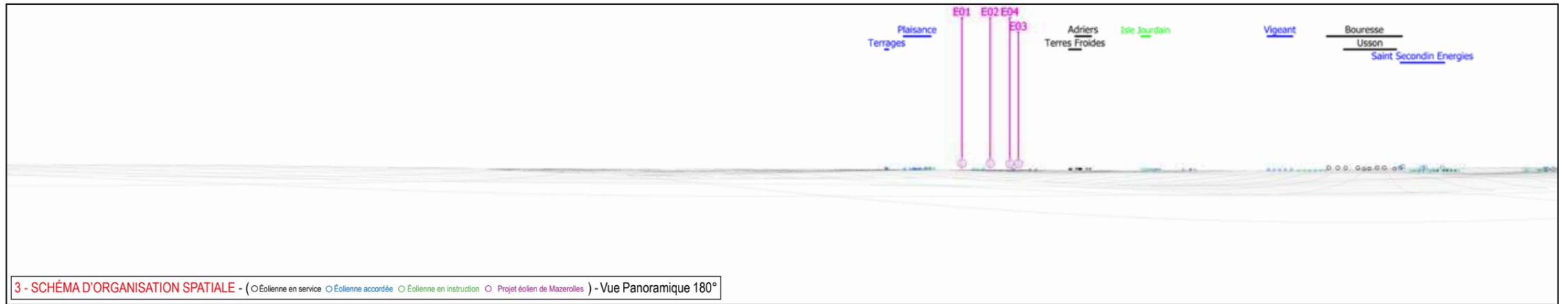
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

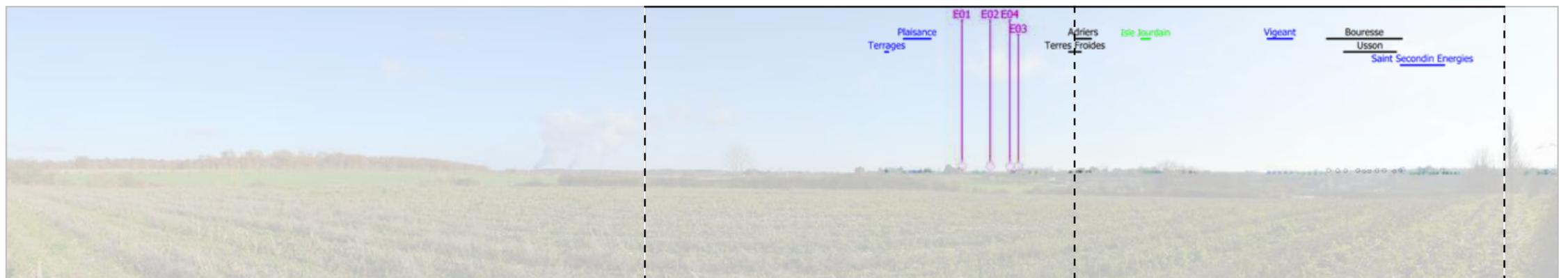
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



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



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



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 humain



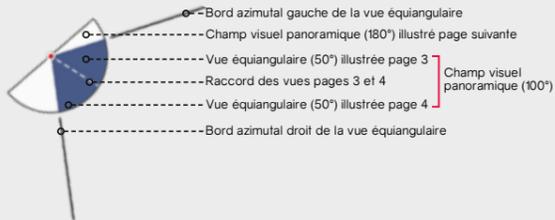
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange nord-est de Dienné	Depuis la frange nord-est de Dienné, les rotors des éoliennes E02 et E04 sont entièrement perceptibles tandis que ceux de E01 et E03 sont en partie filtrés par la végétation. La prégnance visuelle du projet est également réduite par la distance avec le site d'implantation qui limite la hauteur apparente des éoliennes.	> Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (6,11km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (7,1km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

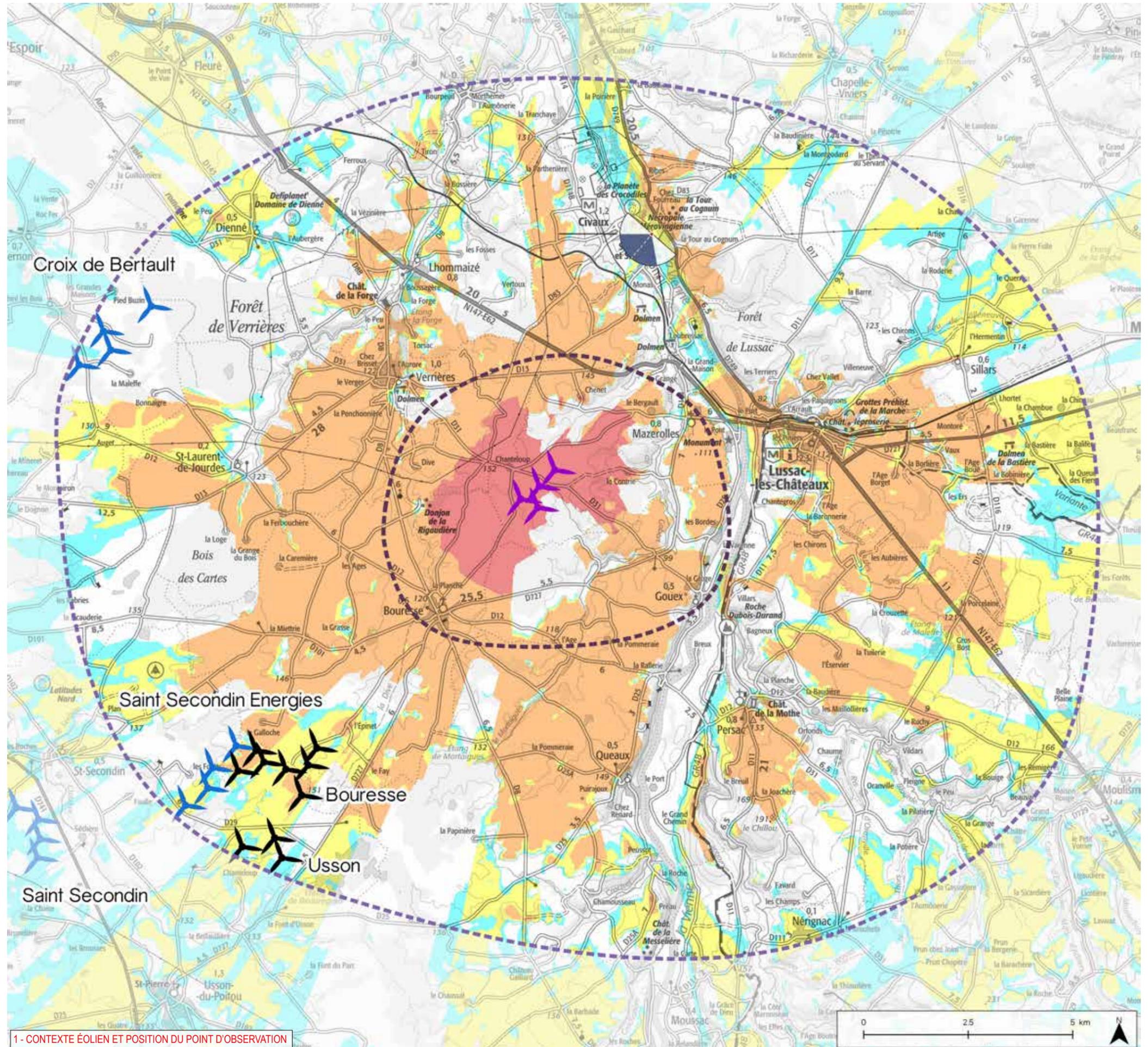
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

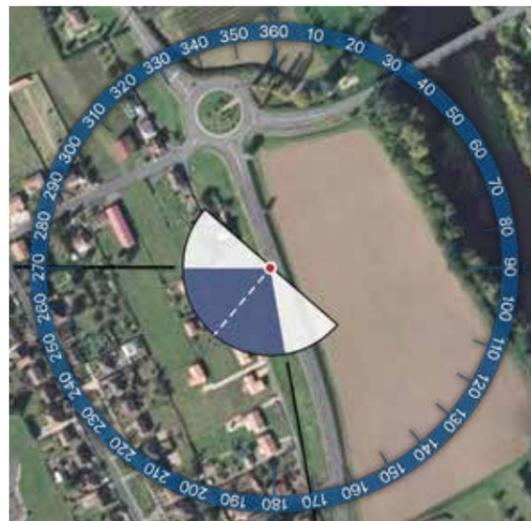
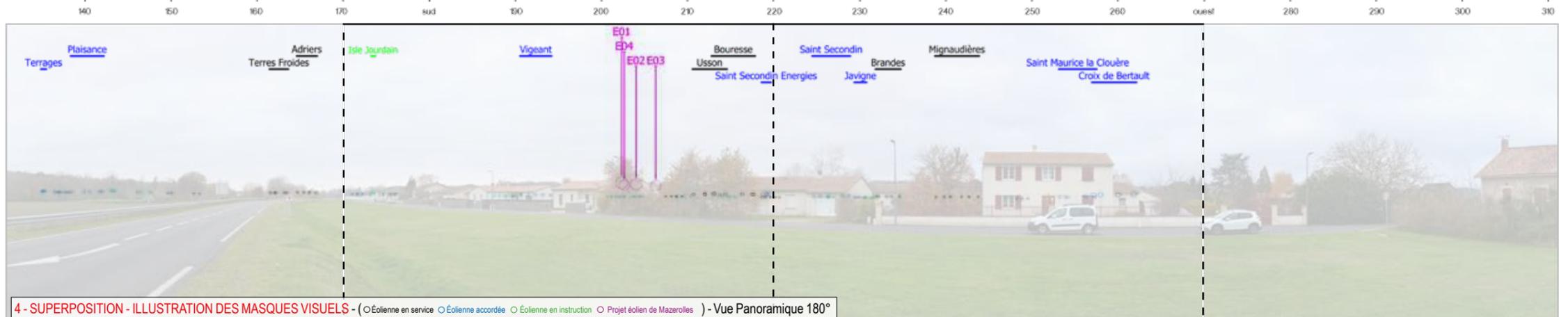
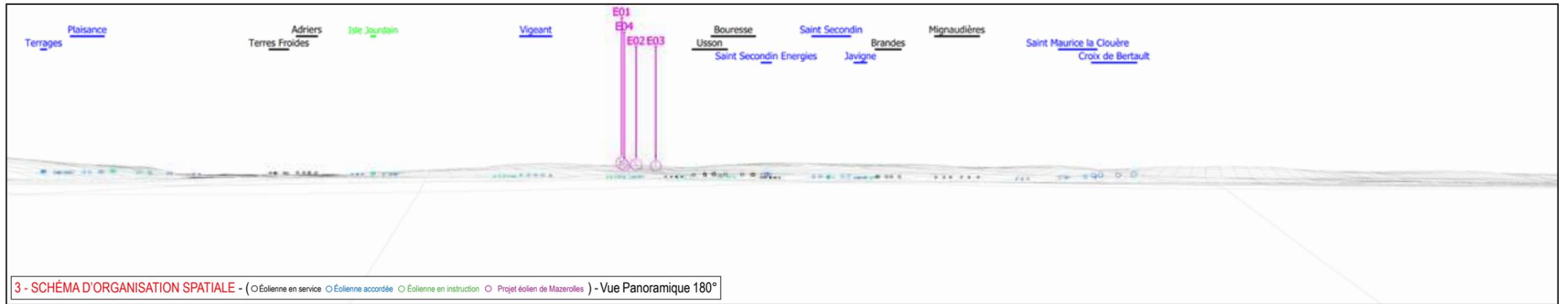
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 20
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 521283, 6596466, 73,8
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 09:34
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



