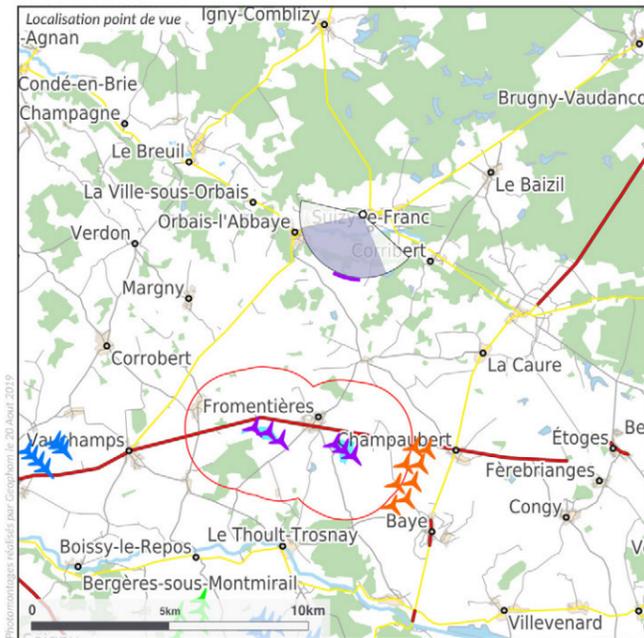


SIMULATION DU PROJET - VUE COUPÉE À 100°. POUR UNE OBSERVATION RÉALISTE, PLACER LES YEUX À ENVIRON 46 CM DE LA PAGE.







Point de vue

APN, focale 24x36 : APS-C, 42mm
 Resolution, projection : 122 px./degré, cylindrique
 Coordonnées L93 : 753558 6873287
 Azimut, champ visuel : 208.5°, 100°
 Date et heure locale : 27/03/2019 10:34
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Latéral, 141.4°, 37.4°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 28.5°
 Eolienne la plus proche : E04 à 8.3km, azimut 187.4°
 Eolienne la plus éloignée : E06 à 8.7km, azimut 182.8°

Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 47.5%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 2.9°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 24.7°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 43.2%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 3%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 3.8°

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

COMMENTAIRE

La vue est prise aux limites ouest du village de Mareuil-en-Brie. Une petite route ouvre ici une vue dominante sur la vallée du Surmelin, dans un secteur non viticole (niveau d'enjeu moyen-fort). Des structures arborées linéaires rythment les coteaux et le fond de vallée. Sur le versant opposé, les hauteurs sont presque totalement boisées. On remarque une ferme dans le fond de vallée, ainsi que plusieurs lignes électriques.

Le projet de Fromentières n'est quasiment pas visible : seule l'extrémité des pales de certaines éoliennes (essentiellement E6) peut être observée au-dessus de l'horizon boisé.

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 : insignifiant
- 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 : négligeable

Impacts cumulés

- Impacts cumulés du projet et des autres parcs éoliens : sans objet
- Participation du projet aux impacts cumulés avec les autres parcs éoliens ² : 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 →

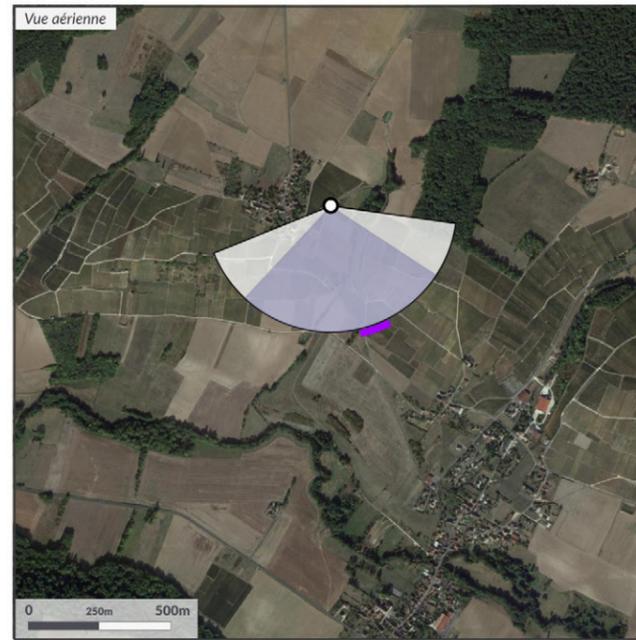
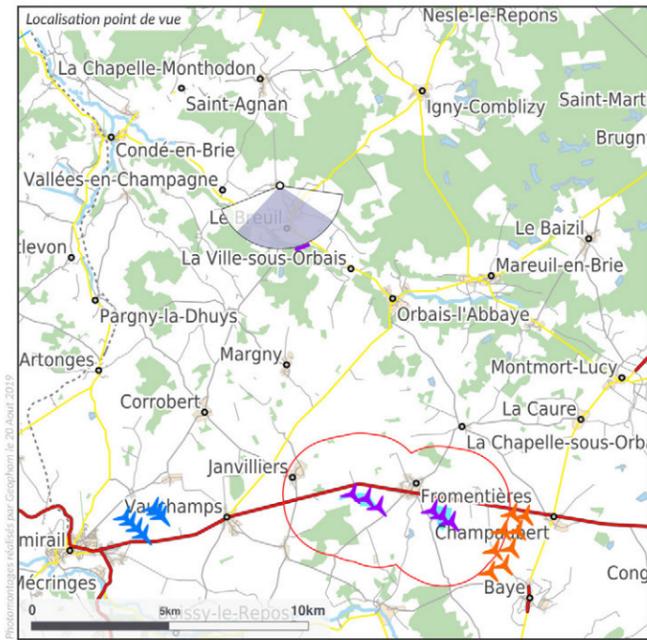


