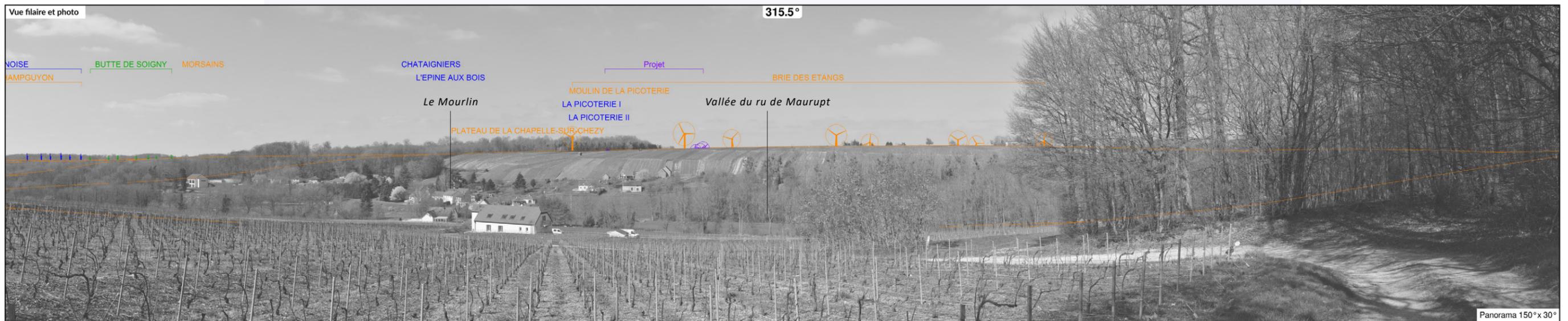


← Cadrage à 100° présenté sur la double page suivante →

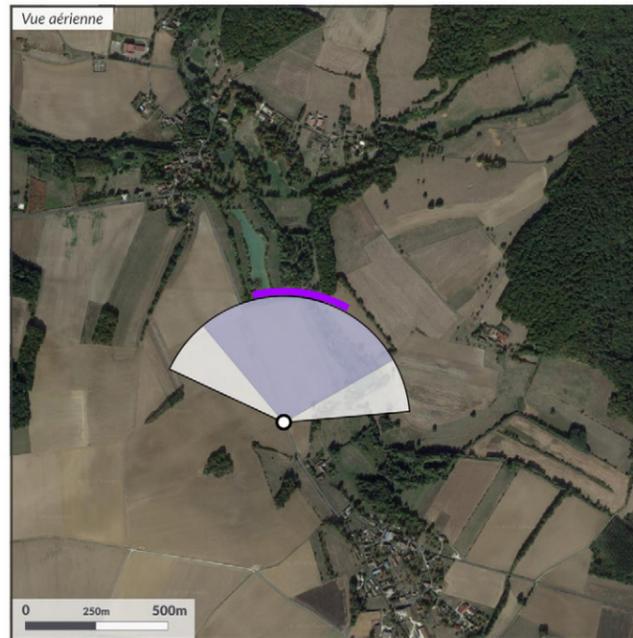
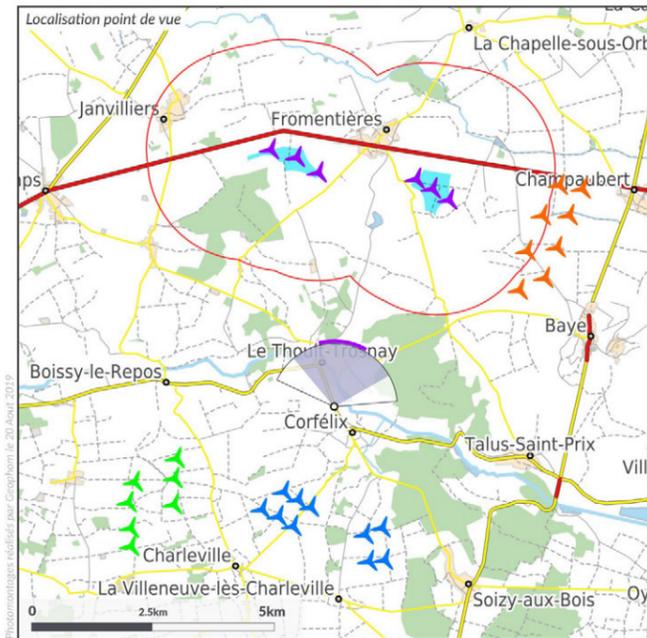


III	III
E01 E03 E02	E04 E05 E06
8.3km 7.3km 7.8km	5.5km 5.2km 4.8km

SIMULATION DU PROJET - VUE COUPÉE À 100°. POUR UNE OBSERVATION RÉALISTE, PLACER LES YEUX À ENVIRON 46 CM DE LA PAGE.







