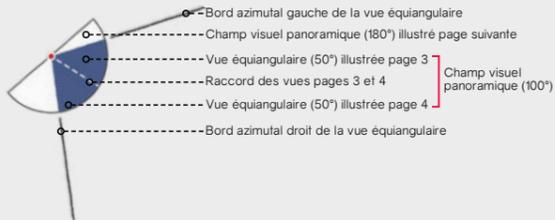


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E05 (2,6km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (3,6km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

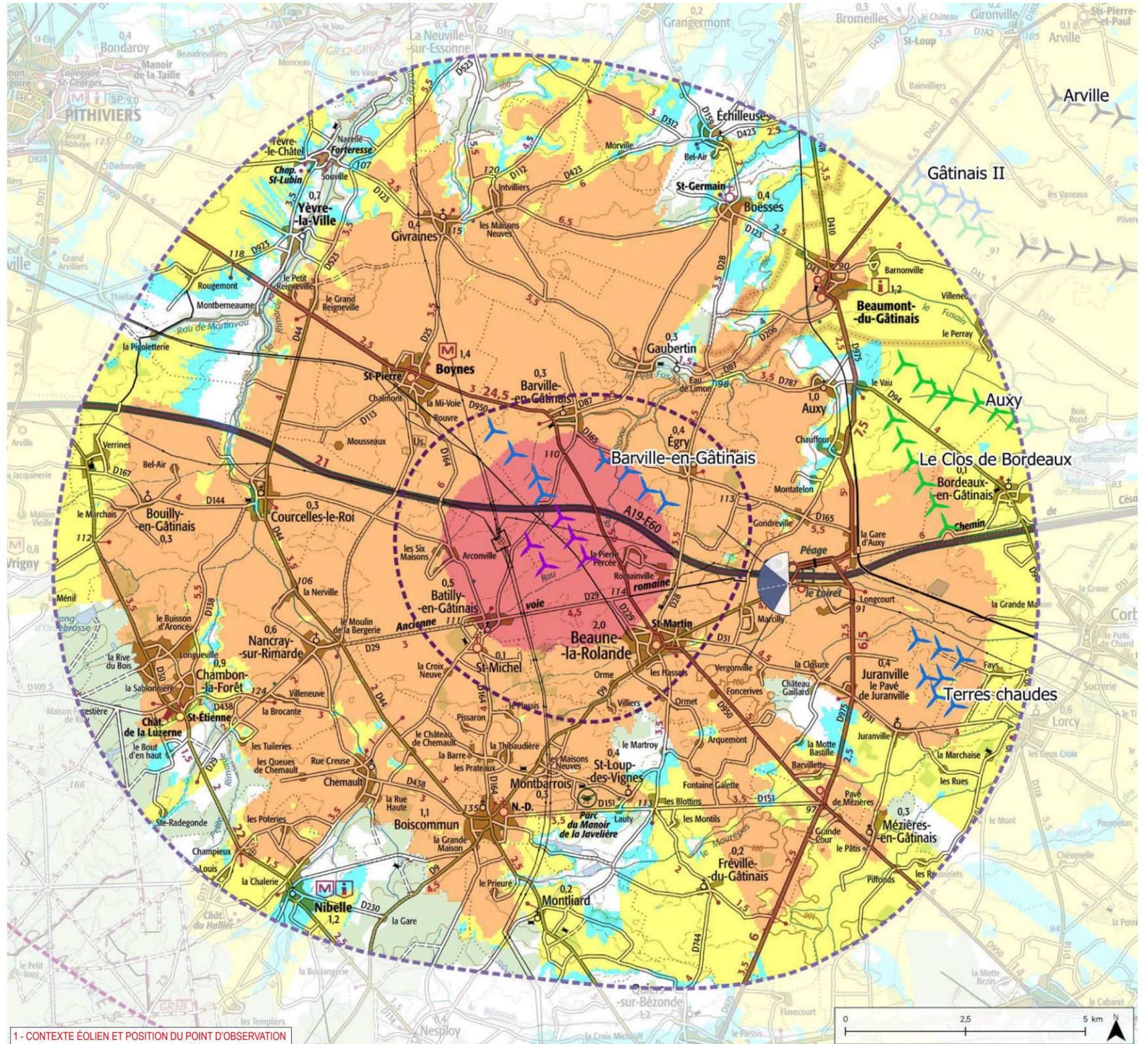
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

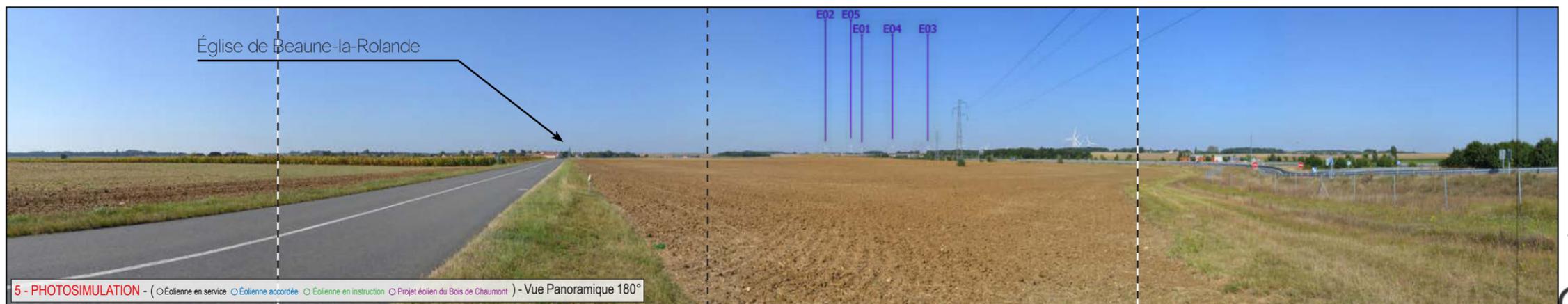
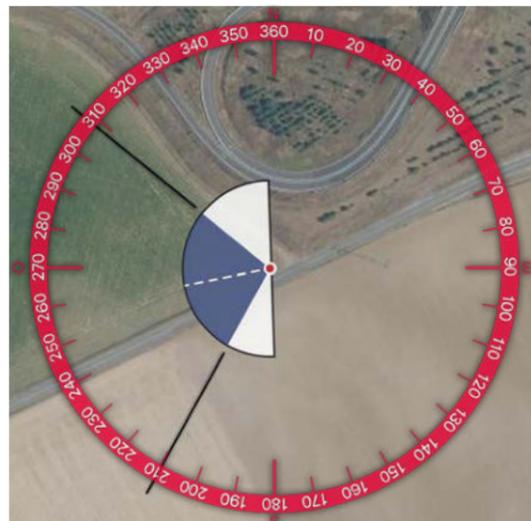
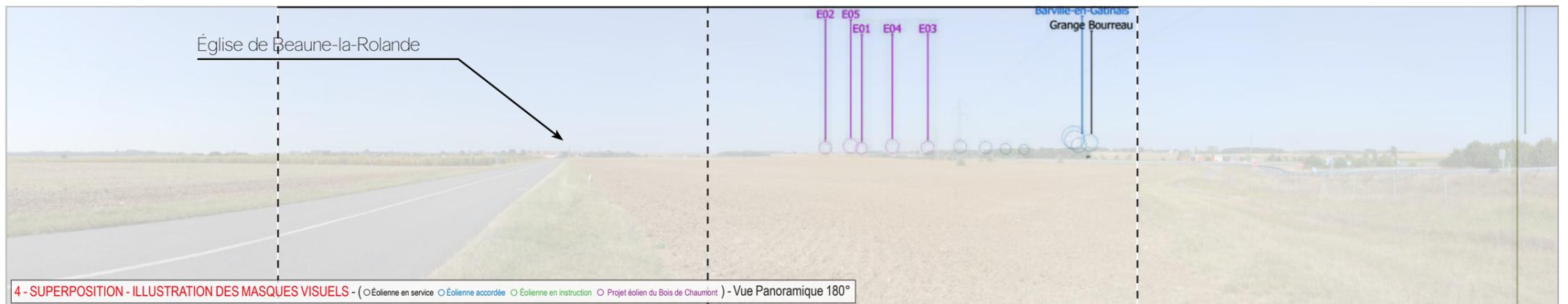
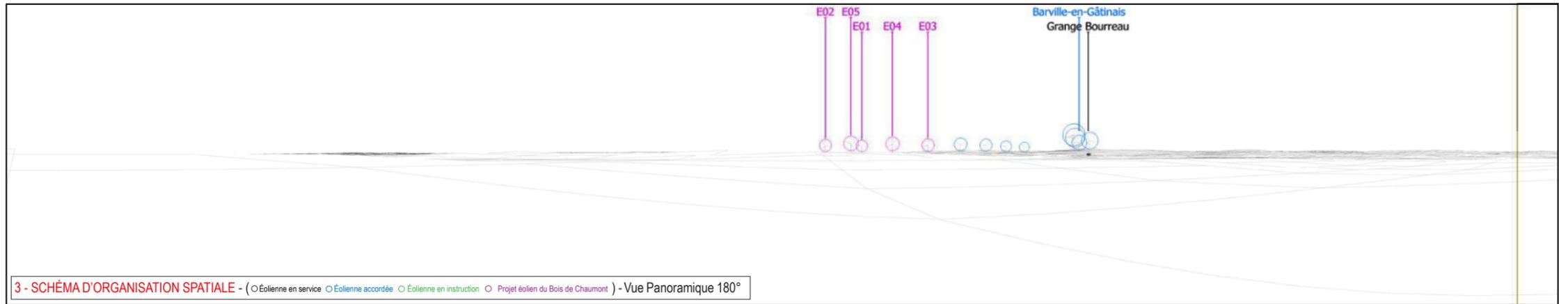
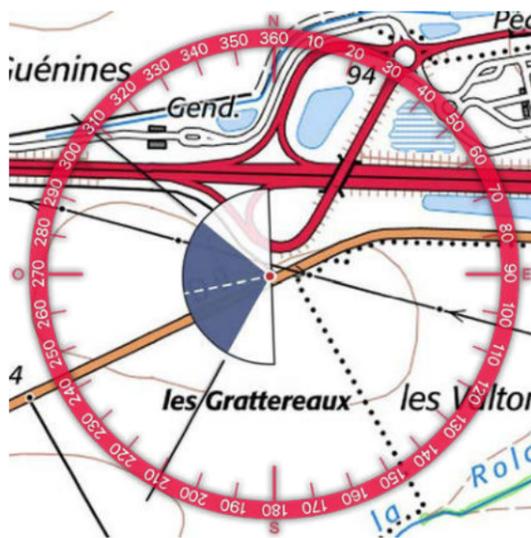
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 18 bis
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 660202, 6775796, 93.7
 Date et heure de prise de vue : 02/09/2021 11:19
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Église de Beaune-la-Rolande





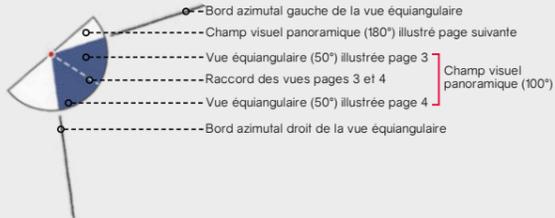
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis ce point, le parc de Barville en Gâtinais est visible à l'horizon et le projet du Bois de Chaumont se place sur la gauche dans la continuité du parc accordé avec une prégnance visuelle similaire, créant un renforcement du motif éolien avec un effet d'étalement sur l'horizon.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet d'étalement sur l'horizon	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	Vue depuis les abords de la RD 9	Depuis la RD 9 en arrivant sur Marcilly par l'est, les vues sont ouvertes sur le milieu agricole et plusieurs boisements sont visibles à l'horizon de manière éparse. Dans l'axe de la route, la silhouette de bourg formée par la trame bâtie et végétale de Marcilly prend place avec, en arrière-plan, le clocher de l'église Saint-Martin qui, bien que situé au cœur de Beaune la Rolande, semble faire partie du bourg de Marcilly et se détache à l'horizon sur une longue séquence. Les éoliennes du parc en projet du Bois de Chaumont se placent sur la droite de la route et sont partiellement tronquées par les boisements. Il y a donc une situation de covisibilité indirecte avec la silhouette de bourg de Marcilly.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Marcilly		> Concurrence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande	L'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande protégée au titre des monuments historiques est visible à l'horizon sur une longue séquence en arrivant sur Marcilly. Son clocher élancé pointant vers le ciel se détache clairement de l'horizon et il y a ainsi une covisibilité indirecte avec le parc en projet du Bois de Chaumont.	> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E05 (3,6km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (4,8km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

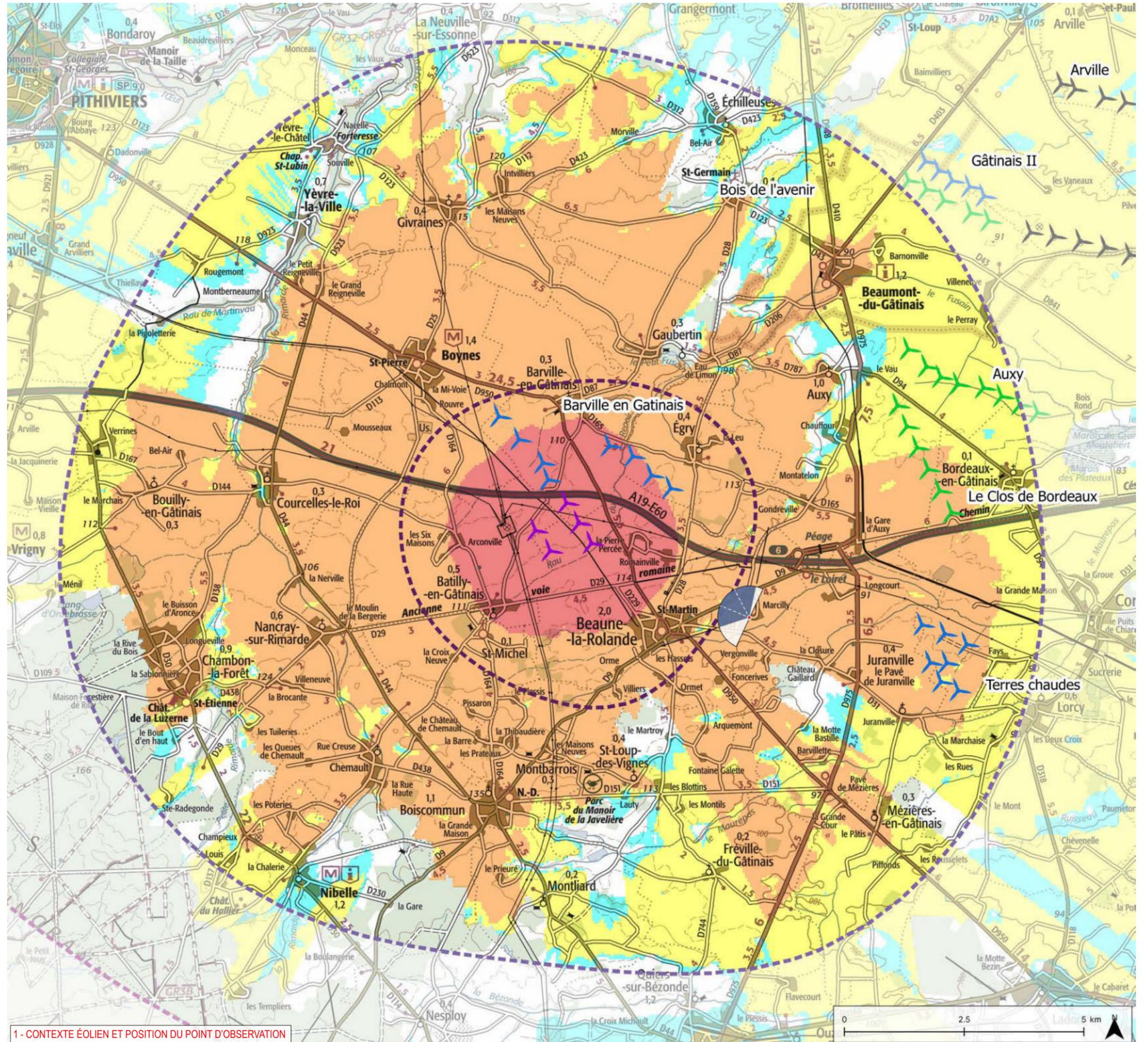
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

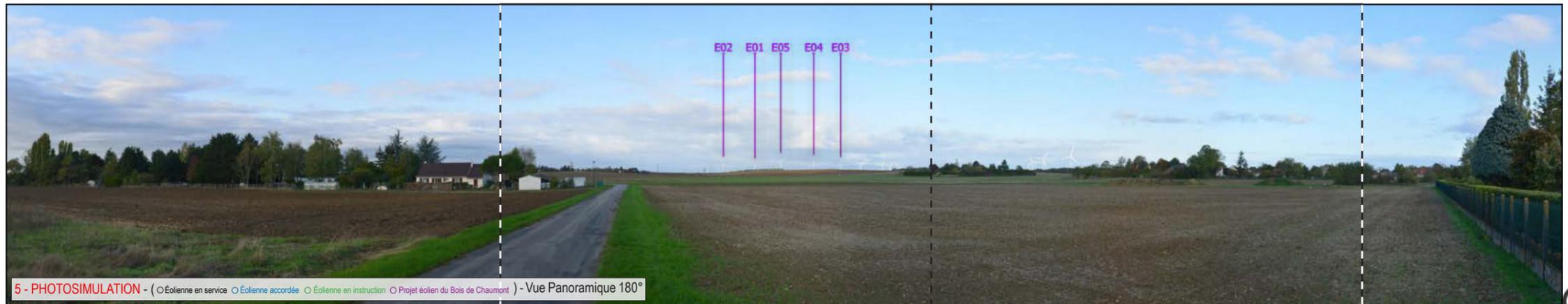
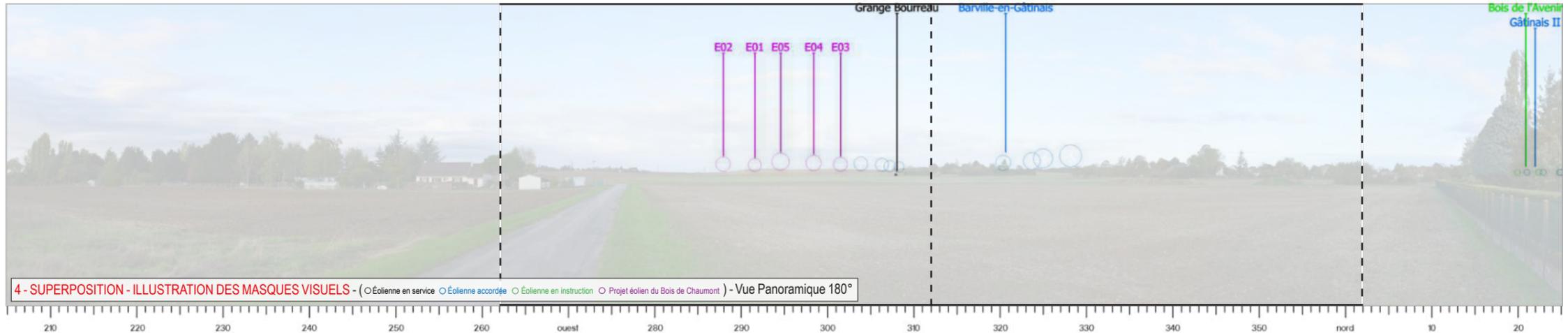
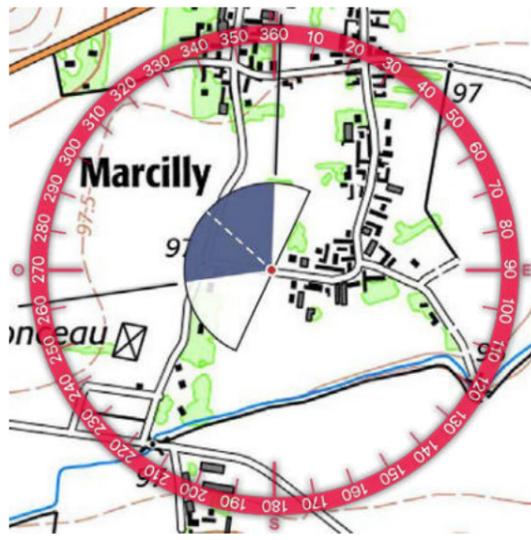
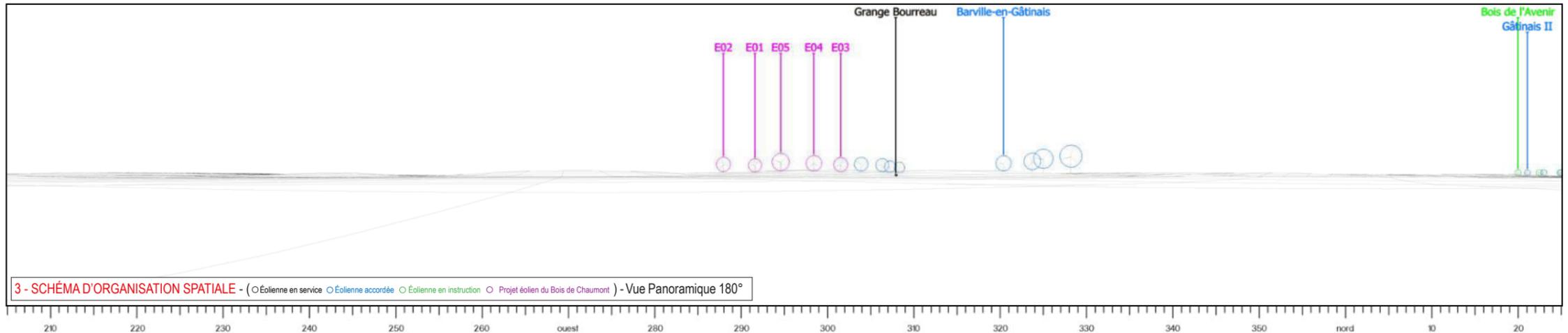
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 19
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 659266, 6774798, 97,3
 Date et heure de prise de vue : 24/10/2019 10:38
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m