E06
8.7km
E05
8.5km
E04
8.3km
E03
8.7km
E02
8.6km
E01
8.6km

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 : 747045 6876712
 Azimut, champ visuel : 173.4°, 100°
 Date et heure locale : 27/03/2019 18:18
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Latéral, 264.9°, 8.4°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 353.5°
 Eolienne la plus proche : E01 à 11.4km, azimut 167.3°
 Eolienne la plus éloignée : E06 à 13.6km, azimut 153.5°

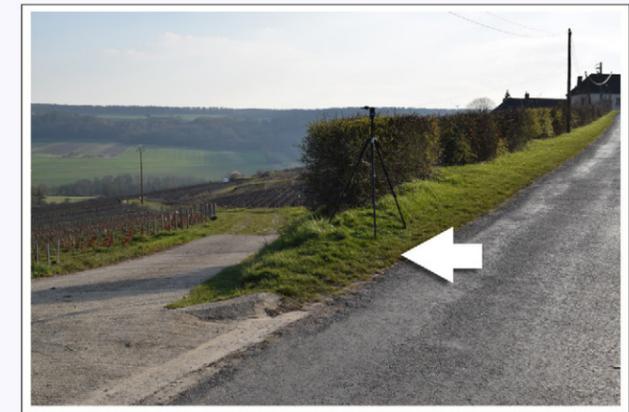
Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 24.9%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 1°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 13.8°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 27.2%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 2.3%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 2.6°

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

- Monument(s) historique(s)
- Paysage à enjeu
- Paysage, site ou point de vue reconnu
- Perceptions cumulées de plusieurs parcs éoliens

COMMENTAIRE

La vue est prise vers le hameau de l'Huis, au nord du Breuil. La route ouvre ici une vue dominante sur la vallée du Surmelin et ses coteaux viticoles (niveau d'enjeu fort). Les vignes occupent le versant tourné vers le sud, tandis que les hauteurs du versant opposé sont boisées. On remarque le village du Breuil et son église (MH inscrit), environnés de versants agricoles. Ce point de vue se situe sur l'itinéraire de la Route touristique du vignoble du Champagne.

Le projet de Fromentières est totalement masqué par les horizons boisés.

Plus à gauche, le parc de la Brie Champenoise est partiellement visible.

PERCEPTION ET IMPACTS VISUELS DU PARC ÉOLIEN

Effets et impacts du projet

- Effet visuel du projet, indépendamment des enjeux du point de vue : nul
- Adaptation de l'implantation des éoliennes du projet aux paysages en place : sans objet
- Impact visuel du projet, au regard des enjeux du point de vue ¹ : nul