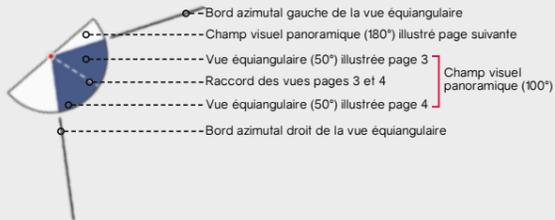
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Fond de vallée de la Vienne	Depuis la frange est de Monas, les quatre éoliennes du projet de Mazerolles sont en grande partie masquées par les trames bâtie et végétale du bourg. Seuls quelques fragments pourraient être visibles selon l'emplacement précis de l'observateur, créant une modification mineure du paysage quotidien pour les riverains mais pas sur les autres enjeux de ce point.	> Absence de modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	D114		> Absence de 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 est de Monas		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (6,4km)
 Éolienne la plus éloignée : E04 (7,39km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

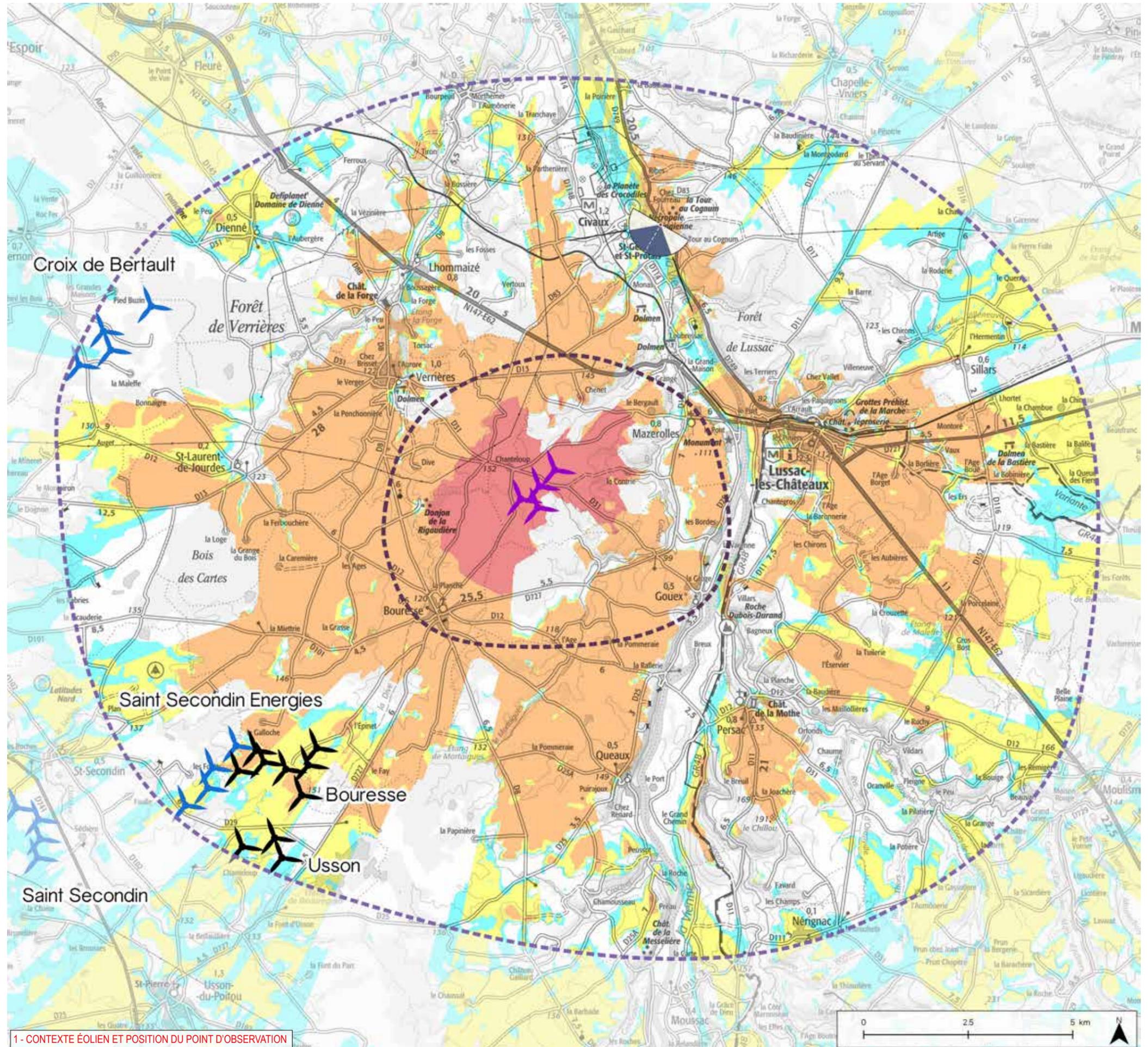
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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



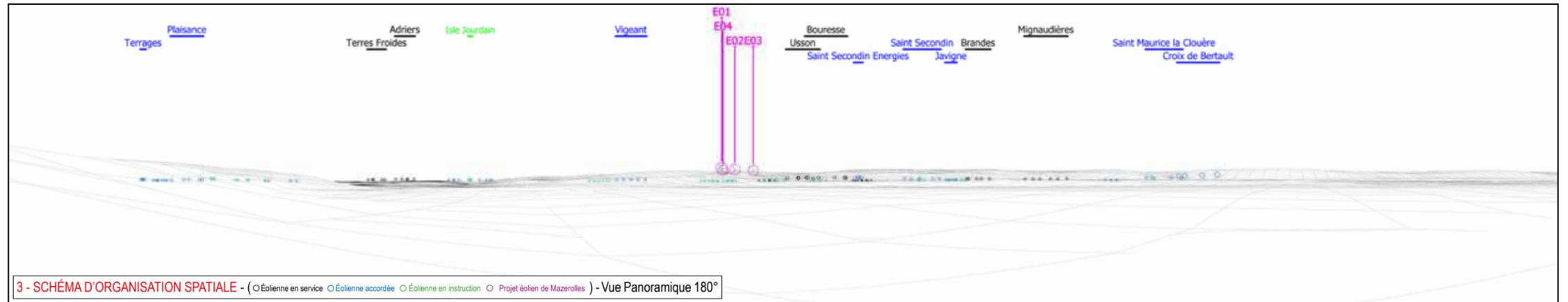
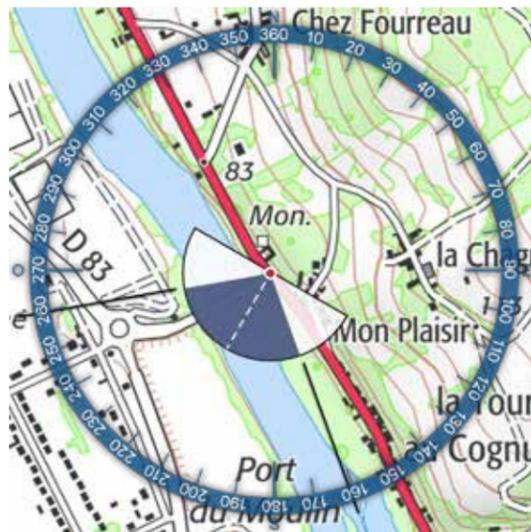
1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

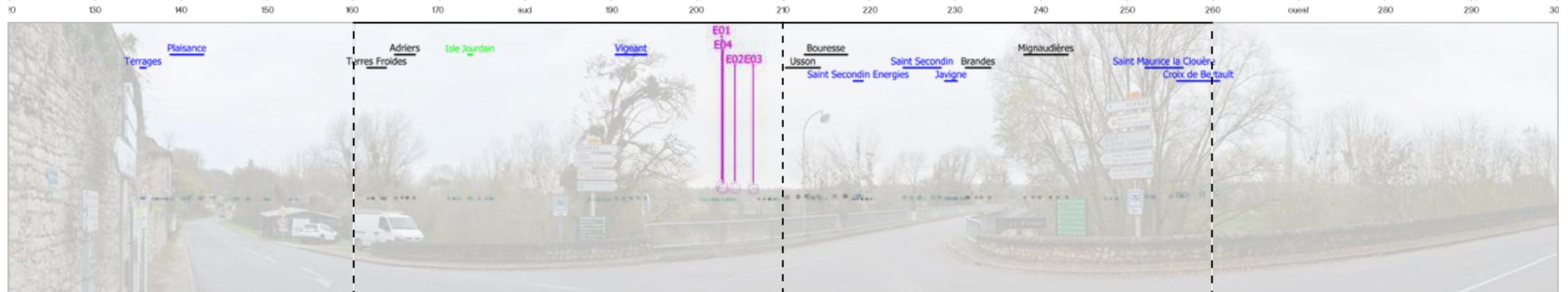
Identifiant : 21
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 521496, 6596692, 78,8
 Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 09:42
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



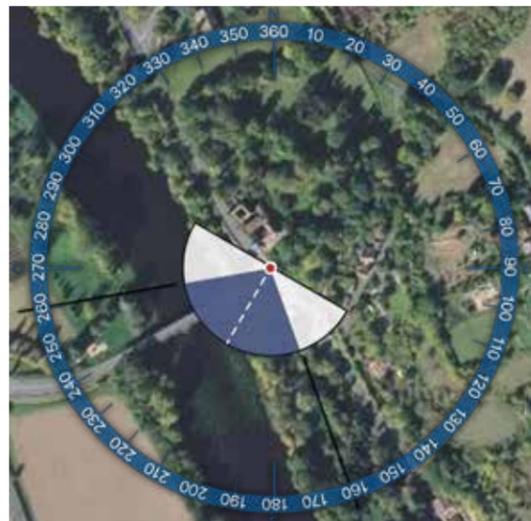
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



D 83

CIVAUX

E.D.F.
C.N.P.E. CIVAUX

Nécropole
Mérovingienne

CENTRE AQUATIQUE
Piscine - Balneo - Plongée - Bowling



La Planète des Crocodiles →
Médiathèque →
Église VIème - XIIème siècle →
Complexe Sportif →
Camping →
Musée Archéologique →
Centre Culturel →



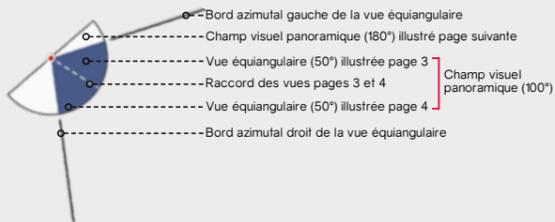
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallée de la Vienne	Depuis ce point de vue, des fragments de pales des quatre éoliennes du projet de Mazerolles sont perceptibles en surplomb des boisements qui accompagnent les versants de la vallée. Cela altère légèrement la vue sur les rives de la Vienne et les habitations qui y sont situées, scène pittoresque que l'on peut observer depuis le pont. Toutefois, au regard de la faible proportion visible du projet, son impact est qualifié de faible.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange est de Civaux		> Modification du paysage quotidien > Concurrence visuelle > Interférence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Tour aux Cognons (MH13)	Des fragments de pales sont perceptibles depuis ce point de vue situé au pied de la Tour aux Cognons. Toutefois, ceux-ci sont généralement situés dans le dos des observateurs du monument, le phénomène de visibilité est donc limité. L'insertion du projet entraîne une légère modification de l'écran paysager du monument, mais celle-ci demeure très faible au regard de la fraction visible des éoliennes.	> Phénomène de visibilité > Modification de l'écran paysager	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (9,89km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (10,87km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