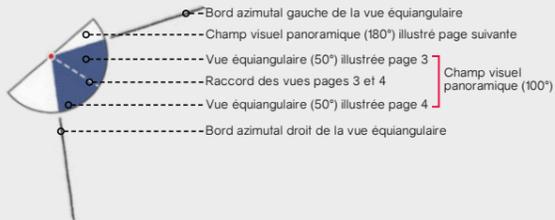
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis la frange sud de Marcilly, les vues donnent sur le milieu agricole et les dernières habitations de Marcilly. Le projet du Bois de Chaumont est visible dans son intégralité à l'horizon et se place dans continuité du parc de Barville en Gâtinais avec une prégnance visuelle similaire, créant ainsi un effet d'étalement sur l'horizon. Son implantation est lisible avec des interdistances régulières et sans chevauchements visuels.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet d'étalement sur l'horizon	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Vue depuis la frange sud de Marcilly		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E05 (2,6km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (3,6km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

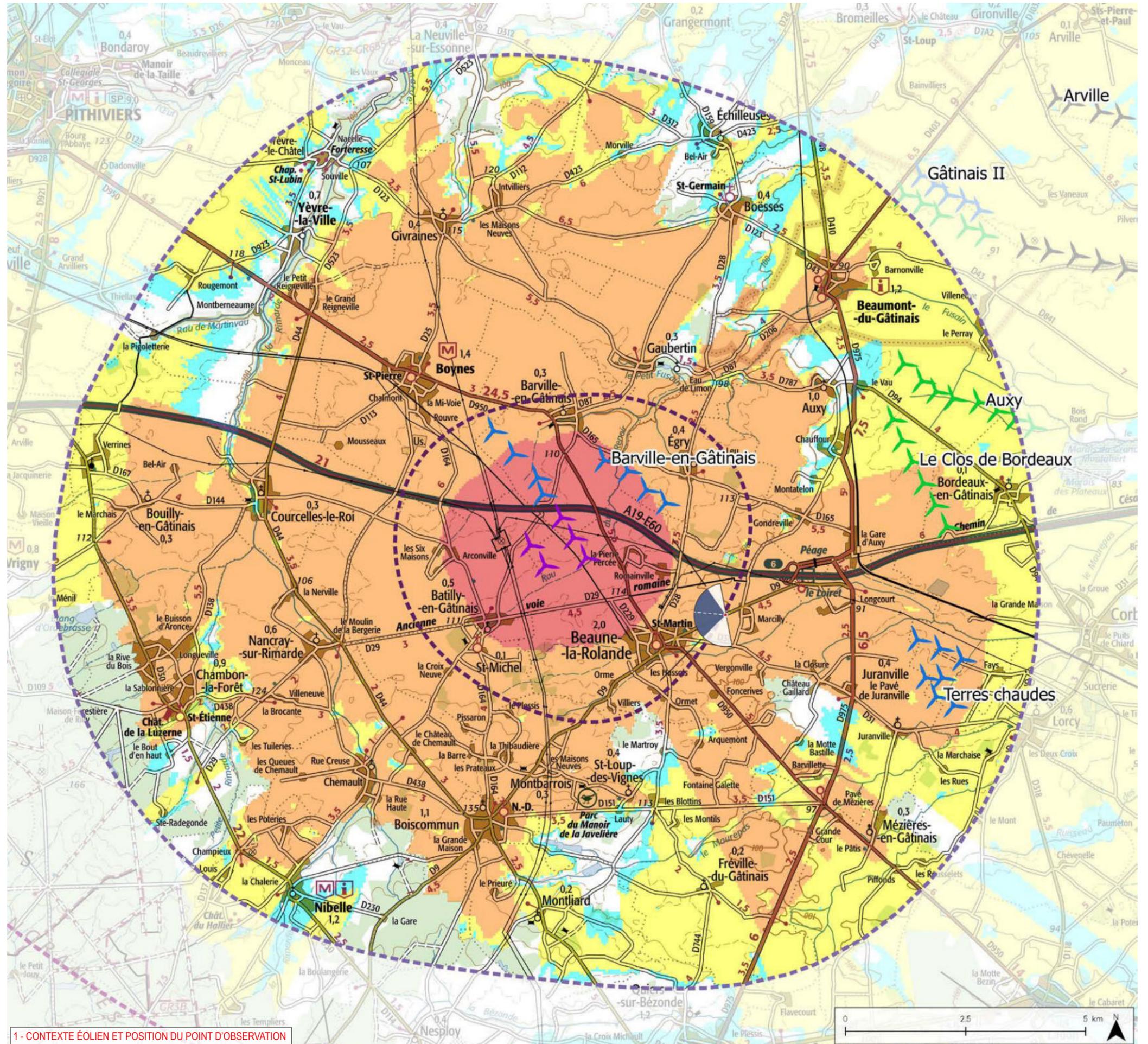
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

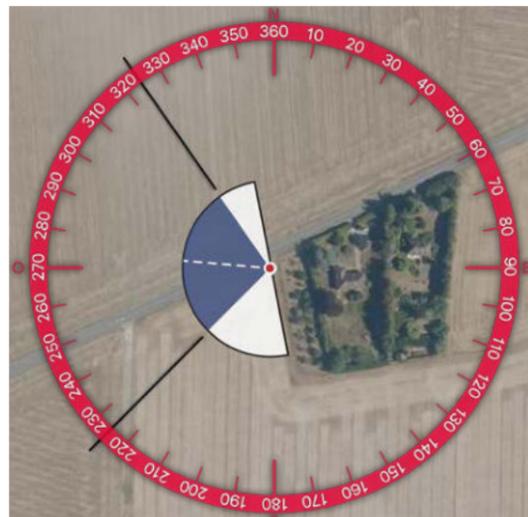
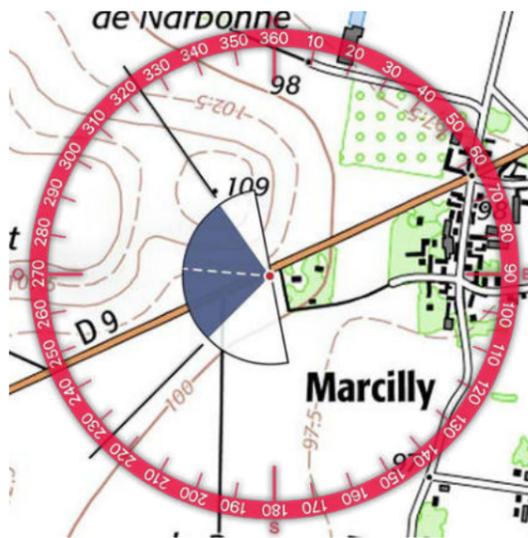
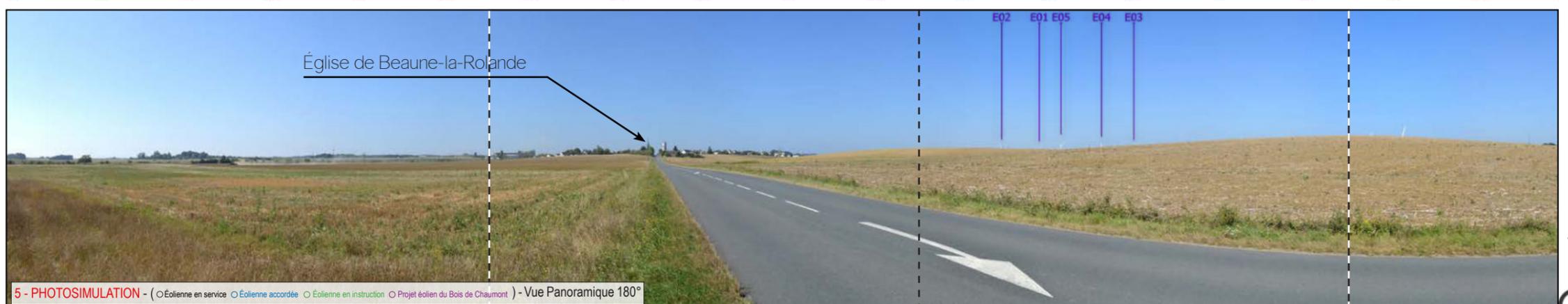
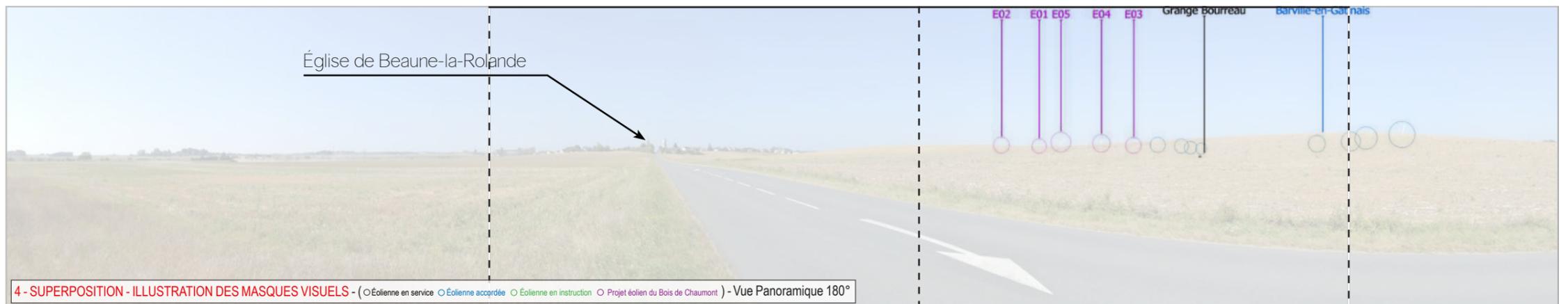
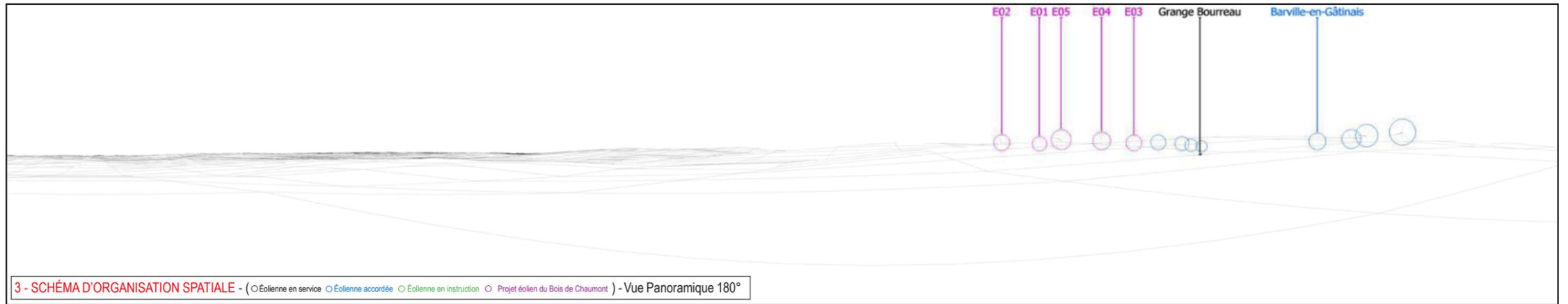
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 19 bis
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 658881, 6775152, 100.5
 Date et heure de prise de vue : 02/09/2021 11:25
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Église de Beaune-la-Rolande



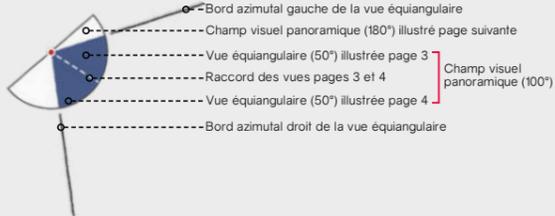
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis ce point, le parc de Barville en Gâtinais est majoritairement masqué par le relief bombé et seuls des fragments de pale sont visibles par intermittence à l'extrême droite. Le projet du Bois de Chaumont se place sur la droite et est lui aussi tronqué par le relief dans la continuité du parc de Barville en Gâtinais. Il y a un renforcement du motif éolien avec un effet d'étalement sur l'horizon.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet d'étalement sur l'horizon	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication		Vue depuis les abords de la RD 9	Depuis la RD 9 en sortie de bourg de Marcilly, les vues sont ouvertes sur le milieu agricole. Dans l'axe de la route, la silhouette de bourg de Beaune la Rolande avec son église se détache à l'horizon sur une longue séquence. Les éoliennes du parc en projet du Bois de Chaumont se placent sur la droite de la route et sont partiellement tronquées par le relief. Il y a donc une situation de covisibilité indirecte avec la silhouette de bourg de Marcilly et l'église Saint-Martin de Beaune-la Rolande	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg		Vue en sortie de bourg de Marcilly		> Modification du paysage quotidien > Concurrence de silhouette de bourg	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé		Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande		> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E05 (3,3km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (4,4km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

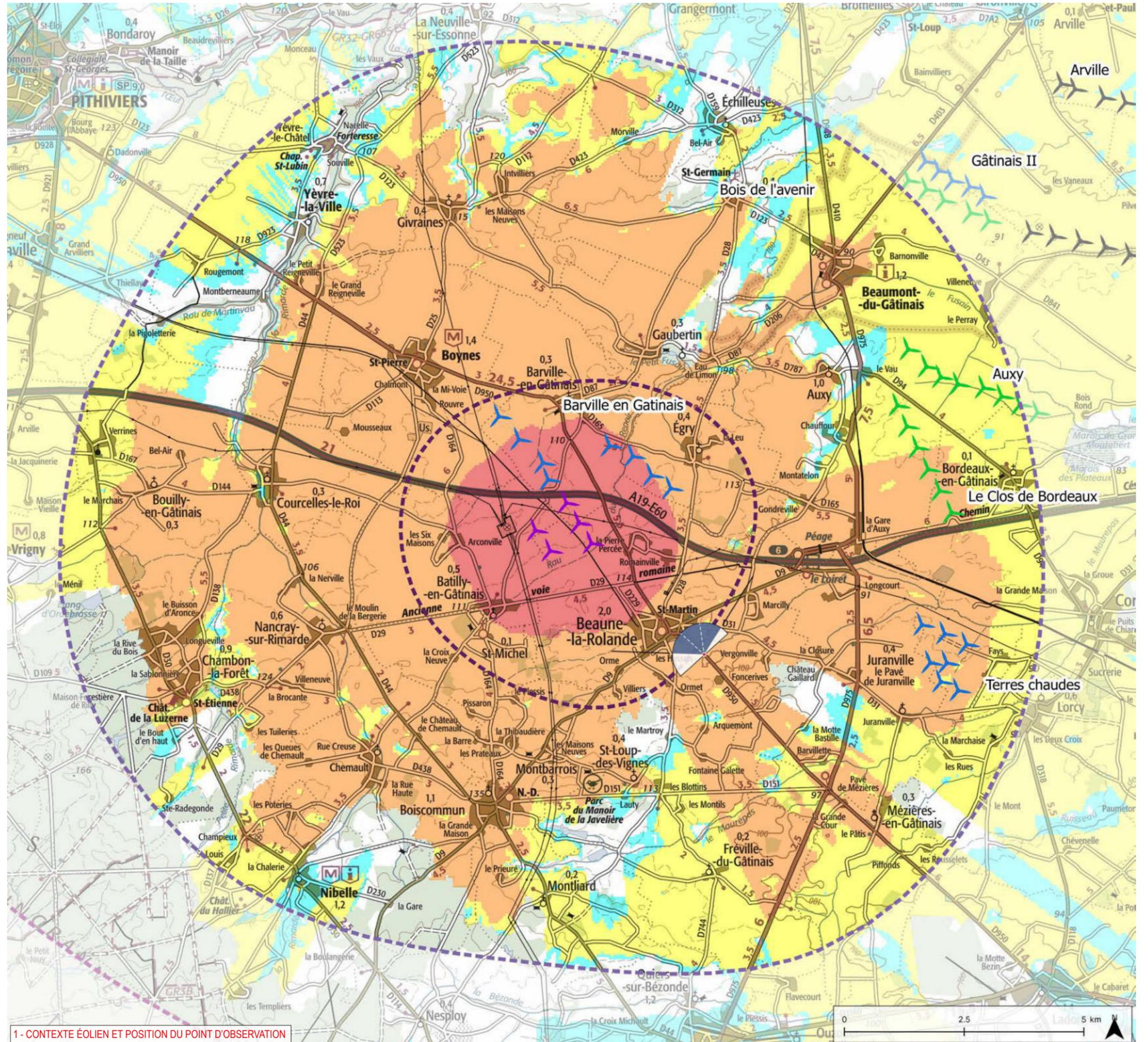
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

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



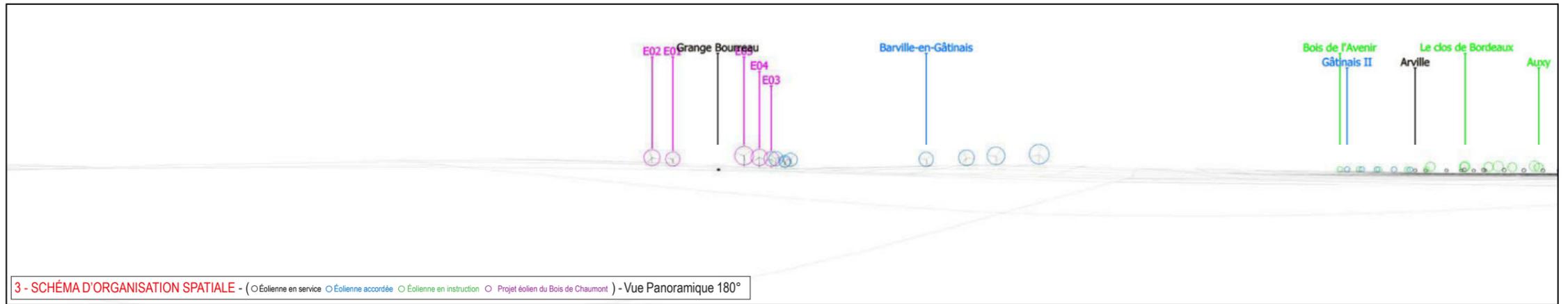
1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

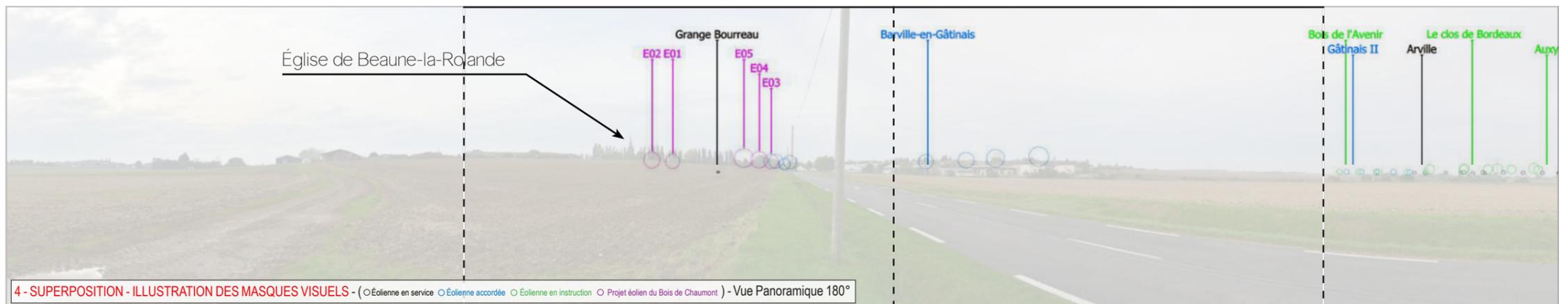
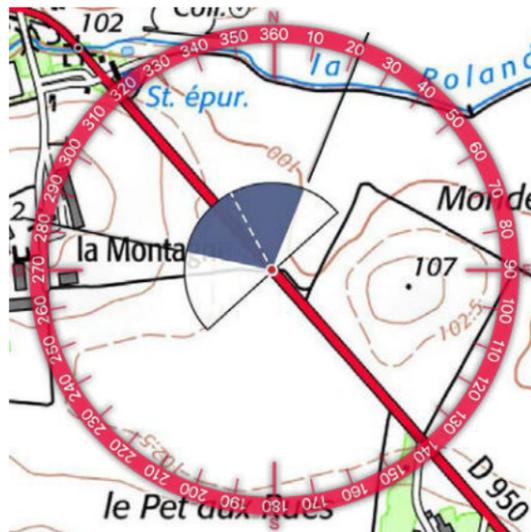
Identifiant : 20
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 658323, 6774026, 101
 Date et heure de prise de vue : 23/10/2019 16:08
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



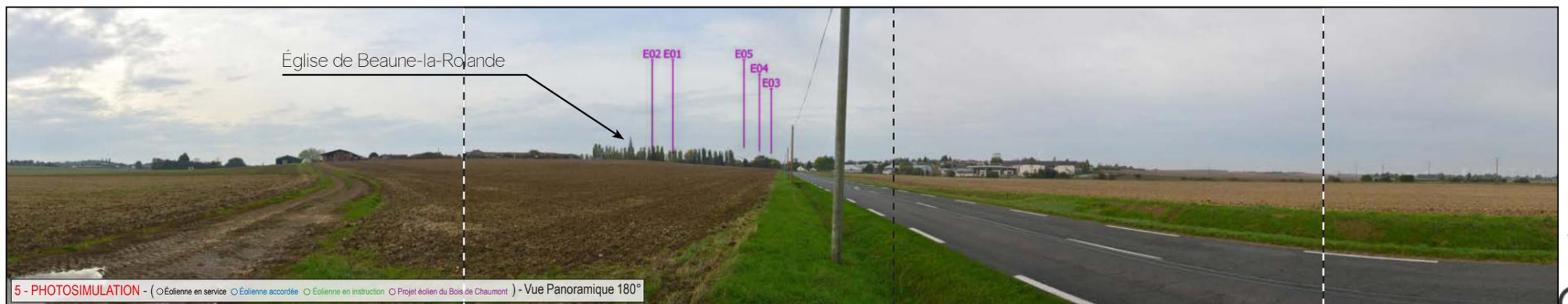
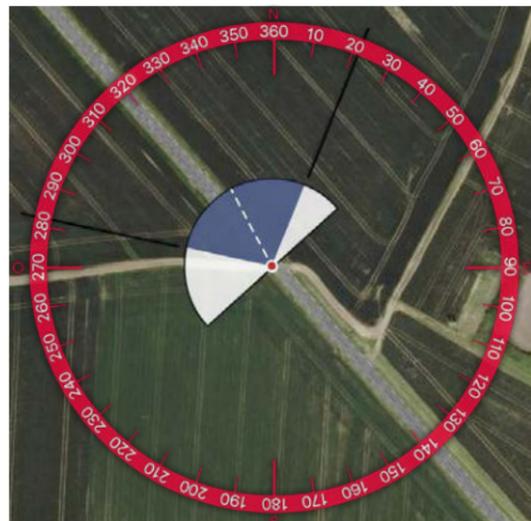
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



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



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



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

Église de Beaune-la-Rolande





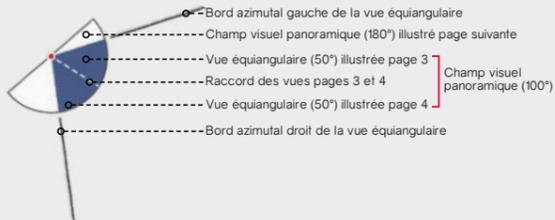
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis ce point, on peut voir de manière tronquée par la trame bâtie et végétale du bourg de Beaune-la-Rolande le parc de Barville en Gâtinais dans l'axe et à droite de la route. Le projet du Bois de Chaumont prend place en arrière-plan de la trame bâtie et végétale du bourg dans la continuité du parc accordé, sur la gauche.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	Vue depuis la RD 950	Depuis cette portion de la RD 950, les vues sont ouvertes sur le milieu agricole tandis que le parc en projet est partiellement filtré par le relief et la trame arborée dans l'axe de la route. Par ailleurs, le caractère dynamique des perceptions de l'automobiliste en mouvement atténue l'impact 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	Analyse de la concurrence avec la silhouette du bourg de Beaune-la-Rolande	En arrivant sur Beaune-la-Rolande par le sud-est, on peut voir la silhouette du bourg éponyme qui se détache à l'horizon. Le parc en projet est partiellement filtré par la trame végétale. Cependant, on peut voir distinctement les rotors des éoliennes E3, E4 et E5 avec une prégnance modérée et des fragments de pale des éoliennes E1 et E2 par intermittence. Ainsi, il y a une covisibilité directe avec la silhouette de bourg de Beaune-la-Rolande qui est atténuée cependant par la présence du parc accordé de Barville en Gâtinais.	> Concurrence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande	Depuis cette portion de la RD 950, on peut voir sur la gauche de la silhouette de bourg le clocher de l'église Saint-Martin qui dépasse de la trame boisée tandis que des fragments de pale des éoliennes E1 et E2 sont visibles par intermittence à travers la végétation. Ainsi, il y a une covisibilité directe entre l'église Saint-Martin et le projet du Bois de Chaumont. Il s'agit cependant d'une vue furtive et la prégnance des éoliennes est atténuée par le caractère dynamique des perceptions de l'observateur en mouvement.	> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E05 (2,6km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (3,6km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

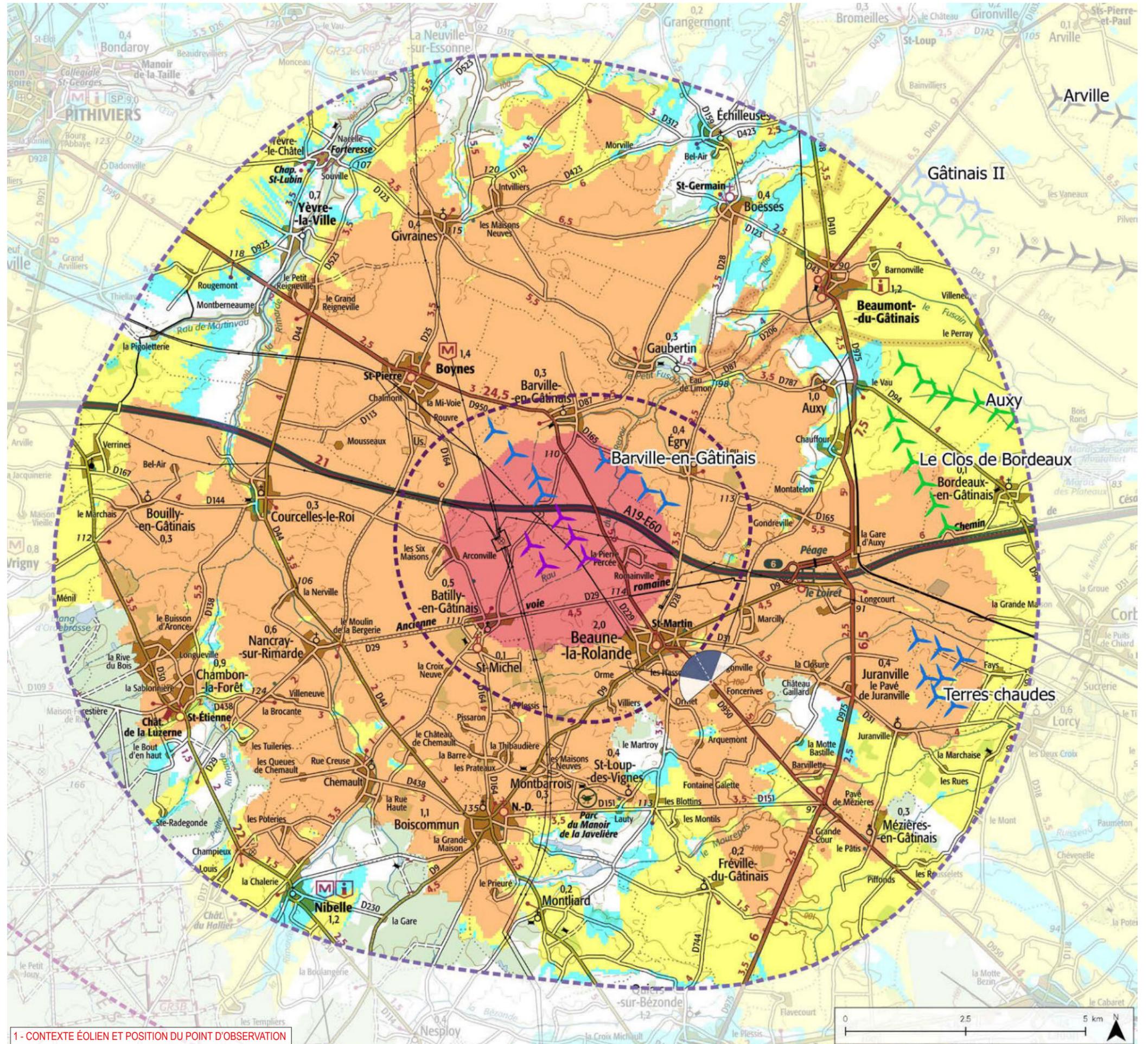
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

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

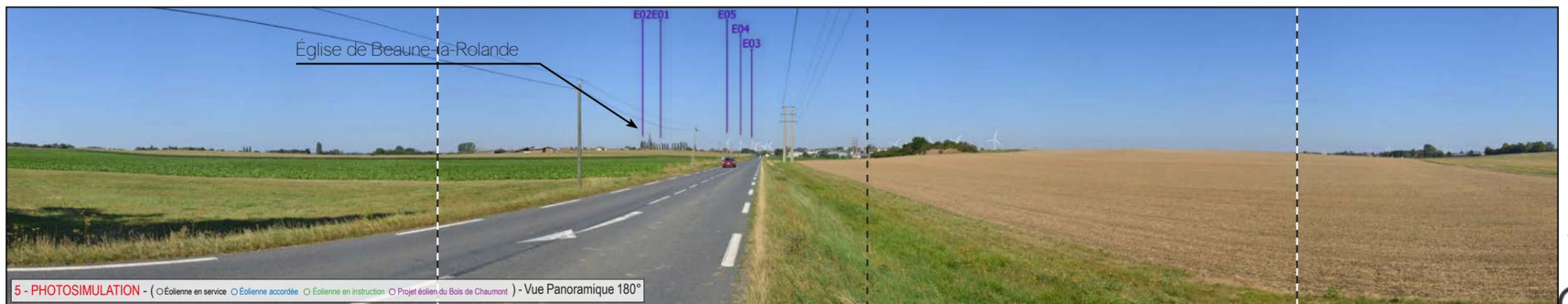
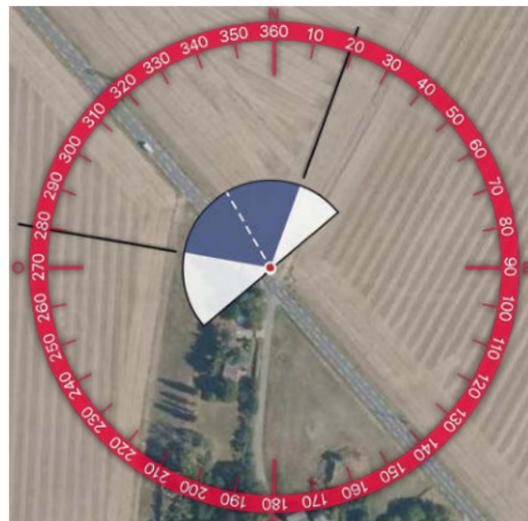
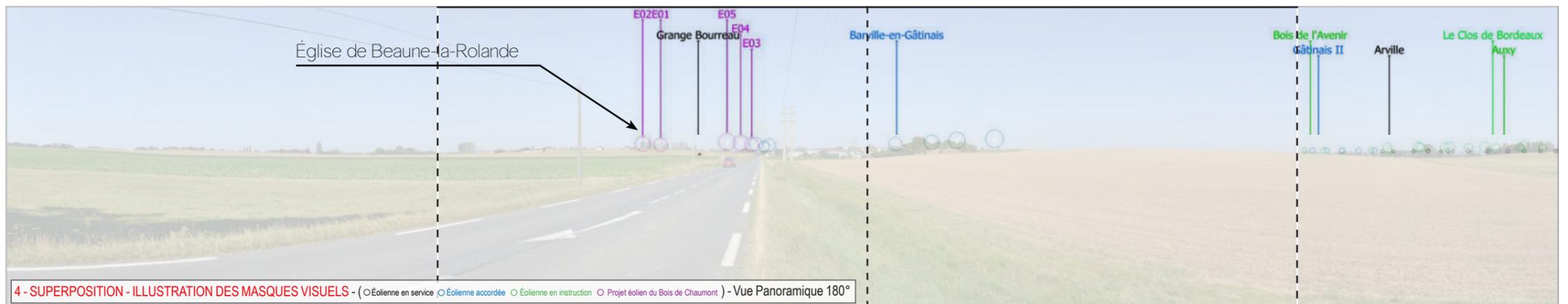
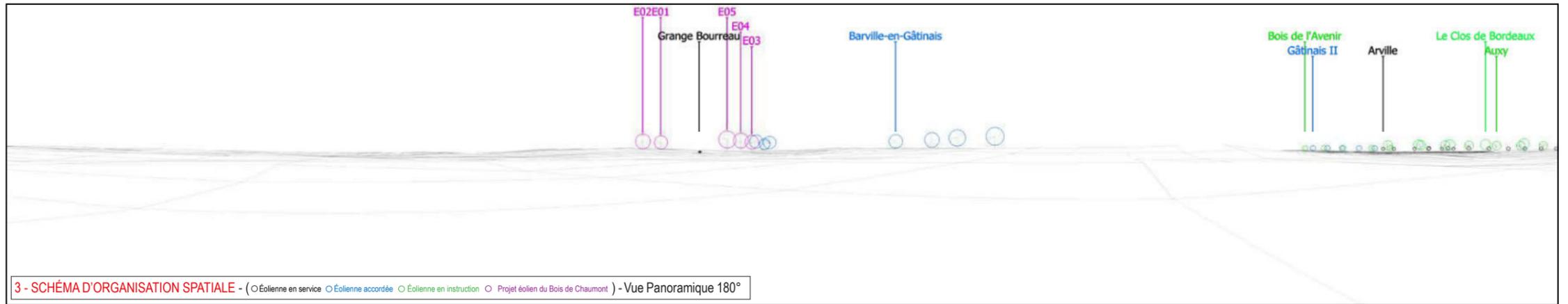
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 20 bis
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 658572, 6773754, 101.2
 Date et heure de prise de vue : 02/09/2021 11:42
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Église de Beaune-la-Rolande





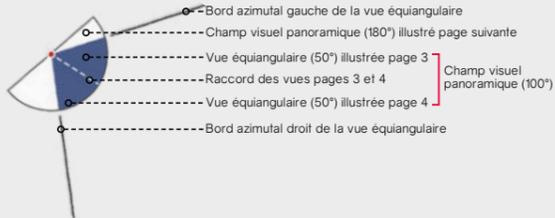
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis ce point, on peut voir de manière tronquée par la trame bâtie et végétale du bourg de Beaune-la-Rolande le parc de Barville en Gâtinais dans l'axe et à droite de la route. Le projet du Bois de Chaumont prend place en arrière-plan de la trame bâtie et végétale du bourg dans la continuité du parc accordé, sur la gauche.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	Vue depuis la RD 950	Depuis cette portion de la RD 950, les vues sont ouvertes sur le milieu agricole tandis que le parc en projet est partiellement filtré par le relief et la trame arborée dans l'axe de la route. Par ailleurs, le caractère dynamique des perceptions de l'automobiliste en mouvement atténue l'impact 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	Analyse de la concurrence avec la silhouette du bourg de Beaune-la-Rolande	En arrivant sur Beaune-la-Rolande par le sud-est, on peut voir la silhouette du bourg éponyme qui se détache à l'horizon. Le parc en projet est partiellement filtré par la trame végétale. Cependant, on peut voir distinctement les rotors des éoliennes E3, E4 et E5 avec une prégnance modérée tandis que les éoliennes E1 et E2 sont filtrées par la trame végétale. Ainsi, il y a une covisibilité directe avec la silhouette de bourg de Beaune-la-Rolande qui est atténuée cependant par la présence du parc accordé de Barville en Gâtinais.	> Concurrence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande	Depuis cette portion de la RD 950, on peut voir sur la gauche de la silhouette de bourg le clocher de l'église Saint-Martin qui dépasse de la trame boisée tandis que des fragments de pale des éoliennes E1 et E2 sont visibles à travers la végétation. Ainsi, il y a une covisibilité directe entre l'église Saint-Martin et le projet du Bois de Chaumont. Il s'agit cependant d'une vue furtive et la prégnance des éoliennes est atténuée par le caractère dynamique des perceptions de l'observateur en mouvement.	> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E05 (8km)
 Éolienne la plus éloignée : E01 (9,1km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

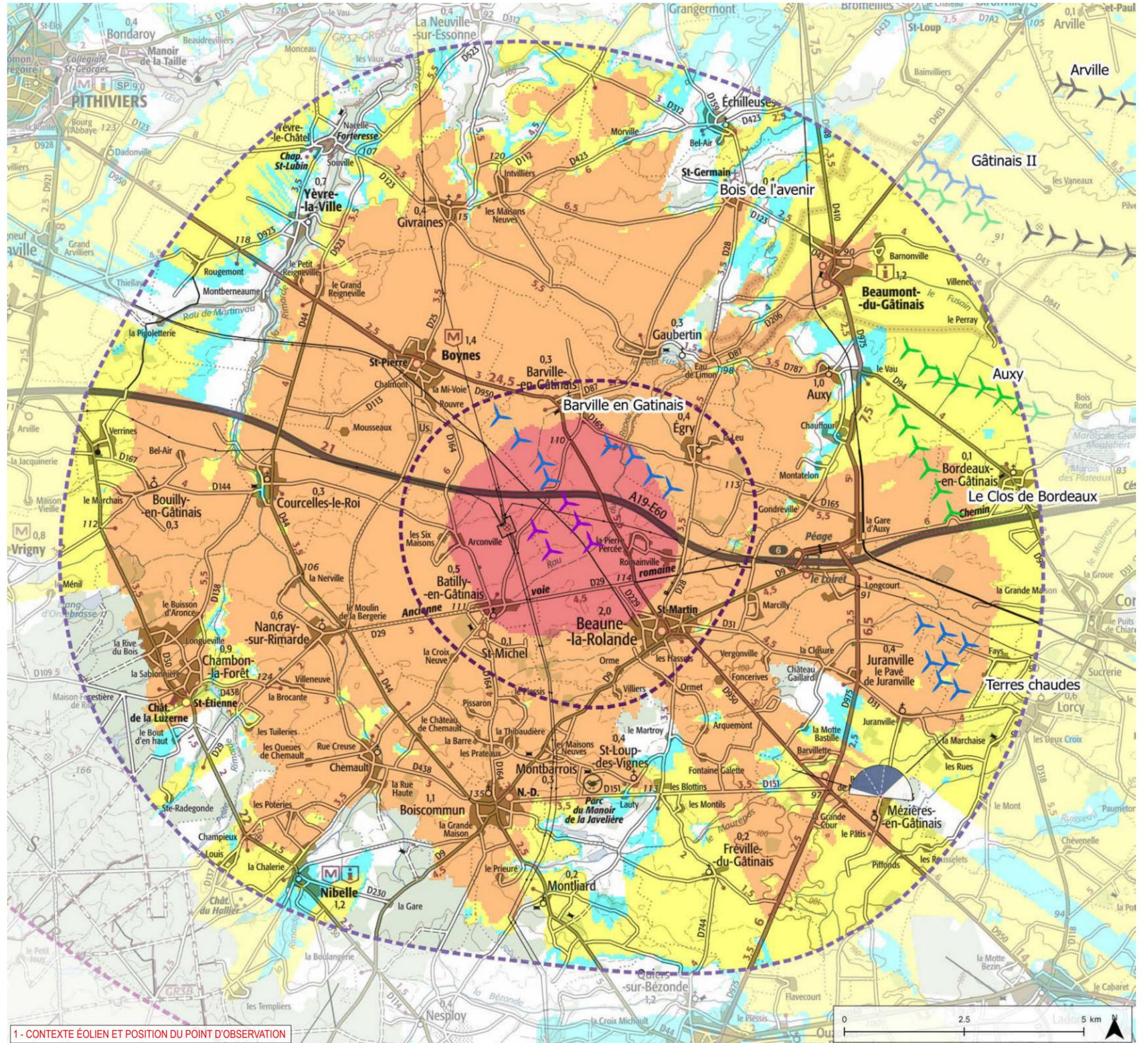
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

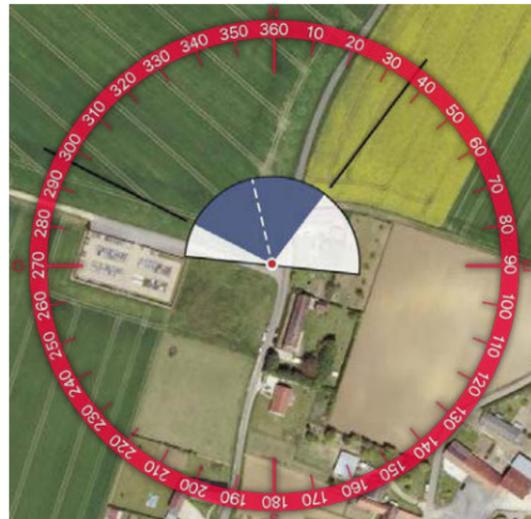
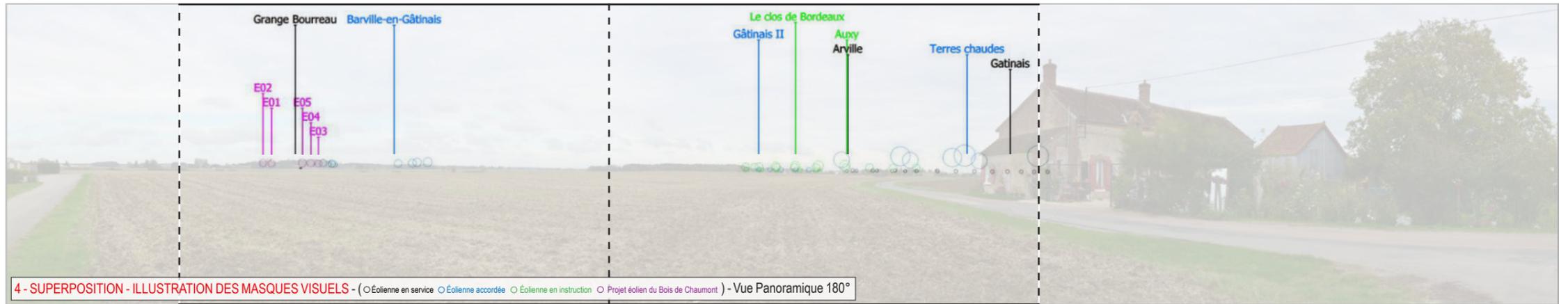
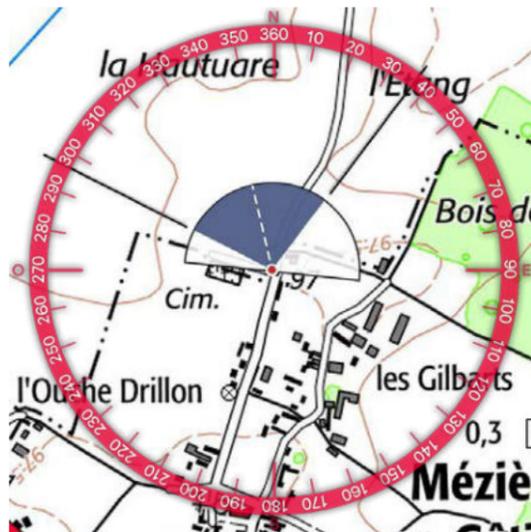
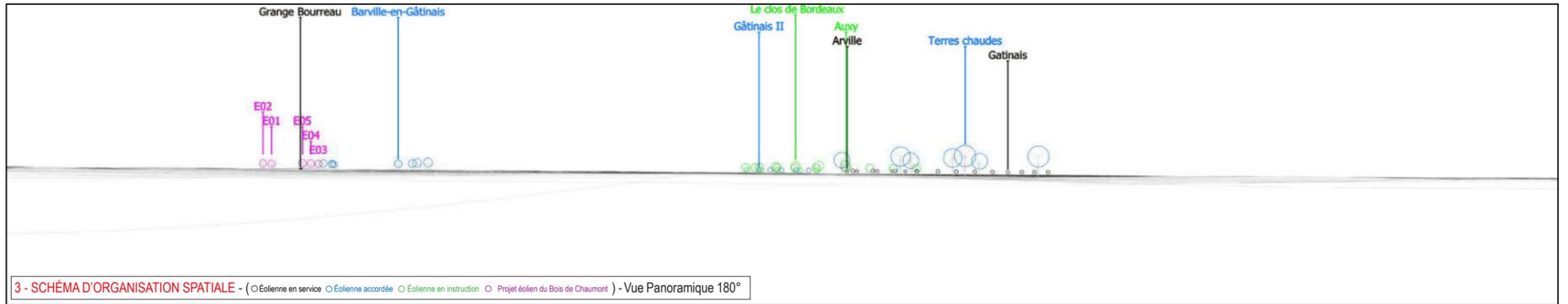
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 21
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 662004, 6771058, 98
 Date et heure de prise de vue : 22/10/2019 14:31
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m







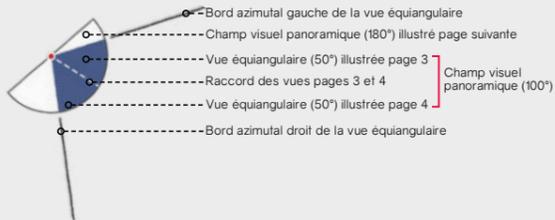
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Vue depuis les franges de Mézières-en-Gâtinais	Depuis les franges de Mézières-en-Gâtinais, les vues sont ouvertes sur le plateau agricole du Gâtinais avec des boisements éparses qui soulignent l'horizon. Dans ce paysage, le parc en projet est entièrement masqué par la trame boisée.	> Absence de modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E05 (4,8km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (5,8km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

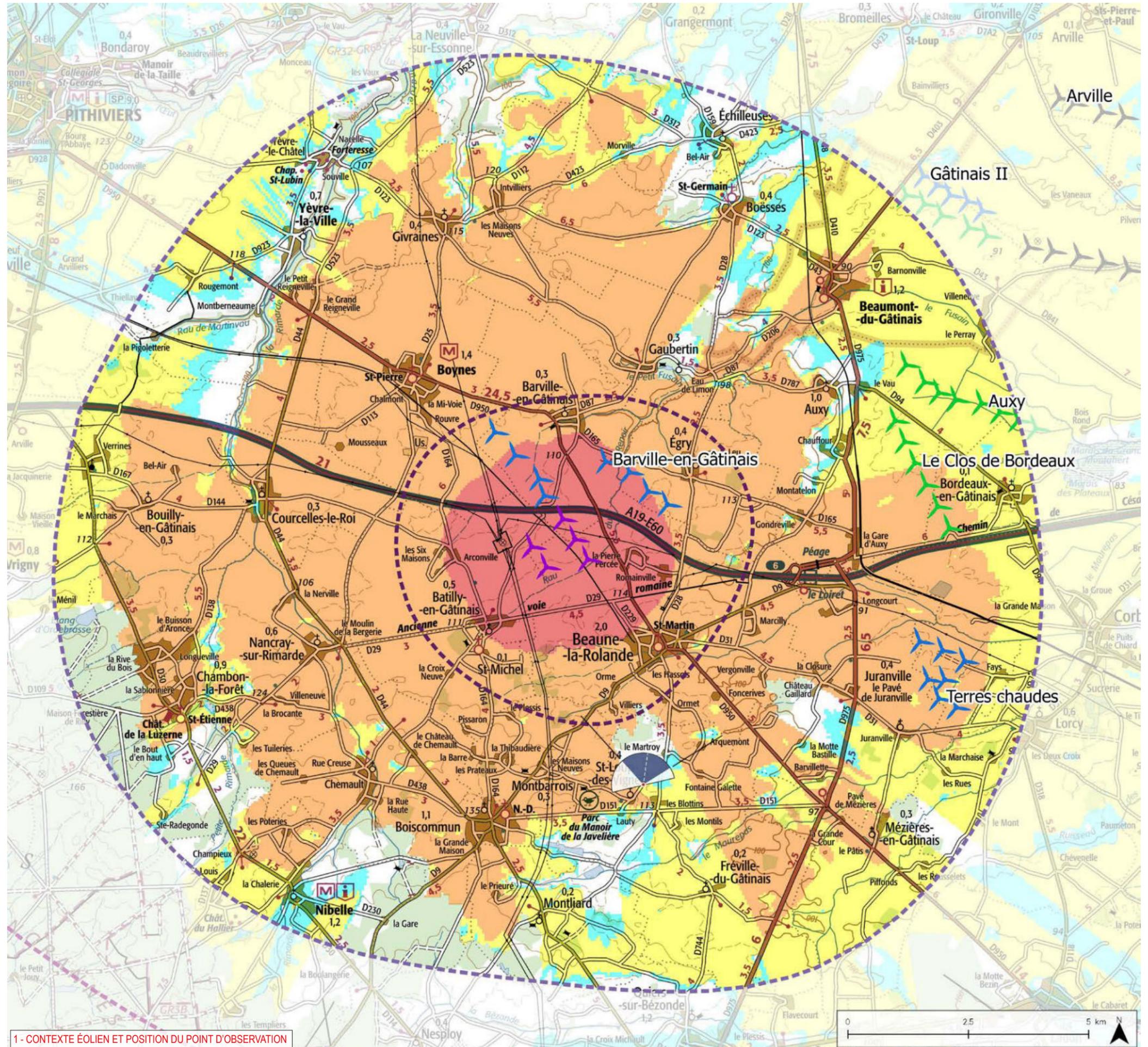
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

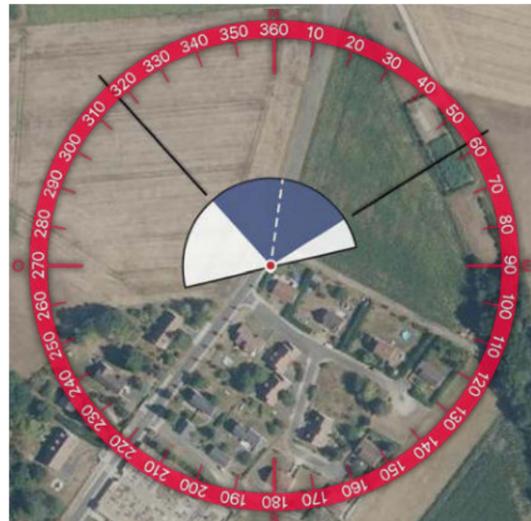
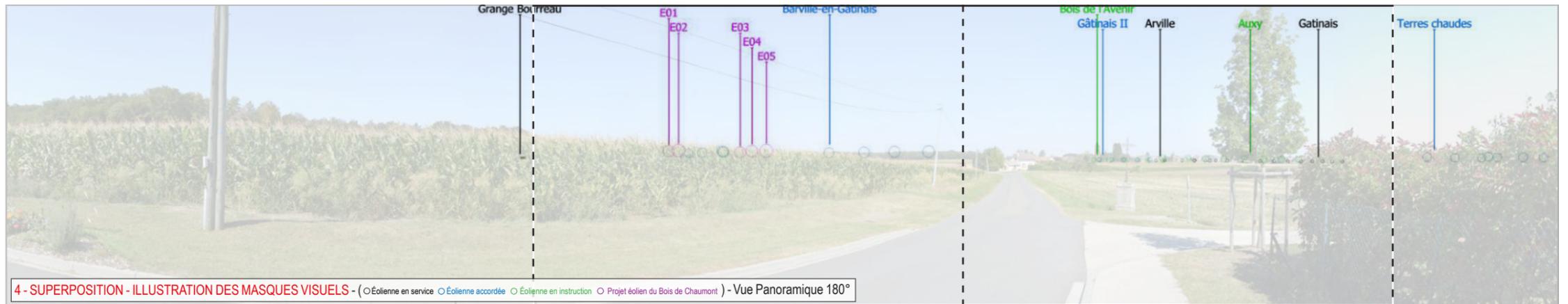
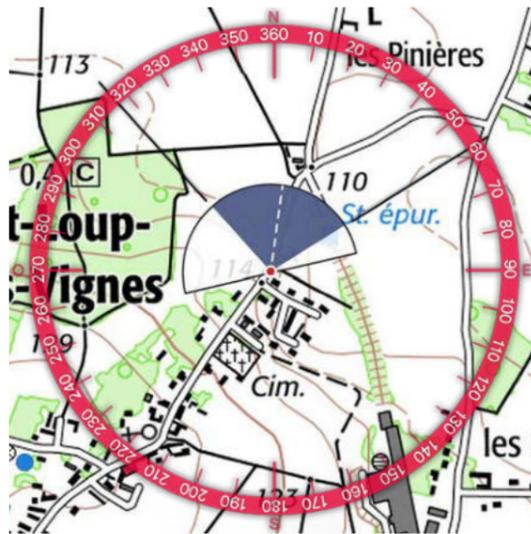
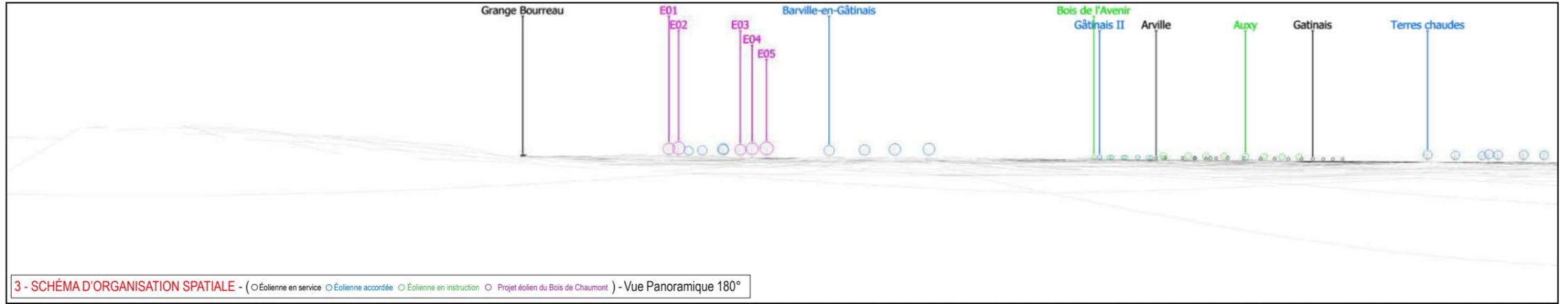
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 22
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 657122, 6771660, 114,8
 Date et heure de prise de vue : 23/10/2019 17:33
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m







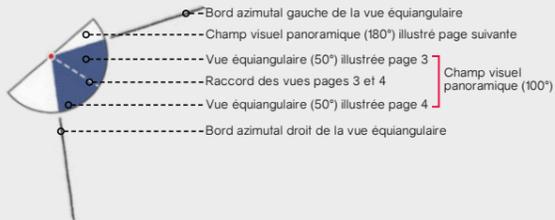
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis la frange nord de Saint-Loup-des Vignes, les vues s'ouvrent sur le milieu agricole tandis que les boisements limitent les perceptions en profondeur à l'horizon. Dans ce paysage, bien que masquées par la culture en place sur ce panorama, les éoliennes du parc en projet sont partiellement tronquées par la trame boisée et viennent s'intercaler avec les éoliennes du parc de Barville en Gâtinais. Ainsi, les rotors des éoliennes E3, E4 et E5 apparaissent au-dessus de la trame boisée tandis que seuls des fragments de pale des éoliennes E1 et E2 sont visibles par intermittence. Cependant, bien que la prégnance visuelle du projet reste faible, il y a une modification du paysage quotidien.	> 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	Vue depuis la frange nord de St-Loup-des-Vignes		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99 m | 126 m | 162 m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 (6,4 km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (7,4 km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

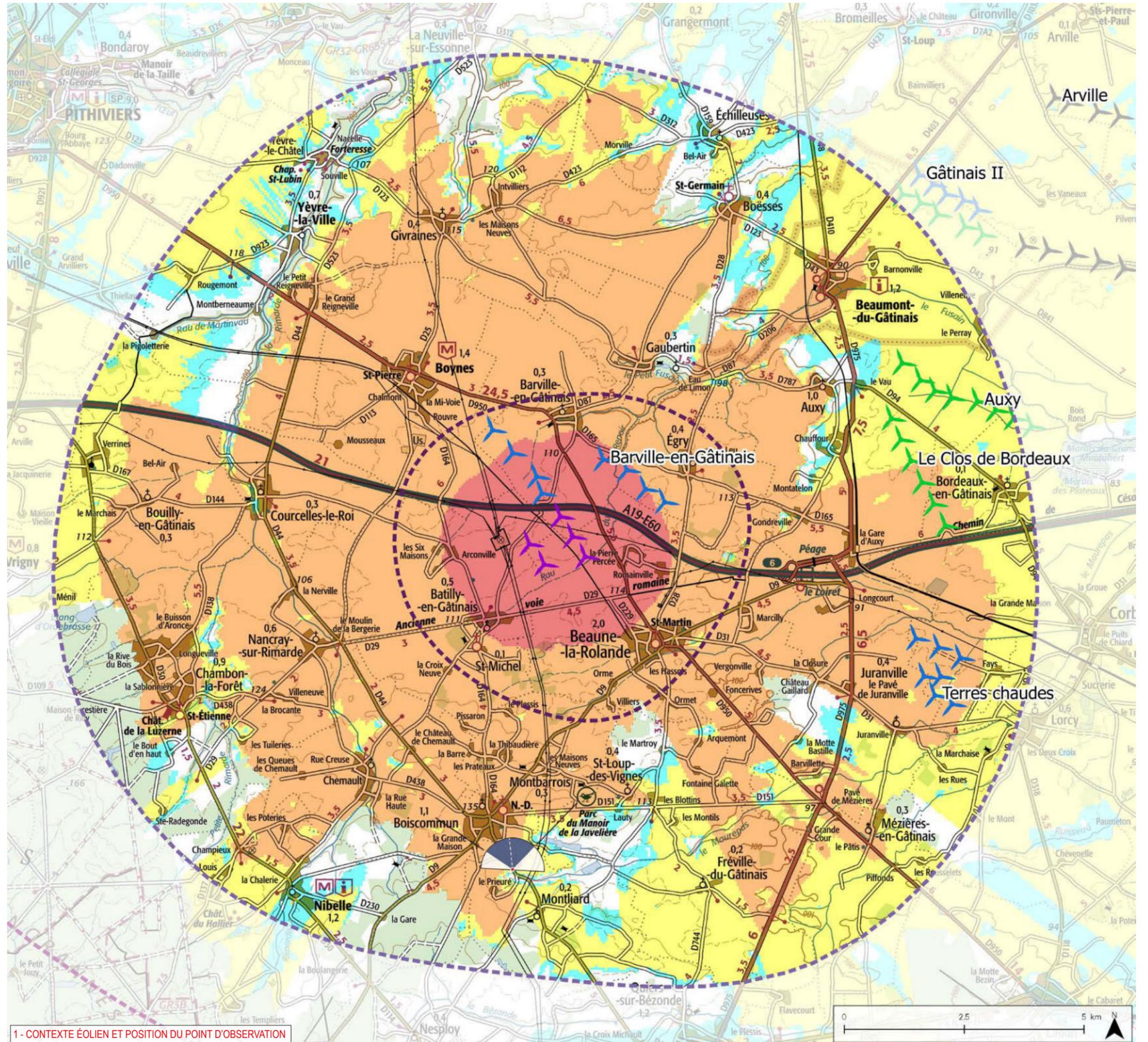
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

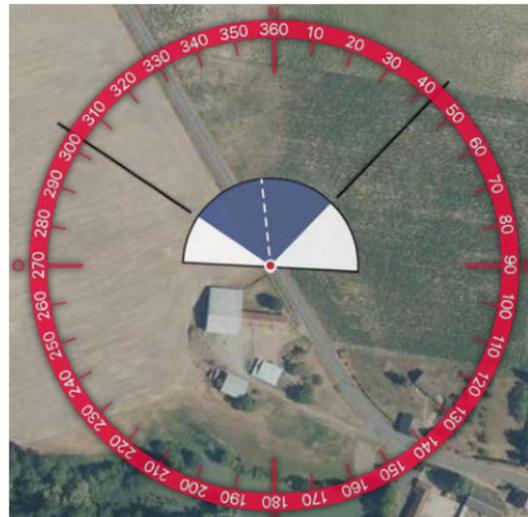
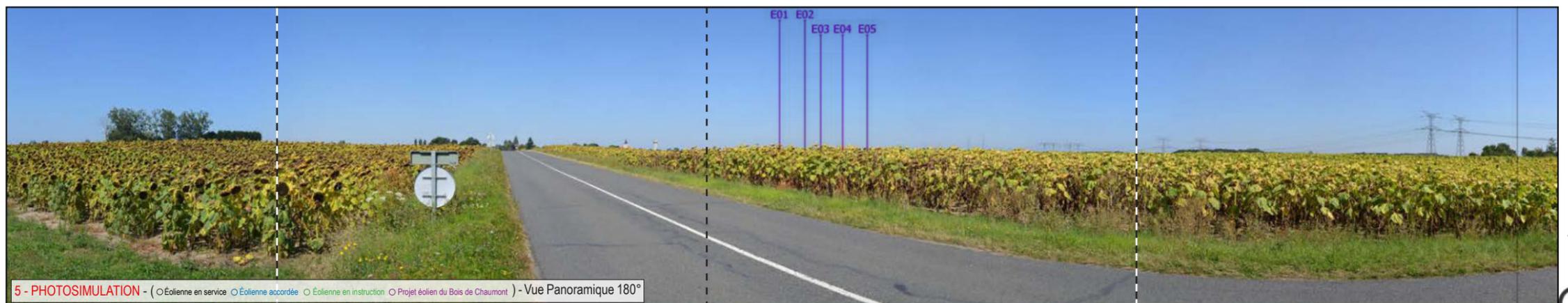
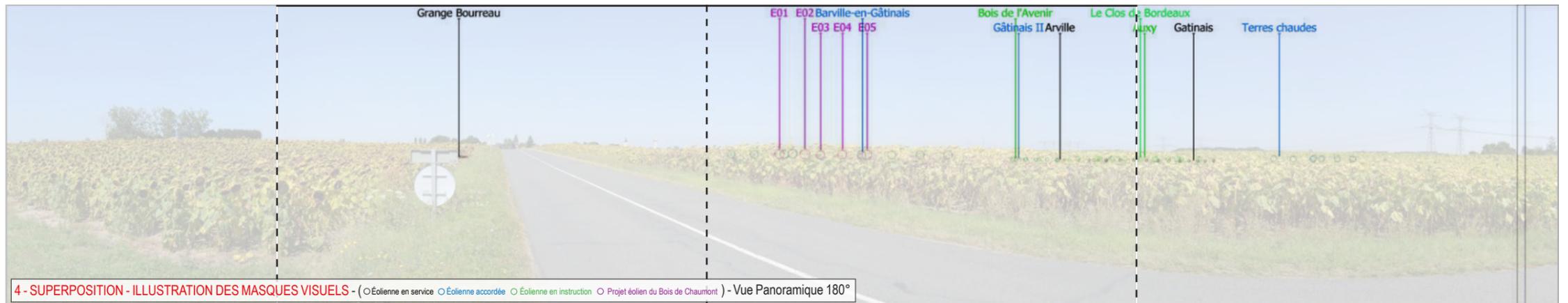
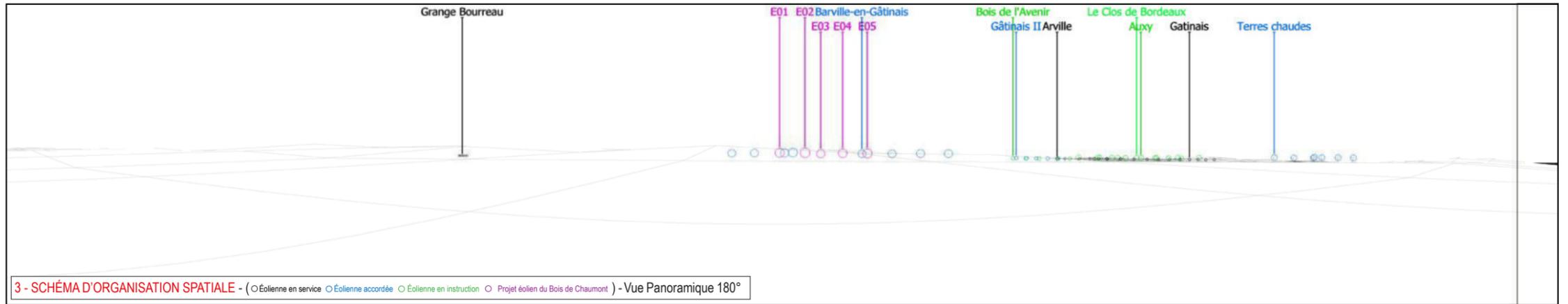
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 23
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 654453, 6769815, 135,5
 Date et heure de prise de vue : 23/10/2019 18:09
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m





Église de Boiscommun



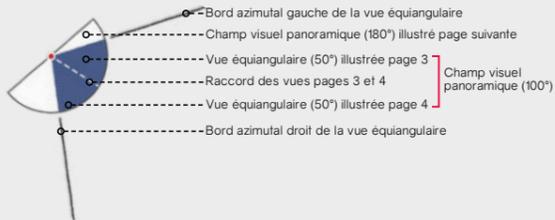
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis ce point, bien que masqué par la culture en place sur ce panorama, le parc accordé de Barville en Gâtinais est visible à l'horizon de manière tronquée avec une faible prégnance visuelle tandis que les éoliennes du projet du Bois de Chaumont viennent s'intercaler avec une prégnance similaire.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	Vue depuis la RD 44	Depuis la RD 44 en arrivant sur Boiscommun par le sud, les vues sont majoritairement ouvertes sur le milieu agricole et l'on peut voir à l'horizon la silhouette de bourg de Boiscommun, marquée par le clocher de son église et son château d'eau, tandis que sur la droite, la ligne à haute tension occupe une partie de l'horizon (à noter que sur ce panorama la profondeur des perceptions est limitée par la culture en place). Dans ce paysage, les éoliennes du parc en projet sont implantées de manière régulière et sont largement tronquées par la trame bâtie et le relief. Il y a toutefois une situation de covisibilité indirecte avec la silhouette de bourg de Boiscommun.	> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Boiscommun		> Concurrence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Analyse de la covisibilité avec l'église Notre-Dame de Boiscommun	Depuis ce point, on peut apercevoir le clocher de l'église Notre-Dame de Boiscommun protégée au titre des monuments historiques se détacher de la silhouette de bourg. Il y a une covisibilité indirecte avec le projet éolien du Bois de Chaumont qui reste faible au vu de la prégnance visuelle réduite des éoliennes.	> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 (4km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (5km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

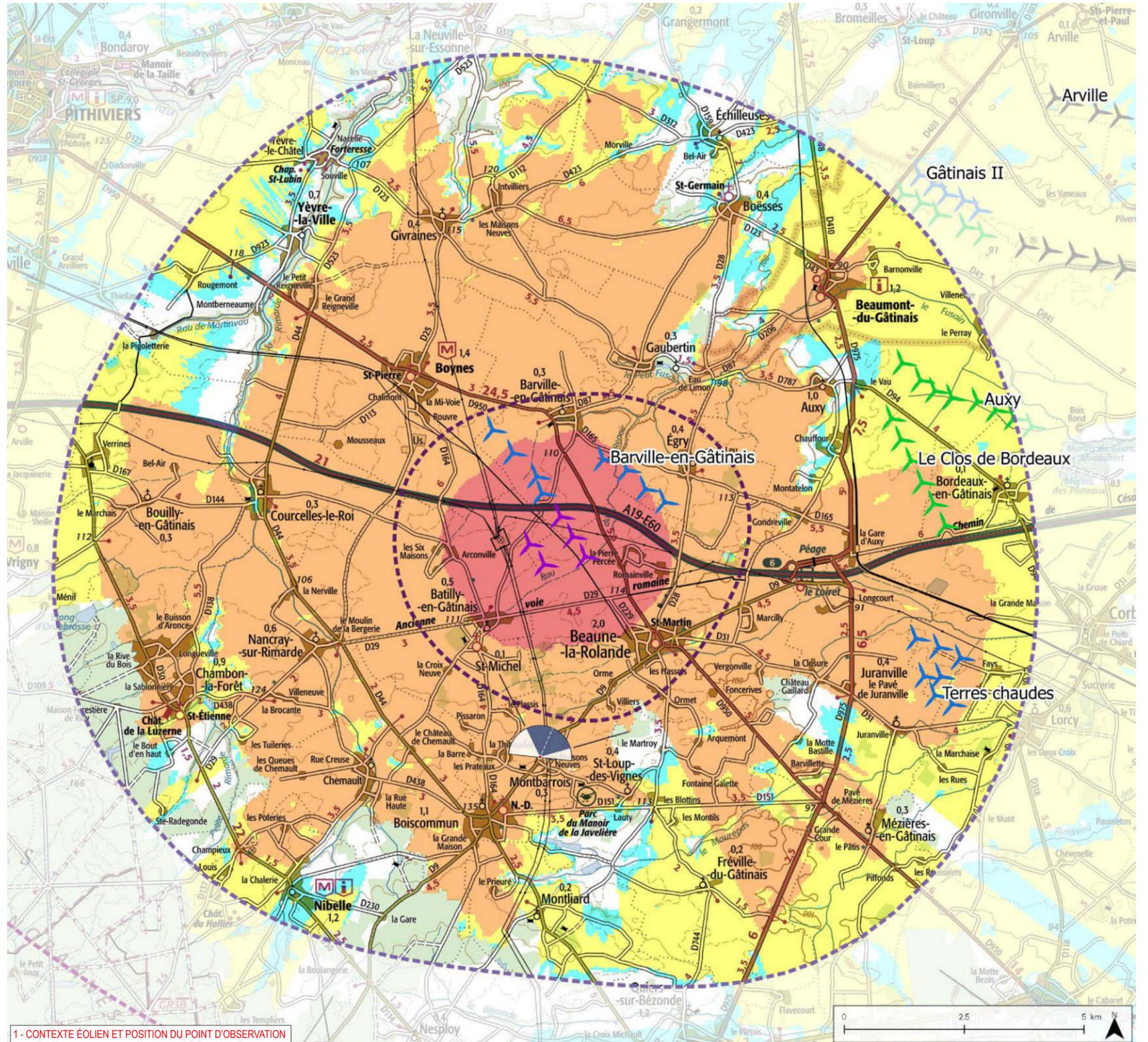
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

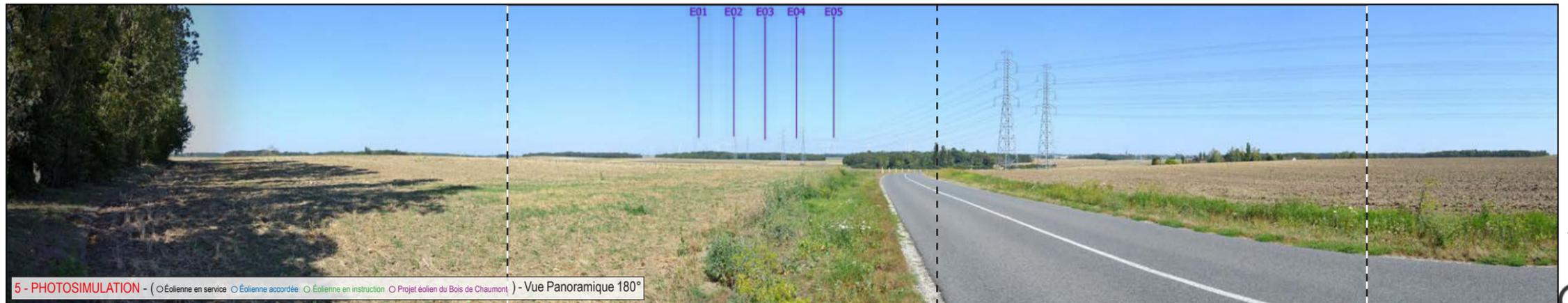
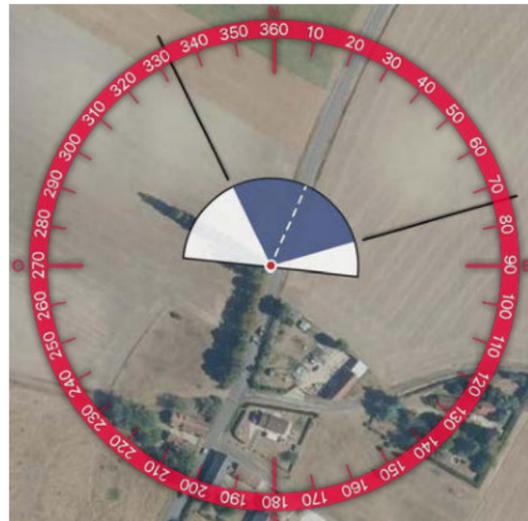
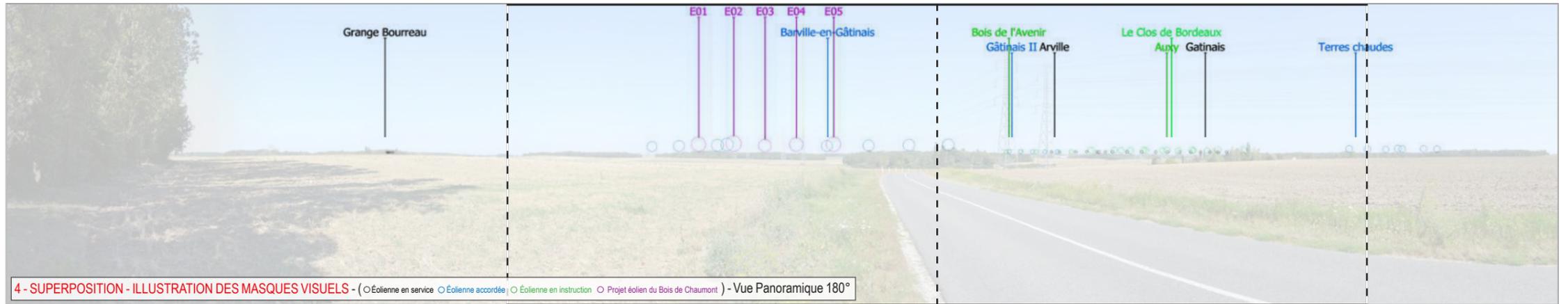
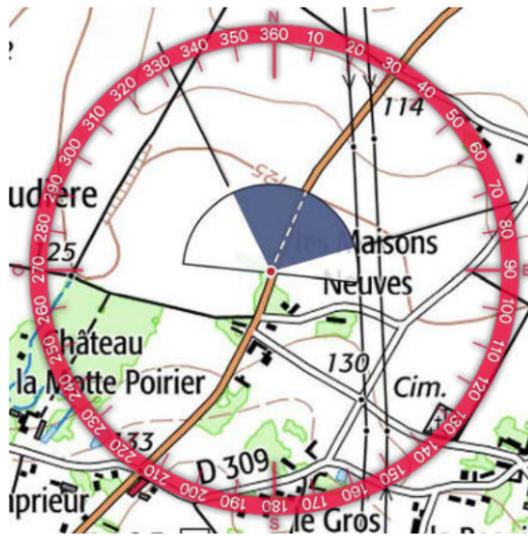
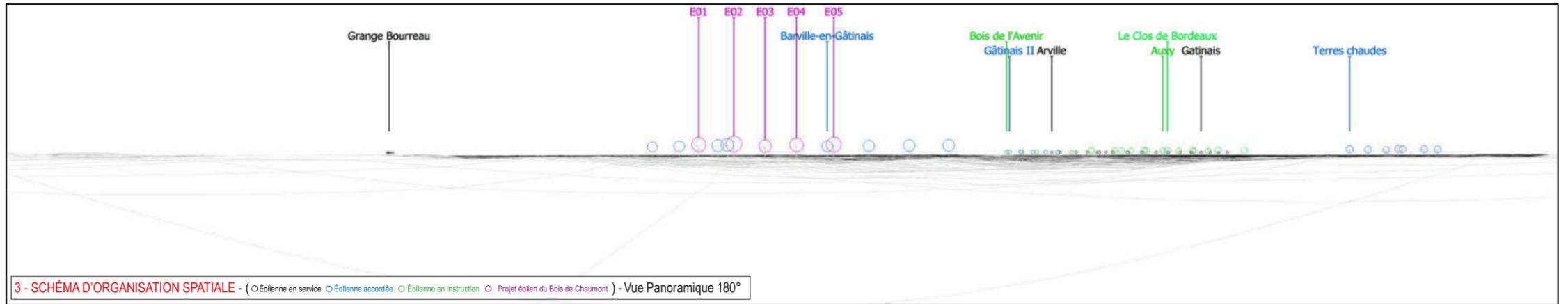
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 24
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 655026, 6772160, 130,7
 Date et heure de prise de vue : 23/10/2019 17:23
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m







TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception des structures paysagères et secteurs panoramiques	UP du Gâtinais Ouest	Depuis ce point aux abords de la RD 9, les vues s'ouvrent sur le plateau agricole du Gâtinais avec des boisements éparses qui cloisonnent les vues à l'horizon. Une ligne à haute tension occupe une part importante du champ visuel de l'observateur et apporte une dimension verticale dans ce paysage. Le projet du Bois de Chaumont se place en arrière-plan de la ligne à haute tension, tout comme le parc accordé de Barville en Gâtinais, et apparaît dans son intégralité avec une prégnance visuelle relative au-dessus des boisements. Les éoliennes forment un alignement avec des interdistances régulières sans rupture d'échelle. Bien que les perceptions de l'automobiliste soient dynamiques, la juxtaposition du parc en projet et de la ligne à haute tension crée un point d'appel perturbateur pour l'utilisateur. De plus, il y a un renforcement du motif éolien avec un effet de densification.	> Modification du paysage observé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais		> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification > Point d'appel perturbateur	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	Vue depuis la RD 9		> Modification du paysage traversé > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande		> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

2 . CONCLUSION DES IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE RAPPROCHÉE

■ EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

À l'échelle de l'aire d'étude rapprochée, les parcs éoliens existants ou à venir génèrent des effets cumulés avec le parc en projet du Bois de Chaumont dont l'impact est majoritairement qualifié de faible.

Ainsi, la plupart du temps, le projet du Bois de Chaumont est masqué par le relief et la trame végétale. Il s'inscrit majoritairement dans la continuité et le prolongement du parc de Barville en Gâtinais, générant alors une augmentation de l'angle horizontal occupé par les éoliennes et renforçant le motif dans le paysage (photomontages n°8 à 13, 15 à 20, 22, 23 et 24).

La géométrie du projet et le nombre d'éoliennes n'entrent pas en contradiction avec la géométrie des parcs existants et en projet. Le projet éolien du Bois de Chaumont renforce l'empreinte éolienne dans ce paysage en générant peu de points d'appels perturbateurs à l'échelle de l'aire d'étude éloignée et rapprochée.

■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION

Depuis les principaux axes de communication qui traversent l'aire d'étude, les vues en direction du projet éolien du Bois de Chaumont alterneront entre des séquences ouvertes (photomontages n°11, 12, 13, 17 et 24) et des séquences masquées ou tronquées (photomontages n° 10, 16, 18, 20 et 23) liées principalement à la présence de masques visuels. Il n'y a pas d'impact significatif sur l'appréciation du paysage pour les automobilistes dont les vues sont dynamiques et furtives (seuls les photomontages n°11, 13, 20 et 20bis présentent des impacts qualifiés de «modérés»).

Depuis l'autoroute A19, dont les perceptions sont illustrées par le photomontage n°11, le projet éolien prend place dans l'axe de la route et se place en superposition visuelle de la ligne à haute tension.

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

Au sein de l'aire d'étude rapprochée, on dénombre 21 monuments historiques dont 7 ont été identifiés dans l'état initial avec une sensibilité (évaluée de très faible à modérée) au regard d'un phénomène de visibilité ou de covisibilité pressentie avec le projet éolien du Bois de Chaumont. L'analyse des photomontages a conclu à des impacts majoritairement qualifiés de nuls à modérés. La prégnance visuelle du projet éolien est en effet régulièrement atténuée par les boisements qui tronquent les perceptions visuelles vers le projet et par la distance d'éloignement réduisant la hauteur apparente des éoliennes. Seul le photomontage n°20bis fait état d'un impact fort du fait de la covisibilité directe avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande depuis la RD 950.

■ INTERVISIBILITÉ AVEC LES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET LES SECTEURS PANORAMIQUES

Le territoire d'étude est marqué par les paysages de plateau cultivé du Gâtinais. Fréquemment visible dans sa totalité, l'insertion du parc en projet ne perturbe pas significativement l'appréciation des panoramas (photomontage n°24). La hauteur apparente des éoliennes du projet est faible, ce qui ne génère pas d'effet d'écrasement. Bien que le projet renforce de manière significative la présence du motif éolien au sein de ces paysages cultivés, le parc en projet n'altère pas la lecture des structures paysagères.

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

À l'échelle de l'aire d'étude rapprochée, quelques villes et bourgs (Boynes, Gaubertin, Marcilly, Boiscommun, Nancray-sur-Rimarde, Courcelles...) font état d'une sensibilité pressentie qualifiée de très faible à fort dans l'état initial.

Les multiples photomontages réalisés démontrent que l'impact paysager du projet sur l'habitat est majoritairement faible (photomontages n° 8 et 15) ou modéré, principalement depuis les franges tournées vers le projet et/ou en sortie de bourg (photomontages n°9, 12, 17, 19, 19bis et 22).

De plus, plusieurs situations de concurrences visuelles ont été relevées avec des impacts allant de faible à modérée (photomontages n°10, 13, 16, 18, 18bis, 20, 20bis et 23).

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

NUMÉRO DU POINT DE VUE	TITRE DU POINT DE VUE	INTERVISIBILITÉ AVEC LES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET LES SECTEURS PANORAMIQUES	EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN	PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC LES SILHOUETTES DE BOURGS	VISIBILITÉ ET/OU COVISIBILITÉ AVEC LE PATRIMOINE BÂTI ET PAYSAGER PROTÉGÉ
Aire rapprochée						
8	Perception depuis la frange est de Chemault		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais		Vue depuis la frange est de Chemault	
9	Perception depuis la frange est de Nancray-sur-Rimarde		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais		Vue depuis la frange est de Nancray-sur-Rimarde	
10	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Courcelles		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis la RD 144	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Courcelles	Analyse de la covisibilité avec l'église St-Jacques et le château de Courcelles-le-Roi
11	Perception depuis les abords de l'autoroute A19		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis les abords de l'autoroute A19		
12	Perception depuis la frange sud de Boynes		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis la RD 164	Vue depuis la frange sud de Boynes	
13	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette du bourg de Boynes		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis la RD 950	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette du bourg de Boynes	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Pierre de Boynes
14	Perception depuis le château de Yèvre-le-Châtel					Vue depuis le château de Yèvre-le-Châtel
15	Perception depuis la frange sud de Gaubertin		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais		Vue depuis la frange sud de Gaubertin	
16	Analyse de la concurrence avec la silhouette du bourg de Boësses		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis la RD 28	Analyse de la concurrence avec la silhouette du bourg de Boësses et vue en sortie de bourg d'Échilleuses	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Germain de Boësses
17	Perception depuis la frange sud-ouest d'Auxy		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis la RD 787	Vue depuis la sortie de bourg d'Auxy	
18	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Marcilly		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis les abords de la RD 9	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Marcilly	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande
18bis	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Marcilly au niveau de l'échangeur autoroutier		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis les abords de la RD 9	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Marcilly	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande
19	Perception depuis la frange sud de Marcilly		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais		Vue depuis la frange sud de Marcilly	
19bis	Perception depuis en sortie de bourg de Marcilly		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis les abords de la RD 9	Vue en sortie de bourg de Marcilly	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande
20	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis la RD 950	Analyse de la concurrence avec la silhouette du bourg de Beaune-la-Rolande	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande
20bis	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande aux abords de Foncèrives		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis la RD 950	Analyse de la concurrence avec la silhouette du bourg de Beaune-la-Rolande	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande
21	Perception depuis les franges de Mézières-en-Gâtinais				Vue depuis les franges de Mézières-en-Gâtinais	
22	Perception depuis les franges nord de St-Loup-des-Vignes		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais		Vue depuis la frange nord de St-Loup-des-Vignes	
23	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Boiscommun		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis la RD 44	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Boiscommun	Analyse de la covisibilité avec l'église Notre-Dame de Boiscommun
24	Perception depuis les abords de la RD 9	UP du Gâtinais Ouest	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville-en-Gâtinais	Vue depuis la RD 9		Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Beaune-la-Rolande

FIGURE 78 : TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ENJEUX ET IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRES RAPPROCHÉE

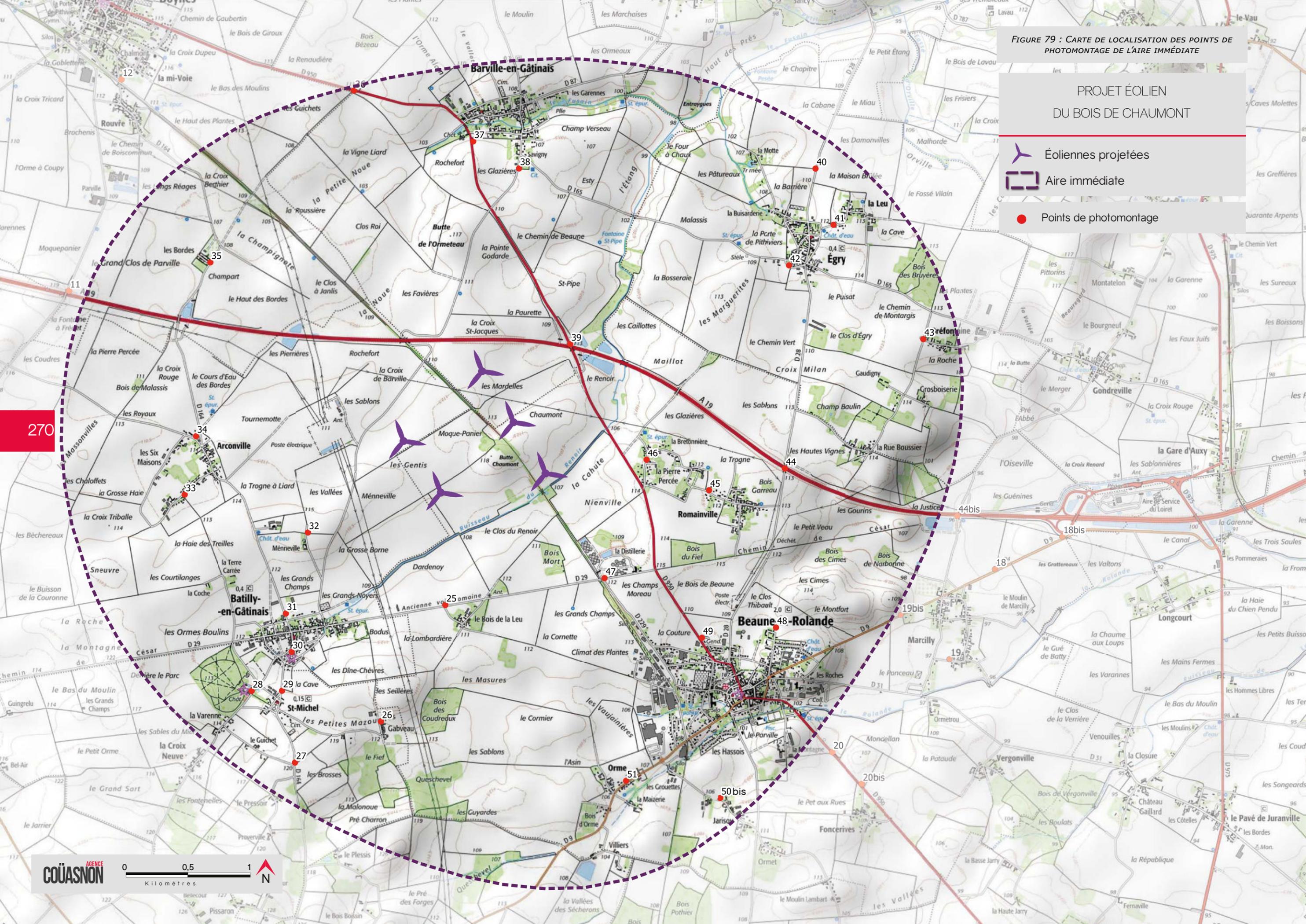
VALEUR DE L'IMPACT	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort



FIGURE 79 : CARTE DE LOCALISATION DES POINTS DE PHOTOMONTAGE DE L'AIRE IMMÉDIATE

PROJET ÉOLIEN
DU BOIS DE CHAUMONT

- Éoliennes projetées
- Aire immédiate
- Points de photomontage



270



F . Impacts paysagers depuis l'aire d'étude immédiate

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

Photo : Extrait d'un photomontage - Perception en sortie de bourg de Barville-en-Gâtinais (photomontage n°37)

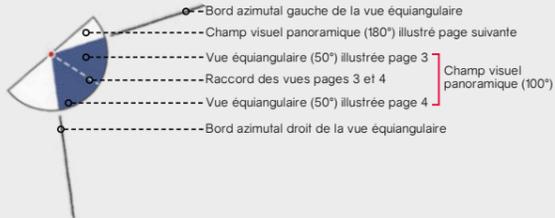


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 (0,9km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (2km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

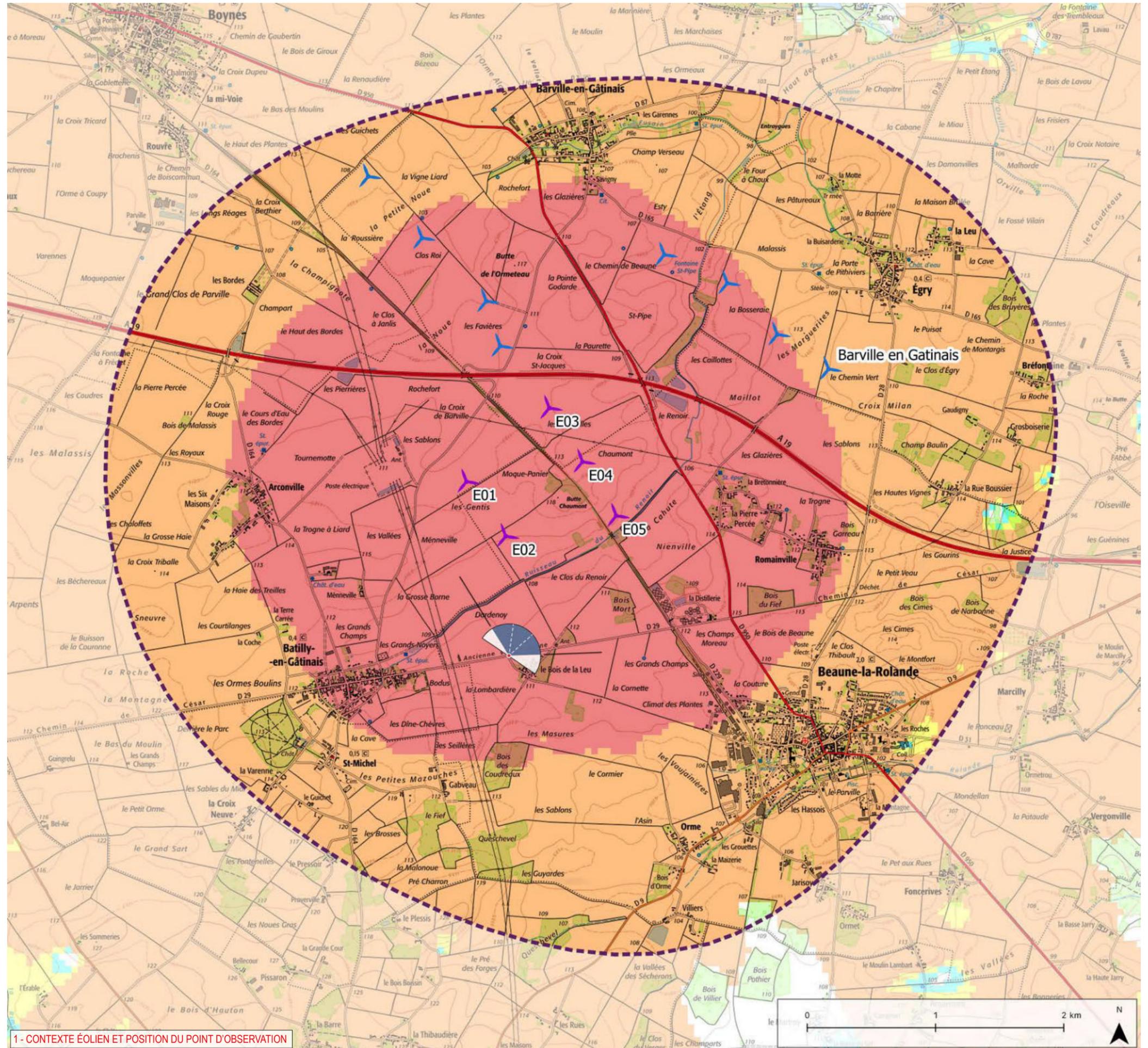
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

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



1- CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

IMPACTS PAYSAGERS

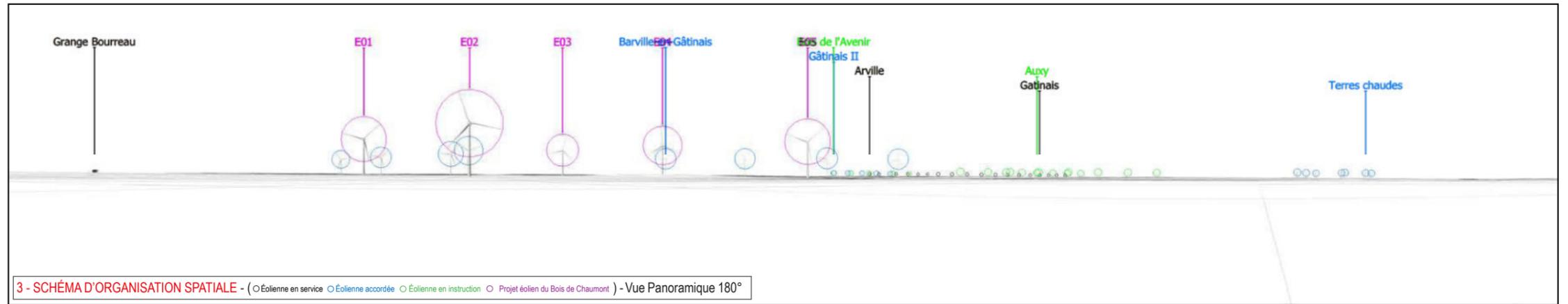
ÉTUDE D'IMPACT DU PROJET ÉOLIEN DU BOIS DE CHAUMONT - VOILET PAYSAGER

Informations photographie

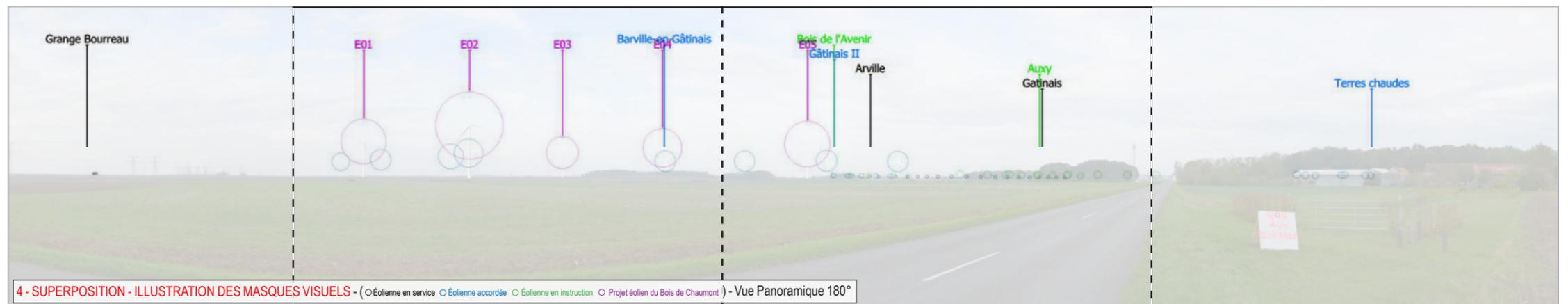
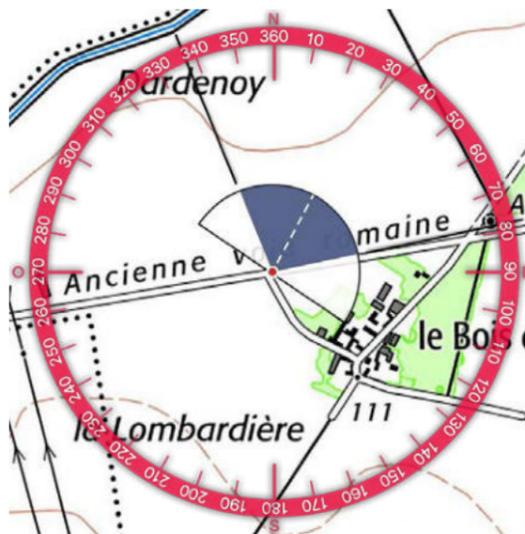
Identifiant : 25
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 655133, 6775243, 112,4
 Date et heure de prise de vue : 23/10/2019 16:39
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



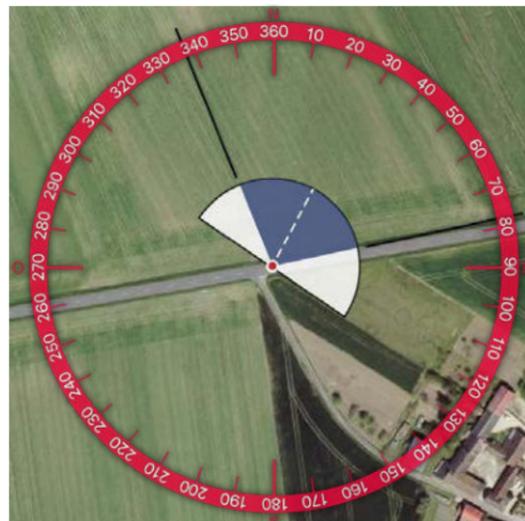
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



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



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



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



274

ESPACE RELIURE



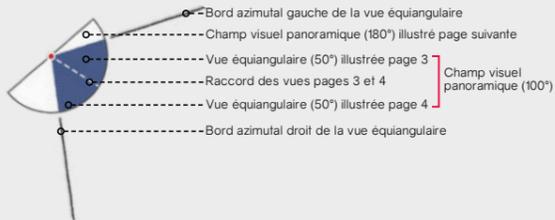
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER		ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien		Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis cette portion de la RD 29 aux abords du Bois de la Leu, les vues donnent sur de vastes parcelles agricoles avec quelques boisements éparses. De plus, on peut voir à l'horizon le parc de Barville en Gâtinais avec une prégnance visuelle modérée. Dans ce paysage, les éoliennes du projet du Bois de Chaumont sont visibles sur la plaine agricole en avant-plan du parc accordé avec une prégnance visuelle importante. On constate plusieurs chevauchements visuels qui viennent perturber la lisibilité du parc existant. Cependant, il n'y a pas de chevauchements visuels intra-parc.	> Effet de renforcement du motif éolien > Modification de la lisibilité des parcs existants	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication		Vue depuis la RD 29		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg		Vue depuis les abords du Bois de la Leu		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 (1,9km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (3km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

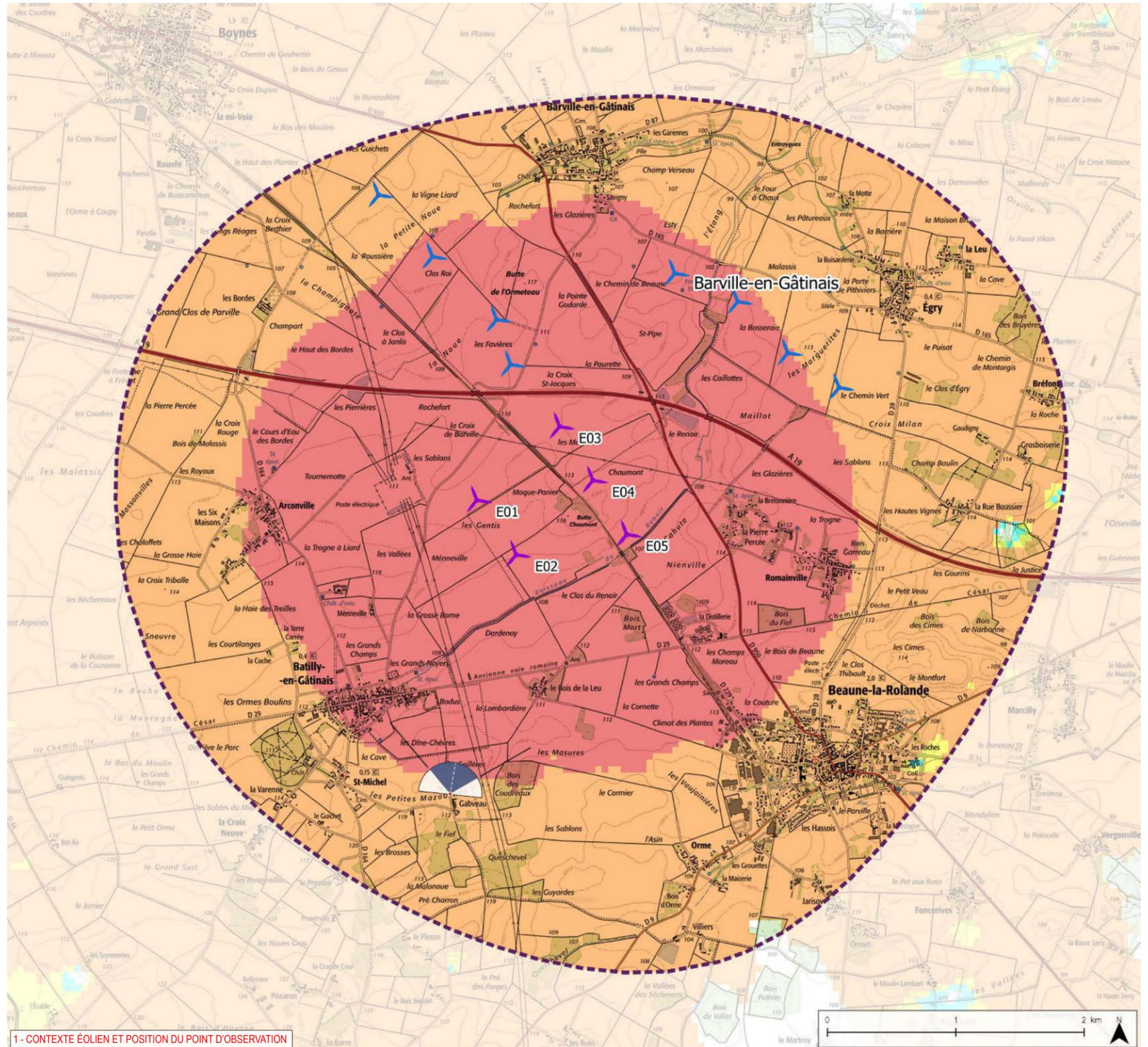
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

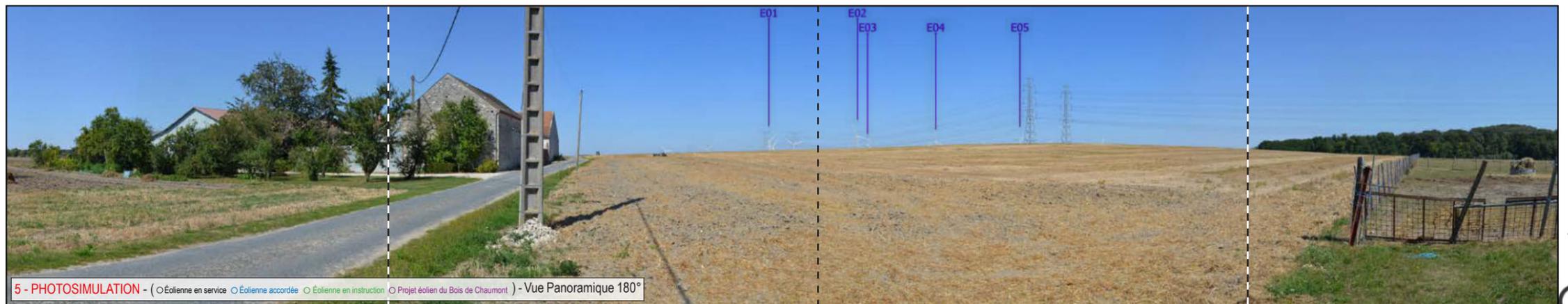
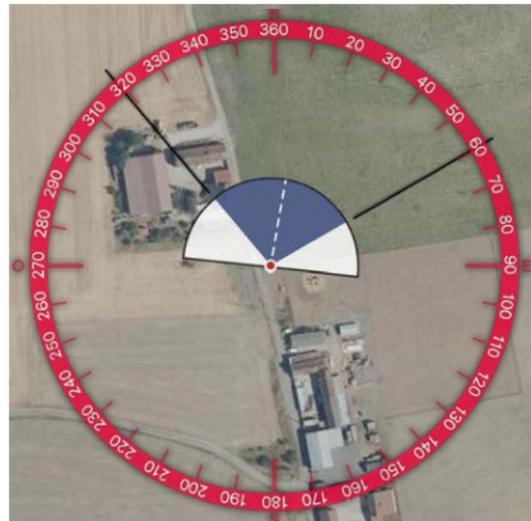
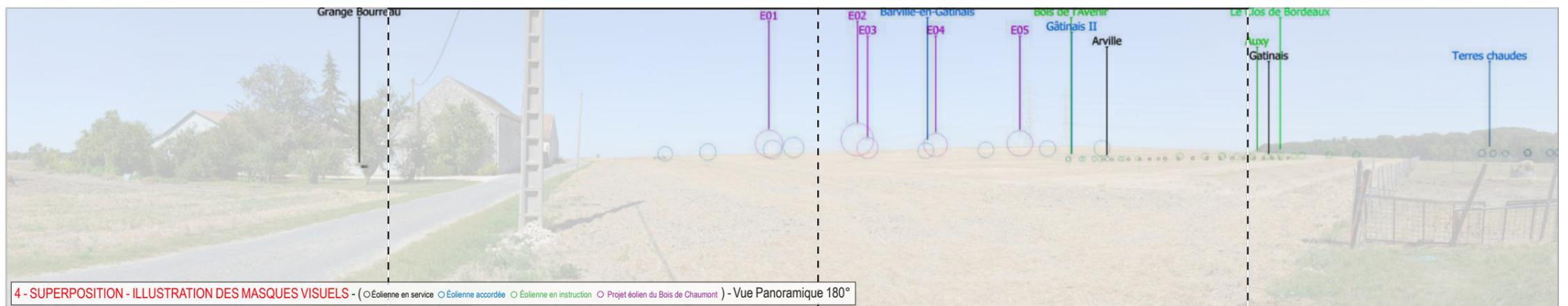
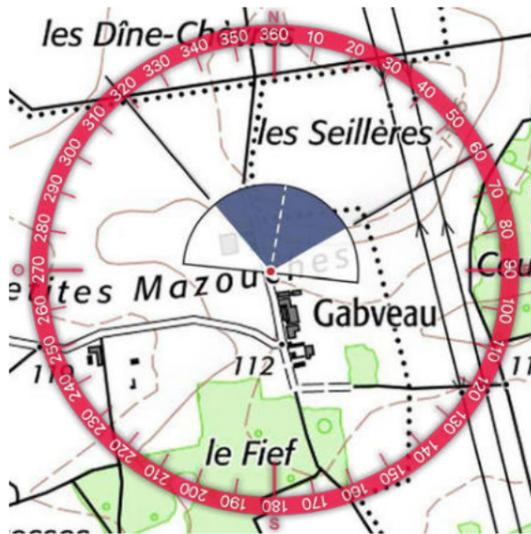
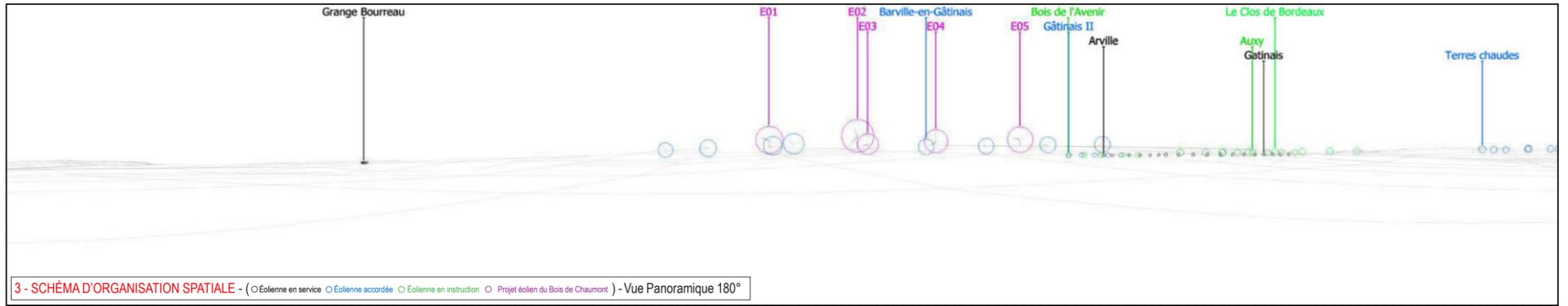
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 26
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 654595, 6774307, 114
 Date et heure de prise de vue : 23/10/2019 17:11
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m







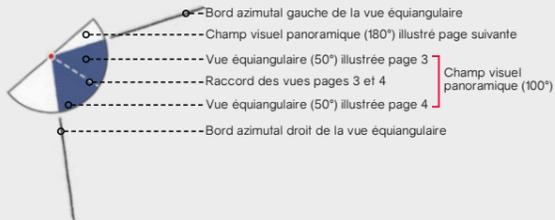
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis les abords du hameau de Gabveau, les vues sont semi-ouvertes sur le milieu agricole avec une ligne à haute tension qui occupe une part importante de l'horizon. Cependant, le relief légèrement bombé tronque les éoliennes du parc de Barville en Gâtinais ainsi que celles du projet du Bois de Chaumont à mi-rotor qui possède une prégnance visuelle légèrement inférieure. Ainsi, le parc se place en arrière-plan de la ligne à haute tension et seuls les rotors des éoliennes E1 et E2 sont visibles entièrement à l'horizon.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Vue depuis le hameau de Gabveau		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 (2,5km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (3,6km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

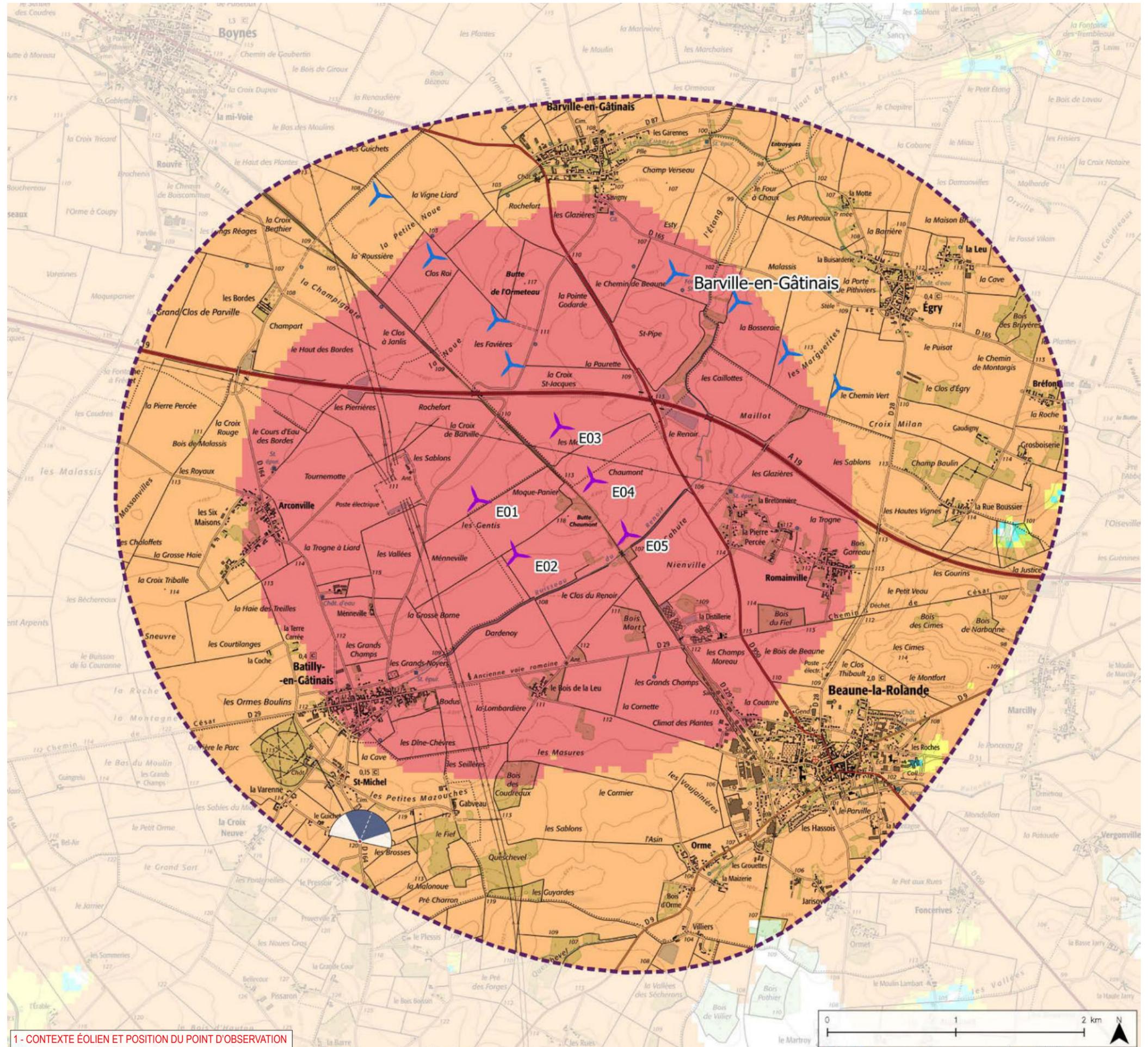
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

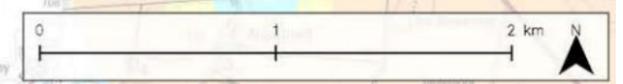
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'étude

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

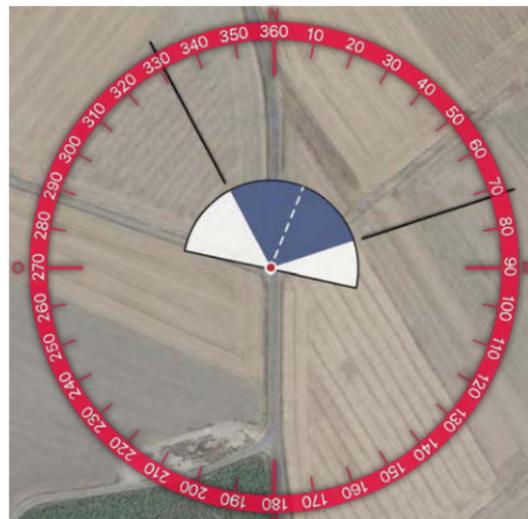
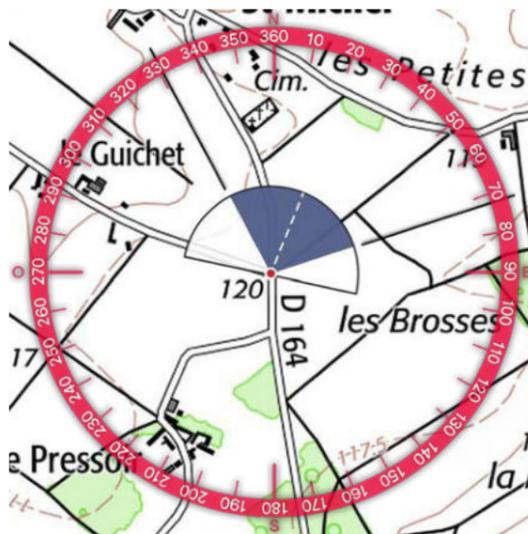
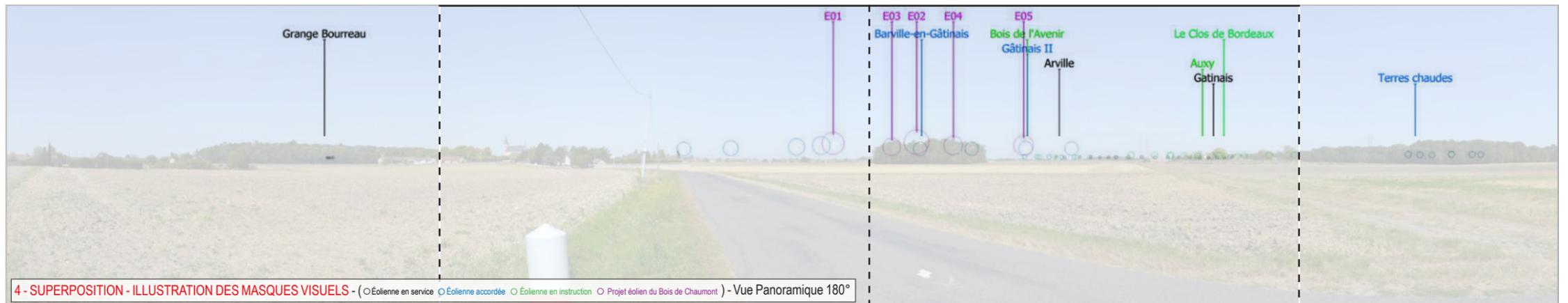
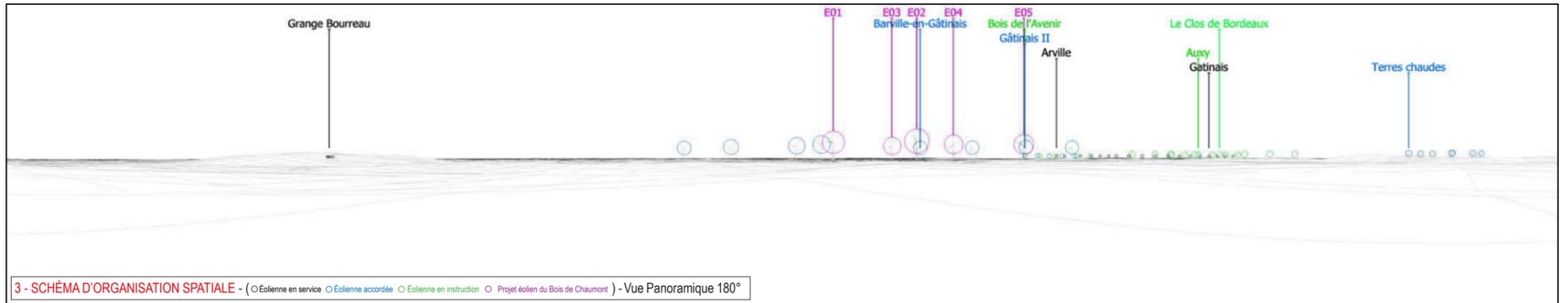


1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 27
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 653893, 6773937, 119,9
 Date et heure de prise de vue : 23/10/2019 17:05
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Église de Saint-Michel





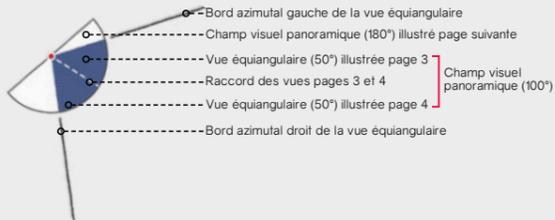
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis la RD 164, en arrivant sur le bourg de Saint-Michel par le sud, on peut voir la silhouette du bourg éponyme qui se détache avec son église qui surplombe les habitations et la trame végétale. En arrière-plan, l'horizon est marqué par une ligne à haute tension qui passe au-dessus des boisements éparses et l'on peut voir également plusieurs éoliennes du parc de Barville en Gâtinais. Dans ce paysage, le projet du Bois de Chaumont prend place dans l'axe de la route avec une prégnance visuelle importante et entre en concurrence visuelle indirecte avec la silhouette de bourg de Saint-Michel. De plus, on constate plusieurs chevauchement avec les éoliennes du parc de Barville en Gâtinais qui perturbent la lisibilité du parc.	> Effet de renforcement du motif éolien > Modification de la lisibilité des parcs existants > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	Vue depuis la RD 164		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de Saint-Michel		> Concurrence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 (2,3km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (3,3km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

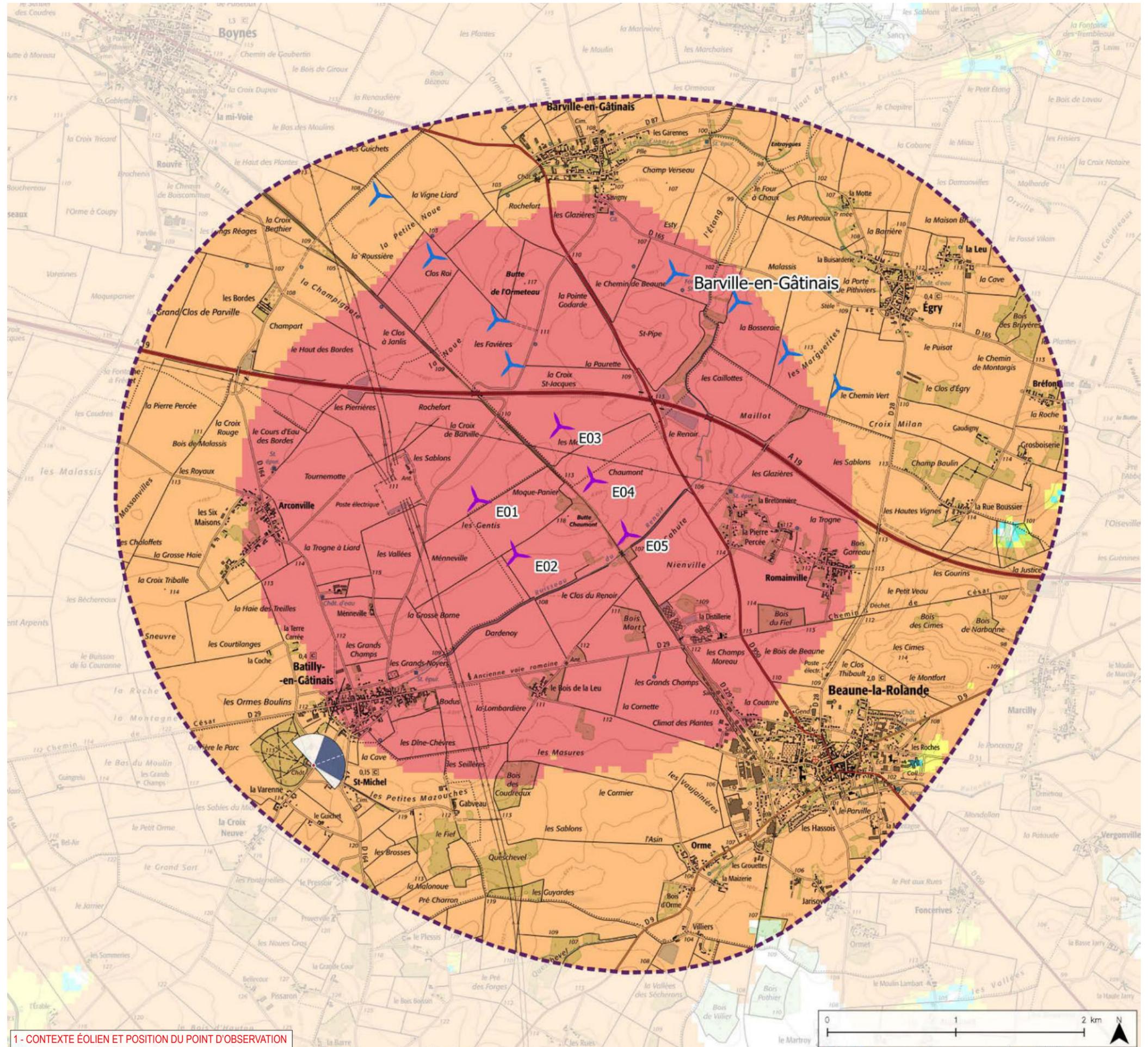
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

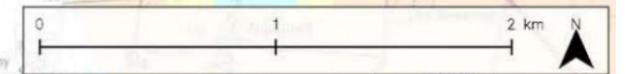
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'étude

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

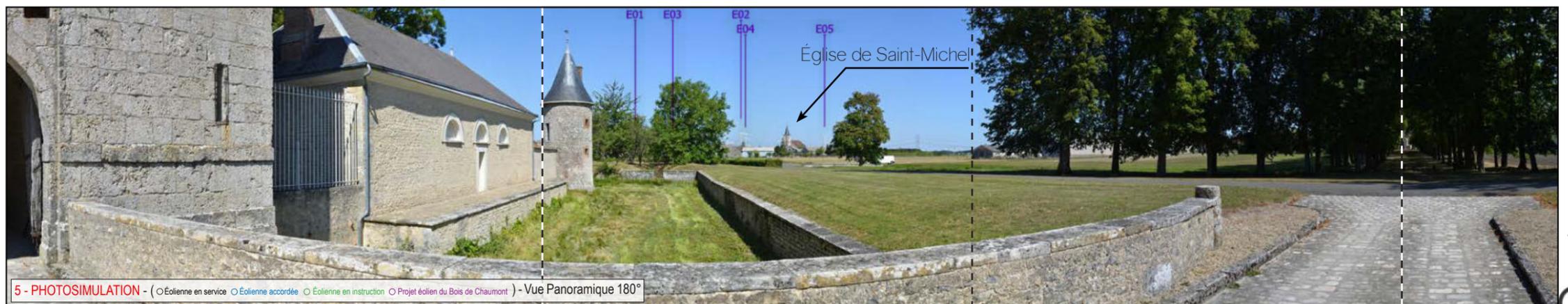
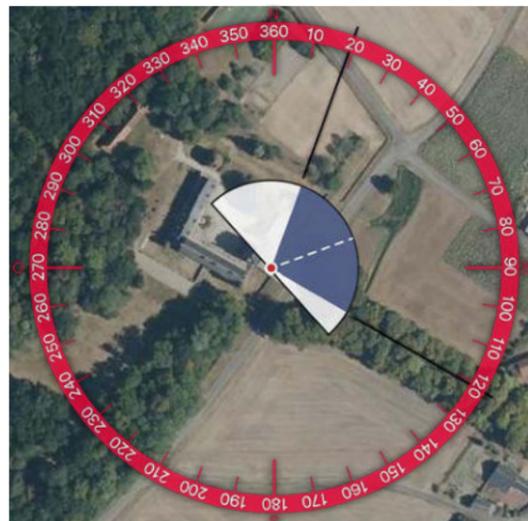
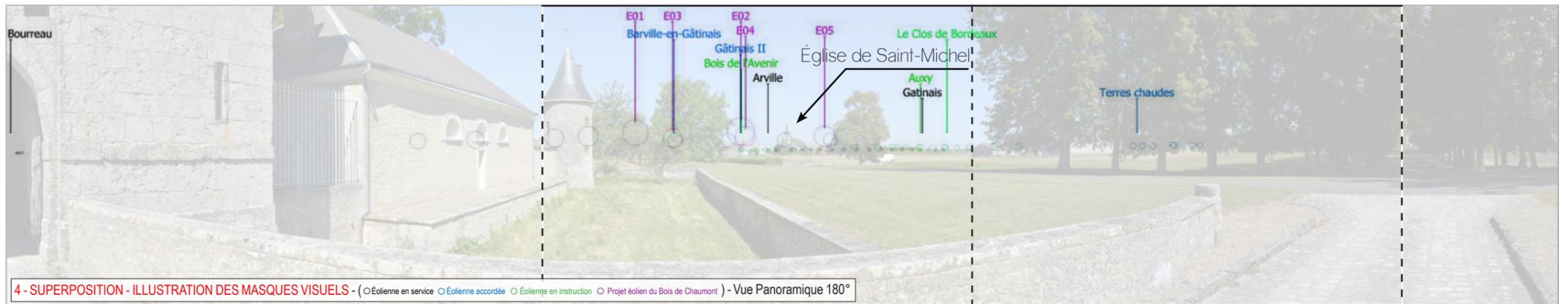
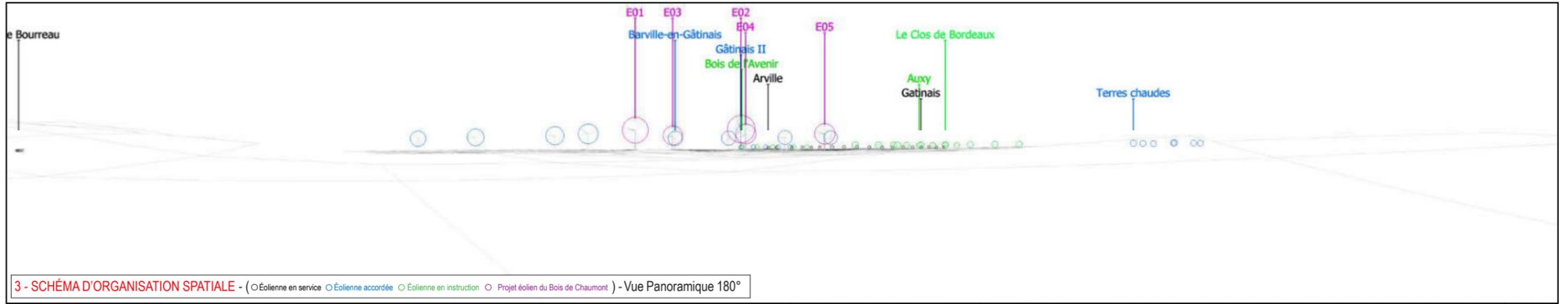
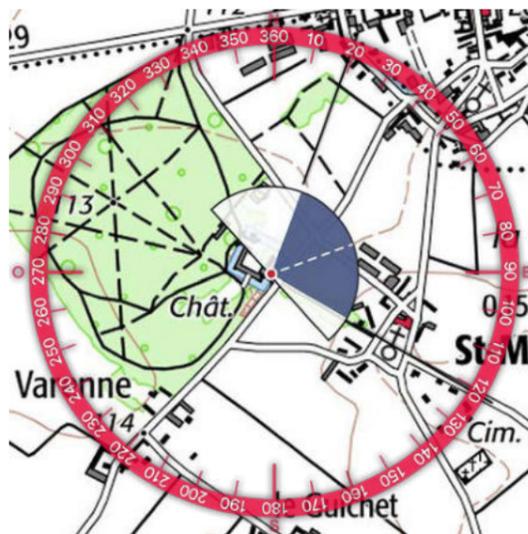


1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 28
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 653530, 6774530, 113,4
 Date et heure de prise de vue : 23/10/2019 17:00
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m





Église de Saint-Michel





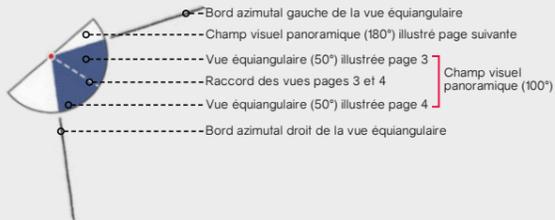
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'IMPACT PAYSAGER	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis l'entrée du château de Saint-Michel, les vues sont partiellement cloisonnées par des arbres de haut jet. Cependant, il existe une fenêtre visuelle dans l'axe du projet du Bois de Chaumont qui donne sur l'église Saint-Martin de Batilly-en-Gâtinais. On peut d'ailleurs apercevoir en arrière-plan par intermittence des fragments de pale des éoliennes du parc de Barville en Gâtinais. Dans ce paysage, les éoliennes E1, E5 et E3 sont partiellement masquées par la végétation tandis que les éoliennes E2 et E4 se chevauchent et présentent une covisibilité indirecte avec l'église Saint-Martin de Batilly-en-Gâtinais. Par ailleurs, il y a un renforcement du motif éolien.	> Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Vue depuis les abords du château de Saint-Michel et analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Batilly-en-Gâtinais		> Phénomène de visibilité > Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 99m | 126m | 162m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 (2,1km)
 Éolienne la plus éloignée : E03 (3,1km)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien du Bois de Chaumont

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3

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

Pour se représenter les angles...

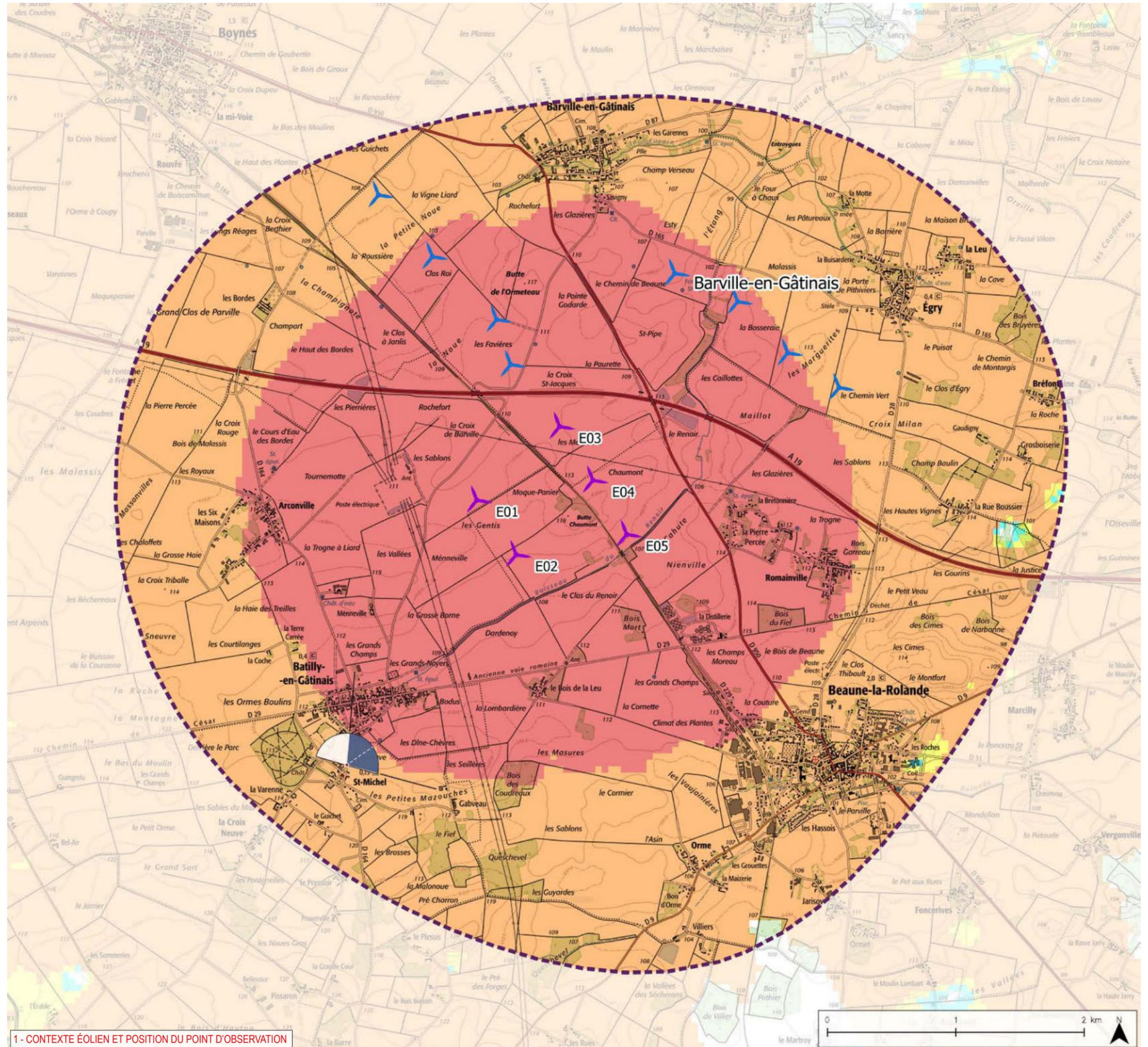
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

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

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

> Aires d'étude

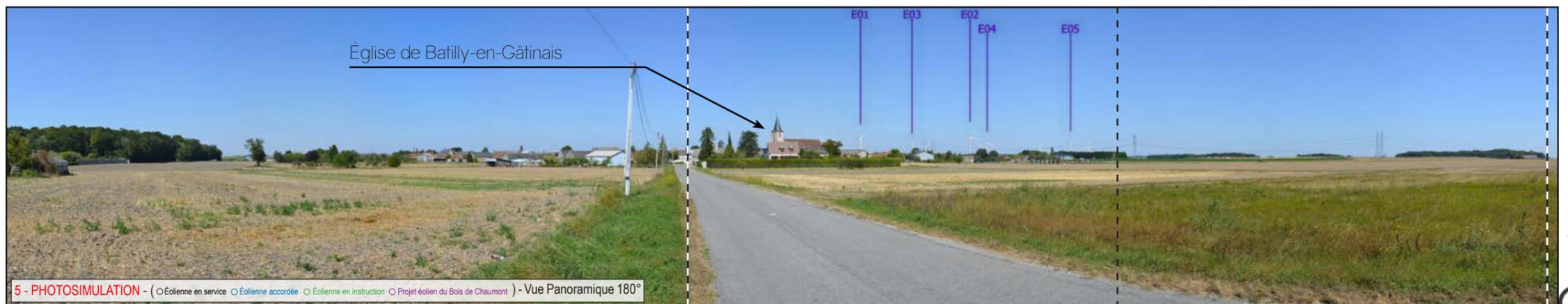
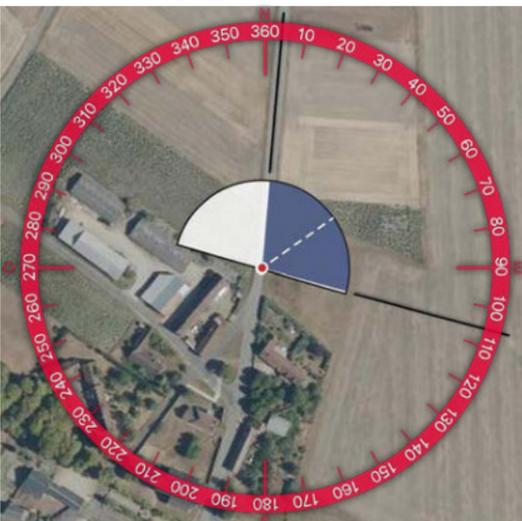
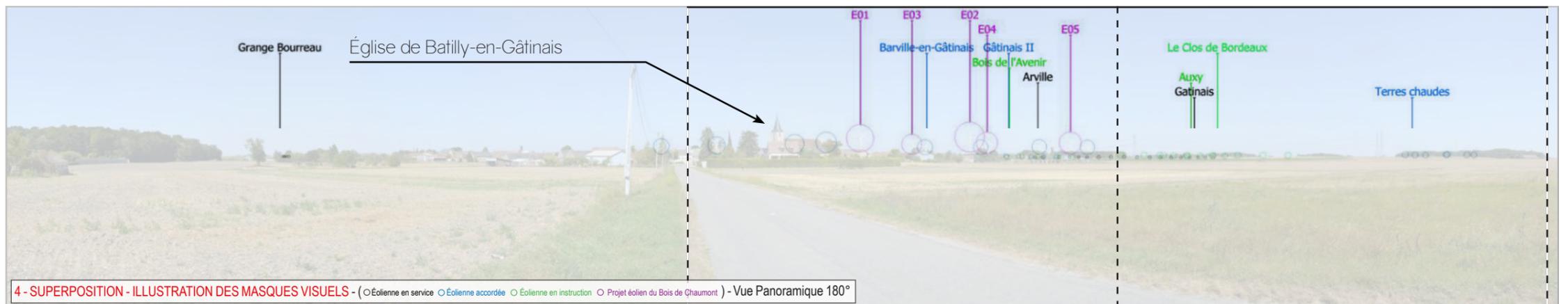
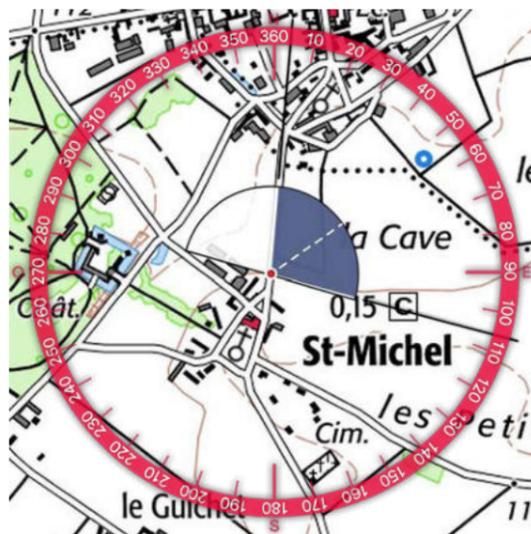
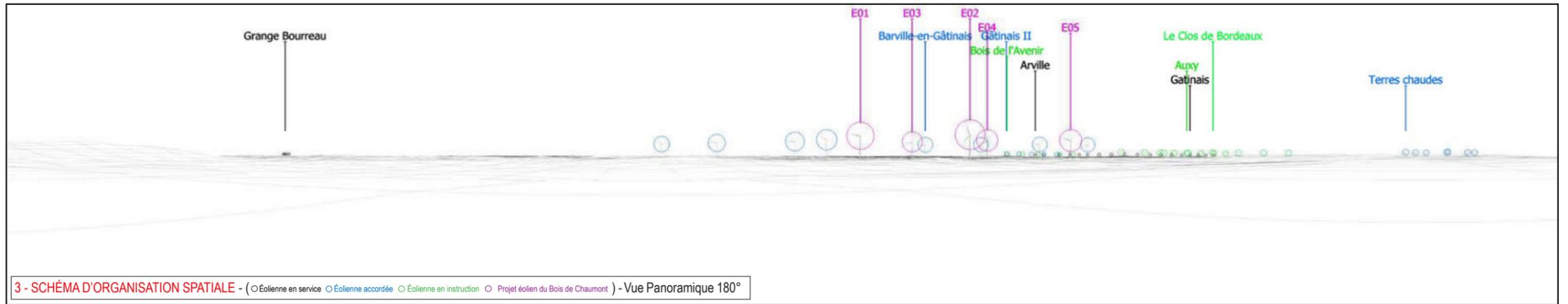
- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Informations photographie

Identifiant : 29
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 653789, 6774534, 115,8
 Date et heure de prise de vue : 23/10/2019 16:56
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Église de Batilly-en-Gâtinais



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	Effet cumulé avec le parc éolien de Barville en Gâtinais	Depuis la RD 164 en sortie de bourg de Saint-Michel, les vues donnent sur la silhouette du bourg de Batilly-en-Gâtinais situé à quelques centaines de mètres. L'église du village se détache clairement à l'horizon et attire le regard de l'observateur. Le parc de Barville en Gâtinais est visible en arrière-plan avec une prégnance visuelle modérée. Dans ce paysage, les éoliennes du projet du Bois de Chaumont apparaissent au-dessus de la trame bâtie et végétale à droite de la route, en arrière-plan d'une ligne à haute tension et s'intercalent avec les éoliennes existantes. Les éoliennes E2 et E4 qui sont en situation de chevauchement visuel créent un point d'appel perturbateur et de plus il y a un effet de surplomb sur le bâti. L'église Saint-Martin de Batilly-en-Gâtinais qui pointe à l'horizon est protégée au titre des monuments historiques. Le projet du Bois de Chaumont visible sur la droite présente une situation de covisibilité indirecte avec cet édifice. Les dimensions des éoliennes sont importantes (bien que inférieures à celle de l'église) et modifient sensiblement l'écrin paysager de l'édifice protégé.	> Effet de renforcement du motif éolien > Modification de la lisibilité des parcs existants	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	Vue depuis la RD 164		> Modification du paysage traversé > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou concurrence visuelle avec une silhouette de bourg	Vue en sortie de bourg de Saint-Michel et analyse de la concurrence visuelle avec la silhouette de bourg de Batilly-en-Gâtinais		> Effet d'écrasement du bâti > Concurrence visuelle	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Analyse de la covisibilité avec l'église Saint-Martin de Batilly-en-Gâtinais		> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort