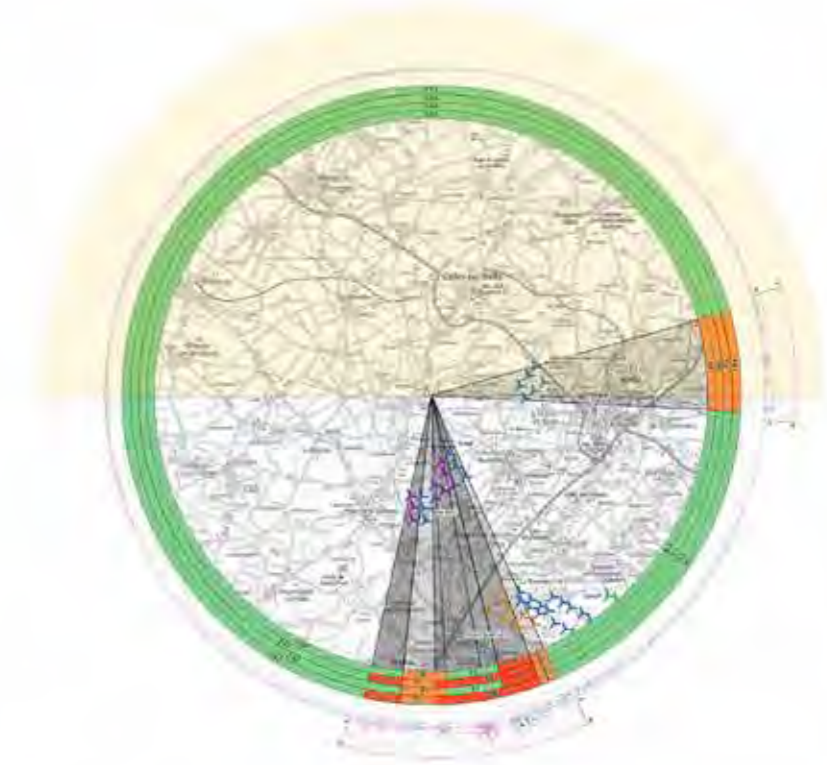


SCHÉMA D'OCCUPATION VISUELLE - VERRINES-SOUS-CELLES (NORD)

LÉGENDE

- Description des anneaux**
- Anneau 4 : état projeté avec la Cersaie + le Fourris
 - Anneau 3 : état projeté avec le Fourris
 - Anneau 2 : état projeté avec la Cersaie
 - Anneau 1 : état initial
- Couleur des anneaux**
- Anneau vert : prégnance visuelle nulle
 - Anneau orange : prégnance visuelle inférieure à 1°
 - Anneau rouge : prégnance visuelle supérieure à 1°
- Angles de vues**
- Angle de vue comportant des éoliennes d'une hauteur apparente inférieure à 1°
 - Angle de vue comportant des éoliennes d'une hauteur apparente supérieure à 1°
 - Angle de vue sans éoliennes
- Parcs éoliens**
- Projet de la ferme éolienne de la Cersaie
 - Projet de la ferme éolienne du Fourris
 - Parcs éoliens construits
 - Parcs éoliens autorisés
 - Parcs éoliens en instruction







Realisation : agence Couâsnon

SCHÉMA D'OCCUPATION VISUELLE - VERRINES-SOUS-CELLES (SUD)

Réalisation : agence Couasnon

LÉGENDE




Description des anneaux :

-  Anneau 4 : état projeté avec la Cerisaie + le Fourris
-  Anneau 3 : état projeté avec le Fourris
-  Anneau 2 : état projeté avec la Cerisaie
-  Anneau 1 : état initial






Couleur des anneaux :

-  Anneau vert : prégnance visuelle nulle
-  Anneau orange : prégnance visuelle inférieure à 1°
-  Anneau rouge : prégnance visuelle supérieure à 1°