Point de vue

APN, focale 24x36 : APS-C, 42mm
 Resolution, projection : 122 px./degré, cylindrique
 Coordonnées L93 : 750908 6860452
 Azimut, champ visuel : 10.5°, 100°
 Date et heure locale : 26/03/2019 15:29
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Arrière, 230.1°, 32.2°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 205.5°
 Eolienne la plus proche : E03 à 4.7km, azimut 356.7°
 Eolienne la plus éloignée : E01 à 5.3km, azimut 346.7°

Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 73.4%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 7.7°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 42.9°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 40.2%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 6.9%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 11.5°

Situation du point de vue



* Les calculs de visibilité ont été réalisés terrain nu au pas de 75 m. (aucun obstacle visuel n'est pris en compte)

- (1) La fraction visible du projet correspond au pourcentage visible des éoliennes.
- (2) Cumul des hauteurs apparentes, en degrés
- (3) Largeur apparente du projet, en degrés
- (4) Part occupée par le projet dans la visibilité de toutes les éoliennes

Le contexte éolien désigne les parcs éoliens et projets pris en compte dans les calculs de visibilité et dans les photomontages. Ils sont situés dans l'Aire d'Étude Paysagère et parfois au-delà (cf. §1.5 "Contexte éolien du projet").

ENJEUX DU POINT DE VUE

Enjeux patrimoniaux

- Monument(s) historique(s)

Enjeux paysagers, liés au tourisme et au cadre de vie

- Paysage à enjeu
- Route fréquentée
- Perceptions cumulées de plusieurs parcs éoliens

COMMENTAIRE

La vue est prise le long de la D43 (route assez fréquentée), entre Corfélix et le Thoult-Trosnay. La route parcourt ici la vallée du Petit Morin, dans un secteur non viticole (niveau d'enjeu moyen-fort). Le profil de la vallée est ample et évasé. Cultures et bois alternent sur les versants et les crêtes. Dans l'axe de la route, on remarque l'église du Thoult-Trosnay (MH inscrit), qui n'est visible que lorsque les arbres ne portent pas de feuilles.

On perçoit essentiellement les éoliennes de la ligne Ouest du projet de Fromentières, en covisibilité indirecte avec l'église. Leurs rotors sont partiellement visibles. Leur hauteur relative est modeste, et la concurrence visuelle vis-à-vis de l'édifice est modérée. On ne note pas d'effet de surplomb de la vallée. Les éoliennes de la ligne Est sont très discrètes (seules pales des éoliennes E4 et E6), en arrière d'une crête boisée. À noter qu'en se dirigeant vers le village du Thoult-Trosnay, le projet de Fromentières s'efface progressivement derrière les horizons boisés de la vallée.

À droite, le parc de la Brie Champenoise est à peine visible (pointes de pales de 2 éoliennes).

PERCEPTION ET IMPACTS VISUELS DU PARC ÉOLIEN

Effets et impacts du projet

- Effet visuel du projet, indépendamment des enjeux du point de vue : assez limité
- Adaptation de l'implantation des éoliennes du projet aux paysages en place : moyenne
- Impact visuel du projet, au regard des enjeux du point de vue ¹ : moyen-faible

