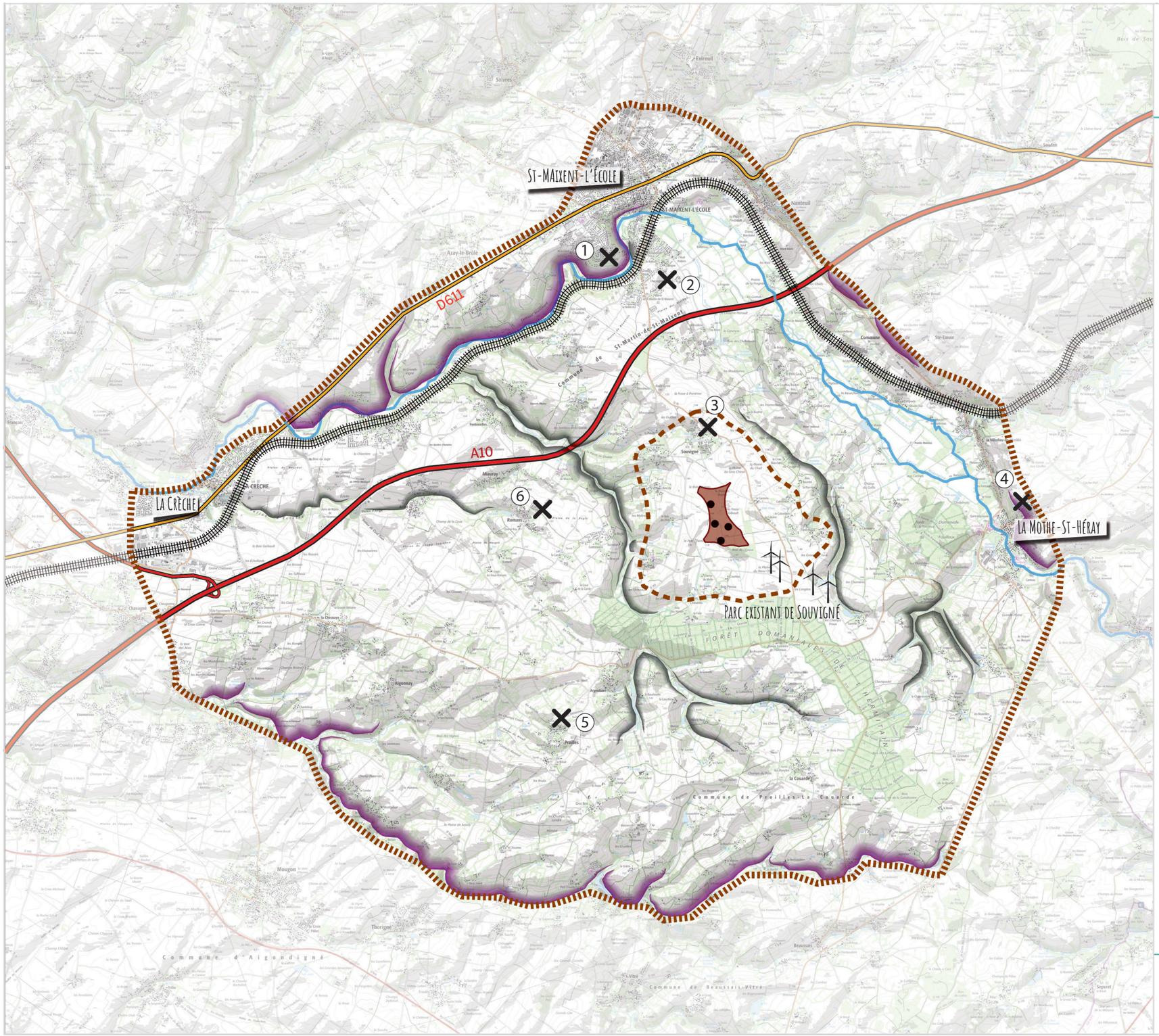
VARIANTE RETENUE

PROJET ÉOLIEN DE SOUVIGNÉ

POINTS DE VUE à 360°

(Aire d'étude rapprochée)



LEGENDE

Aires d'étude

- Zone d'Implantation Potentielle des Eoliennes (ZIP)
- Limite de l'aire d'étude rapprochée
- Limite de l'aire d'étude immédiate

Éléments structurants et perceptions visuelles

- La Sèvre Niortaise
- Coteau
- Vallon
- Autoroute A10
- Départementale principale D611
- Voie de chemin de fer
- Parc éolien existant de Souvigné
- Projet de Bois Levreau

Point de vue

- Localisation de la prise de vue du photomontage

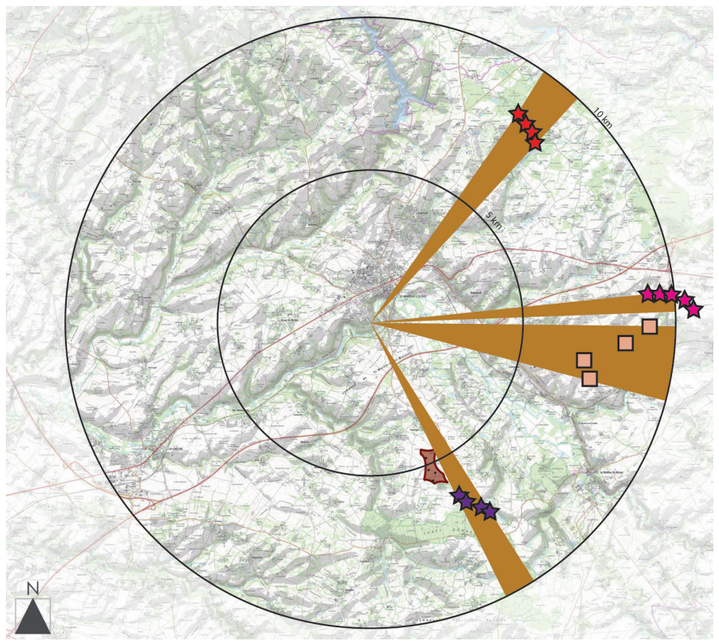
0 2 4km

Kilomètres

N

RÉSONANCE Urbanisme & Paysage®

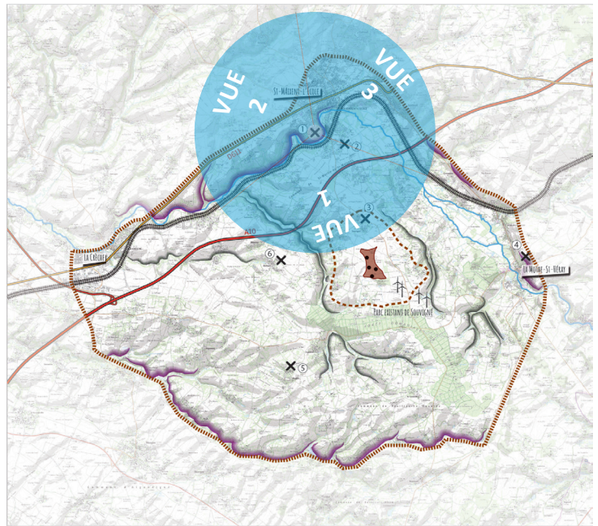
BOURG ÉTUDIÉ : SAINT-MAIXENT-L'ÉCOLE

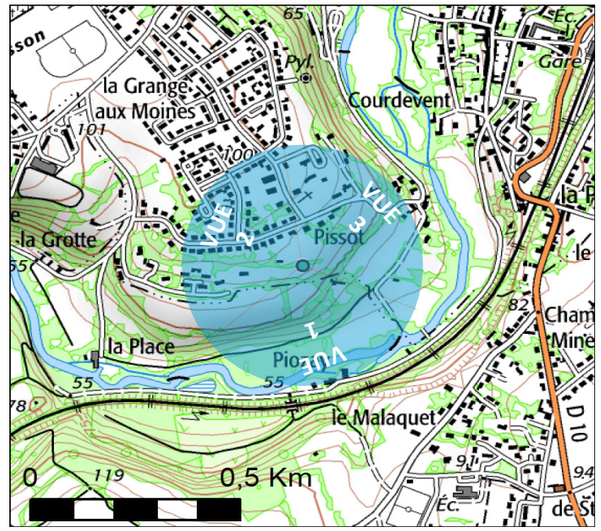


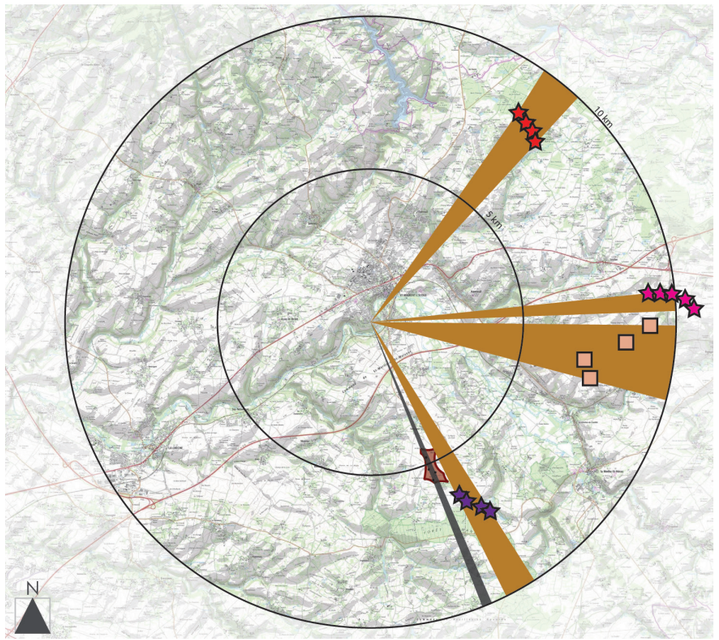
Angles d'occupation théorique des horizons, sans le projet

Commentaire sur les angles d'occupation :
Trois parcs construits et un parc autorisé se situent dans un périmètre de 10km autour de la prise de vue : le parc de Souvigné, le parc de Champvoisin, celui de Pamproux et enfin celui de la Plaine de Balusson. Relativement éloignés, ils ne semblent occuper individuellement qu'un faible angle d'horizon. En revanche, ils se répartissent sur l'ensemble de la frange Est, pouvant donner une impression de récurrence du motif éolien. Aucun parc ne se situe dans les 5km.

L'ajout du parc de Bois Levreau, annexé au parc existant de Souvigné, n'apporte globalement aucun changement à ce fait.







Angles d'occupation théorique des horizons, avec le projet

Légende

- Parc éolien de Souvigné
- Parc éolien de Pamproux
- Parc éolien de Soudan
- Ferme éolienne de Saint-Germier
- Parc éolien de Champvoisin
- Parc éolien des Champs Carrés
- Parc éolien des Champs Carrés
- Ferme éolienne de Pamproux
- Parc éolien de Berceronne
- Angle occupé uniquement par des éoliennes entre 5 et 10km du centre du bourg
- Angle occupé par des éoliennes à moins de 5km du centre du bourg
- Angle occupé par les éoliennes du projet

Vue 1 : Depuis la frange Sud de Saint-Maixent-l'École

Particularité de la vue : Frange habitée, situation en belvédère

Commentaire vis-à-vis du photomontage :
L'analyse par photomontage démontre que, du contexte éolien, ne sont visibles que les parcs de Pamproux, la Plaine de Balusson et de Souvigné, bien que ce dernier soit en partie camouflé par la végétation depuis ce point de vue. Les éoliennes de la Plaine de Balusson sont en revanche davantage visibles au-dessus de l'horizon, s'implantant dans des espaces plus ouverts depuis ce point de vue. Positionnés tous les trois à plus de 5km, leur emprise sur l'horizon est peu prégnante, engendrant un indice d'occupation peu élevé. Ainsi, les angles de respirations sont très importants depuis ce point de vue, le plus grand mesurant 290,54°. L'ajout du parc de Bois Levreau n'apporte quasiment aucune modification à ces données. En revanche, s'implantant légèrement plus près, l'éolienne E2 se place dans le rayon des 5km autour du lieu étudié. La machine est ainsi quelque peu plus visible. Cependant, l'ensemble du parc se situe derrière un modelé topographique qui camoufle une majorité des machines. Aussi, ne sont essentiellement visibles que les moyeux de E2 et E4 ainsi que les pales de E3 et E5. L'occupation d'horizon des éoliennes s'inscrit dans la continuité du parc existant de Souvigné. Cet angle reste cependant minime (4,4° au total). L'ajout du projet de Bois Levreau n'entraîne pas de saturation visuelle depuis Saint-Maixent-l'École.

Saint-Maixent-l'École	Indices calculés sur base PM	
	Avant projet	Après projet
Somme d'angles occupés par des éoliennes dans un rayon de 5km depuis le centre de référence (en °)	0,00	1,70
Somme d'angles occupés par des éoliennes situés dans un rayon compris entre 5 et 10km du centre de référence (en °)	26,86	29,56
Indice d'occupation des horizons (en °) somme des deux indices précédents	**26,86**	**31,26**
Indice de densité nombre d'éoliennes à 5 km / 78 km² (surface en km² du rayon de 0 à 5 km)	**0,00**	**0,01**
Espace de respiration (en °)	**290,54**	**283,76**
Remarque	Large espace de respiration, l'angle d'occupation d'horizon est minime	Large espace de respiration, l'ajout du projet n'apporte presque aucune modification
Constat :	**Pas de saturation visuelle**	**Pas de saturation visuelle**

ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 115 m, Pale 70 m, Hauteur totale 185 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 4,67 km
Nombre d'éoliennes visibles : 4

Légende des photomontages

- Éolienne du projet totalement non visible
- Éolienne du projet partiellement ou totalement visible
- Parc visible
- Parc visible mais dont la distance (plus de 10km) n'induit pas d'effet significatif sur les effets de saturation visuelle
- Parc non visible

Contexte éolien :

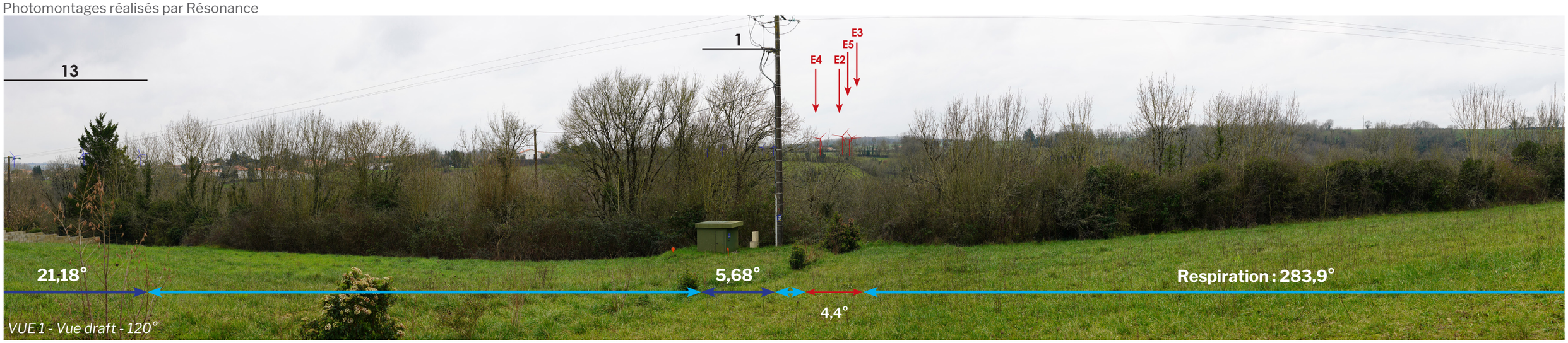
Parcs existants

1 Parc de Souvigné
2 Parc de Pamproux
3 Parc de Soudan
4 Parc de Saint-Germier
5 Parc de Saint-Martin-les-Melle
6 Parc de Teillat
7 Parc de Périgné
8 Parc des Taillées
9 Parc de Champvoisin

Parcs accordés

10 Ferme de Pamproux
11 Parc de Champs Carrés
12 Ferme de la Cerisaie
13 Parc de la Plaine de Balusson

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue draft - 120°



VUE 2 - Vue draft - 120°



VUE 3 - Vue draft - 120°

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue réelle - 120°

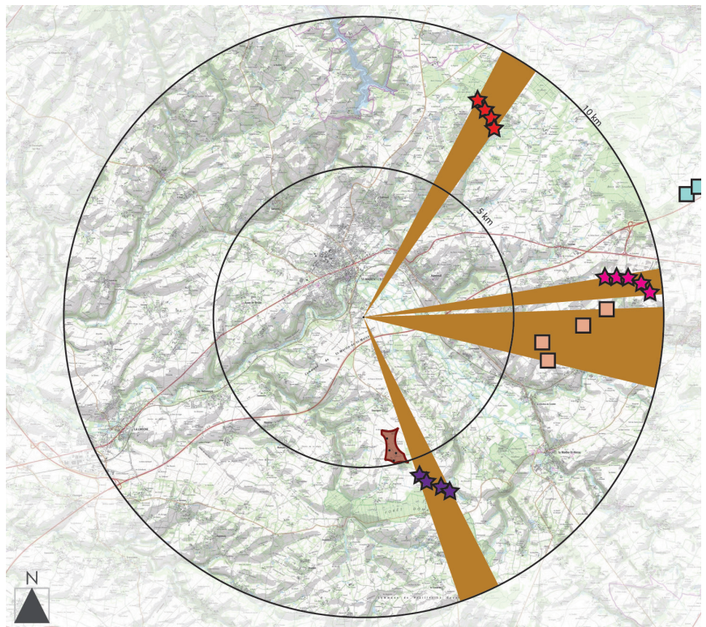


VUE 2 - Vue réelle - 120°



VUE 3 - Vue réelle - 120°

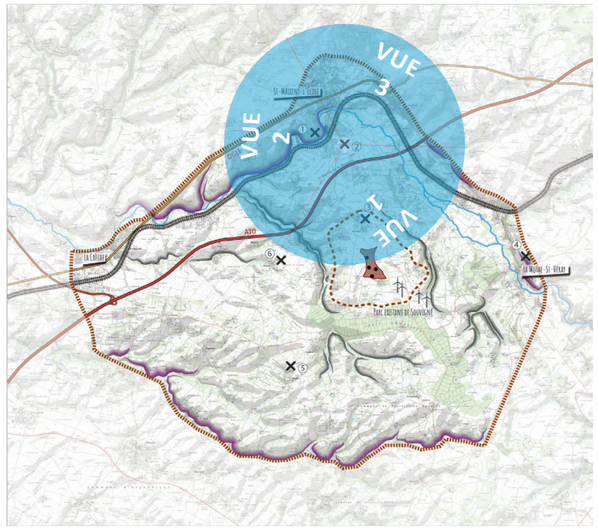
Bourg étudié : Saint-Martin-de-Saint-Maixent

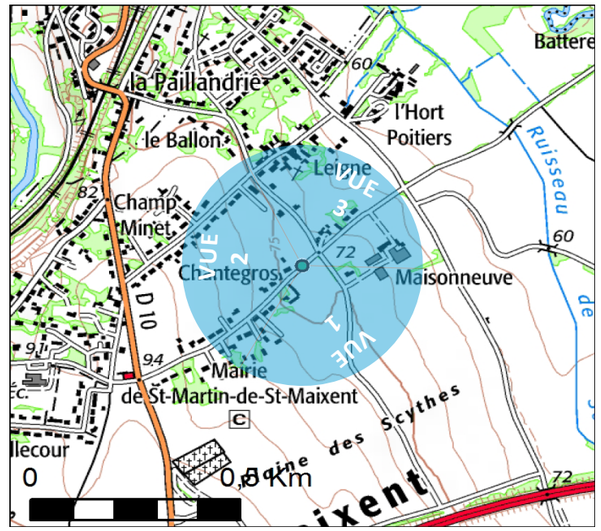


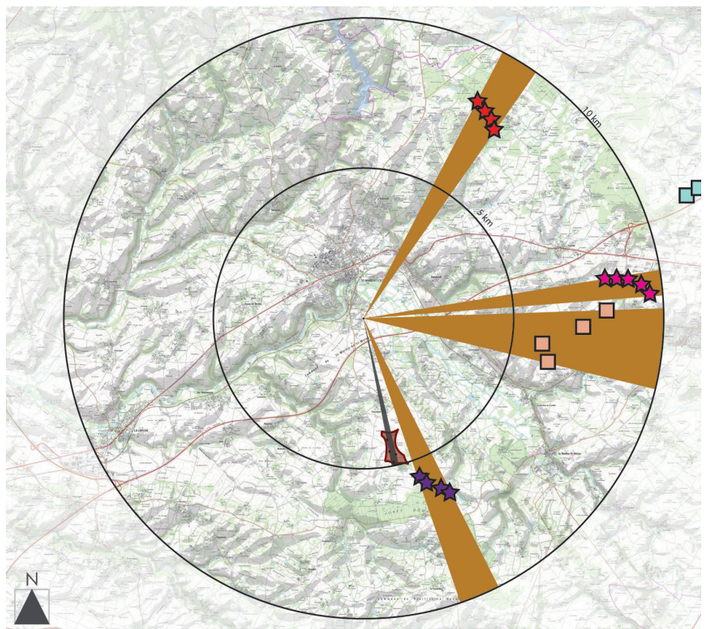
Angles d'occupation théorique des horizons, sans le projet

Commentaire sur les angles d'occupation :
Trois parcs construits et un parc autorisé se situent dans un périmètre de 10km autour de la prise de vue : le parc de Souvigné, le parc de Champvoisin, celui de Pamproux et enfin celui de la Plaine de Balusson. Relativement éloignés, ils ne semblent occuper individuellement qu'un faible angle d'horizon. En revanche, ils se répartissent sur l'ensemble de la frange Est, pouvant donner une impression de récurrence du motif éolien. Aucun parc ne se situe dans les 5km.

Le parc de Bois Levreau se place dans le rayon des 5km autour du lieu étudié. Celui-ci étant visible dans sa linéarité depuis le point de référence, le parc n'occupe qu'un faible angle d'horizon.







Angles d'occupation théorique des horizons, avec le projet

Légende

- Parc éolien de Souvigné
- Parc éolien de Pamproux
- Parc éolien de Soudan
- Ferme éolienne de Saint-Germier
- Parc éolien de Champvoisin
- Parc éolien des Champs Carrés
- Parc éolien des Champs Carrés
- Ferme éolienne de Pamproux
- Parc éolien de Berceronne
- Angle occupé uniquement par des éoliennes entre 5 et 10km du centre du bourg
- Angle occupé par des éoliennes à moins de 5km du centre du bourg
- Angle occupé par les éoliennes du projet

Vue 2 : Depuis la frange Sud de Saint-Martin-de-Saint-Maixent

Particularité de la vue : Frange habitée, situation de plaines, larges ouvertures sur le paysage

Commentaire vis-à-vis du photomontage :
Ce point de vue permet de rendre compte des ouvertures visuelles sur le paysage depuis de nombreuses maisons en frange Sud de Saint-Martin-de-Saint-Maixent. La situation en plaine permet en effet au regard de porter loin. Le photomontage ci-contre démontre que sont en effet visibles les parcs de Souvigné, Pamproux,Champvoisin et la Plaine de Balusson depuis ce point de vue, bien que Pamproux soit partiellement caché par la végétation et les éléments bâtis. On devine cependant facilement que ces éoliennes dépassent sur l'horizon si le point de vue est quelque peu décalé. La répartition des parcs existants permet de larges espaces de respiration dont le plus grand est de 221,60°. Il n'y a ainsi pas de saturation visuelle du contexte éolien.
Le parc de Bois Levreau s'insère dans le rayon des 5km autour du lieu de référence. Les rotors des éoliennes sont ainsi bien visibles, bien que la végétation présente sur le territoire permet d'en camoufler une partie. Le parc est assez groupé et se positionne ainsi sur un faible angle d'occupation d'horizon (4,97°). Le projet diminue alors quelque peu le plus grand espace de respiration, mais celui-ci, de 212,27°, reste largement suffisant. L'ajout du parc de Bois Levreau n'entraîne pas de saturation visuelle depuis le bourg de Saint-Martin-de-Saint-Maixent.

Saint-Martin-de-Saint-Maixent	Indices calculés sur base PM	
	Avant projet	Après projet
Somme d'angles occupés par des éoliennes dans un rayon de 5km depuis le centre de référence (en °)	0,00	4,97
Somme d'angles occupés par des éoliennes situés dans un rayon compris entre 5 et 10km du centre de référence (en °)	37,41	37,41
Indice d'occupation des horizons (en °) somme des deux indices précédents	**37,41**	**42,38**
Indice de densité nombre d'éoliennes à 5 km / 78 km² (surface en km² du rayon de 0 à 5 km)	**0,00**	**0,05**
Espace de respiration (en °)	**221,60**	**212,27**
Remarque	Large espace de respiration, l'angle d'occupation d'horizon est minime	Large espace de respiration, l'ajout du projet n'apporte presque aucune modification
Constat :	**Pas de saturation visuelle**	**Pas de saturation visuelle**

ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 115 m, Pale 70 m, Hauteur totale 185 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 4,08 km
Nombre d'éoliennes visibles : 4

Légende des photomontages

- Éolienne du projet totalement non visible
- Éolienne du projet partiellement ou totalement visible
- Parc visible
- Parc visible mais dont la distance (plus de 10km) n'induit pas d'effet significatif sur les effets de saturation visuelle
- Parc non visible

Contexte éolien :

Parcs existants

1 Parc de Souvigné
2 Parc de Pamproux
3 Parc de Soudan
4 Parc de Saint-Germier
5 Parc de Saint-Martin-les-Melle
6 Parc de Teillat
7 Parc de Périgné
8 Parc des Taillées
9 Parc de Champvoisin

Parcs accordés

10 Ferme de Pamproux
11 Parc de Champs Carrés
12 Ferme de la Cerisaie
13 Parc de la Plaine de Balusson

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue draft - 120°



VUE 2 - Vue draft - 120°



VUE 3 - Vue draft - 120°

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue réelle - 120°

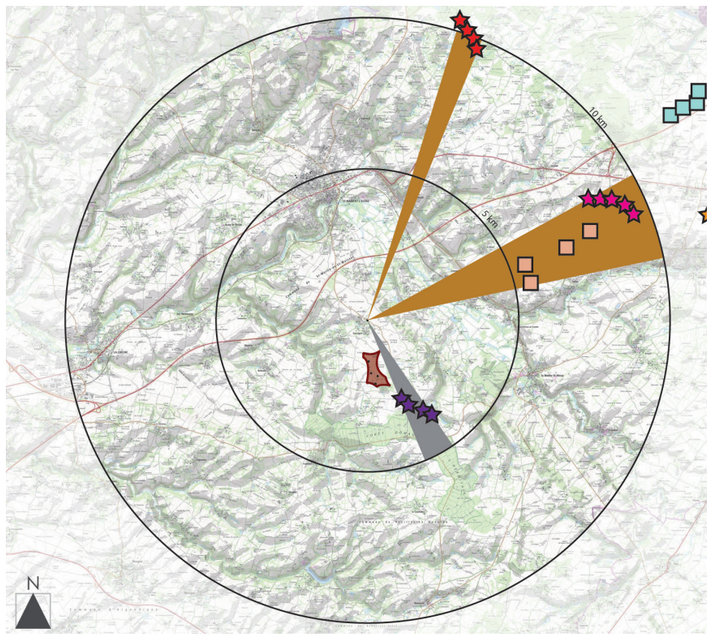


VUE 2 - Vue réelle - 120°



VUE 3 - Vue réelle - 120°

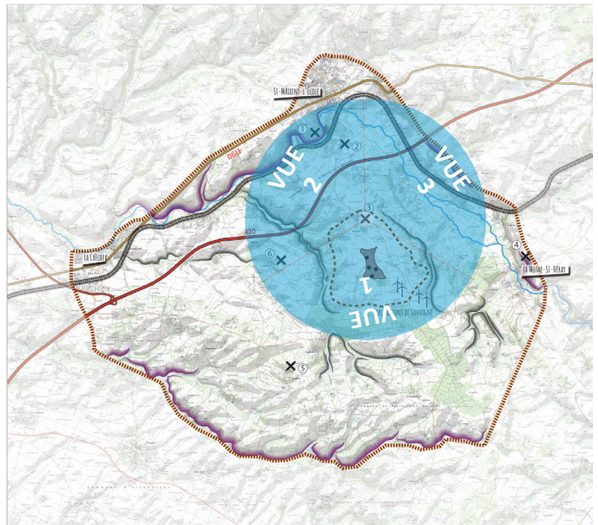
Bourg étudié : Souvigné

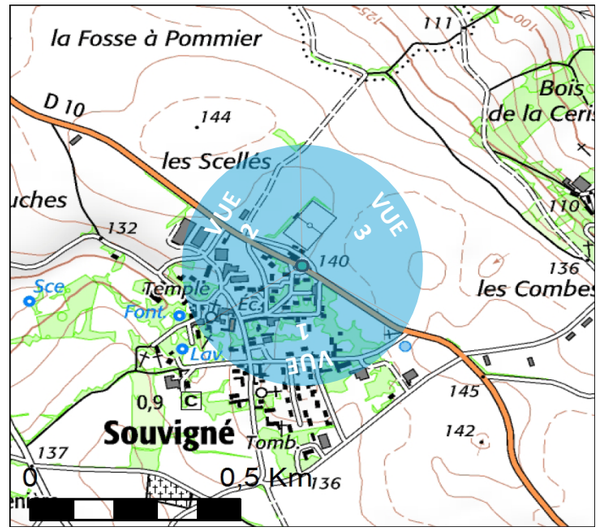


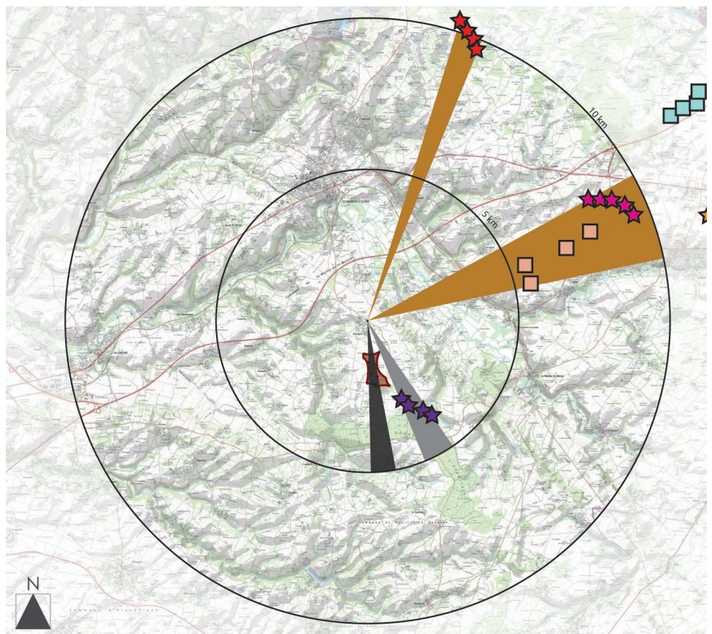
Angles d'occupation théorique des horizons, sans le projet

Commentaire sur les angles d'occupation :
La prise de vue se situant en frange Est de la commune de Souvigné, le parc existant du même nom se positionne proche du point de référence et occupe ainsi un angle assez étalé dans le rayon des 5km. Les autres parcs du contexte, que sont ceux de Champvoisin, de Pamproux et de la Plaine de Balusson, se situent en revanche dans un rayon de 10km autour de la prise de vue et n'occupent ainsi qu'un faible angle d'horizon.

Le parc de Bois Levreau se place à proximité du parc existant de Souvigné, à environ 1,3km du point de vue. Il agrandit ainsi l'occupation des horizons dans le périmètre des 5km.







Angles d'occupation théorique des horizons, avec le projet

Légende

- Parc éolien de Souvigné
- Parc éolien de Pamproux
- Parc éolien de Soudan
- Ferme éolienne de Saint-Germier
- Parc éolien de Champvoisin
- Parc éolien des Champs Carrés
- Parc éolien des Champs Carrés
- Ferme éolienne de Pamproux
- Parc éolien de Berceronne
- Angle occupé uniquement par des éoliennes entre 5 et 10km du centre du bourg
- Angle occupé par des éoliennes à moins de 5km du centre du bourg
- Angle occupé par les éoliennes du projet

Vue 3 : Depuis la D10 en frange Est de Souvigné

Particularité de la vue : Départementale principale à l'échelle immédiate, habitations, salle des fêtes

Commentaire vis-à-vis du photomontage :
Depuis ce point de vue, ne sont visibles du contexte éolien que les parcs de Pamproux et de la Plaine de Balusson, situés à 10km environ du point de référence à l'Est. Depuis la prise de vue, les parcs ne dépassent que très peu au-dessus de la haie, mais sont bien plus visibles dès lors que l'on se décale. Les éoliennes s'élèvent en effet au-dessus de l'horizon. En revanche, elles restent lointaines et n'occupent ainsi qu'un faible angle d'horizon (17,12°). Le parc existant de Souvigné n'est pas visible sur la prise de vue puisque situé derrière une végétation dense au sein de la commune de Souvigné. Aussi, l'espace de respiration majeur depuis ce point de vue possède un angle de 342,88°.
Le projet de Bois Levreau s'insère proche du point de vue, au sein du rayon des 5km autour du point de référence. Les éoliennes sont ainsi bien visibles et apportent alors un angle d'occupation des horizons à 5km. Celui-ci, de 16,26°, augmente considérablement l'indice d'occupation des horizons, le faisant plus que doubler. Il diminue également l'angle de respiration principal puisqu'il le segmente en deux portions. Celle-ci, de 230,60°, reste cependant importante. L'ajout du projet n'instaure ainsi aucune saturation visuelle pour le bourg de Souvigné.

Souvigné	Indices calculés sur base PM	
	Avant projet	Après projet
Somme d'angles occupés par des éoliennes dans un rayon de 5km depuis le centre de référence (en °)	0,00	16,26
Somme d'angles occupés par des éoliennes situés dans un rayon compris entre 5 et 10km du centre de référence (en °)	17,12	17,12
Indice d'occupation des horizons (en °) somme des deux indices précédents	**17,12**	**33,38**
Indice de densité nombre d'éoliennes à 5 km / 78 km² (surface en km² du rayon de 0 à 5 km)	**0,05**	**0,10**
Espace de respiration (en °)	**342,88**	**230,60**
Remarque	Large espace de respiration, l'angle d'occupation d'horizon est minime	Forte augmentation de l'angle d'occupation des horizons ; Espace de respiration diminué par l'ajout du parc mais restant largement suffisant
Constat :	**Pas de saturation visuelle**	**Pas de saturation visuelle**

ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 115 m, Pale 70 m, Hauteur totale 185 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 1,34 km
Nombre d'éoliennes visibles : 4

Légende des photomontages

- Éolienne du projet totalement non visible
- Éolienne du projet partiellement ou totalement visible
- Parc visible
- Parc visible mais dont la distance (plus de 10km) n'induit pas d'effet significatif sur les effets de saturation visuelle
- Parc non visible

Contexte éolien :

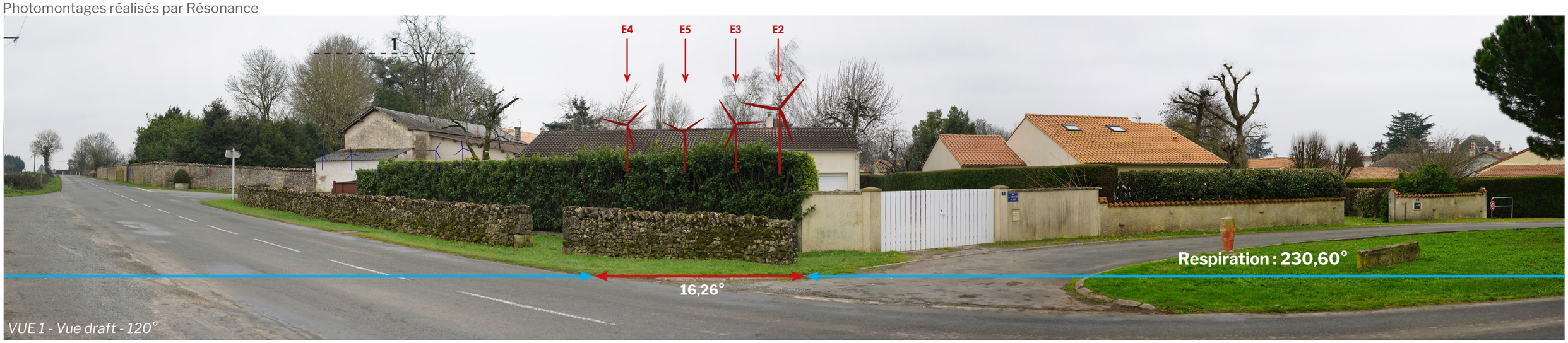
Parcs existants

1 Parc de Souvigné
2 Parc de Pamproux
3 Parc de Soudan
4 Parc de Saint-Germier
5 Parc de Saint-Martin-les-Melle
6 Parc de Teillat
7 Parc de Périgné
8 Parc des Taillées
9 Parc de Champvoisin

Parcs accordés

10 Ferme de Pamproux
11 Parc de Champs Carrés
12 Ferme de la Cerisaie
13 Parc de la Plaine de Balusson

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue draft - 120°



VUE 2 - Vue draft - 120°



VUE 3 - Vue draft - 120°

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue réelle - 120°

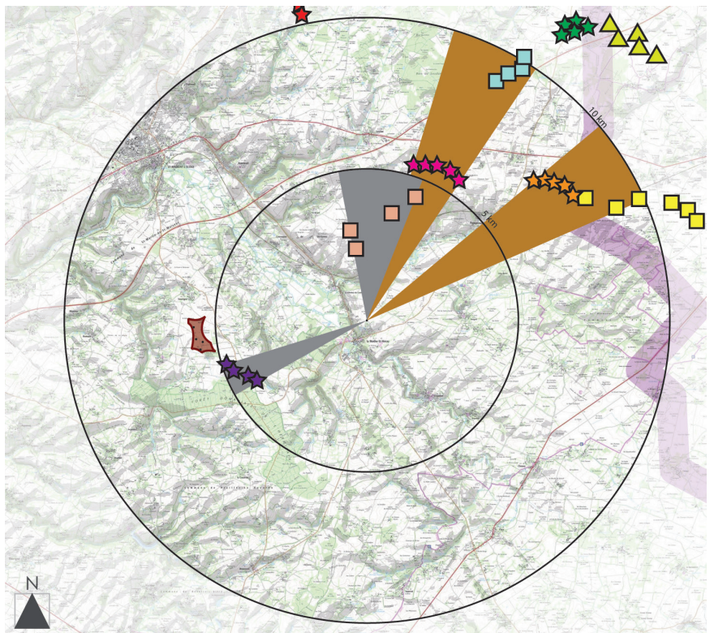


VUE 2 - Vue réelle - 120°



VUE 3 - Vue réelle - 120°

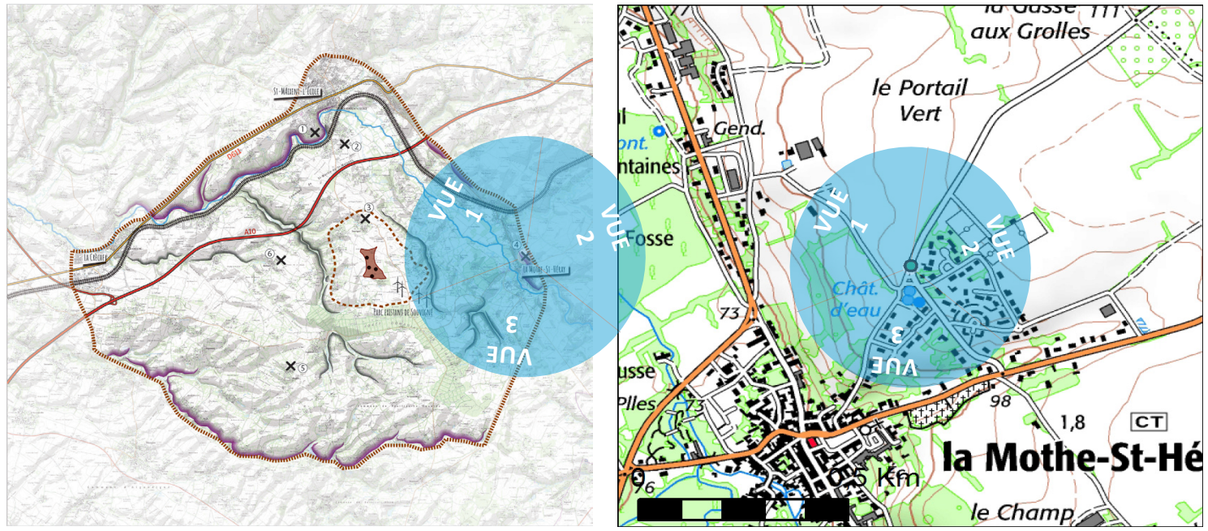
Bourg étudié : La Mothe-Saint-Héray

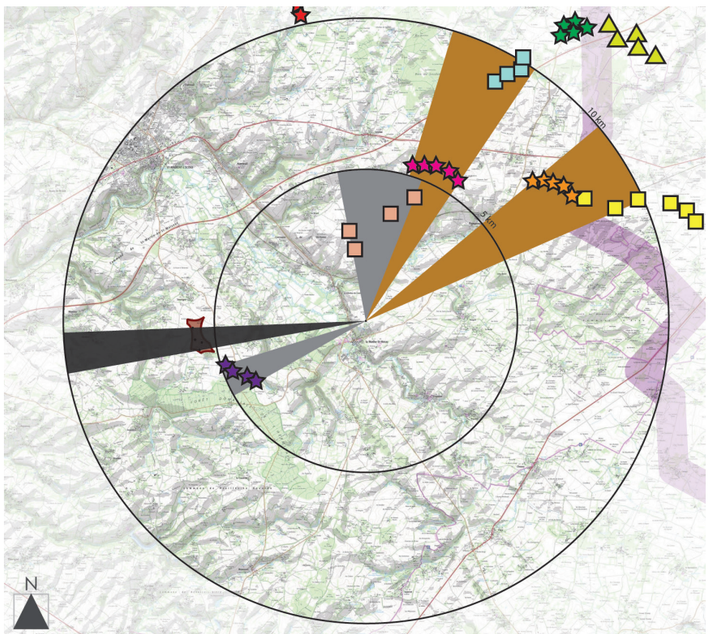


Angles d'occupation théorique des horizons, sans le projet

Commentaire sur les angles d'occupation :
Depuis ce point, les éoliennes de 4 parcs se situent dans le rayon des 10km autour du point de référence : le parc de Pamproux, la ferme éolienne de Pamproux, le parc de Soudan ainsi que celui des Champs Carrés. Ces parcs sont groupés au Nord/Est du point référentiel, concentrant ainsi l'angle d'occupation des horizons. Au sein du rayon des 5km se situe le parc de la Plaine de Balusson, en superposition avec celui de Pamproux, et le parc existant de Souvigné. Celui-ci se place à l'Ouest du point de référence et segmente ainsi l'espace de respiration.

Le projet de Bois Levreau s'insère juste derrière la limite des 5km et agrandit ainsi l'angle d'horizon occupé à l'Ouest.





Angles d'occupation théorique des horizons, avec le projet

Légende

- Parc éolien de Souvigné
- Parc éolien de Pamproux
- Parc éolien de Soudan
- Ferme éolienne de Saint-Germier
- Parc éolien de Champvoisin
- Parc éolien des Champs Carrés
- Parc éolien des Champs Carrés
- Ferme éolienne de Pamproux
- Parc éolien de Berceronne
- Angle occupé uniquement par des éoliennes entre 5 et 10km du centre du bourg
- Angle occupé par des éoliennes à moins de 5km du centre du bourg
- Angle occupé par les éoliennes du projet

Vue 4 : Depuis la D5E longeant le lotissement à l'Est de la Mothe-Saint-Héray

Particularité de la vue : Départementale, habitations, situation en belvédère, clocher de l'église de la commune (MH)

Commentaire vis-à-vis du photomontage :
Situé en hauteur, ce point de vue offre quelques panoramas sur le paysage qui s'ouvre au Nord et à l'Ouest en direction de Souvigné. Sur cette prise de vue, seuls trois parcs du contexte éolien sont visibles : le parc de Pamproux, situé juste derrière la limite du rayon des 5km autour du centre de référence, le parc de Souvigné, localisé à environ 4km du point de vue et le parc de la Plaine de Balusson, bien visible, à 2,5km environ au Nord du bourg. Seules trois éoliennes du parc de Pamproux sont perceptibles au loin depuis ce point de vue. Celui-ci occupe alors un faible angle d'horizon. Le parc de Souvigné quant à lui s'étend dans sa globalité et dépasse au-dessus de l'horizon, occupant ainsi un angle d'horizon un peu plus important, étant de 12,38°. Le parc de la Plaine de Balusson occupe quant à lui un angle d'horizon de 35,55°. Situés à l'Ouest et au Nord-Est par rapport au point de vue, les parcs laissent un large espace de respiration vers le Sud où s'élève discrètement le clocher de l'église de La-Mothe-Saint-Héray.
Le projet de Bois Levreau s'insérant à proximité du parc de Souvigné n'apporte que peu de modifications sur les indices calculés préalablement. S'alignant avec le parc de Souvigné, il vient en effet agrandir l'angle d'occupation des horizons, dépassant lui aussi sur cet horizon. En revanche, il n'impacte en aucun cas l'espace de respiration majeur qui reste ainsi de 216,72°.
Le projet de Bois Levreau vient en effet renforcer le motif éolien existant, mais n'apporte pas de saturation visuelle.

La-Mothe-Saint-Héray	Indices calculés sur base PM	
	Avant projet	Après projet
Somme d'angles occupés par des éoliennes dans un rayon de 5km depuis le centre de référence (en °)	47,93	47,93
Somme d'angles occupés par des éoliennes situés dans un rayon compris entre 5 et 10km du centre de référence (en °)	0,00	8,83
Indice d'occupation des horizons (en °) somme des deux indices précédents	**47,93**	**56,76**
Indice de densité nombre d'éoliennes à 5 km / 78 km² (surface en km² du rayon de 0 à 5 km)	**0,05**	**0,05**
Espace de respiration (en °)	**216,72**	**216,72**
Remarque	Large espace de respiration, l'angle d'occupation d'horizon est minime	Augmentation de l'indice d'occupation des horizons ; pas de changement sur l'angle de respiration
Constat :	**Pas de saturation visuelle**	**Pas de saturation visuelle**

ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 115 m, Pale 70 m, Hauteur totale 185 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 4,01 km
Nombre d'éoliennes visibles : 4

Légende des photomontages

- Éolienne du projet totalement non visible
- Éolienne du projet partiellement ou totalement visible
- Parc visible
- Parc visible mais dont la distance (plus de 10km) n'induit pas d'effet significatif sur les effets de saturation visuelle
- Parc non visible

Contexte éolien :

Parcs existants

1 Parc de Souvigné
2 Parc de Pamproux
3 Parc de Soudan
4 Parc de Saint-Germier
5 Parc de Saint-Martin-les-Melle
6 Parc de Teillat
7 Parc de Périgné
8 Parc des Taillées
9 Parc de Champvoisin

Parcs accordés

10 Ferme de Pamproux
11 Parc de Champs Carrés
12 Ferme de la Cerisaie
13 Parc de la Plaine de Balusson

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue draft - 120°



VUE 2 - Vue draft - 120°



VUE 3 - Vue draft - 120°

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue réelle - 120°

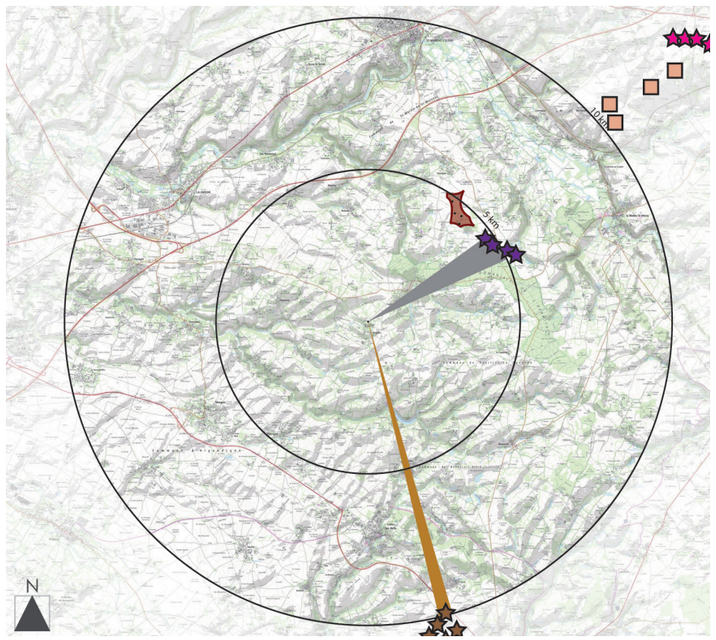


VUE 2 - Vue réelle - 120°



VUE 3 - Vue réelle - 120°

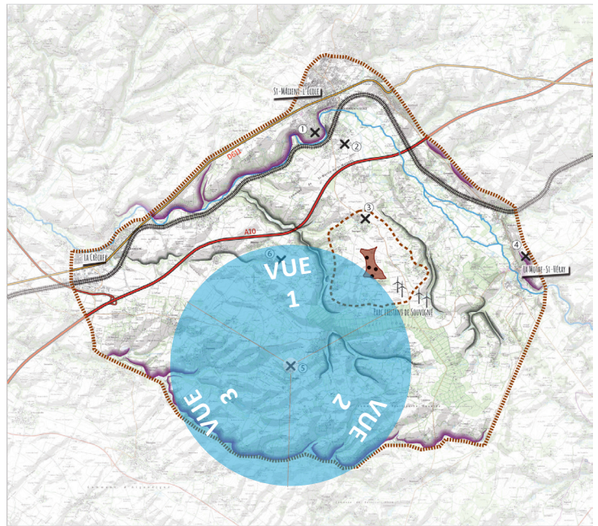
Bourg étudié : Prailles

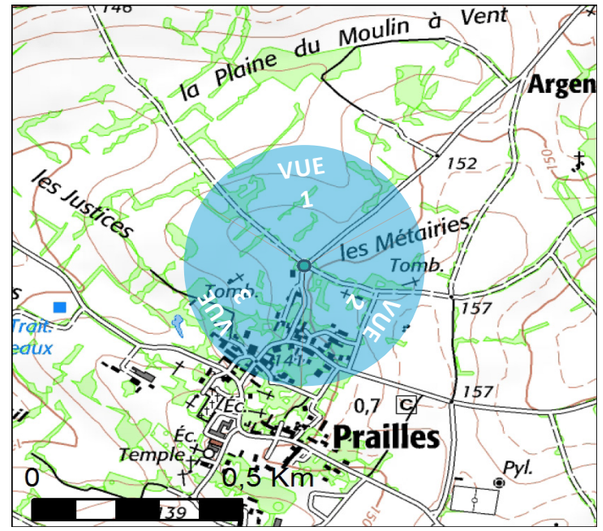


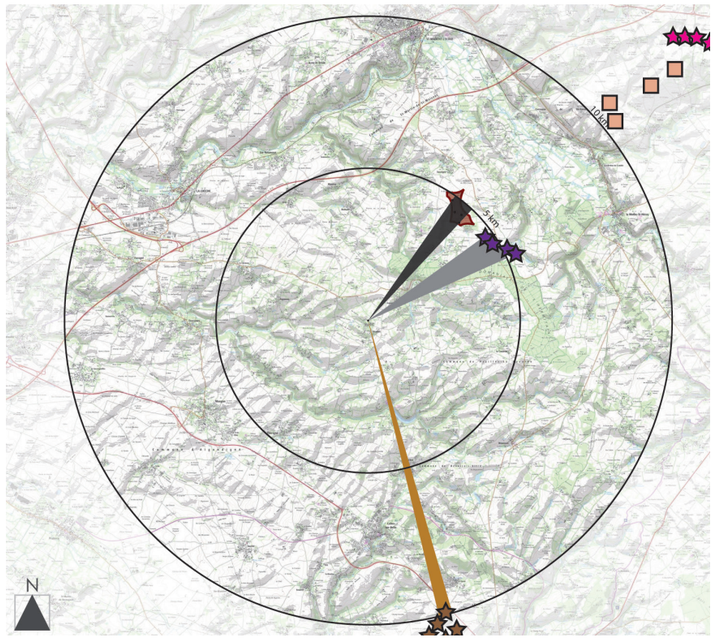
Angles d'occupation théorique des horizons, sans le projet

Commentaire sur les angles d'occupation :
Depuis ce point, seuls deux parcs semblent visibles : le parc de Souvigné, à la limite des 5km, et le parc de Saint-Martin-les-Melle, dont seule une éolienne se situe au sein du rayon des 10km autour du centre de référence. Au vu de ces implantations, aucune saturation visuelle n'est décelable.

Le projet de Bois Levreau s'implante au Nord/Est du référentiel, dans la continuité du parc de Souvigné. Les machines se situent au sein du rayon des 5km et se trouvent donc plus près du centre de référence. Le projet étend l'angle d'occupation des horizons.







Angles d'occupation théorique des horizons, avec le projet

Légende

- Parc éolien de Souvigné
- Parc éolien de Pamproux
- Parc éolien de Soudan
- Ferme éolienne de Saint-Germier
- Parc éolien de Champvoisin
- Parc éolien des Champs Carrés
- Parc éolien des Champs Carrés
- Ferme éolienne de Pamproux
- Parc éolien de Berceronne
- Angle occupé uniquement par des éoliennes entre 5 et 10km du centre du bourg
- Angle occupé par des éoliennes à moins de 5km du centre du bourg
- Angle occupé par les éoliennes du projet

Vue 5 : Depuis la sortie de bourg Nord de Prailles

Particularité de la vue : Sortie de bourg

Commentaire vis-à-vis du photomontage :
Prailles est une commune qui se situe dans un écrin végétal fermant globalement les vues sur l'extérieur. Aussi, du contexte, seul le parc de Souvigné est visible, en sortie de bourg. Celui-ci reste cependant en grande partie camouflé par la végétation bocagère et n'est ainsi pas prégnant dans le paysage.

Le projet de Bois Levreau s'implantant à la suite de ce parc est également visible depuis ce point de vue. Les deux parcs encadrent ainsi la route qui s'éloigne du bourg. Le projet de Bois Levreau s'élève au-dessus de la masse boisée qui compose l'arrière-plan de la vue, donnant à voir les rotors des éoliennes. Quelques arbres accompagnant les limites parcellaires des plaines et champs créent cependant un filtre qui cache partiellement les machines et limite leur présence visuelle. Aussi, bien que l'ajout du parc agrandisse l'angle d'occupation des horizons à 5km du référentiel, il ne peut être question de saturation visuelle puisque le motif éolien est peu présent et que l'espace de respiration, visible même en partie sur ce point de vue, est large et épuré.

Prailles	Indices calculés sur base PM	
	Avant projet	Après projet
Somme d'angles occupés par des éoliennes dans un rayon de 5km depuis le centre de référence (en °)	5,29	13,96
Somme d'angles occupés par des éoliennes situés dans un rayon compris entre 5 et 10km du centre de référence (en °)	5,29	5,29
Indice d'occupation des horizons (en °) somme des deux indices précédents	**10,57**	**19,25**
Indice de densité nombre d'éoliennes à 5 km / 78 km² (surface en km² du rayon de 0 à 5 km)	**0,02**	**0,08**
Espace de respiration (en °)	**349,41**	**328,90**
Remarque	Large espace de respiration, l'angle d'occupation d'horizon est minime	Augmentation de l'angle d'occupation des horizons ; Diminution de l'espace de respiration mais reste important
Constat :	**Pas de saturation visuelle**	**Pas de saturation visuelle**

ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 115 m, Pale 70 m, Hauteur totale 185 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 4,29 km
Nombre d'éoliennes visibles : 4

Légende des photomontages

- Éolienne du projet totalement non visible
- Éolienne du projet partiellement ou totalement visible
- Parc visible
- Parc visible mais dont la distance (plus de 10km) n'induit pas d'effet significatif sur les effets de saturation visuelle
- Parc non visible

Contexte éolien :

Parcs existants

1 Parc de Souvigné
2 Parc de Pamproux
3 Parc de Soudan
4 Parc de Saint-Germier
5 Parc de Saint-Martin-les-Melle
6 Parc de Teillat
7 Parc de Périgné
8 Parc des Taillées
9 Parc de Champvoisin

Parcs accordés

10 Ferme de Pamproux
11 Parc de Champs Carrés
12 Ferme de la Cerisaie
13 Parc de la Plaine de Balusson

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue draft - 120°



VUE 2 - Vue draft - 120°



VUE 3 - Vue draft - 120°

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue réelle - 120°

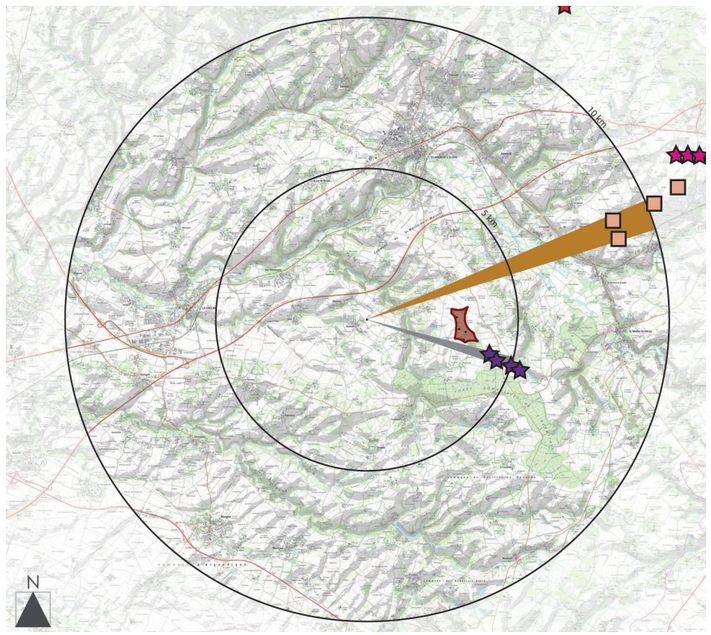


VUE 2 - Vue réelle - 120°



VUE 3 - Vue réelle - 120°

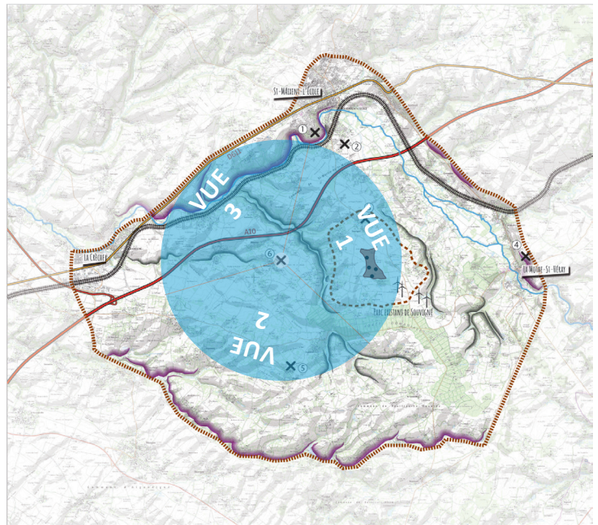
Bourg étudié : Romans

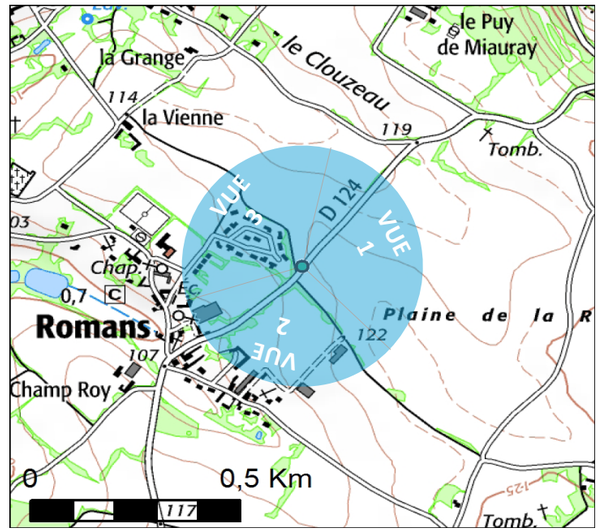


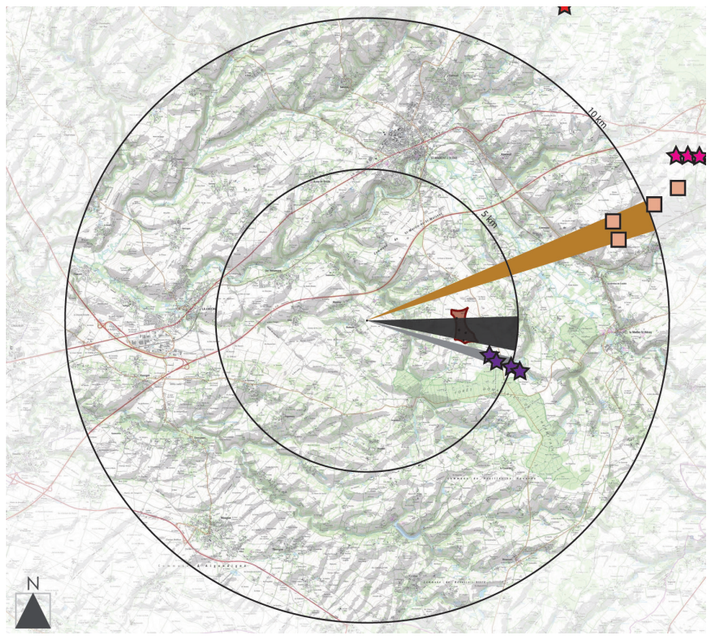
Angles d'occupation théorique des horizons, sans le projet

Commentaire sur les angles d'occupation :
Depuis ce point, seul le parc de Souvigné est présent dans le rayon de 5km autour du centre de référence, tandis que celui de la Plaine de Balusson entre (pour deux éoliennes) dans le rayon des 10km. Au vu de cette faible concentration du motif et les parcs étant de plus lisibles selon un axe linéaire, engendrant alors un très faible angle d'occupation de l'horizon, il n'y a aucune saturation visuelle.

L'ajout du parc de Bois Levreau vient en effet agrandir cet angle d'occupation. En revanche, le motif éolien reste concentré sur ce côté Est, laissant un très large espace de respiration autour du référentiel.







Angles d'occupation théorique des horizons, avec le projet

Légende

- Parc éolien de Souvigné
- Parc éolien de Pamproux
- Parc éolien de Soudan
- Ferme éolienne de Saint-Germier
- Parc éolien de Champvoisin
- Parc éolien des Champs Carrés
- Parc éolien des Champs Carrés
- Ferme éolienne de Pamproux
- Parc éolien de Berceronne
- Angle occupé uniquement par des éoliennes entre 5 et 10km du centre du bourg
- Angle occupé par des éoliennes à moins de 5km du centre du bourg
- Angle occupé par les éoliennes du projet

Vue 6 : Depuis la sortie de bourg Est de Romans

Particularité de la vue : Sortie de bourg, frange habitée, gîte de France

Commentaire vis-à-vis du photomontage :
À l'Ouest du projet, la commune de Romans s'implante au sein de plaines qui lui permettent alors des vues dégagées vers l'Est. Est ainsi visible depuis ce point de vue le parc de Souvigné ainsi que celui de la Plaine de Balusson, bien que ceux-ci dépassent peu sur l'horizon.

Le projet de Bois Levreau se place entre ces deux parcs et s'élève quant à lui haut sur l'horizon, les rotors et la majorité du mât des machines étant bien visibles. Il agrandit ainsi l'angle d'occupation des horizons vis-à-vis de l'état actuel. En revanche, s'intercalant entre deux parcs, il n'engendre alors aucun impact sur l'espace de respiration. Le projet n'apporte ainsi aucune saturation visuelle.

Romans	Indices calculés sur base PM	
	Avant projet	Après projet
Somme d'angles occupés par des éoliennes dans un rayon de 5km depuis le centre de référence (en °)	12,99	28,02
Somme d'angles occupés par des éoliennes situés dans un rayon compris entre 5 et 10km du centre de référence (en °)	0,00	0,00
Indice d'occupation des horizons (en °) somme des deux indices précédents	**12,99**	**28,02**
Indice de densité nombre d'éoliennes à 5 km / 78 km² (surface en km² du rayon de 0 à 5 km)	**0,02**	**0,08**
Espace de respiration (en °)	**317,76**	**317,76**
Remarque	Large espace de respiration, l'angle d'occupation d'horizon est minime	Forte augmentation de l'angle d'occupation des horizons ; Diminution de l'espace de respiration mais reste important
Constat :	**Pas de saturation visuelle**	**Pas de saturation visuelle**

ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 115 m, Pale 70 m, Hauteur totale 185 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 3,01 km
Nombre d'éoliennes visibles : 4

Légende des photomontages

- Éolienne du projet totalement non visible
- Éolienne du projet partiellement ou totalement visible
- Parc visible
- Parc visible mais dont la distance (plus de 10km) n'induit pas d'effet significatif sur les effets de saturation visuelle
- Parc non visible

Contexte éolien :

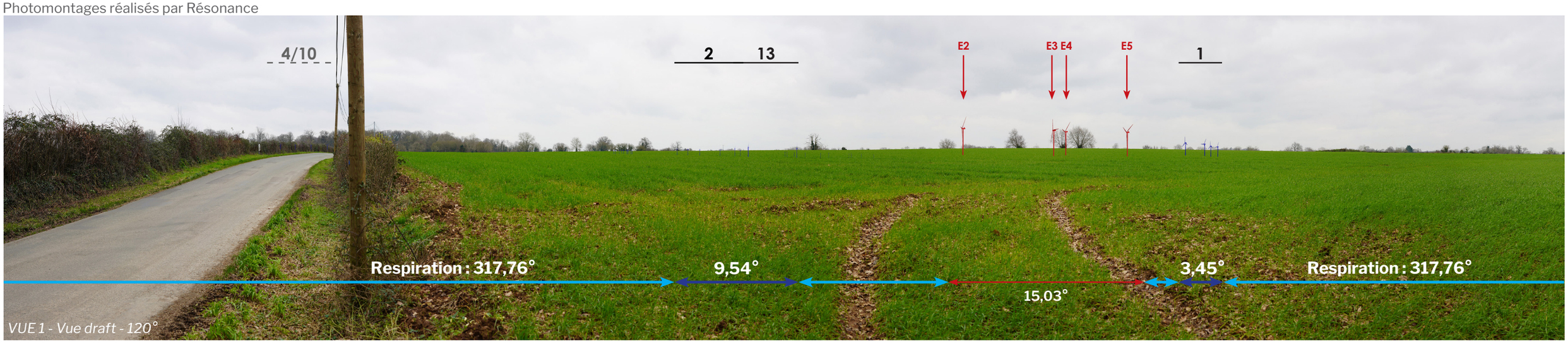
Parcs existants

1 Parc de Souvigné
2 Parc de Pamproux
3 Parc de Soudan
4 Parc de Saint-Germier
5 Parc de Saint-Martin-les-Melle
6 Parc de Teillat
7 Parc de Périgné
8 Parc des Taillées
9 Parc de Champvoisin

Parcs accordés

10 Ferme de Pamproux
11 Parc de Champs Carrés
12 Ferme de la Cerisaie
13 Parc de la Plaine de Balusson

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue draft - 120°



VUE 2 - Vue draft - 120°



VUE 3 - Vue draft - 120°

Photomontages réalisés par Résonance



VUE 1 - Vue réelle - 120°



VUE 2 - Vue réelle - 120°



VUE 3 - Vue réelle - 120°