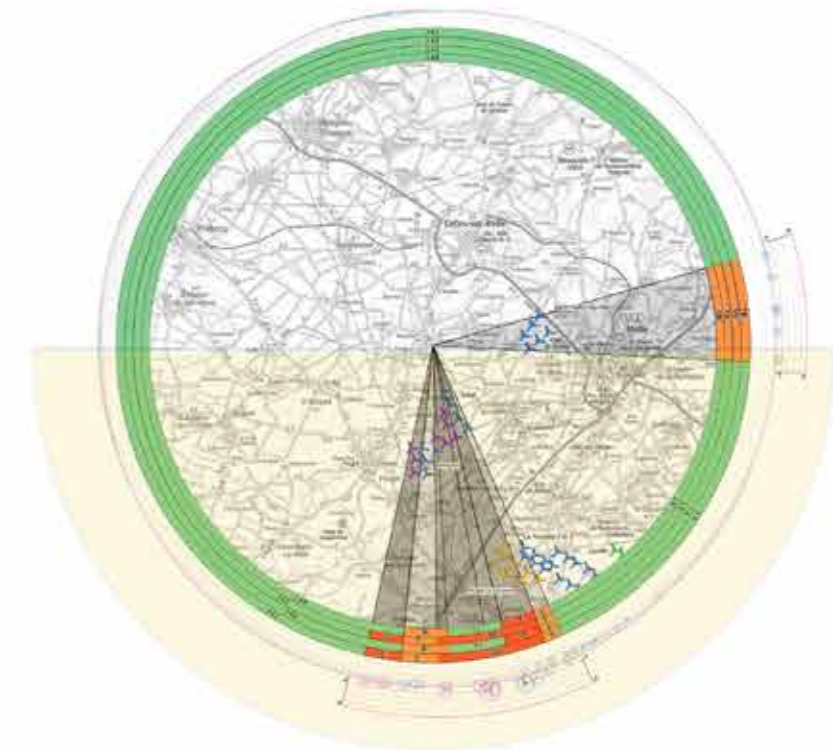
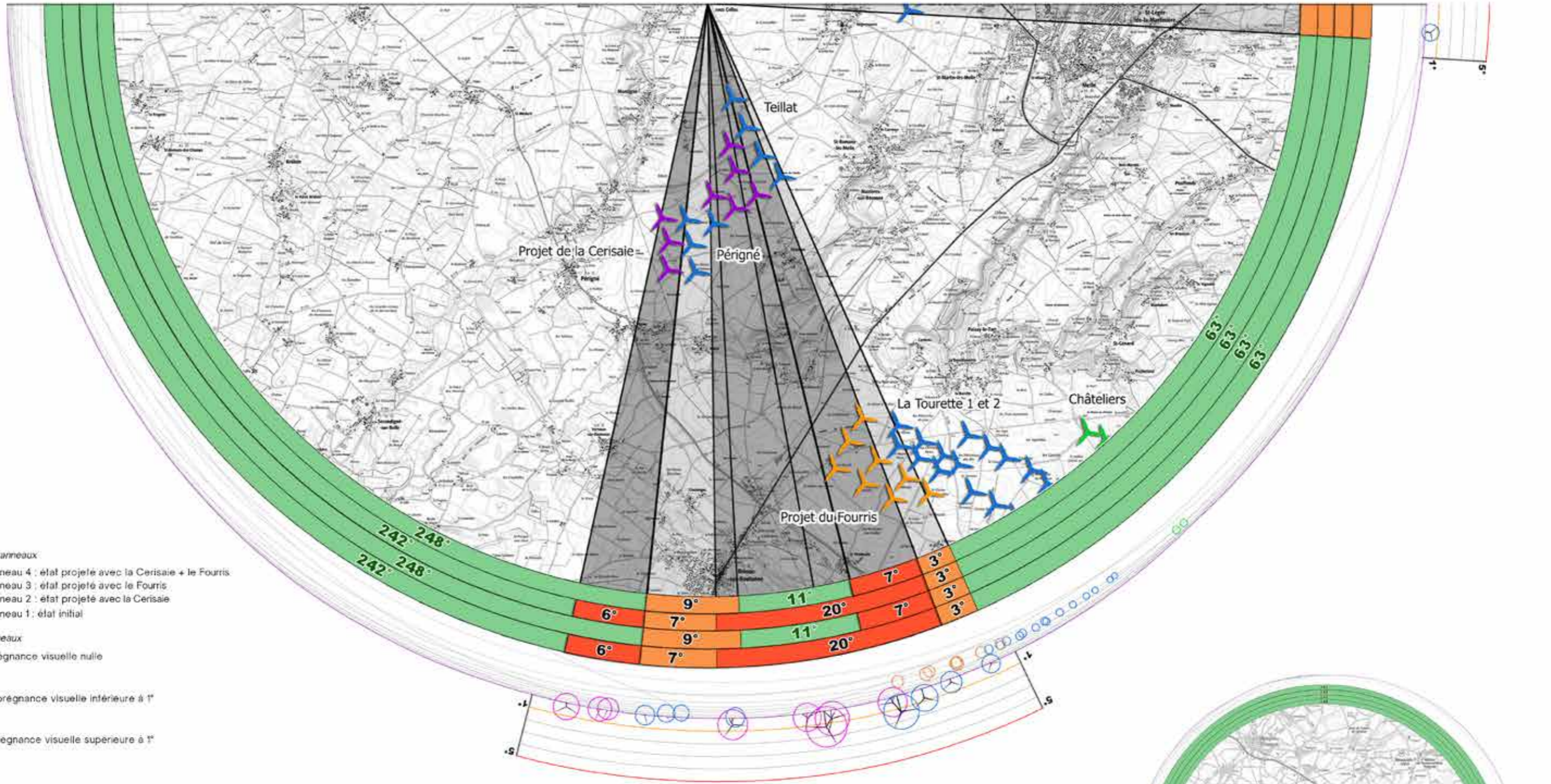
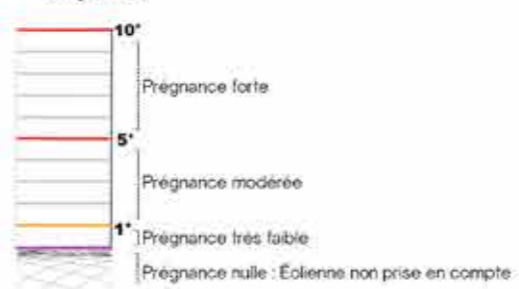
Angles de vues :

-  Angle de vue comportant des éoliennes d'une hauteur apparente inférieure à 1°
-  Angle de vue comportant des éoliennes d'une hauteur apparente supérieure à 1°
-  Angle de vue sans éoliennes

Parcs éoliens :

-  Projet de la ferme éolienne de la Cerisaie
-  Projet de la ferme éolienne du Fourris
-  Parcs éoliens construits
-  Parcs éoliens autorisés
-  Parcs éoliens en instruction

Prégnance :





Saint-Martin-les-Melle

420



La Cerisaie



Afin de vérifier la saturation théorique du bourg de Verrines-sous-Celles un photomontage à 360° a été réalisé depuis la frange sud du village. Depuis ce point, bien que les vues soient semi-ouvertes, de nombreux parcs sont perceptibles. Les parcs et projets du Teillat, du Fourris et de la Cerisaie sont visibles, filtrés par la trame végétale en bordure de champ. D'autres parcs, plus éloignés sont partiellement ou entièrement masqués par le relief. Ce photomontage permet de conforter l'analyse théorique.

PHOTO 159 : PHOTOMONTAGE À 360° DEPUIS LA FRANGE EST DE VERRINES SOUS CELLES



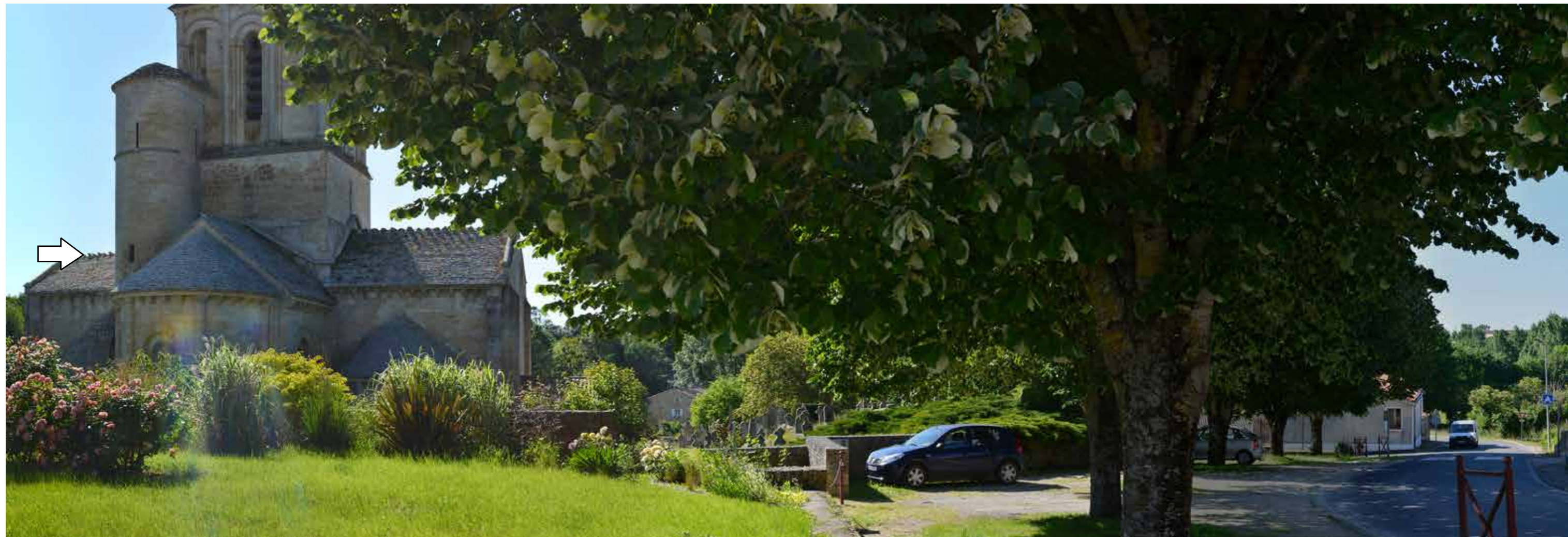
422





Afin de vérifier la saturation théorique du bourg de Verrines-sous-Celles un photomontage à 360° a été réalisé depuis la frange sud du village. Depuis ce point, malgré un léger dénivelé, la totalité des parcs et projets éoliens sont masqués par la trame bâtie et végétale du village. Aucune modification du paysage n'est observée avec l'ajout des projets de la Cerisaie et du Fourris ce qui nuance légèrement l'analyse théorique.

PHOTO 160 : PHOTOMONTAGE À 360° DEPUIS LA FRANGE SUD DE VERRINES SOUS CELLES

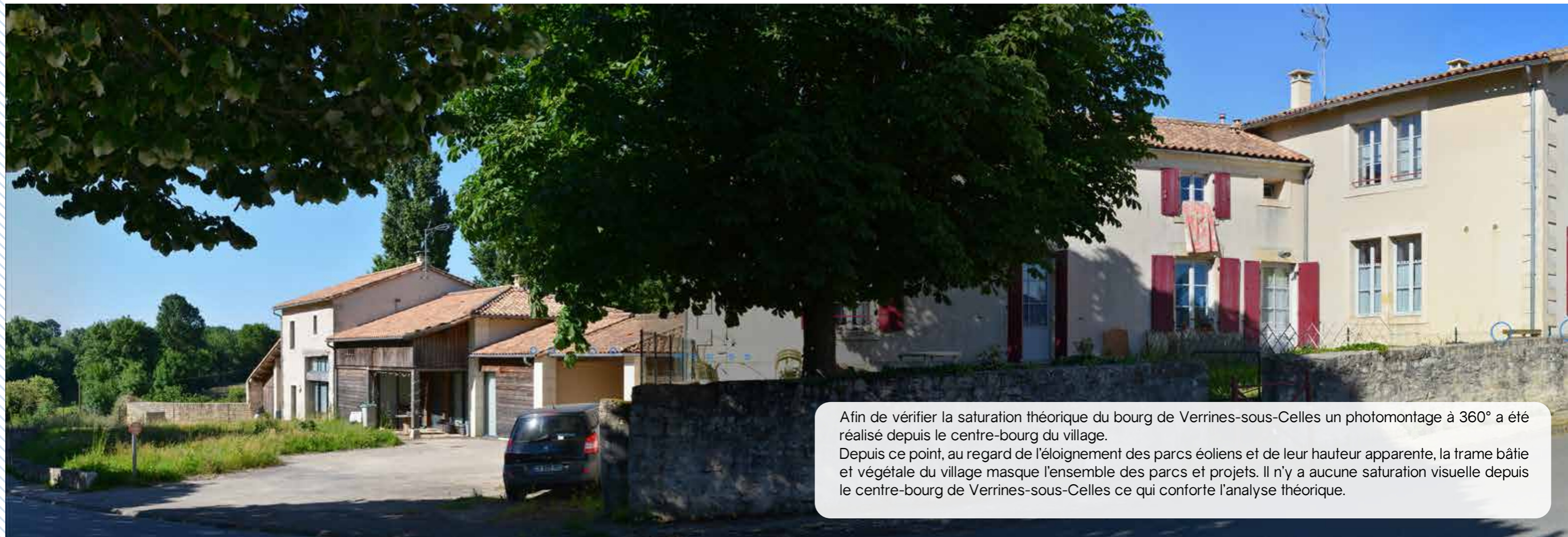


La Cerisaie

Périgné



425



Afin de vérifier la saturation théorique du bourg de Verrines-sous-Celles un photomontage à 360° a été réalisé depuis le centre-bourg du village. Depuis ce point, au regard de l'éloignement des parcs éoliens et de leur hauteur apparente, la trame bâtie et végétale du village masque l'ensemble des parcs et projets. Il n'y a aucune saturation visuelle depuis le centre-bourg de Verrines-sous-Celles ce qui conforte l'analyse théorique.

PHOTO 161 : PHOTOMONTAGE À 360° DEPUIS LE CENTRE-BOURG DE VERRINES-SOUS-CELLES





Saint-Martin-les-Melle



Afin de vérifier la saturation théorique du bourg de Verrines-sous-Celles un photomontage à 360° a été réalisé depuis la frange nord du village. Depuis ce point, les parcs et projets éoliens sont masqués pas la trame végétale et bâtie du village. Seules les pales de quelques éoliennes du parc de la Cerisaie seront visibles, principalement en saison hivernale. Ce photomontage permet de confirmer l'analyse théorique.

PHOTO 162 : PHOTOMONTAGE À 360° DEPUIS LA FRANGE NORD DE VERRINES-SOUS-CELLES

5.5. BOURG DE BRIOUX-SUR-BOUTONNE

Le bourg de Brioux-sur-Boutonne s'est développé de part et d'autre de la vallée de la Boutonne. Les parcs éoliens se répartissent au nord-est du village.

À l'état initial, aucun des seuils d'alerte n'est atteint, l'angle occupé par les parcs éoliens est de 46° (critère 1) dont 37° sont occupés par des parcs présentant un angle vertical supérieur à 1°, la somme des angles occupés par le motif éolien est de 37°, l'angle de respiration maximum est de 275° et le nombre d'angle de respiration (60°) est de 4.

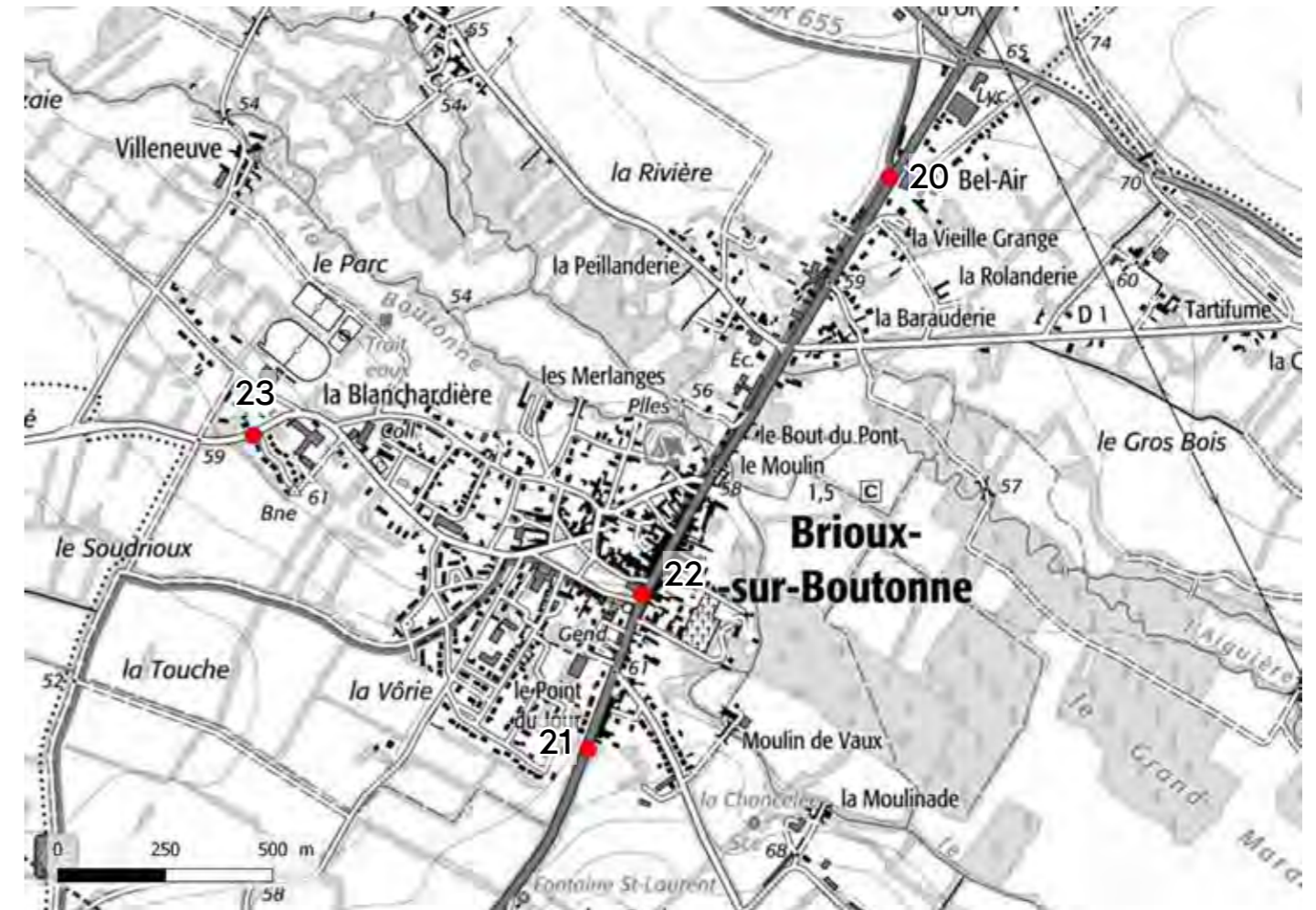
Le projet de la Cerisaie est implanté au nord de la ville. Il s'agit d'une extension du parc existant de Périgné et c'est notamment pourquoi il n'augmente que de très peu les valeurs des critères de saturation visuelle. Malgré cette légère augmentation, aucun des seuils d'alerte n'est atteint. Le rapport d'évolution de l'horizon est de +2,2% en ce qui concerne l'indice d'occupation sur l'horizon (critère 1), de +3,9% pour la prégnance visuelle du motif éolien (critère 2) et de -1,4% (critère 3) en ce qui concerne l'angle de respiration maximum. La répartition des espaces de respiration est inchangée (critère 4).

Le projet du Fourris présente également une légère modification du rapport d'évolution sur l'horizon, uniquement pour les critères 1 et 2. Toutefois, aucun des critères n'atteint le seuil d'alerte.

Le cumul des deux projets ne déclenche aucun des seuils d'alerte bien qu'une légère modification soit visible pour chacun des projets.

Ainsi, il n'y a pas lieu d'évoquer une potentielle saturation du territoire aux abords de Brioux-sur-Boutonne en lien avec l'introduction du projet du Fourris.

Afin d'approfondir l'analyse théorique, des photomontages à 360° ont été réalisés depuis les sorties de bourg du village étudié ainsi que depuis le centre. Ils sont localisés en rouge sur la carte ci-dessous :





Évaluation de la saturation visuelle depuis le bourg de Brioux-sur-Boutonne

		Etat initial	État projeté avec la Cerisaie			État projeté avec le Fourris			État projeté avec la Cerisaie + le Fourris		
Critère 1 Indice d'occupation de l'horizon <i>Évaluation de la saturation de l'horizon par cumul des angles occupés par des projets éoliens (Aire de 10 km)</i>	< 120°	État initial (en °)	État projeté avec la Cerisaie (en°)	Delta (en °)	Rapport d'évolution sur l'horizon (%)	État projeté avec le Fourris (en °)	Delta (en °)	Rapport d'évolution sur l'horizon (%)	État projeté avec la Cerisaie + le Fourris (en °)	Delta (en °)	Rapport d'évolution sur l'horizon (%)
	> 120°	46 Seuil d'alerte non atteint	54 Seuil d'alerte non atteint	8	2,2	54 Seuil d'alerte non atteint	8	2,2	62 Seuil d'alerte non atteint	16	4,4
Critère 2 Prégnance visuelle du motif éolien <i>Somme des angles occupés par le motif éolien dont la prégnance visuelle est supérieure à 1° (Aire de 10 km)</i>	< 100°	État initial (en °)	État projeté avec la Cerisaie (en°)	Delta (en °)	Rapport d'évolution sur l'horizon (%)	État projeté avec le Fourris (en °)	Delta (en °)	Rapport d'évolution sur l'horizon (%)	État projeté avec la Cerisaie + le Fourris (en °)	Delta (en °)	Rapport d'évolution sur l'horizon (%)
	> 100°	37 Seuil d'alerte non atteint	51 Seuil d'alerte non atteint	14	3,9	45 Seuil d'alerte non atteint	8	2,2	59 Seuil d'alerte non atteint	22	6,1
Critère 3 Angle de respiration maximum ou indice d'espace de respiration <i>Mesure du plus grand angle sans éolienne dit "de respiration" (Aire de 10 km)</i>	> 90°	État initial (en °)	État projeté avec la Cerisaie (en°)	Delta (en °)	Rapport d'évolution sur l'horizon (%)	État projeté avec le Fourris (en °)	Delta (en °)	Rapport d'évolution sur l'horizon (%)	État projeté avec la Cerisaie + le Fourris (en °)	Delta (en °)	Rapport d'évolution sur l'horizon (%)
	< 90°	275 Seuil d'alerte non atteint	270 Seuil d'alerte non atteint	-5	-14	275 Seuil d'alerte non atteint	0	0,0	270 Seuil d'alerte non atteint	-5	-14
Critère 4 Répartition des espaces de respiration <i>Détermination du nombre d'angle de 60° (angle maximum de la vision humaine) (Aire de 10 km)</i>	> 2	État initial	État projeté avec la Cerisaie	Évolution		État projeté avec le Fourris	Évolution		État projeté avec la Cerisaie + le Fourris	Évolution	
	< 2	4 Seuil d'alerte non atteint	4 Seuil d'alerte non atteint	0		4 Seuil d'alerte non atteint	0		4 Seuil d'alerte non atteint	0	

Réalisation : agence Couâsnon

LÉGENDE




Description des anneaux

-  Anneau 4 : état projeté avec la Cerisaie + le Fourris
-  Anneau 3 : état projeté avec le Fourris
-  Anneau 2 : état projeté avec la Cerisaie
-  Anneau 1 : état initial






Couleur des anneaux

-  Anneau vert : prégnance visuelle nulle
-  Anneau orange : prégnance visuelle inférieure à 1°
-  Anneau rouge : prégnance visuelle supérieure à 1°

Angles de vues

-  Angle de vue comportant des éoliennes d'une hauteur apparente inférieure à 1°
-  Angle de vue comportant des éoliennes d'une hauteur apparente supérieure à 1°
-  Angle de vue sans éoliennes

Parcs éoliens

-  Projet de la ferme éolienne de la Cerisaie
-  Projet de la ferme éolienne du Fourris
-  Parcs éoliens construits
-  Parcs éoliens autorisés
-  Parcs éoliens en instruction

Prégnance

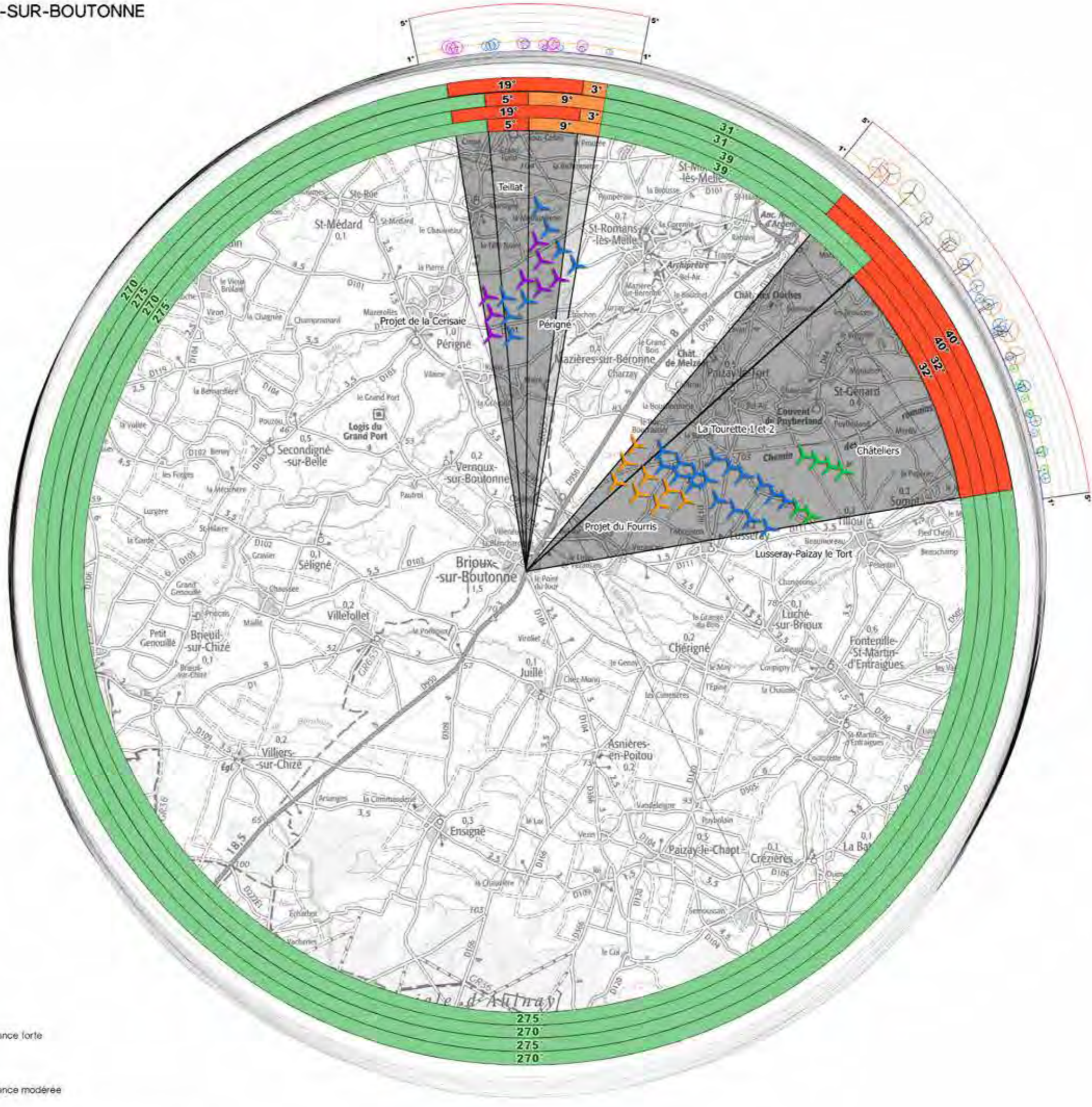
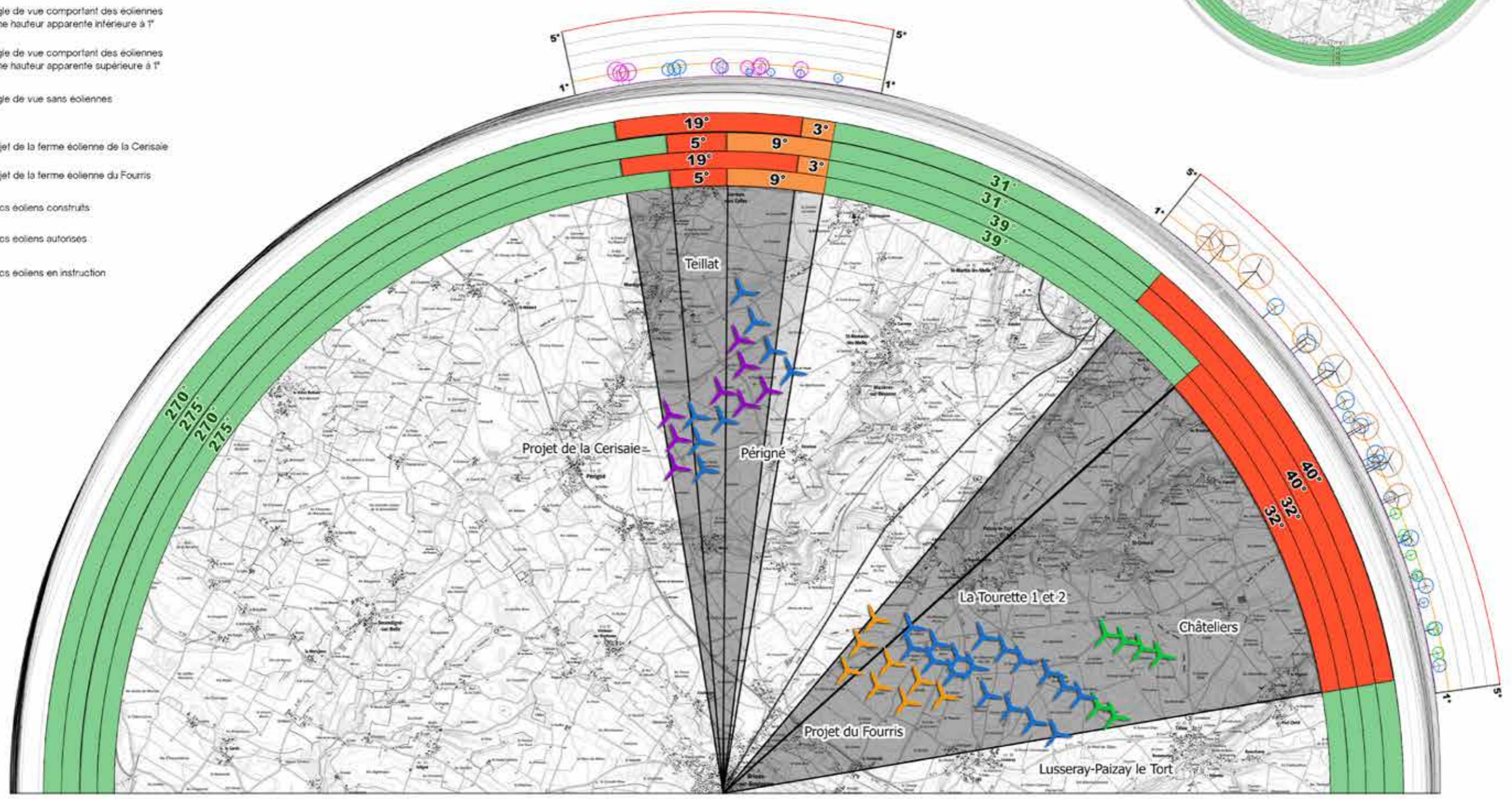
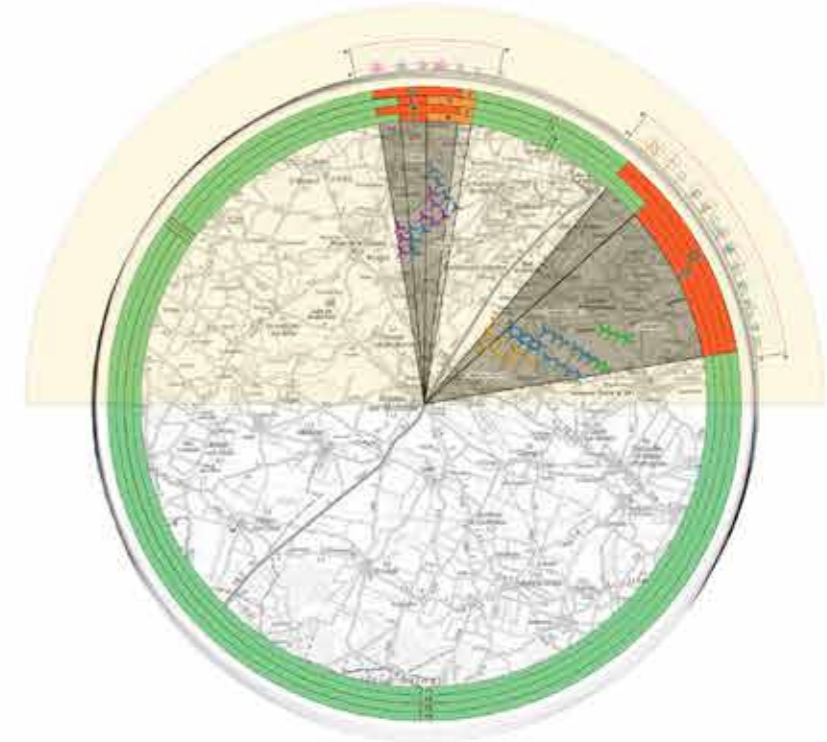
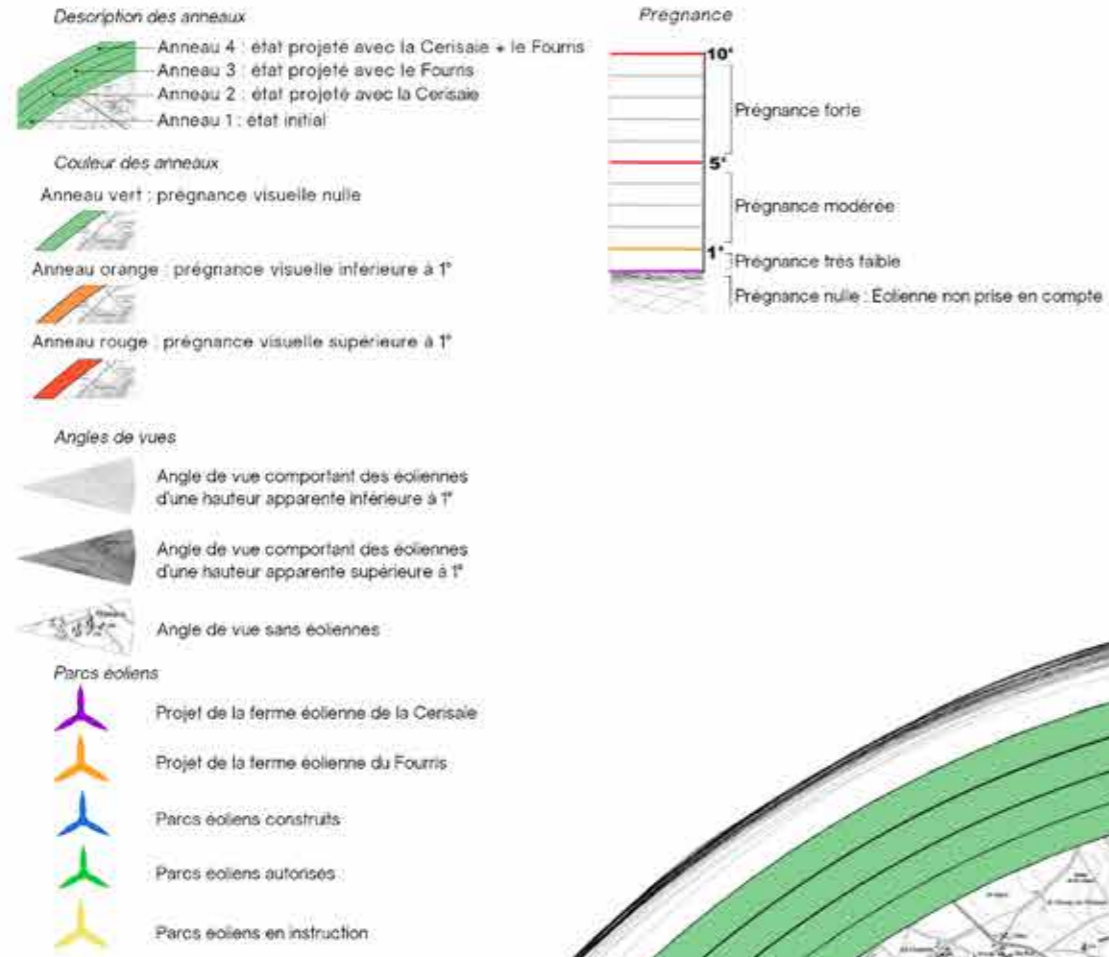


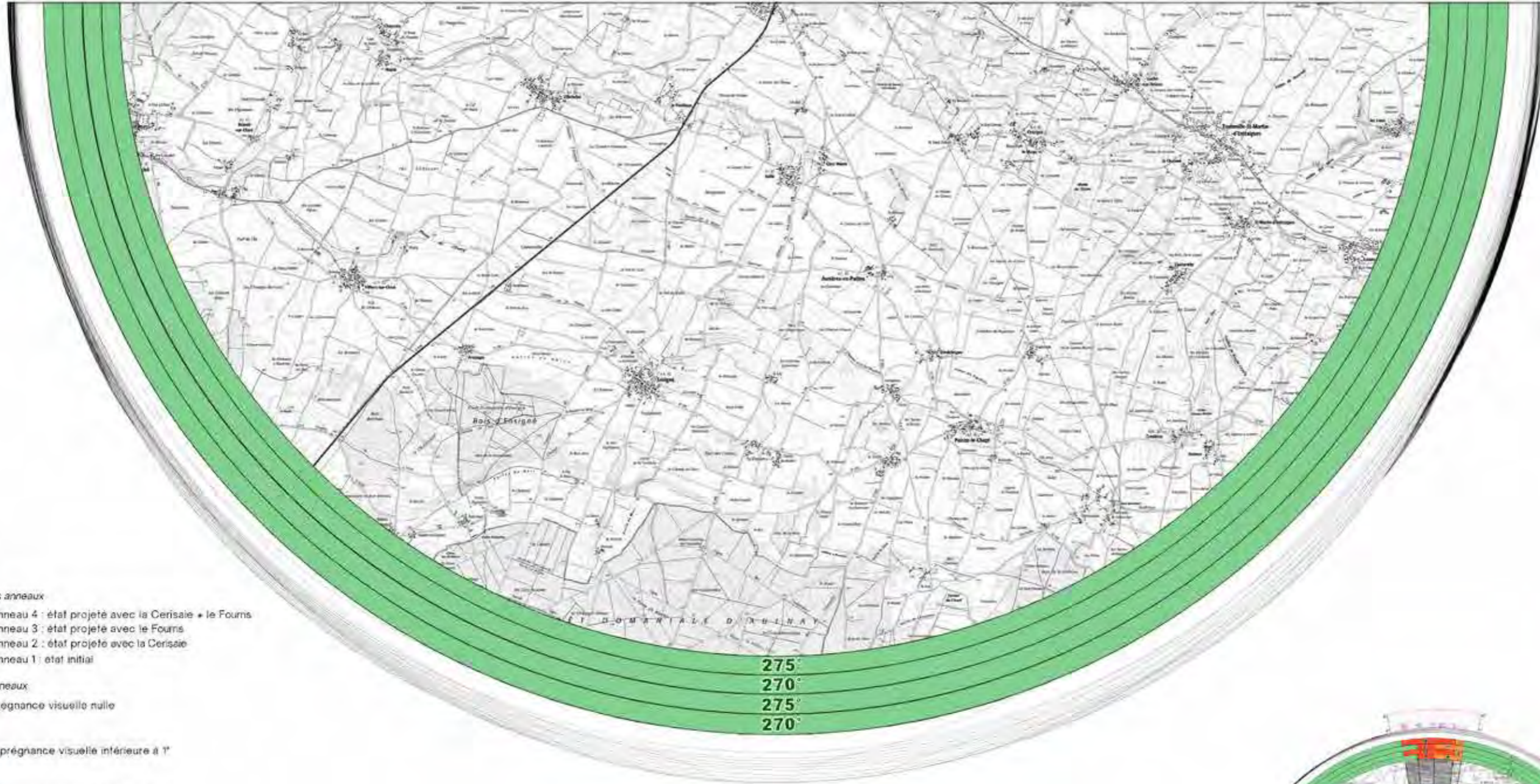
SCHÉMA D'OCCUPATION VISUELLE - BRIOUX-SUR-BOUTONNE (NORD)

LÉGENDE



Réalisation : agence Couâsnon

Réalisation : agence Couasnon



LÉGENDE

Description des anneaux

- Anneau 4 : état projeté avec la Cerisaie + le Fouris
- Anneau 3 : état projeté avec le Fouris
- Anneau 2 : état projeté avec la Cerisaie
- Anneau 1 : état initial

Couleur des anneaux

- Anneau vert : prégnance visuelle nulle
- Anneau orange : prégnance visuelle inférieure à 1°
- Anneau rouge : prégnance visuelle supérieure à 1°

Angles de vues

- Angle de vue comportant des éoliennes d'une hauteur apparente inférieure à 1°
- Angle de vue comportant des éoliennes d'une hauteur apparente supérieure à 1°
- Angle de vue sans éoliennes

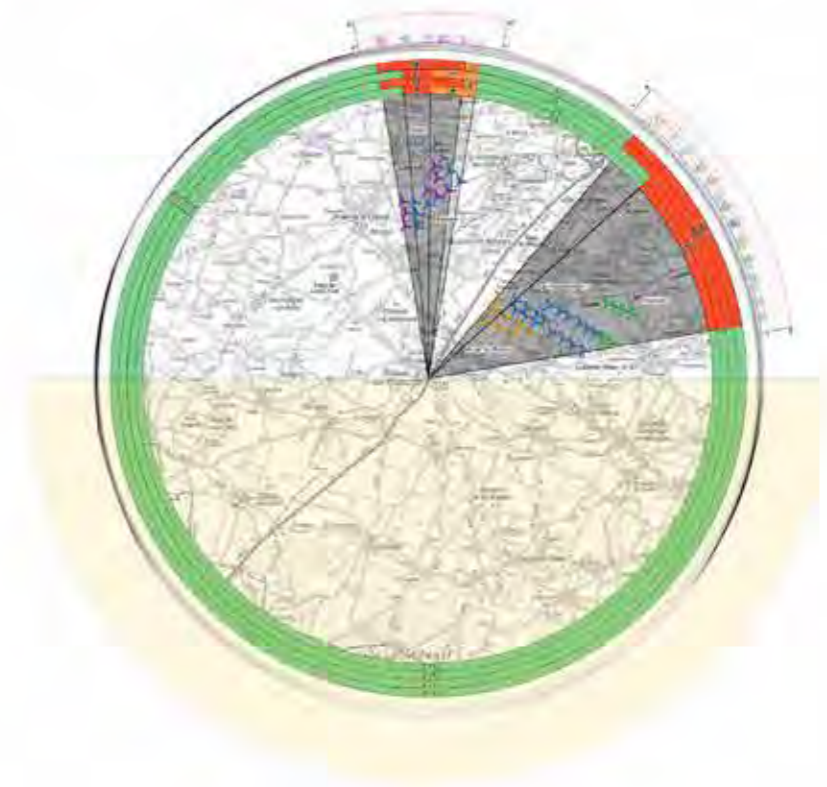
Parcs éoliens

- Projet de la ferme éolienne de la Cerisaie
- Projet de la ferme éolienne du Fouris
- Parcs éoliens construits
- Parcs éoliens autorisés
- Parcs éoliens en instruction

Prégnance



275°
270°
275°
270°



La Cerisale

Périgné

Teillat



432



Tourette 1. et 2

Fourmis



433



Afin de vérifier la saturation théorique du bourg de Brioux-sur-Boutonne un photomontage à 360° a été réalisé depuis la frange nord du village. Depuis ce point, les parcs et projets éoliens se concentrent dans un même angle visuel ce qui limite la saturation horizontale par le motif éolien. De plus, les parcs et projets éoliens visibles sont tronqués et/ou filtrés par le relief et la trame végétale. Leur prégnance est modérée ce qui conforte l'analyse théorique.

PHOTO 163 : PHOTOMONTAGE À 360° DEPUIS LA FRANGE NORD DE BRIOUX-SUR-BOUTONNE