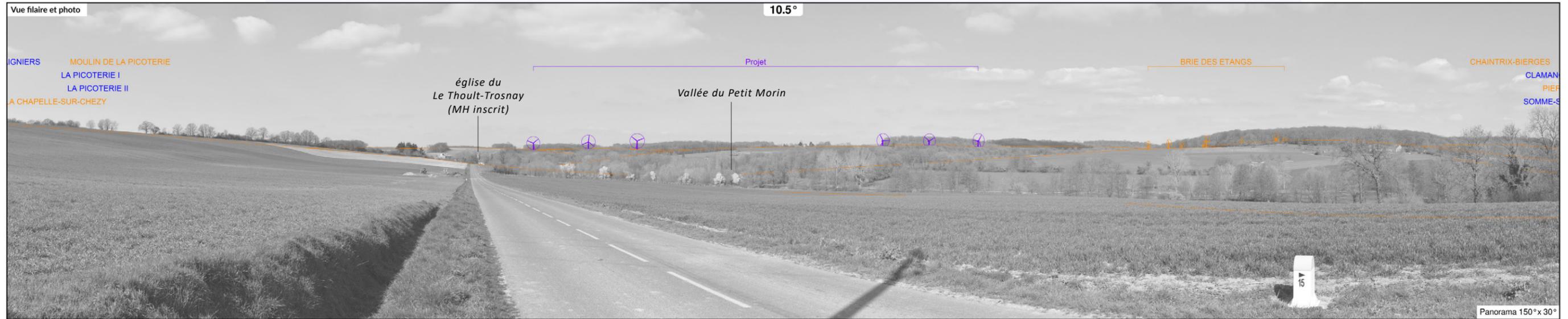
Impacts cumulés

- Impacts cumulés du projet et des autres parcs éoliens : moyen-faible
- Participation du projet aux impacts cumulés avec les autres parcs éoliens ² : significative

¹ Voir la méthodologie d'évaluation page 179

² Cette notion est expliquée page 181

← Cadrage à 100° présenté sur la double page suivante →

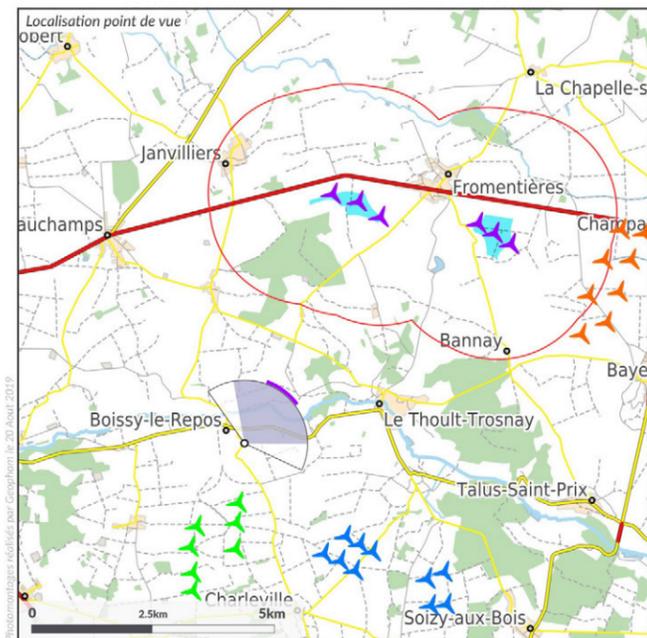


E01 5.3km E02 5.0km E03 4.7km E04 4.8km E05 4.8km E06 4.7km

SIMULATION DU PROJET - VUE COUPÉE À 100°. POUR UNE OBSERVATION RÉALISTE, PLACER LES YEUX À ENVIRON 46 CM DE LA PAGE.







Point de vue

APN, focale 24x36 : APS-C, 42mm
 Resolution, projection : 122 px./degré, cylindrique
 Coordonnées L93 : 747875 6860608
 Azimut, champ visuel : 39.9°, 100°
 Date et heure locale : 26/03/2019 16:07
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Arrière, 244.5°, 23.8°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 230.5°
 Eolienne la plus proche : E03 à 5.3km, azimut 31.5°
 Eolienne la plus éloignée : E06 à 6.7km, azimut 53.8°

Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 81%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 7°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 33.7°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 36%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 5%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 12.4°

Situation du point de vue



* Les calculs de visibilité ont été réalisés terrain nu au pas de 75 m. (aucun obstacle visuel n'est pris en compte)

- (1) La fraction visible du projet correspond au pourcentage visible des éoliennes.
- (2) Cumul des hauteurs apparentes, en degrés
- (3) Largeur apparente du projet, en degrés
- (4) Part occupée par le projet dans la visibilité de toutes les éoliennes

Le contexte éolien désigne les parcs éoliens et projets pris en compte dans les calculs de visibilité et dans les photomontages. Ils sont situés dans l'Aire d'Étude Paysagère et parfois au-delà (cf. §1.5 "Contexte éolien du projet").