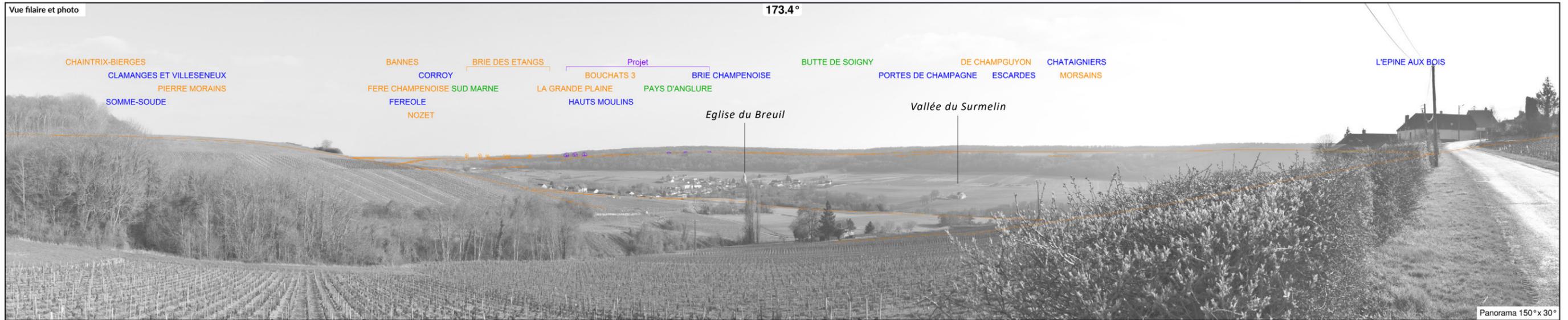
Impacts cumulés

- Impacts cumulés du projet et des autres parcs éoliens : sans objet
- Participation du projet aux impacts cumulés avec les autres parcs éoliens ² : 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 →

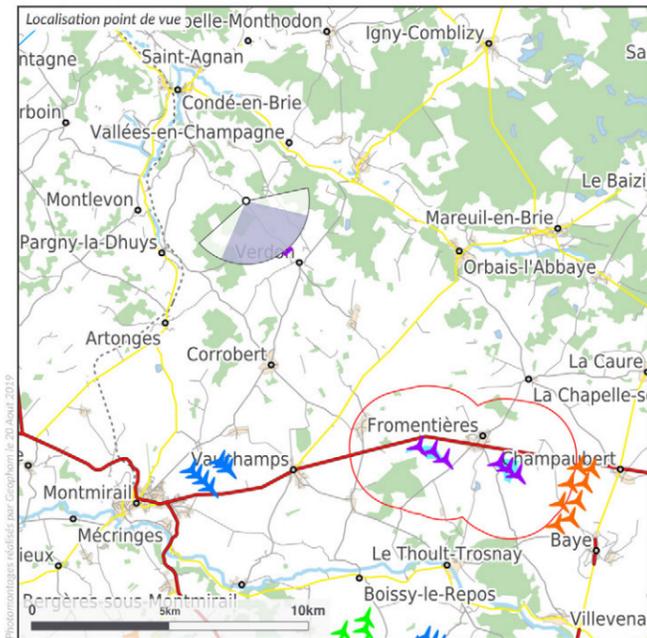


E06 E05 E04 E03 E02 E01
13.6km 13.3km 12.9km 12.1km 11.7km 11.4km

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 : 743428 6874457
 Azimut, champ visuel : 153.4°, 100°
 Date et heure locale : 27/03/2019 17:26
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Latéral, 259.6°, 12.8°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 333.5°
 Eolienne la plus proche : E01 à 10.8km, azimut 145.4°
 Eolienne la plus éloignée : E06 à 13.9km, azimut 135.7°

Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 68.3%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 2.8°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 9.7°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 57.3%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 2%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 2.1°

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
- Itinéraire touristique ou de randonnée

COMMENTAIRE

La vue est prise depuis les hauteurs du ru de la Fontaine Noire (niveau d'enjeu moyen-fort), le long du GRP du Tour de l'Ormois. Le point de vue domine la vallée, dont les coteaux ont un profil bombé. Des bois ponctuent les versants. Autour, les horizons sont tous forestiers.

Le projet de Fromentières est visible à droite de l'axe de la vallée. Ses éoliennes sont partiellement visibles (parties de rotors) et leur hauteur relative est faible : on ne note pas d'effet de surplomb de la vallée. Un intervalle sépare les lignes ouest et est du projet.

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 vue ¹ : faible

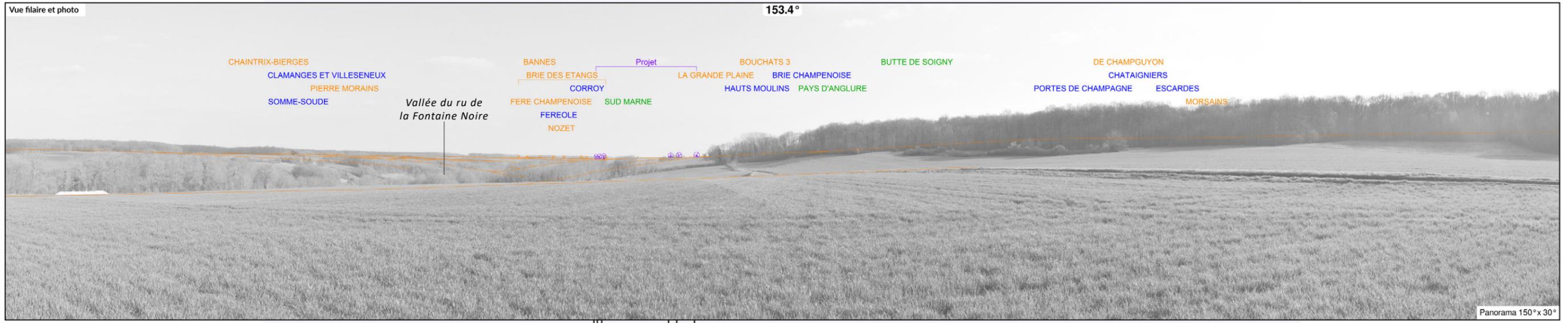
Impacts cumulés

- Impacts cumulés du projet et des autres parcs éoliens : sans objet
- Participation du projet aux impacts cumulés avec les autres parcs éoliens ² : 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 →



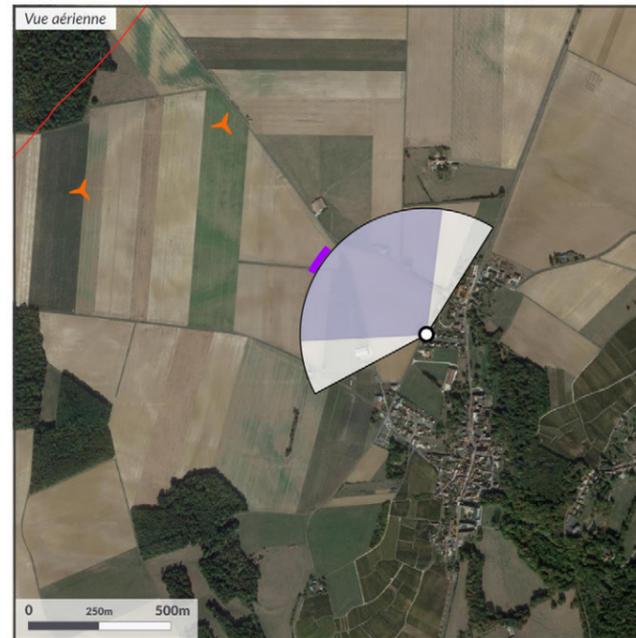
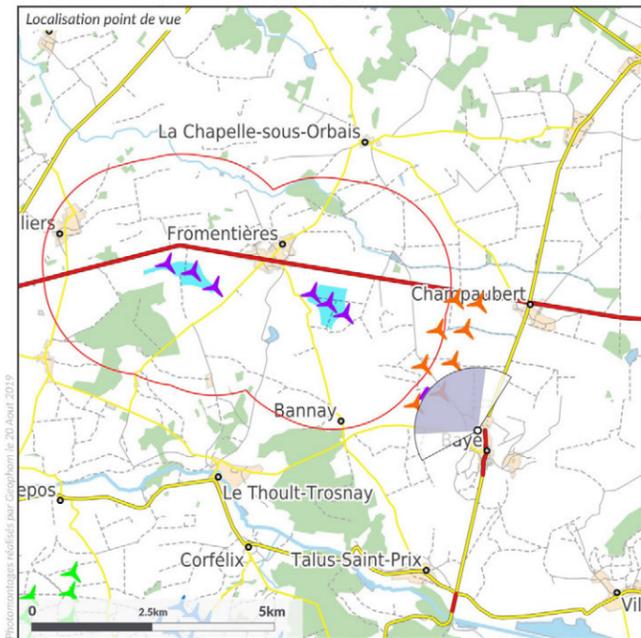
E06 E05 E04 E03 E02 E01
13.9km 13.1km 11.8km 11.3km 10.8km

Photomontage réalisé par GeoBabel le 21 Août 2019

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 : 755863 6862265
 Azimut, champ visuel : 317.5°, 100°
 Date et heure locale : 26/03/2019 13:17
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Latéral, 186.1°, 43.5°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 137.5°
 Eolienne la plus proche : E06 à 3.5km, azimut 311.7°
 Eolienne la plus éloignée : E01 à 7.1km, azimut 298.7°

Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 76.9%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 8.3°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 12.9°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 18.3%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 5.3%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 37.1°

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

- Secteur résidentiel
- Perceptions cumulées de plusieurs parcs éoliens

COMMENTAIRE

La vue est prise aux limites nord du village de Baye, depuis la rue des Plaines. La vue est dégagée. Le plateau est légèrement incliné vers le village. On remarque plusieurs hangars agricoles, des haies arborées à droite, et à gauche un horizon forestier.

Le projet de Fromentières est perçu en arrière de cet horizon forestier. On remarque surtout les éoliennes de la ligne Est, dont on perçoit une partie des rotors. Plus éloignées, celles de la ligne Ouest sont très discrètes (pales seulement). La hauteur relative des éoliennes est modeste.

Beaucoup plus proche et prégnant, le projet de la Brie des Étangs occupe une large portion du plateau.

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 vue ¹ : faible

Impacts cumulés

- Impacts cumulés du projet et des autres parcs éoliens : moyen
- 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

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



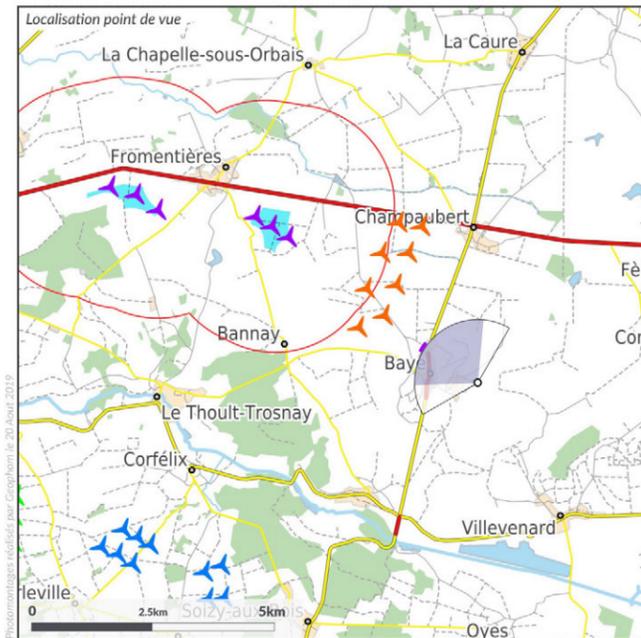
E01 E03 E02
7.1km 6.0km 6.5km

E04 E05 E06
4.3km 3.9km 3.5km

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 : 756997 6861681
 Azimut, champ visuel : 315.5°, 100°
 Date et heure locale : 26/03/2019 13:58
 Eclairage, azimut, haut. soleil : Latéral, 192.2°, 43°

Projet éolien

Nb eol., diam. rotor, haut. tot. : 6, 117m, 149.5m
 Orientation rotor : 138.5°
 Eolienne la plus proche : E06 à 4.8km, azimut 308°
 Eolienne la plus éloignée : E01 à 8.3km, azimut 298.5°

Perception théorique du projet*

Fraction visible⁽¹⁾ : 17.5%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 1.7°
 Largeur apparente⁽³⁾ : 9.2°
 Fraction visible dans contexte⁽⁴⁾ : 6.4%

Perception théorique du contexte (à 360°)*

Fraction visible⁽¹⁾ : 7.9%
 Cumul haut. apparente⁽²⁾ : 25°

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
- Paysage, site ou point de vue reconnu
- Perceptions cumulées de plusieurs parcs éoliens

COMMENTAIRE

La vue est prise depuis les hauteurs viticoles de la vallée du ru de Maurupt (niveau d'enjeu fort), à l'est de Baye et vers le lieu-dit du Mourlin. Les vignes se tiennent sur les coteaux, tandis que des prairies et des maisons occupent le fond de vallée. Des structures arborées animent également l'espace de la vallée et ses hauteurs.

Le projet de Fromentières est discret : on ne perçoit que les pales des éoliennes de sa ligne Est (mats et nacelles masqués par la ligne d'horizon). Le projet ne concurrence pas le paysage viticole.

Plus proche et visible, le projet de la Brie des Étangs se détache au sommet des coteaux.

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
- 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