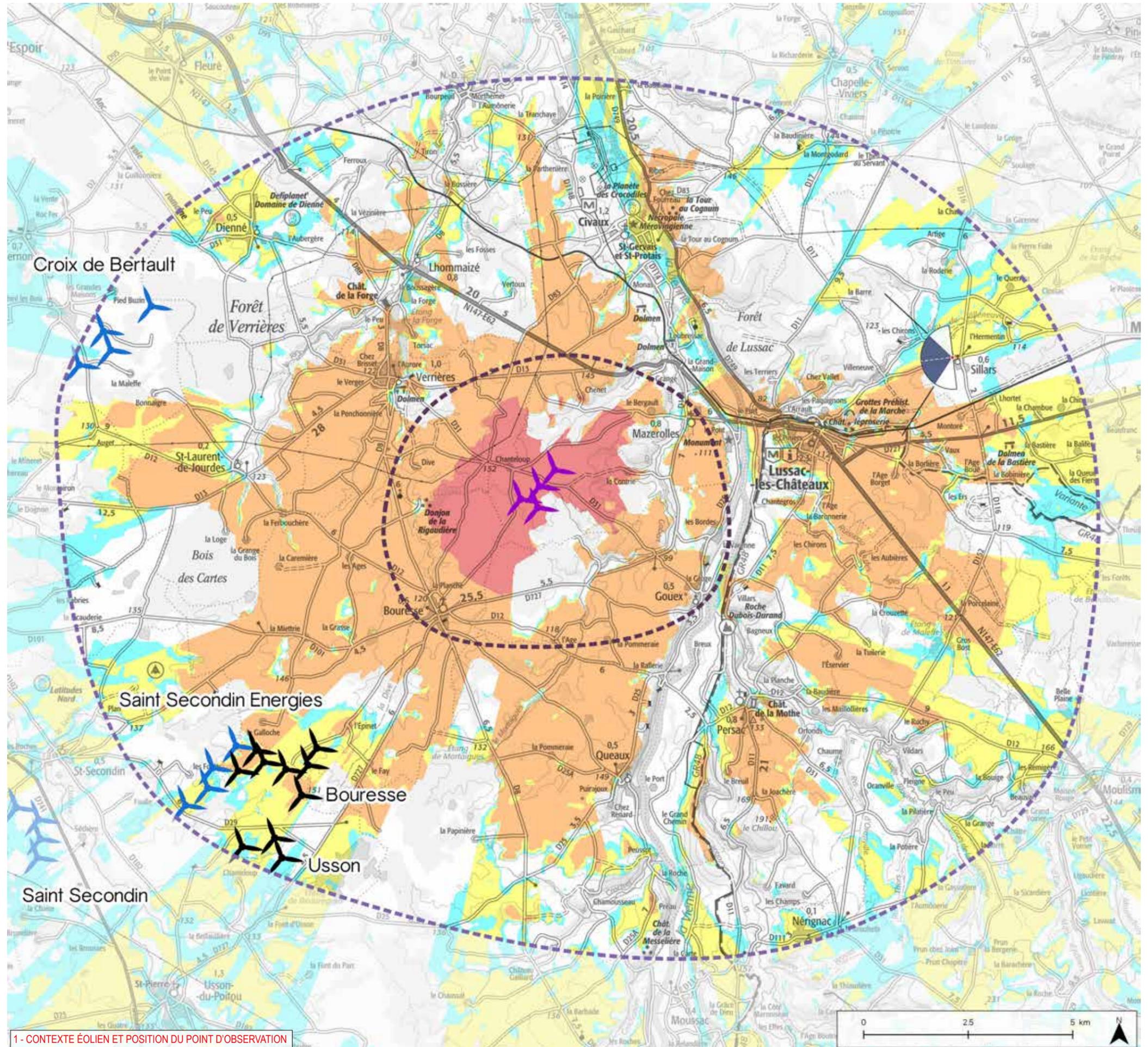
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

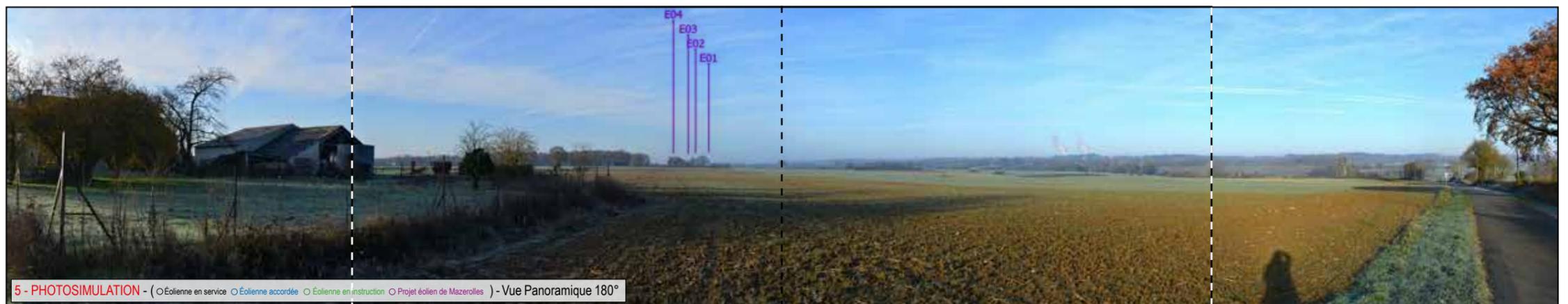
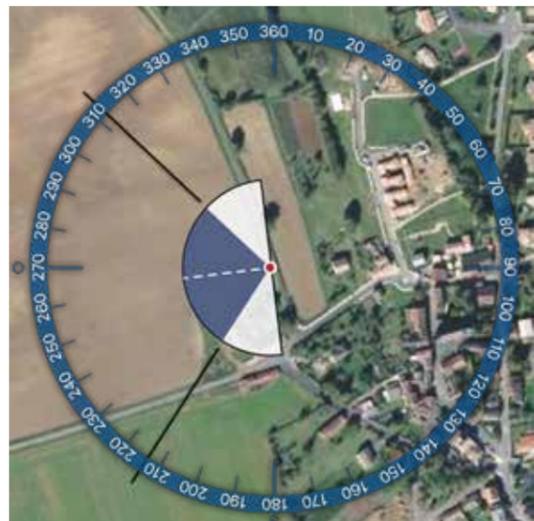
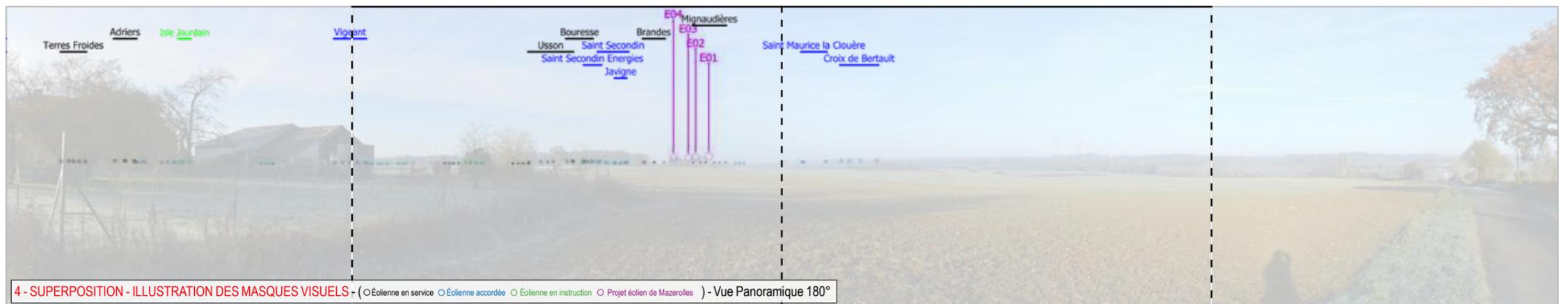
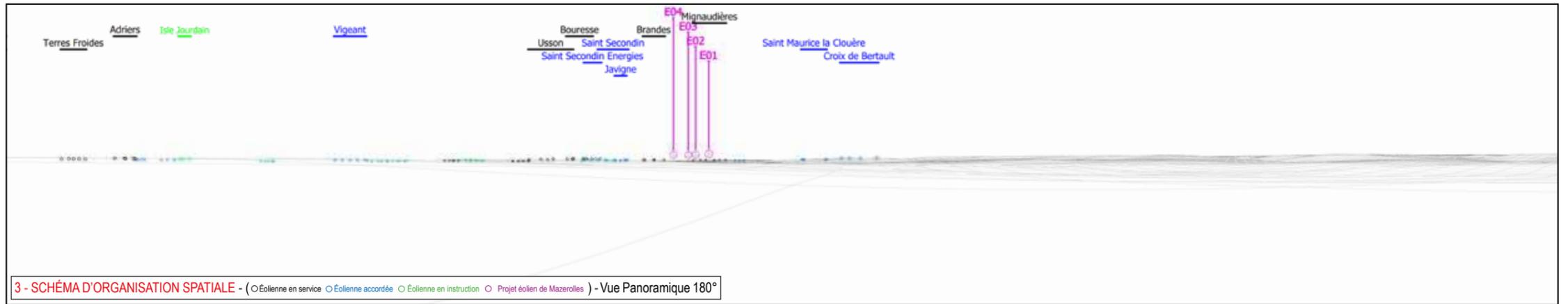
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 22
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 528469, 6593521, 118,3
 Date et heure de prise de vue : 04/12/2019 10:54
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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



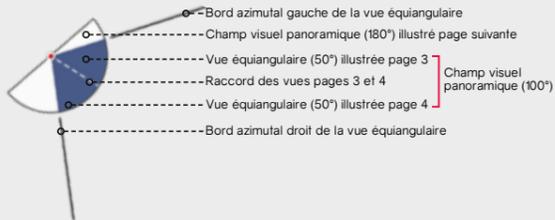
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange ouest de Sillars	Depuis la frange ouest de Sillars, le projet éolien de Mazerolles est filtré par des résidus bocagers. Les rotors des quatre éoliennes sont ainsi partiellement visibles avec une proportion qui varie selon la localisation exacte de l'observateur. Les éoliennes du projet de Mazerolles présentent une hauteur apparente similaire ou inférieure à celle des arbres situés sur les plans intermédiaires. L'impact paysager est qualifié de faible.	<ul style="list-style-type: none"> > Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (10,19km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (11,07km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