ENJEUX DU POINT DE VUE

Enjeux paysagers, liés au tourisme et au cadre de vie

- Paysage à enjeu
- Secteur résidentiel
- Perceptions cumulées de plusieurs parcs éoliens

COMMENTAIRE

La vue est prise aux limites sud du village de Boissy-le-Repos, depuis les coteaux de la vallée du Petit Morin (niveau d'enjeu moyen-fort en secteur non viticole). La vue sur la vallée, dont le profil est évasé, est dominante. Dans le fond de vallée, un corridor arboré accompagne la rivière. De petits bois et des haies rythment et ponctuent la surface des coteaux. Cultures et bois alternent sur la ligne d'horizon. Quelques fermes sont visibles, et sur la gauche le village.

Le projet de Fromentières est visible en arrière des crêtes. La partie basse des mâts des éoliennes est masquée et l'on ne perçoit que les rotors, plus ou moins partiellement. Leur hauteur relative est modeste, et on ne note pas d'effet de surplomb de la vallée. L'implantation est régulière et homogène. Elle semble parallèle à l'axe de la vallée.

Le projet de la Brie des Étangs est visible à l'extrême droite, partiellement. On ne relève pas d'effet de saturation visuelle, du fait notamment de l'absence d'éoliennes sur les horizons situés à gauche du projet de Fromentières.

PERCEPTION ET IMPACTS VISUELS DU PARC ÉOLIEN

Effets et impacts du projet

- Effet visuel du projet, indépendamment des enjeux du point de vue : assez limité
- Adaptation de l'implantation des éoliennes du projet aux paysages en place : moyenne
- Impact visuel du projet, au regard des enjeux du point de vue ¹ : moyen-faible

Impacts cumulés

- Impacts cumulés du projet et des autres parcs éoliens : moyen-faible
- Participation du projet aux impacts cumulés avec les autres parcs éoliens ² : significative

¹ Voir la méthodologie d'évaluation page 179

² Cette notion est expliquée page 181

← Cadrage à 100° présenté sur la double page suivante →

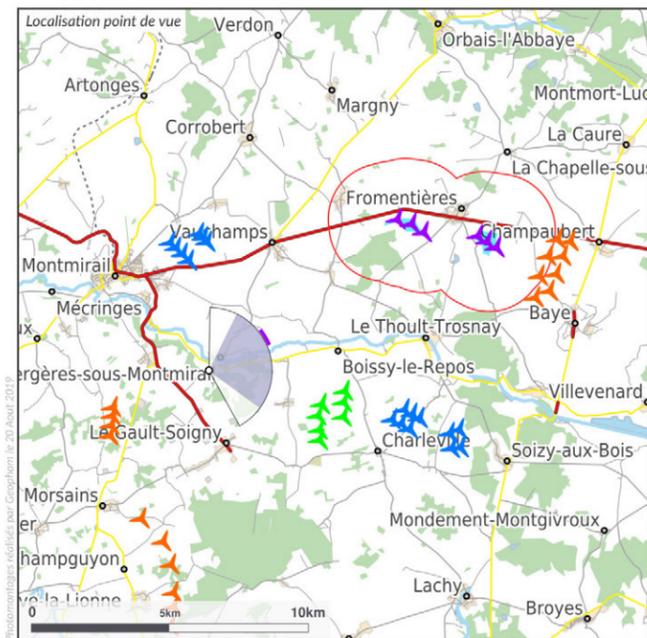


E01 5.3km E02 5.3km E03 5.3km E04 6.4km E05 6.5km E06 6.7km

SIMULATION DU PROJET - VUE COUPÉE À 100°. POUR UNE OBSERVATION RÉALISTE, PLACER LES YEUX À ENVIRON 46 CM DE LA PAGE.







Point de vue

APN, focale 24x36 : APS-C, 42mm
 Resolution, projection : 122 px./degré, cylindrique
 Coordonnées L93 : 742852 6860163
 Azimut, champ visuel : 76.4°, 100°
 Date et heure locale : 26/03/2019 18:09
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Arrière, 268.7°, 4.6°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 256.5°
 Eolienne la plus proche : E01 à 8.7km, azimut 51.8°
 Eolienne la plus éloignée : E06 à 11.3km, azimut 67.3°

Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 29%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 1.4°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 9.5°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 13%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 4.2%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 9.3°

Situation du point de vue



* Les calculs de visibilité ont été réalisés terrain nu au pas de 75 m. (aucun obstacle visuel n'est pris en compte)

- (1) La fraction visible du projet correspond au pourcentage visible des éoliennes.
- (2) Cumul des hauteurs apparentes, en degrés
- (3) Largeur apparente du projet, en degrés
- (4) Part occupée par le projet dans la visibilité de toutes les éoliennes

Le contexte éolien désigne les parcs éoliens et projets pris en compte dans les calculs de visibilité et dans les photomontages. Ils sont situés dans l'Aire d'Étude Paysagère et parfois au-delà (cf. §1.5 "Contexte éolien du projet").

ENJEUX DU POINT DE VUE

Enjeux patrimoniaux

- Paysage viticole de la zone d'engagement AOC Champagne

Enjeux paysagers, liés au tourisme et au cadre de vie

- Paysage à enjeu
- Site ou point de vue reconnu

COMMENTAIRE

La vue est prise au sud du village de Bergères-sous-Montmirail, depuis les coteaux de la vallée du Petit Morin (niveau d'enjeu fort en secteur viticole). Au premier plan, le versant est cultivé et la vue dégagée. Environné de masses arborées, le village est positionné dans le fond de vallée. Le versant opposé est partiellement occupé par des vignes, encadrées de part et d'autre par des bois. Le hameau de Boutavent est visible sur la ligne de crête.

Seule la ligne Est du projet de Fromentières est significativement visible (concernant la ligne Ouest, on ne perçoit que des pointes de pales de l'éolienne E3). Les trois éoliennes de la ligne Est, dont perçoit partiellement les rotors, sont situées dans l'axe de la vallée, en covisibilité indirecte avec les vignes. Leur hauteur relative est très faible par rapport à celle d'autres éléments de paysage de la vallée, notamment des maisons en arrière desquelles les éoliennes sont positionnées. On ne note pas d'effet de surplomb de la vallée. La concurrence visuelle du projet vis-à-vis des vignes est très limitée.

Aucun autre parc éolien n'est visible.

PERCEPTION ET IMPACTS VISUELS DU PARC ÉOLIEN

Effets et impacts du projet

- Effet visuel du projet, indépendamment des enjeux du point de vue : très limité
- Adaptation de l'implantation des éoliennes du projet aux paysages en place : bonne
- Impact visuel du projet, au regard des enjeux du point de vue¹ : faible

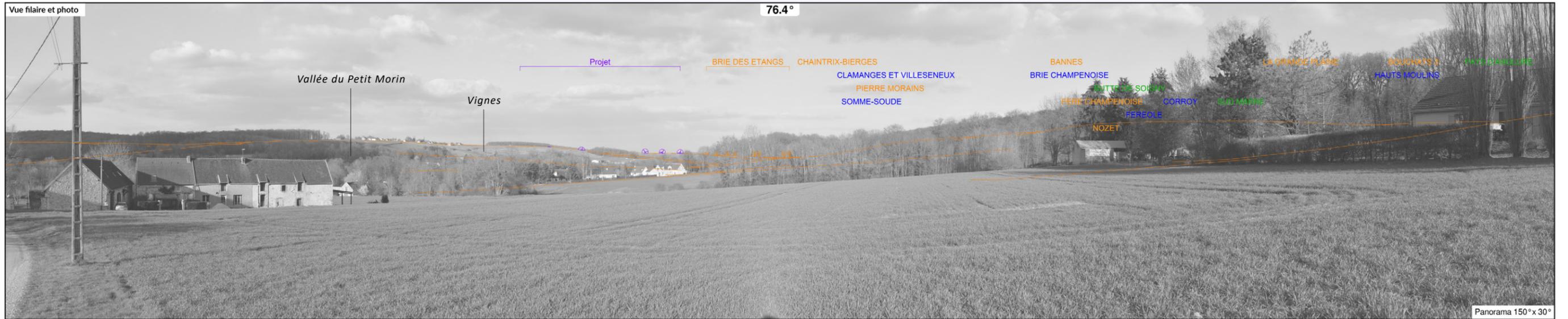
Impacts cumulés

- Impacts cumulés du projet et des autres parcs éoliens : sans objet
- Participation du projet aux impacts cumulés avec les autres parcs éoliens² : sans objet

¹ Voir la méthodologie d'évaluation page 179

² Cette notion est expliquée page 181

← Cadrage à 100° présenté sur la double page suivante →

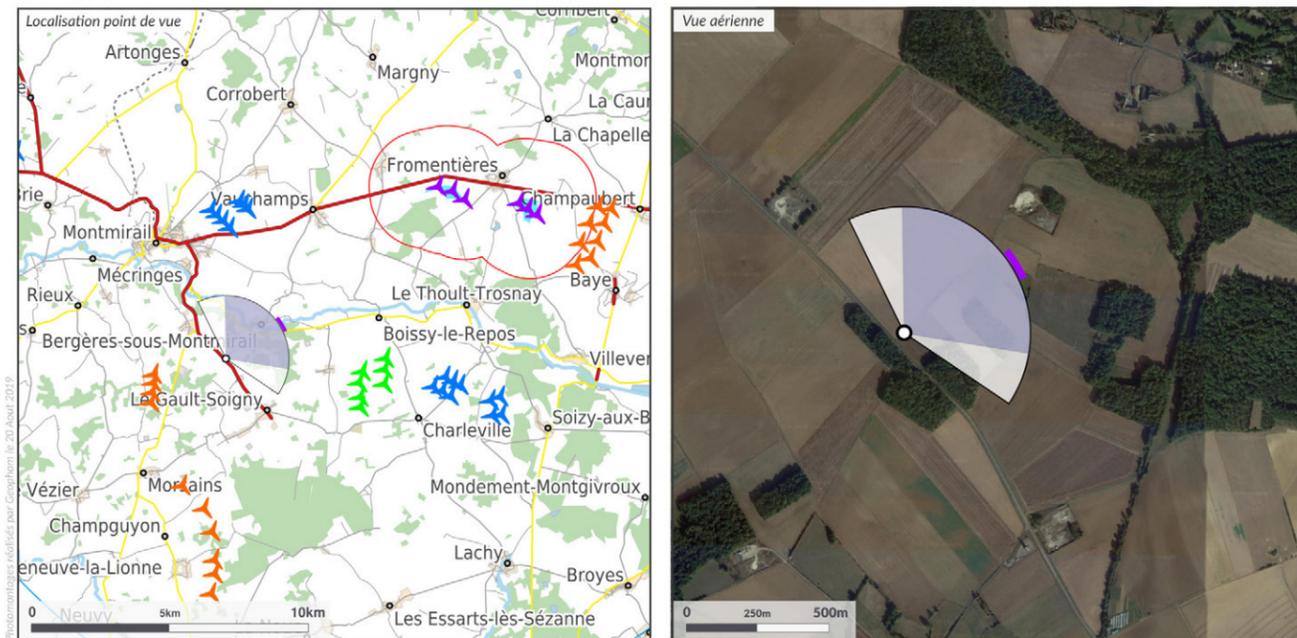


E01	E02	E03	E04	E05	E06
8.7km	9.0km	9.2km	10.8km	11.1km	11.3km

SIMULATION DU PROJET - VUE COUPÉE À 100°. POUR UNE OBSERVATION RÉALISTE, PLACER LES YEUX À ENVIRON 46 CM DE LA PAGE.







Point de vue

APN, focale 24x36 : APS-C, 42mm
 Resolution, projection : 122 px./degré, cylindrique
 Coordonnées L93 : 741990 6859403
 Azimut, champ visuel : 49.4°, 100°
 Date et heure locale : 26/03/2019 18:28
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Arrière, 272.7°, 1.1°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 270.5°
 Eolienne la plus proche : E01 à 9.8km, azimut 51.5°
 Eolienne la plus éloignée : E06 à 12.4km, azimut 65.6°

Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 91.8%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 4.3°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 14.2°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 6.6%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 31.6%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 60.3°

Situation du point de vue



* Les calculs de visibilité ont été réalisés terrain nu au pas de 75 m. (aucun obstacle visuel n'est pris en compte)

- (1) La fraction visible du projet correspond au pourcentage visible des éoliennes.
- (2) Cumul des hauteurs apparentes, en degrés
- (3) Largeur apparente du projet, en degrés
- (4) Part occupée par le projet dans la visibilité de toutes les éoliennes

Le contexte éolien désigne les parcs éoliens et projets pris en compte dans les calculs de visibilité et dans les photomontages. Ils sont situés dans l'Aire d'Étude Paysagère et parfois au-delà (cf. §1.5 "Contexte éolien du projet").

ENJEUX DU POINT DE VUE

Enjeux paysagers, liés au tourisme et au cadre de vie

- Route fréquentée
- Perceptions cumulées de plusieurs parcs éoliens

COMMENTAIRE

La vue est prise sur le plateau au sud-ouest de Bergères-sous-Montmirail, depuis la D373 (route fréquentée). En arrière de l'étendue cultivée du plateau, on remarque l'inflexion de la vallée du Petit Morin, soulignée par les boisements de coteaux qui l'accompagnent. À l'extrême droite, la vue est plus profonde et le plateau situé au nord de la vallée peut également être observé.

Le projet de Fromentières est perçu à droite de l'axe de la route, là où la vue est plus profonde. Ses deux lignes d'éoliennes semblent parallèles à l'axe de la vallée. L'implantation est régulière et homogène. La hauteur relative des éoliennes est modeste.

Le projet de la Brie des Étangs est partiellement visible à l'extrême droite, en continuité du projet de Fromentières. Plus proche, le parc des Châtaigniers est perçu à l'extrême gauche. Aucune éolienne n'est visible dans la partie centrale des horizons, et on ne relève pas d'effet de saturation visuelle.

PERCEPTION ET IMPACTS VISUELS DU PARC ÉOLIEN

Effets et impacts du projet

- Effet visuel du projet, indépendamment des enjeux du point de vue : limité
- Adaptation de l'implantation des éoliennes du projet aux paysages en place : bonne
- Impact visuel du projet, au regard des enjeux du point de vue¹ : faible

Impacts cumulés

- Impacts cumulés du projet et des autres parcs éoliens : moyen-faible
- Participation du projet aux impacts cumulés avec les autres parcs éoliens² : modérée

¹ Voir la méthodologie d'évaluation page 179

² Cette notion est expliquée page 181

← Cadrage à 100° présenté sur la double page suivante →

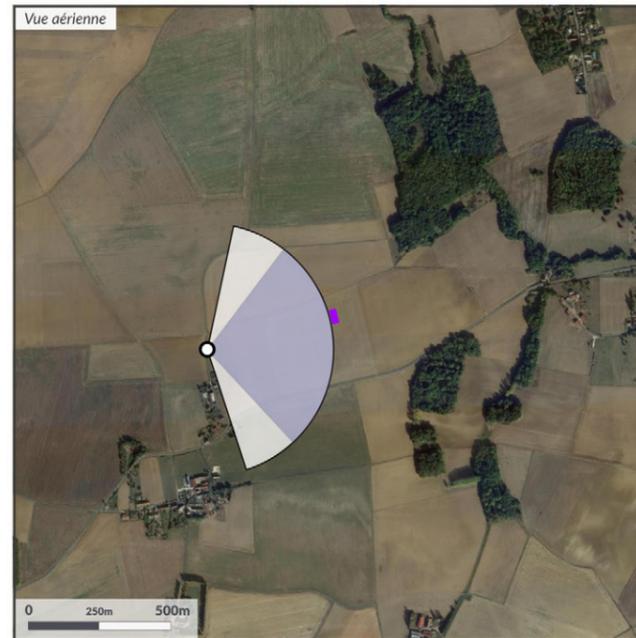
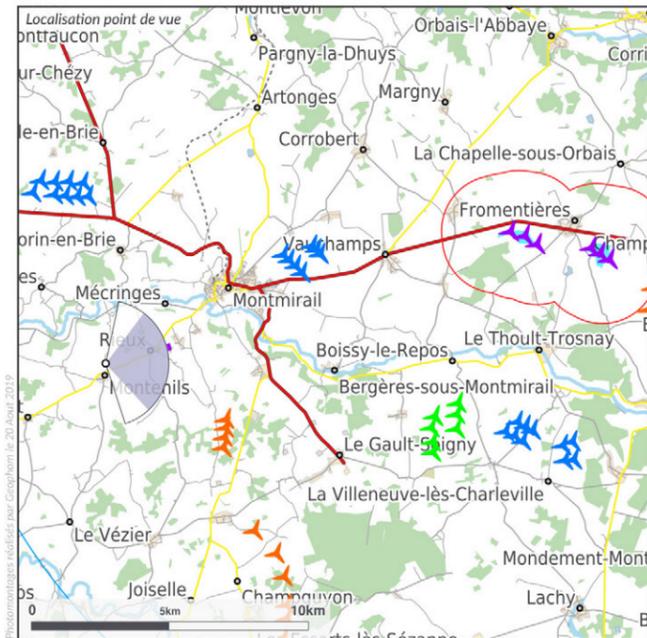


E01 E02 E03 E04 E05 E06
9.8km 10.2km 10.3km 12.0km 12.2km 12.4km

SIMULATION DU PROJET - VUE COUPÉE À 100°. POUR UNE OBSERVATION RÉALISTE, PLACER LES YEUX À ENVIRON 46 CM DE LA PAGE.







Point de vue

APN, focale 24x36 : APS-C, 42mm
 Resolution, projection : 122 px./degré, cylindrique
 Coordonnées L93 : 735052 6860850
 Azimut, champ visuel : 87.3°, 100°
 Date et heure locale : 26/03/2019 19:17
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Arrière, 277.5°, -3.1°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 267.5°
 Eolienne la plus proche : E01 à 15.3km, azimut 72.3°
 Eolienne la plus éloignée : E06 à 18.5km, azimut 78.7°

Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 66.2%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 2°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 6.4°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 5.4%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 18.9%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 35.7°

Situation du point de vue



* Les calculs de visibilité ont été réalisés terrain nu au pas de 75 m. (aucun obstacle visuel n'est pris en compte)

- (1) La fraction visible du projet correspond au pourcentage visible des éoliennes.
- (2) Cumul des hauteurs apparentes, en degrés
- (3) Largeur apparente du projet, en degrés
- (4) Part occupée par le projet dans la visibilité de toutes les éoliennes

Le contexte éolien désigne les parcs éoliens et projets pris en compte dans les calculs de visibilité et dans les photomontages. Ils sont situés dans l'Aire d'Étude Paysagère et parfois au-delà (cf. §1.5 "Contexte éolien du projet").

ENJEUX DU POINT DE VUE

Enjeux paysagers, liés au tourisme et au cadre de vie

- Projet de Parc naturel régional
- Perceptions cumulées de plusieurs parcs éoliens

COMMENTAIRE

La vue est prise au nord du village de Montenils, dans le prolongement de la rue des Trois Puits. Ce point de vue se situe dans le périmètre d'étude du projet de Parc naturel régional de la Brie et des Deux Morin. La surface du plateau est ici légèrement ondulée. Des boisements soulignent ces inflexions de reliefs. La profondeur de vue est variable, très profonde dans certaines directions de vue. On remarque quelques fermes et hameaux.

Le projet de Fromentières est positionné au centre de la vue. On perçoit essentiellement les éoliennes de la ligne Ouest (rotors partiellement visibles). La hauteur relative des éoliennes est très faible et le projet très discret.

Deux autres parcs éoliens, plus proches sont visibles : à gauche le parc des Châtaigniers, à droite le projet de Morsains, qui est le plus prégnant. Du fait de l'éloignement des parcs en présence, on ne relève pas d'effet de saturation visuelle.

PERCEPTION ET IMPACTS VISUELS DU PARC ÉOLIEN

Effets et impacts du projet

- Effet visuel du projet, indépendamment des enjeux du point de vue : très limité
- Adaptation de l'implantation des éoliennes du projet aux paysages en place : bonne
- Impact visuel du projet, au regard des enjeux du point de vue ¹ : faible

Impacts cumulés

- Impacts cumulés du projet et des autres parcs éoliens : moyen-faible
- Participation du projet aux impacts cumulés avec les autres parcs éoliens ² : faible

¹ Voir la méthodologie d'évaluation page 179

² Cette notion est expliquée page 181