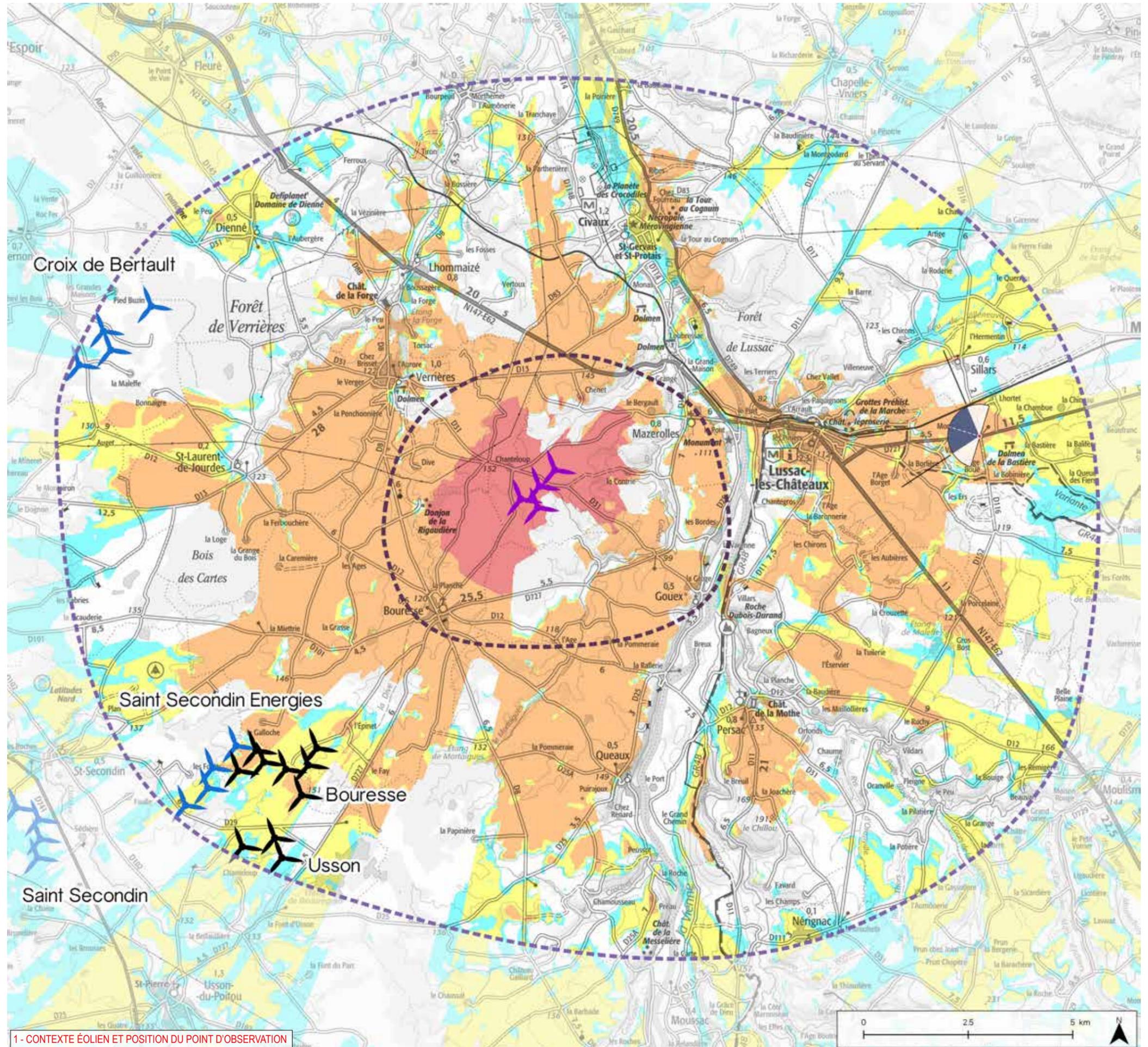
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

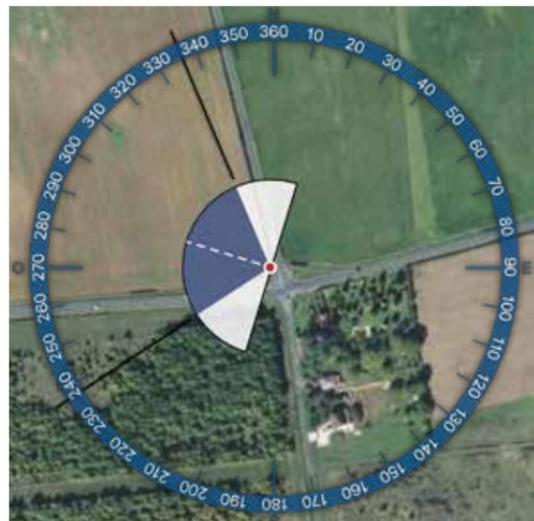
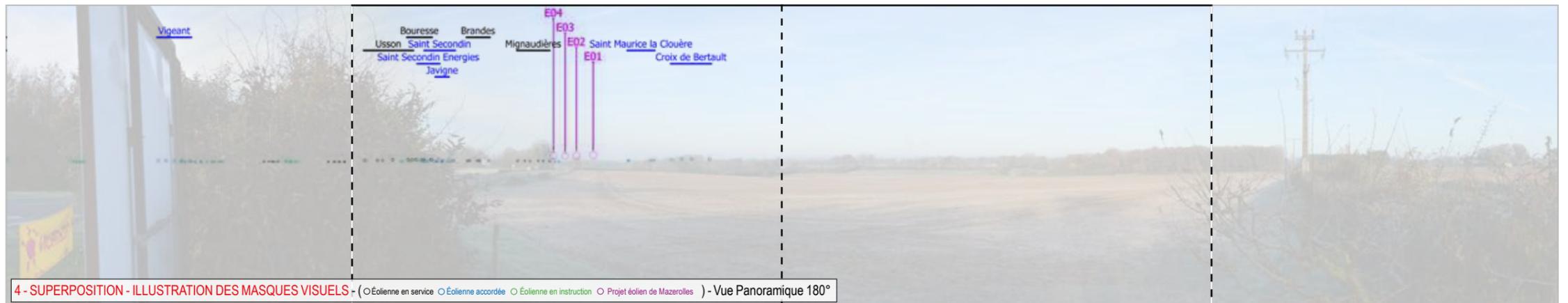
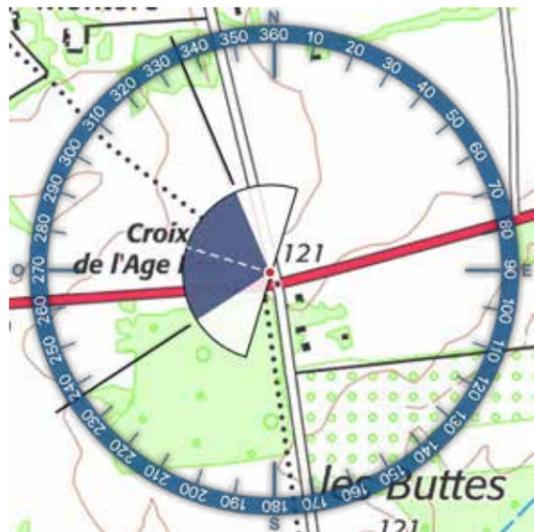
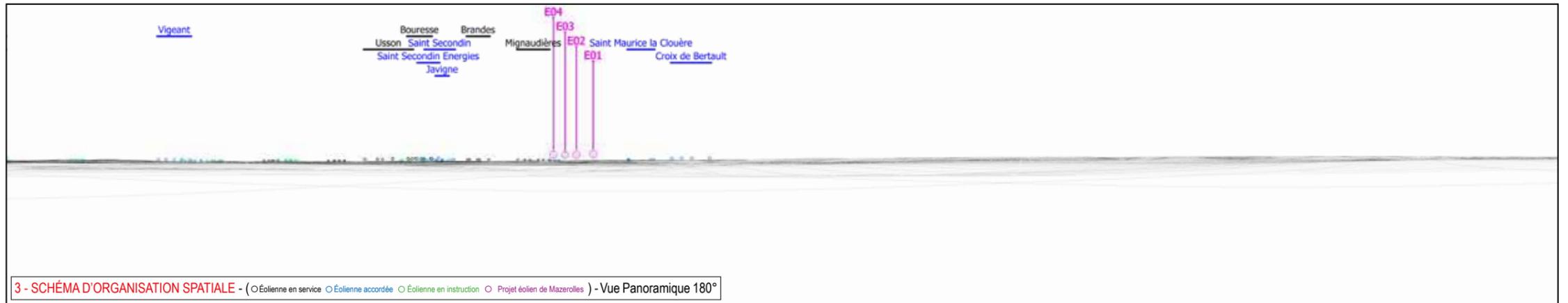
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 23
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 529115, 6591639, 121,5
 Date et heure de prise de vue : 04/12/2019 11:03
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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



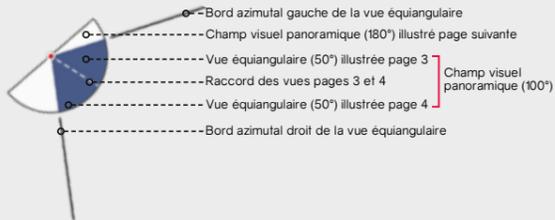
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallée de la Vienne	Depuis l'intersection entre la D727 et la D116, les éoliennes du projet de Mazerolles, bien que visibles, ne se superposent pas directement avec la silhouette de la vallée de la Vienne. En effet, celle-ci est localement masquée par des boisements. Cependant, cette entité paysagère peut être observée dans le même angle de vue que le projet (covisibilité indirecte), avec un impact toutefois limité.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	D727	Le projet de Mazerolles s'insère dans l'axe de la D727, créant ainsi un point d'appel visuel pour les usagers circulant sur cette route départementale. Les éoliennes E01 à E03 dépassent nettement des boisements avec leurs rotors entièrement visibles, tandis que E04 est filtrée par la végétation accompagnant l'axe routier. La prégnance du projet, du fait de son positionnement dans l'axe de la route, est significative et constitue un impact qui peut être qualifié de modéré.	> Modification du paysage traversé > Interférence visuelle > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (6,4km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (7,36km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

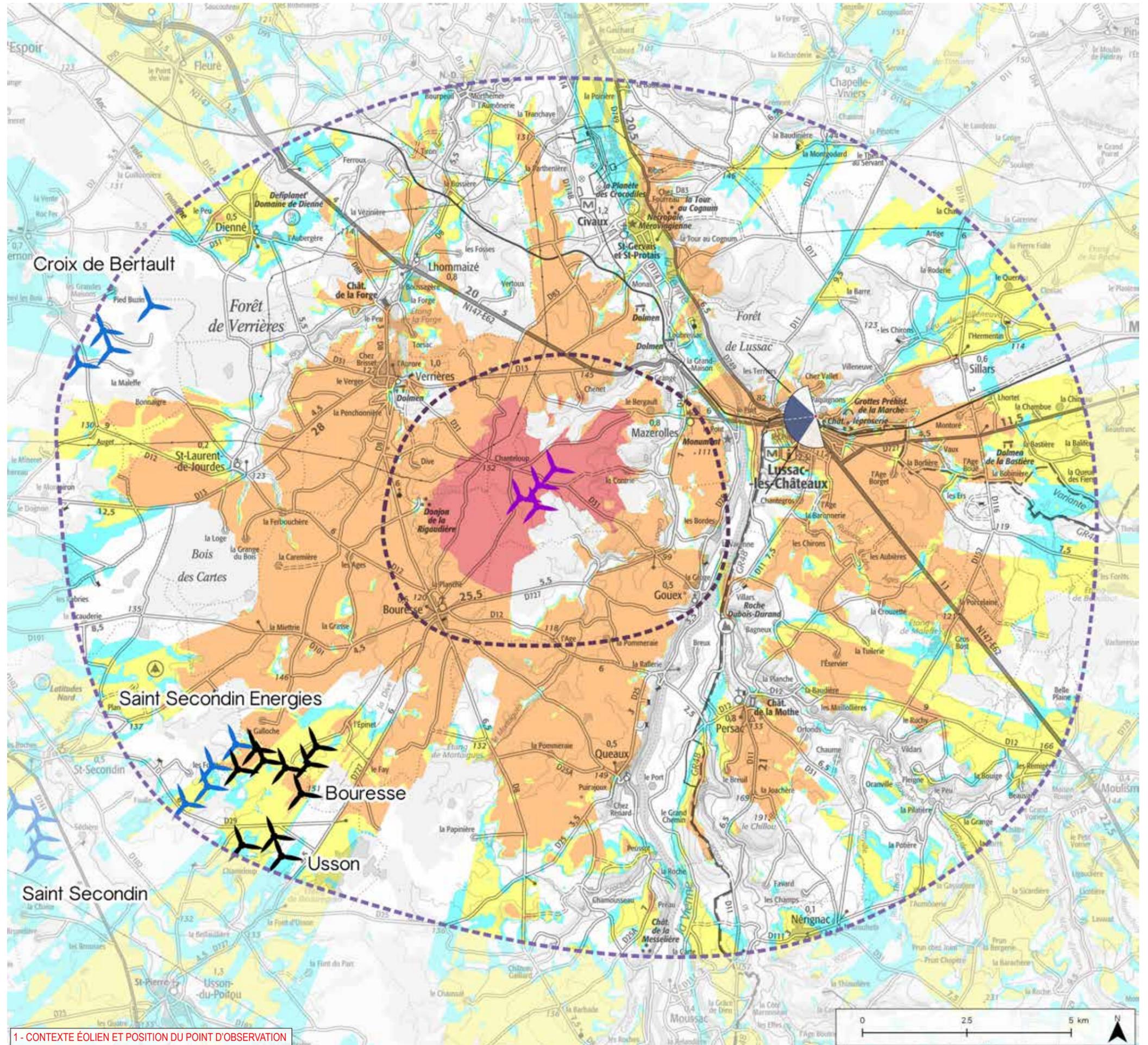
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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 : 24

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 525231, 6592097, 99,1

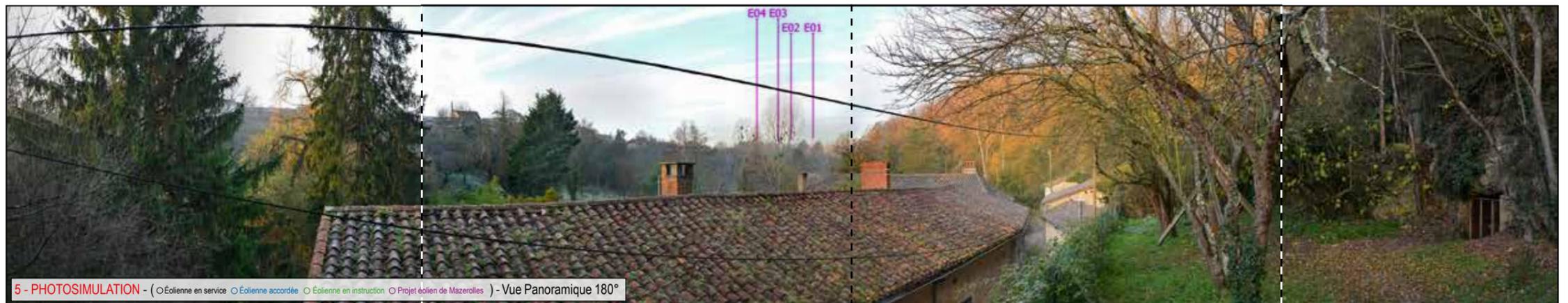
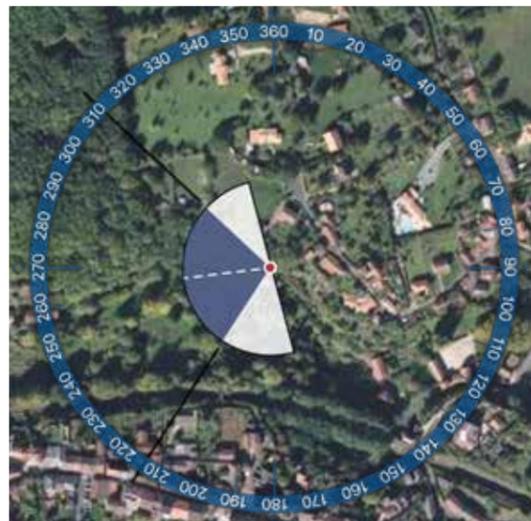
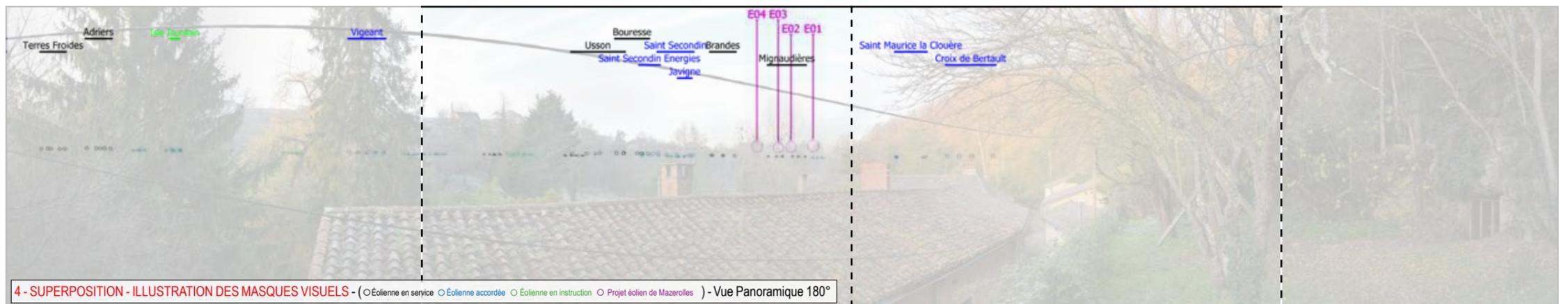
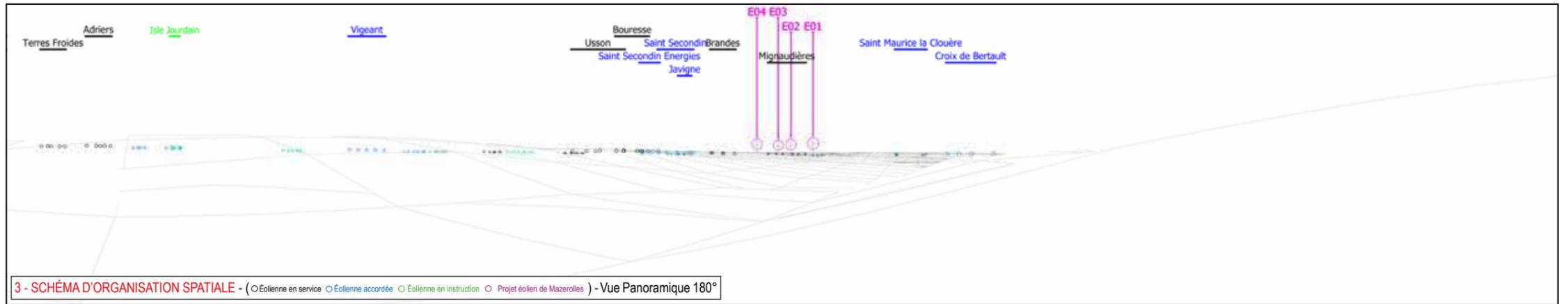
Date et heure de prise de vue : 04/12/2019 10:03

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

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



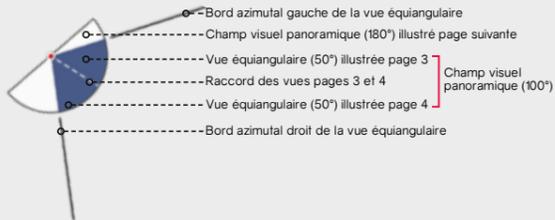
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ		ANALYSE PAYSAGÈRE		TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER		ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé		la Grotte de la Marche (MH17)		Depuis la Grotte de la Marche, les éoliennes du projet de Mazerolles sont filtrées par la végétation. Seuls des fragments de pales (principalement de l'éolienne E01) sont visibles. La prégnance du projet est ainsi limitée depuis ce monument et ses abords.		> Phénomène de visibilité > Modification de l'écrin paysager		Nul	Très faible	Faible	Moderé	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (5,96km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (6,88km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

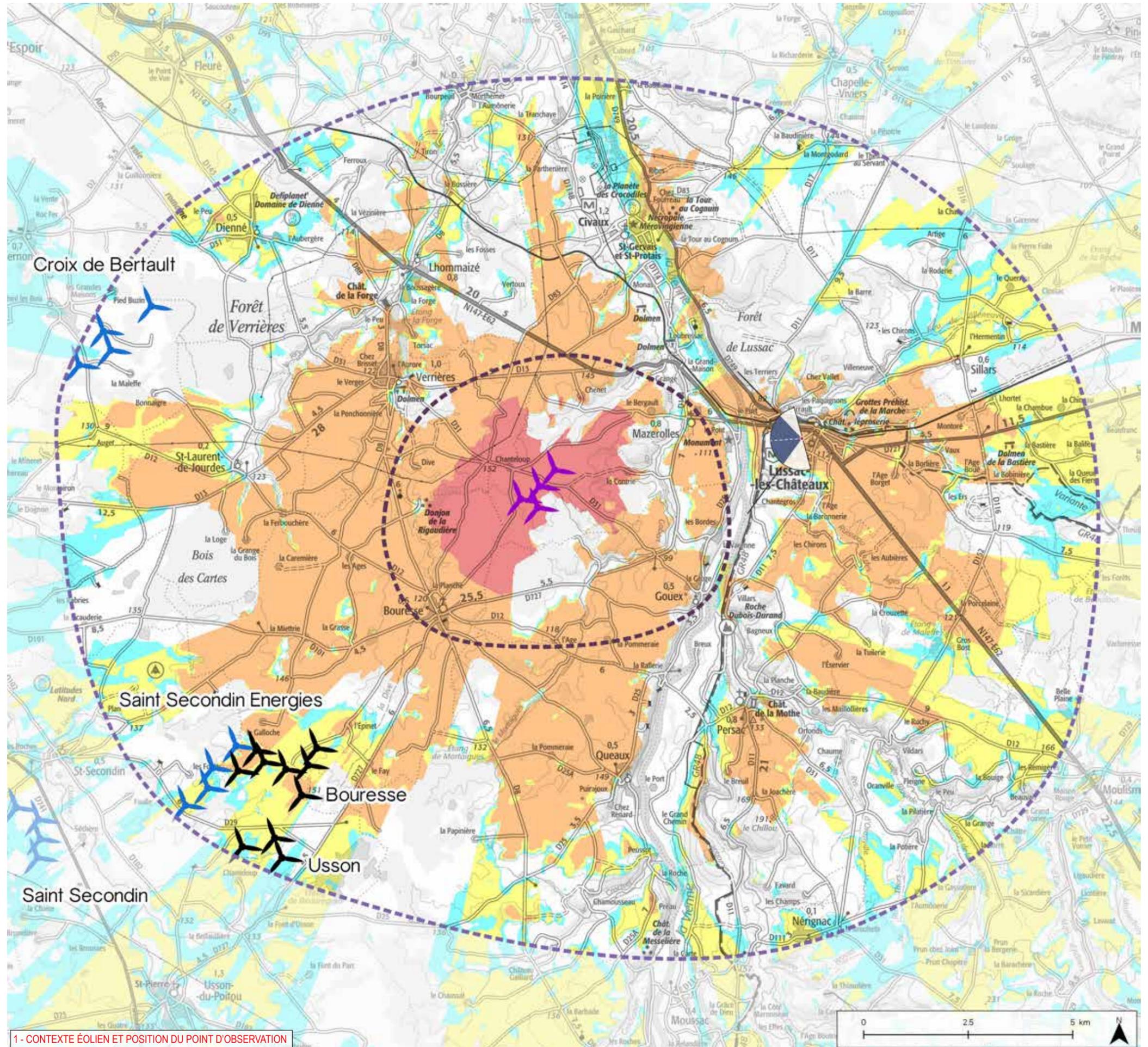
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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 : 25

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 524873, 6591585, 110,9

Date et heure de prise de vue : 04/12/2019 10:18

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

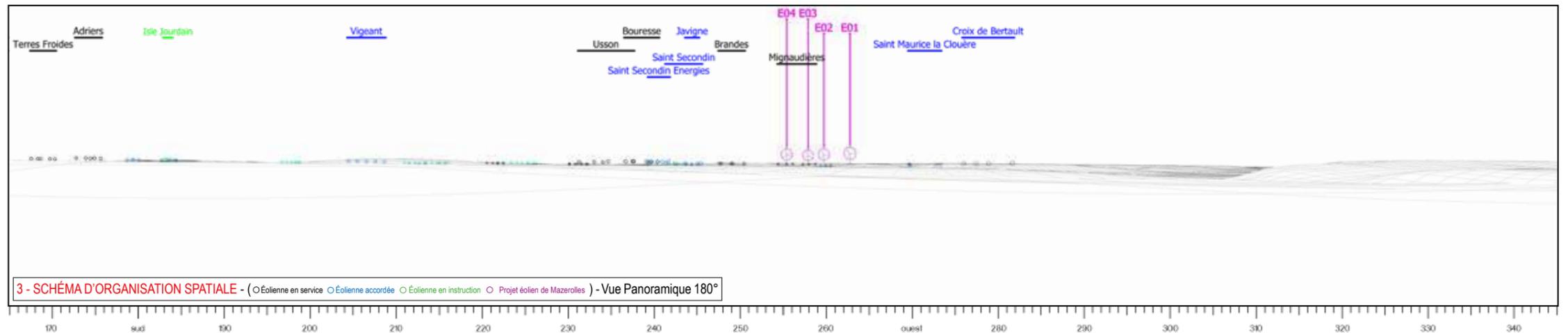
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

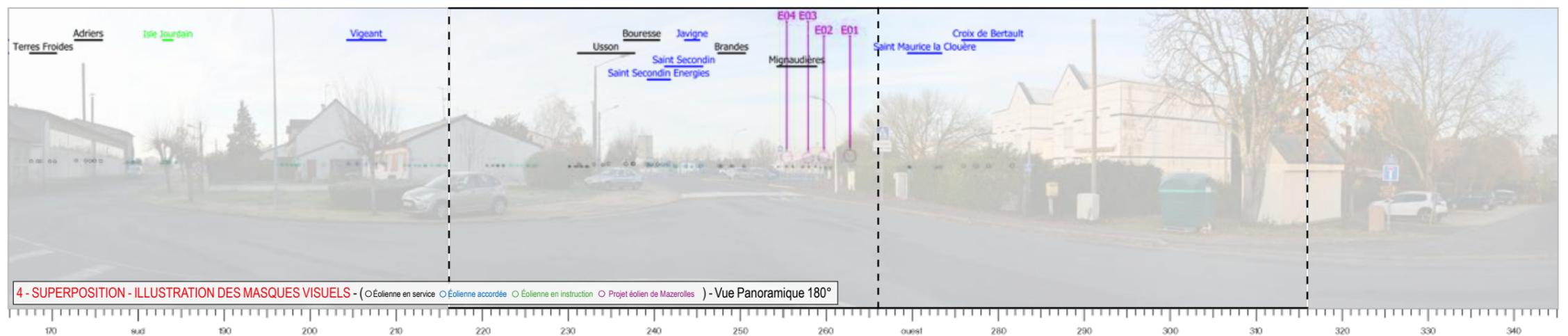
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



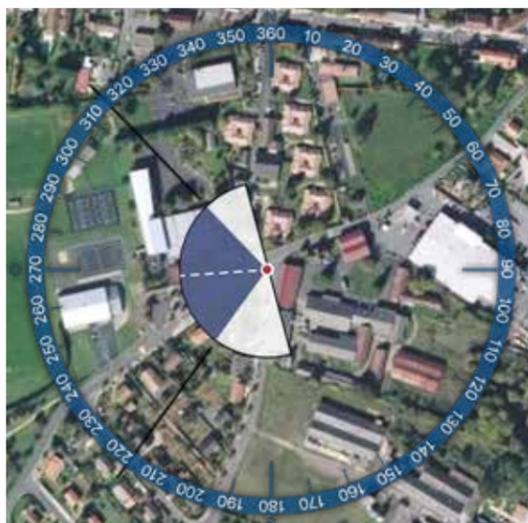
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Mazerolles) - Vue Panoramique 180°



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



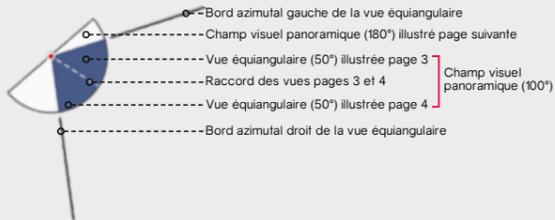
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Centre de Lussac-les-Châteaux	Depuis le centre-ville de Lussac-les-Châteaux, le projet éolien de Mazerolles est en grande partie masqué par la trame bâtie et végétale de la ville. Seuls des fragments de pale sont perceptibles (ici notamment de l'éolienne E04 au-dessus d'un bâtiment). L'impact paysager est qualifié de très faible.	> Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (5,34km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (6,25km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Mazerolles

> 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 3.2

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...

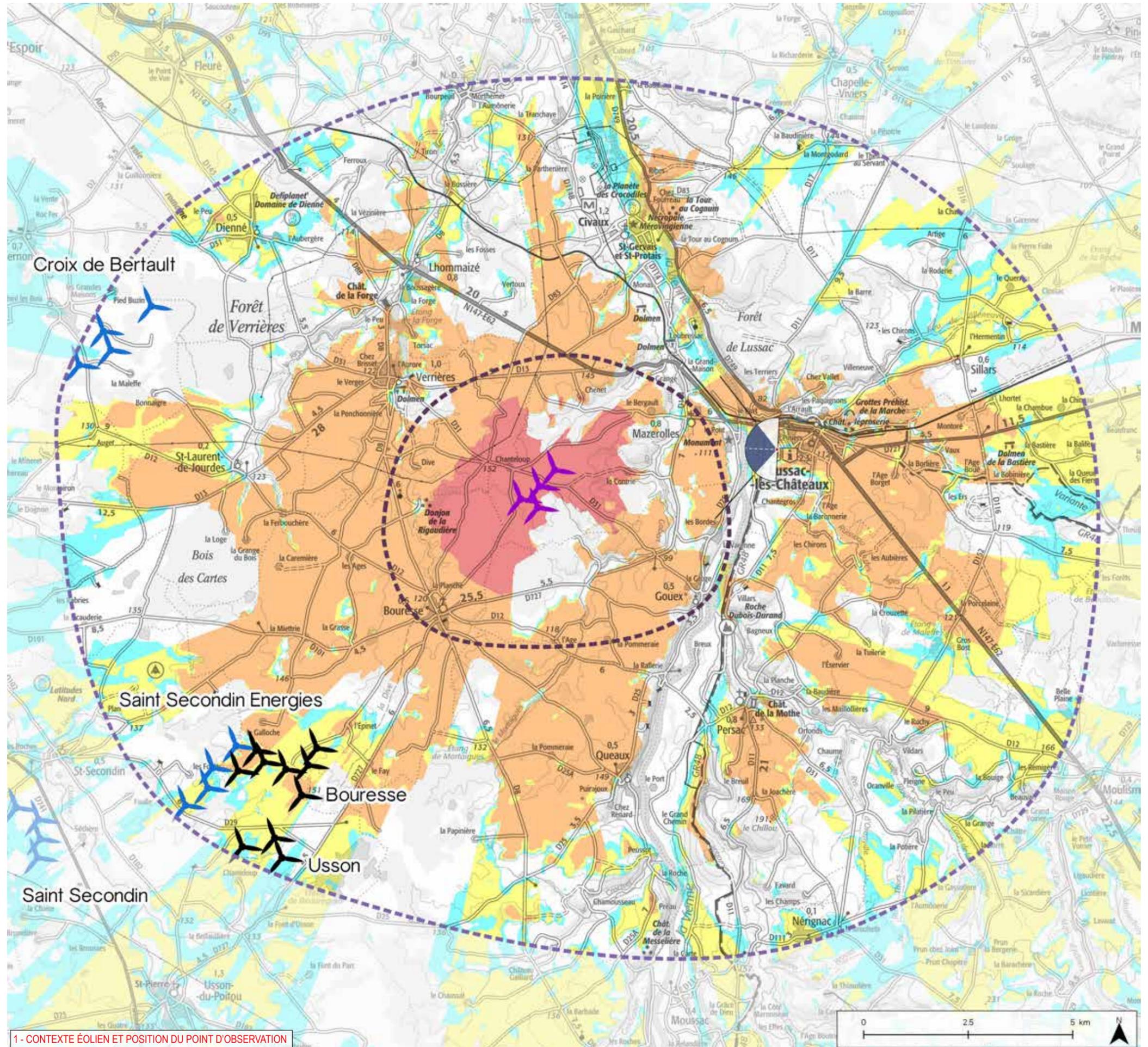
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

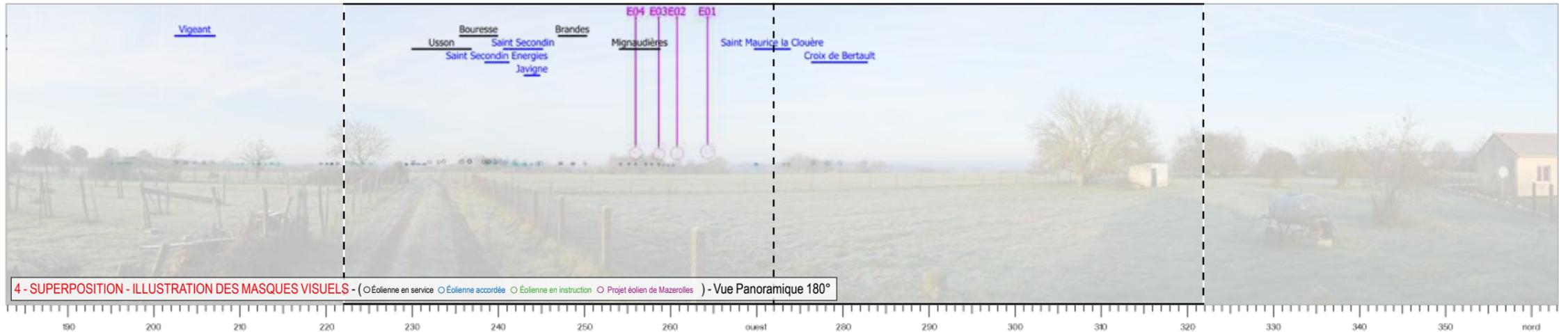
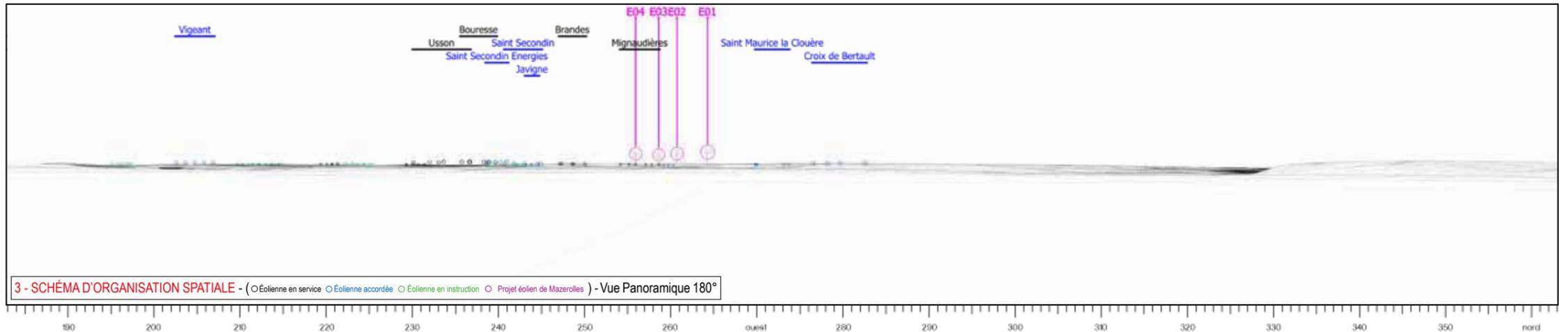
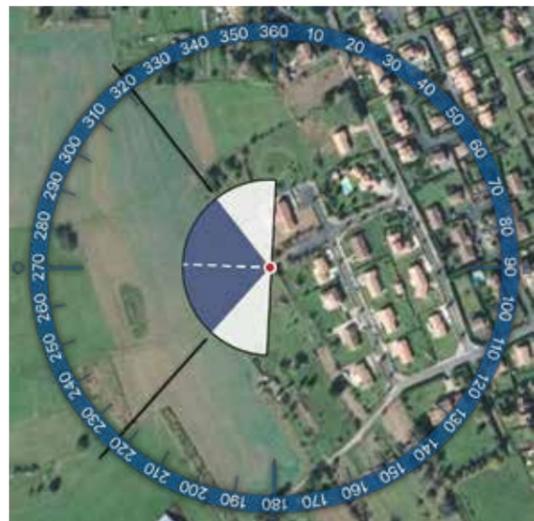
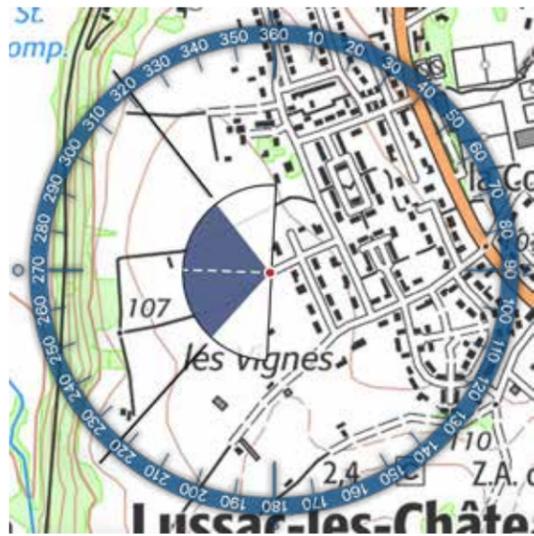
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 26
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 524278, 6591321, 113,5
 Date et heure de prise de vue : 04/12/2019 10:34
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 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



TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallée de la Vienne	Depuis la frange ouest de Lussac-les-Châteaux, il y a une covisibilité entre le projet éolien de Mazerolles et la vallée de la Vienne qui s'étire en arrière-plan. Les éoliennes prennent place sur le versant opposé, partiellement masquée par une masse végétale plus proche. Leur hauteur apparente est supérieure à celle du dénivelé de la vallée bien qu'il n'y ait pas de superposition directe entre ces deux éléments.	<ul style="list-style-type: none"> > Effet d'écrasement du paysage > Modification de la structure paysagère > Modification du paysage observé 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE d'Usson	Le projet éolien de Mazerolles est visible dans le même angle de vue que le PE d'Usson mais présente une hauteur apparente plus importante que celle du parc existant. Cependant, les deux entités sont bien distinctes visuellement (environ 20° séparent ces deux parcs) et n'interfèrent pas entre elles.	<ul style="list-style-type: none"> > Effet de renforcement du motif éolien 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Frange ouest de Lussac-les-Châteaux	Les rotors des quatre éoliennes du projet de Mazerolles sont partiellement perceptibles depuis la frange ouest de Lussac-les-Châteaux. Ces éléments dynamiques créent une interférence visuelle depuis les zones habitées, davantage prégnante que celle créée par le parc d'Usson déjà en place. L'impact du projet depuis ce point de vue peut être considéré comme modéré.	<ul style="list-style-type: none"> > Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

2 . CONCLUSION DES IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE RAPPROCHÉE

■ EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

Depuis l'aire rapprochée le projet interagit peu avec les parcs éoliens existants. Le projet est visible uniquement simultanément avec le PE d'Usson Energie (photomontage 26) sans toutefois interférer sur sa lisibilité. L'impact est qualifié de très faible.

À noter que les parcs éoliens des Bruyères et Sud Vienne présents dans l'aire d'étude éloignée n'ont pas reçu d'avis MRAe. Les parcs des Bruyères et Sud Vienne sont situés à plus de 18 kilomètres des éoliennes du projet de Mazerolles. Leur prise en compte ne modifiera pas les conclusions des analyses et des études d'impacts.

■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION

Depuis les principaux axes de communication qui maillent le territoire de l'aire d'étude rapprochée, le projet éolien de Mazerolles présente un impact paysager qualifié de nul à modéré. En effet, du fait de la présence régulière de masques visuels (élévations du relief, boisements), la prégnance visuelle des éoliennes du projet est fréquemment atténuée.

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

L'aire d'étude rapprochée compte 22 monuments historiques (MH), aucun site ni SPR.

L'état initial a identifié des sensibilités pour 4 monuments historiques en situation de visibilité avec le projet de Mazerolles :

- > le dolmen de Verrières (MH4) : photomontage 14
- > une maison à Lhonnaizé (MH6) : photomontage 17
- > la tour aux Cognons (MH13) : photomontage 21
- > la grotte de la Marche à Lussac-les-Châteaux (MH17) : photomontage 24

Ces simulations ont mis en évidence des impacts très faibles à modérés. Les photomontages témoignent d'un projet peu prégnant sans modification significative de l'écrin paysager dans lesquels les monuments s'inscrivent excepté le photomontage 14, illustrant la visibilité depuis les abords du dolmen de Verrières qui a été jugée modérée.

■ INTERVISIBILITÉ AVEC LES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET LES SECTEURS PANORAMIQUES

Dans l'aire rapprochée, les variations du relief et les boisements atténuent les impacts paysagers du projet de

Mazerolles. Seule la perception de la vallée de la Vienne est affectée par l'insertion du projet. Depuis la frange ouest de Lussac-les-Châteaux (photomontage 26), l'impact visuel est jugé modéré. Toutefois, l'impact sur cette structure paysagère a été identifié de nul à faible selon la localisation des autres points de photomontage (photomontages 7, 8, 20, 21 et 23). Les éoliennes, à cette distance du projet au sein de l'aire rapprochée, apparaissent déployées sur l'horizon avec une hauteur apparente qui reste mesurée au regard de l'échelle du paysage perçu.

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

Dans l'aire rapprochée, 16 photomontages ont été réalisés afin de mesurer l'impact du projet sur le paysage quotidien des habitants des bourgs les plus sensibles. Ces simulations démontrent que l'impact du projet sur l'habitat varie de nul à modéré en fonction de la position précise de l'observateur.

Les impacts paysagers les plus significatifs concernent la visibilité depuis Verrières (photomontages 14, 15 et 16), la frange ouest de Lussac-les-Châteaux (photomontage 26) et la situation de concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Dienné (photomontage 18). Depuis ces secteurs, on observe une légère modification du paysage quotidien des habitants. Cependant, le projet apparaît régulièrement filtré par la végétation, ce qui diminue sa prégnance depuis la plupart des secteurs habités.

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

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 RAPPROCHÉE						
7	Vue depuis la frange sud de Persac		D11		Vallée de la Vienne	frange sud de Persac
8	Vue depuis la frange nord-est de Persac		D12		Vallée de la Vienne	Frange nord-est de Persac
9	Vue depuis les abords de Queaux					Vue depuis la frange nord-ouest de Queaux
10	Vue depuis la D8, à l'est de La Pommeraie		D8			
11	Vue depuis la D727		D727			
12	Vue depuis la frange sud de St-Laurent-de-Jourdes		D13			frange sud de St-Laurent-de-Jourdes
13	Vue depuis la frange sud de Verrières					frange sud de Verrières
14	Vue depuis le Dolmen de Verrières			Dolmen (MH4)		frange est de Verrières
15	Vue depuis le centre-bourg de Verrières					centre-bourg de Verrières
16	Vue depuis la frange nord de Verrières		D8			frange nord de Verrières
17	Vue depuis la frange est de Lhommaizé			Maison à Lhommaizé (MH6)		frange est de Lhommaizé
18	Vue sur la silhouette de bourg de Dienné					Concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Dienné
19	Vue depuis la frange nord est de Dienné					frange nord-est de Dienné
20	Vue depuis la frange est de Monas		D114		fond de vallée de la Vienne	frange est de Monas
21	Vue depuis la Tour aux Cognons			la Tour aux Cognons (MH13)	Vallée de la Vienne	frange est de Civaux
22	Vue depuis la frange ouest de Sillars					frange ouest de Sillars
23	Vue depuis le croisement de la D727 et de la D116		D727		Vallée de la Vienne	
24	Vue depuis la Grotte de la Marche			la Grotte de la Marche (MH17)		
25	Vue depuis le centre de Lussac-les-Châteaux					centre de Lussac-les-Châteaux
26	Vue depuis la frange ouest de Lussac-les-Châteaux	PE d'Usson			vallée de la Vienne	frange ouest de Lussac-les-Châteaux

Figure 93 : Tableau de synthèse des impacts paysagers des photomontages de l'aire rapprochée

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

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

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

Photo : Extrait d'un photomontage de l'aire d'étude immédiate - Vue depuis les abords du hameau de Fontmorin (photomontage n°39)

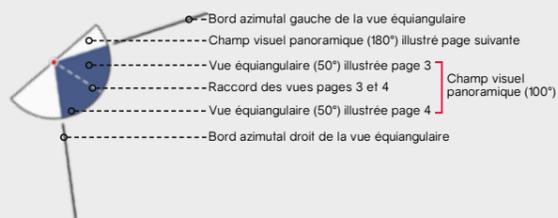


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 4
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 125m | 150m | 200m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E01 (3,61km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (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 de Mazerolles

> 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 3.2

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...

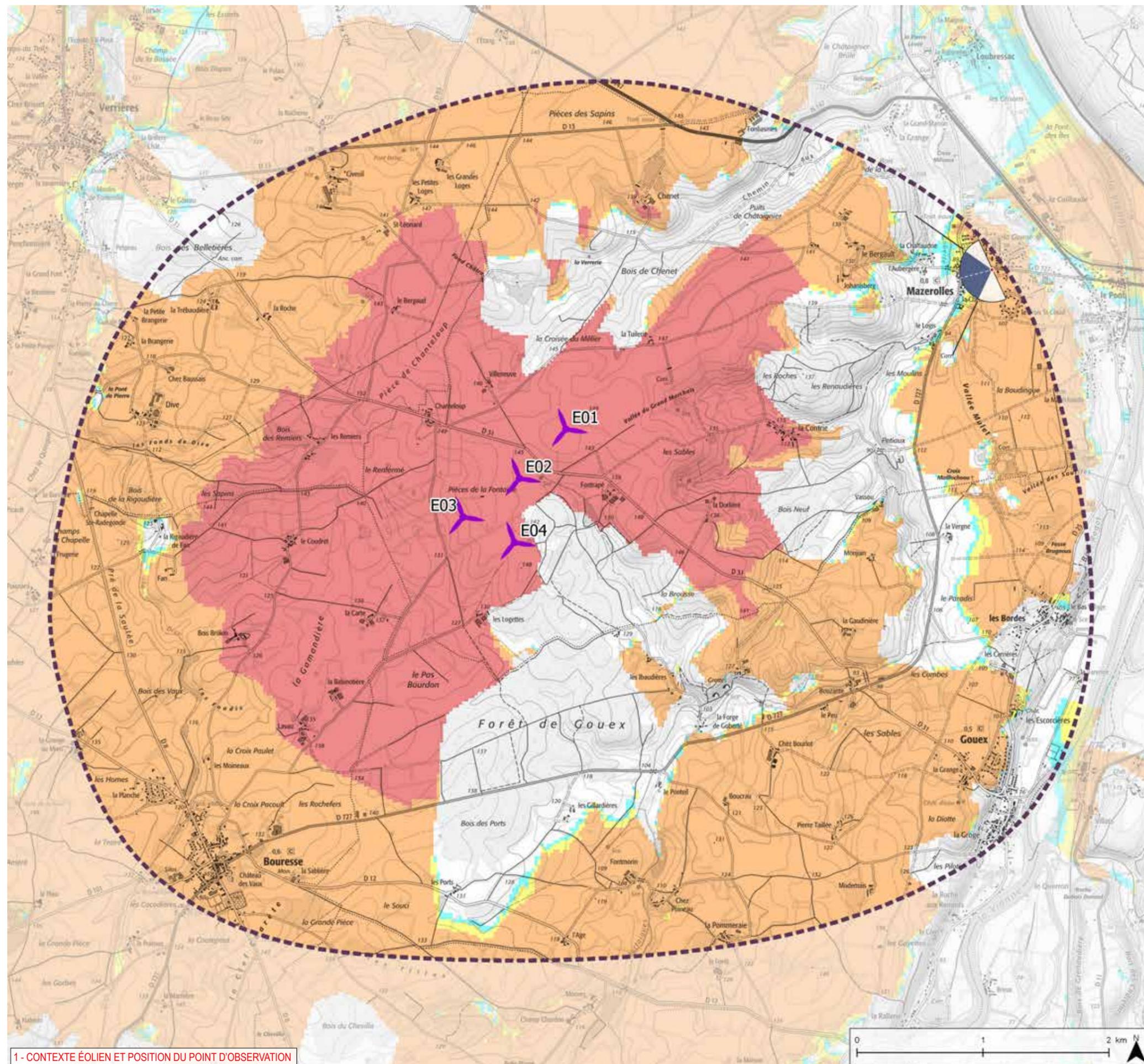
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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 : 27

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 522343, 6592081, 102,2

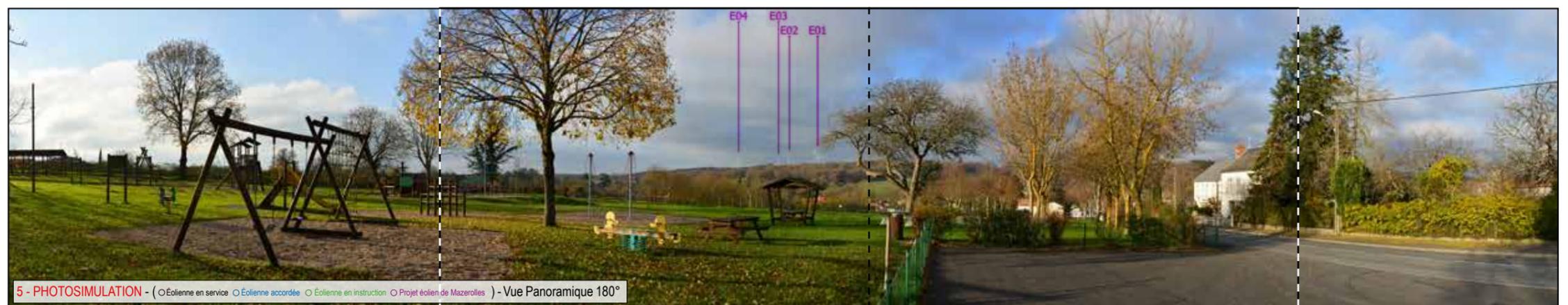
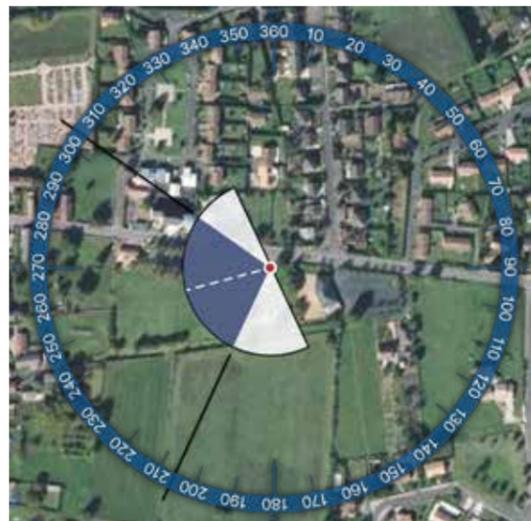
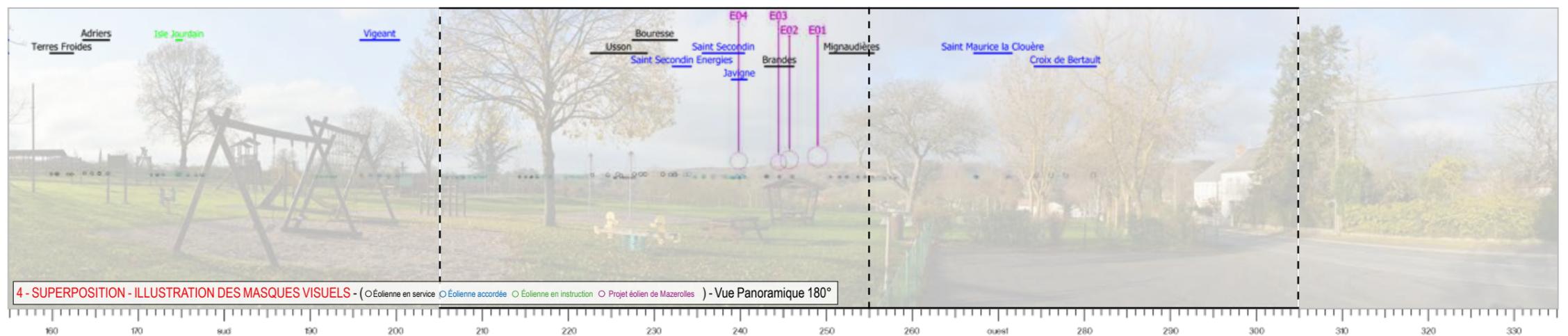
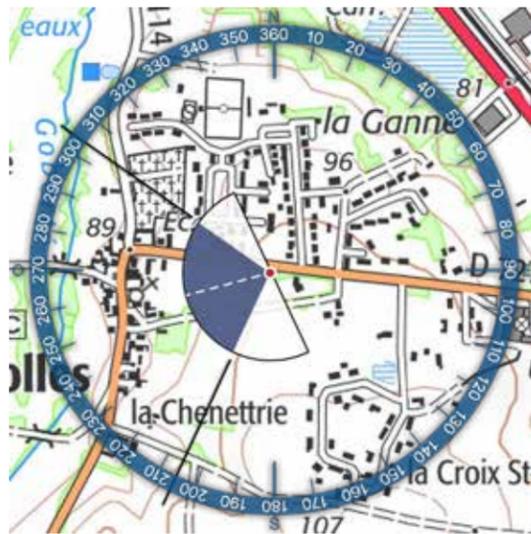
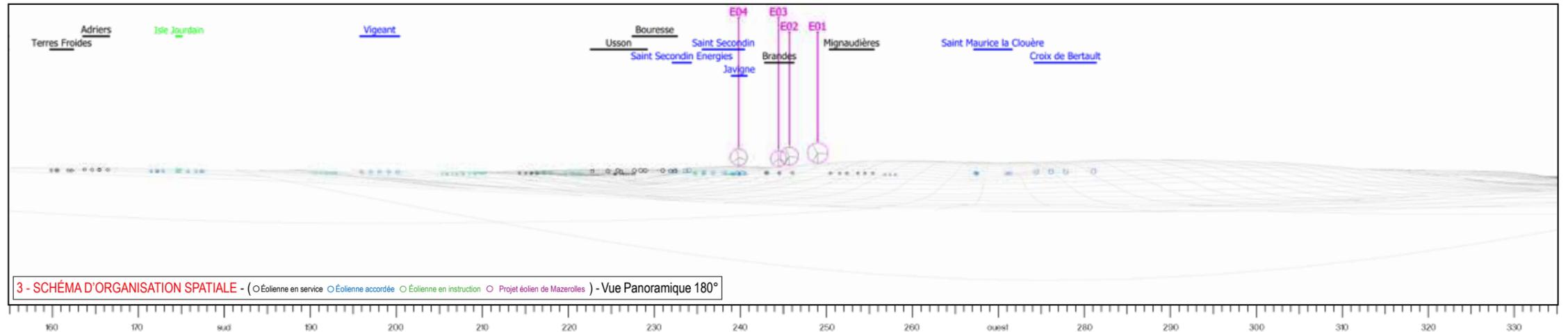
Date et heure de prise de vue : 03/12/2019 11:26

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

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



TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	Vallon du Goberté	Depuis ce point de vue situé dans le centre-bourg de Mazerolles, le projet s'insère derrière le versant opposé du vallon du Goberté qui s'étend en contrebas. Les éoliennes sont tronquées par le Bois de Roche qui s'étend sur cette élévation du relief, mais les quatre rotors sont presque entièrement visibles. La prégnance du projet depuis ce point de vue, jusqu'ici dépourvu du motif éolien, crée une modification sensible du paysage observé. Cependant, la hauteur apparente des éoliennes projetées est inférieure à celle du dénivelé du versant et il n'y a pas de modification des rapports d'échelle.	> Modification de la structure paysagère > Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	D727	Depuis la D727 qui traverse Mazerolles, les quatre éoliennes du projet sont perceptibles, de manière toutefois moins importantes que pour les piétons. En effet, le point de vue est localisé sur un espace de stationnement et non directement sur l'axe routier alors que celui-ci dispose ponctuellement de filtres visuels (trame végétale du bourg) et que la vitesse de déplacement des usagers réduit la prégnance du projet.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Centre-bourg de Mazerolles	Les quatre éoliennes du projet sont visibles depuis le centre-bourg de Mazerolles, créant une modification du paysage quotidien pour ses habitants ainsi qu'une interférence visuelle. Toutefois, même si les éoliennes projetées sont prégnantes depuis ce point de vue, leur hauteur apparente ne modifie pas les rapports d'échelle en place.	> Modification du paysage quotidien > Interférence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort