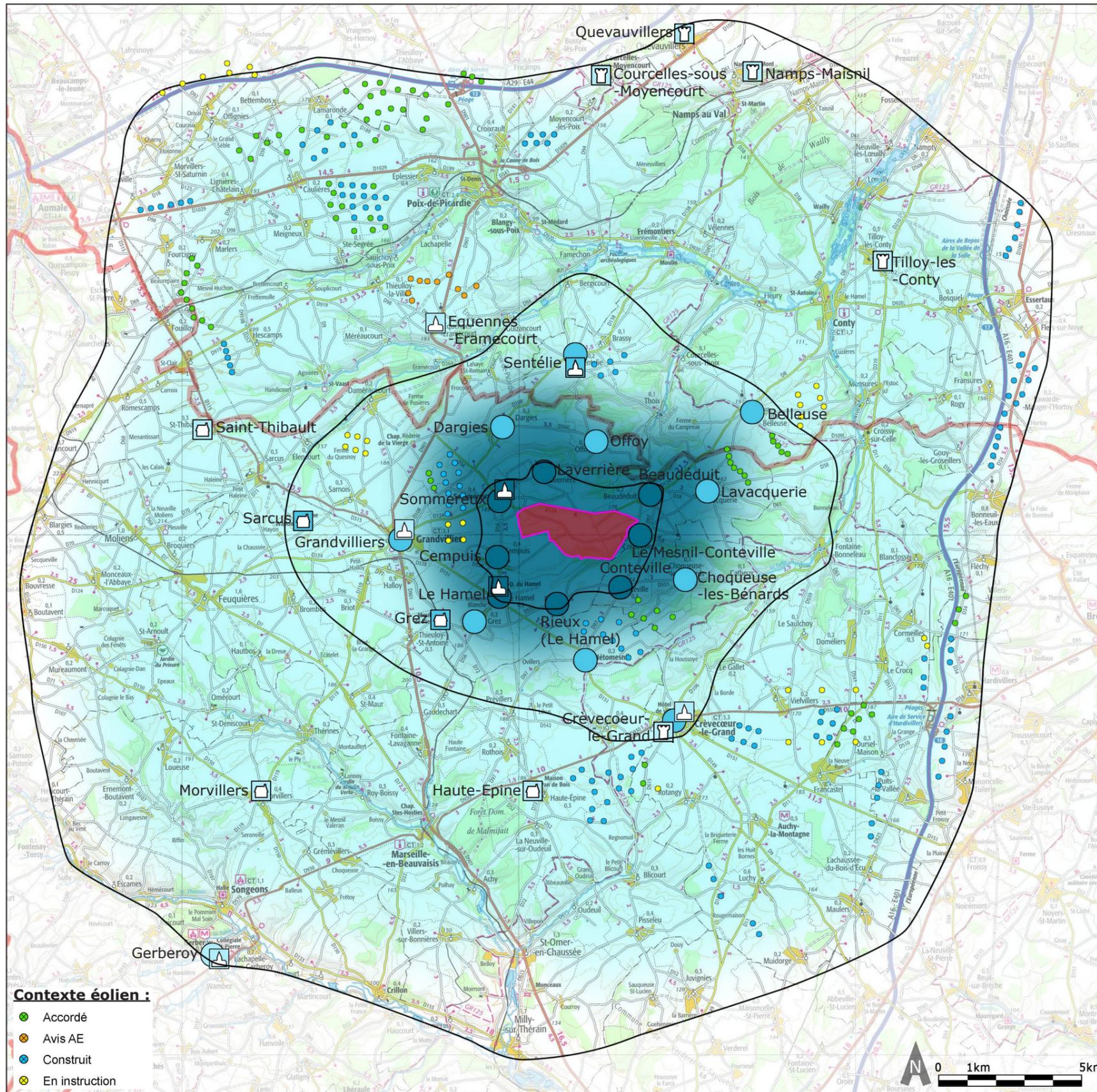


# CHAPITRE IV : SYNTHÈSE DES SENSIBILITÉS PAYSAGÈRES ET PATRIMONIALES

# IV. SYNTHÈSE ET PRECONISATIONS

## IV-A. SYNTHÈSE DES SENSIBILITÉS PAYSAGÈRES ET PATRIMONIALES



### Paysages :

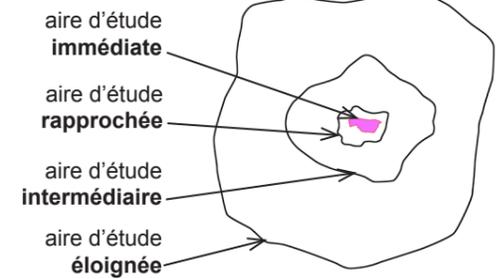
- sensibilité forte
- sensibilité modérée
- sensibilité faible

### Bourgs :

- sensibilité forte
- sensibilité modérée
- sensibilité faible

### Monuments protégés :

- Eglise/chapelle - sensibilité forte
- Eglise/chapelle - sensibilité modérée
- Moulin- sensibilité modérée
- Eglise/chapelle - sensibilité faible
- Château - sensibilité faible
- Maison/Pressoir - sensibilité faible



La plupart des sensibilités paysagères et patrimoniales mises en évidence dans l'état initial se situent dans l'**aire d'étude intermédiaire** et dans l'**aire d'étude rapprochée** :

La carte de synthèse montre que les sensibilités les plus fortes concernent un territoire de seulement quelques kilomètres autour de l'aire d'étude immédiate pour le projet de Marendeuil. Les zones où la sensibilité est modérée forment une couronne à la transition entre les paysages proches et les paysages éloignés de 3 à 5 km. C'est là que se situent plusieurs parcs éoliens en service ou en projet: le contexte éolien assez dense implique des effets de cumul dès les premiers plans et jusqu'aux arrière-plans visibles.

Ce paysage éolien existant atténue donc les sensibilités paysagères et patrimoniales au delà de 5 km autour de l'aire d'étude pour le projet de Marendeuil ; les sensibilités vis à vis du projet sont donc faibles à nulles à l'échelle du grand paysage.

-> **depuis les 8 bourgs et hameaux les plus proches et depuis les 2 monuments protégés les plus proches**, les sensibilités sont fortes du fait de la proximité de l'aire d'étude du projet, et des potentiels effets cumulés avec les autres parcs éoliens existants ou en projet.

-> **depuis les 10 bourgs principaux situés dans les aires d'étude intermédiaires**, à quelques kilomètres, les sensibilités sont modérées. Plusieurs monuments protégés ont également une sensibilité modérée.

-> Au delà de l'aire d'étude intermédiaire, dans l'**aire d'étude éloignée**, les sensibilités paysagères et patrimoniales sont faibles; On compte quelques monuments potentiellement en covisibilité avec le projet de parc éolien de Marendeuil, ainsi que le bourg de Gerberoy, mais leur éloignement réduit leurs sensibilités vis à vis du projet.

Atelier des Paysages  
Blaise et Lecuyer  
Paysagistes dplg

- ### Contexte éolien :
- Accordé
  - Avis AE
  - Construit
  - En instruction

Carte de synthèse des sensibilités paysagères et patrimoniales

IV-B. PRÉCONISATIONS D'IMPLANTATION

1 ORIENTATIONS DU PROJET

**A l'échelle de l'aire d'étude immédiate**, zone d'implantation potentielle du projet de parc éolien de Marendeuil, les préconisations d'implantation sont principalement liées à des zones d'exclusion et à des axes de desserte à valoriser dans le cadre du projet. Ainsi, selon la carte des préconisations ci-dessous :

**Les zones d'exclusions :**

- > plusieurs zones d'exclusion concernent des périmètres de 500m autour des premières habitations de Sommereux, Mesnil-Conteville, Beaudéduit.
- > une zone d'exclusion se situe autour des bois qui soulignent la vallée sèche de Multru au sud de l'aire d'étude immédiate.
- > une bande d'exclusion suit le tracé de la D124 entre Sommereux et Beaudéduit.

**Les zones d'optimisation du projet et principes d'implantation :**

- > une prise en compte des axes de desserte locale qui traversent l'aire d'étude immédiate dans la composition du projet et son accessibilité.
- > une zone d'implantation centrale de 1km x 2km environ, permettant une composition linéaire.
- > des principes d'implantation privilégiant un projet lisible : effet d'équidistance, de régularité, d'alignement.

**A l'échelle des aires d'étude intermédiaires, et d'après l'étude des perceptions visuelles et l'identification de cônes de vision depuis les principaux lieux de vie**, les préconisations d'implantation visent à limiter l'effet de cumul de parcs éoliens visibles dans les champs de vision étudiés, et en particulier ceux dont la sensibilité liée au cumul de parcs éoliens est forte.

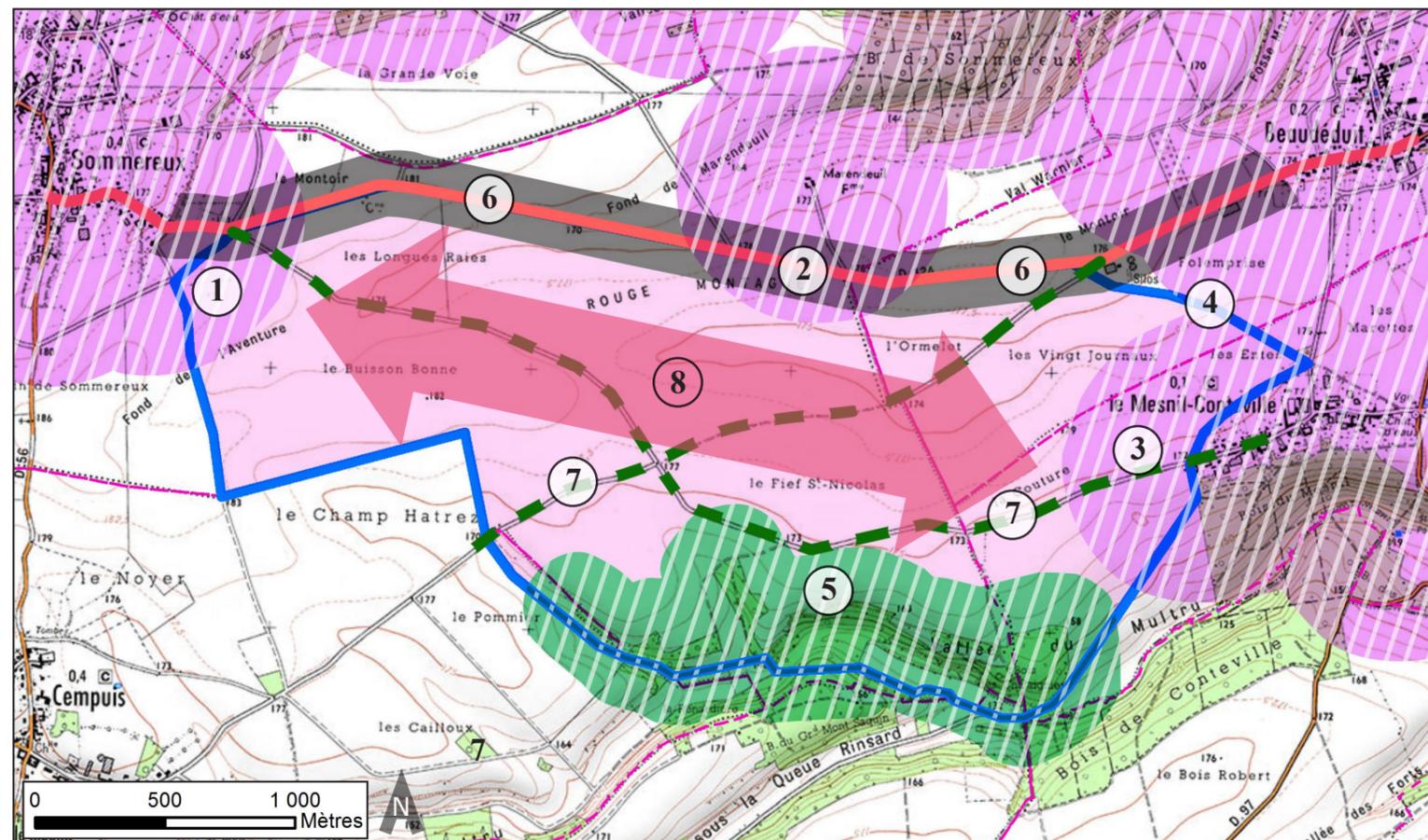
Ainsi, d'après les vues analysées dans l'état initial, l'aire d'étude immédiate occupe entre 45 et 100% des panoramas qui s'ouvrent depuis les lieux de vie les plus proches.

**L'optimisation de l'implantation du projet de parc éolien de Marendeuil, dans un objectif de moindre impact visuel, consiste donc à :**

- limiter l'emprise du parc éolien de Marendeuil dans les champs de visibilité qui s'ouvrent depuis les points de vue les plus proches, et/ou depuis les monuments protégés proches, et/ou depuis les points de vue où l'effet de cumul est fort.
- > en comparant les photomontages des variantes d'implantation depuis certains points de vue caractéristiques
- > en comparant l'emprise des variantes d'implantation au moyen de cônes de visibilité cartographiés et mesurés.

**Choix des points de vue pour la comparaison des variantes :**

- > **depuis la sortie ouest de Mesnil-Conteville** = vue proche, sortie d'un bourg en rebord de plateau, structures végétales liées au vallon sec, axe de circulation qui traverse l'aire d'étude immédiate.
- > **depuis la sortie ouest de Beaudéduit** = vue panoramique caractéristique sur le plateau, axe de circulation important à l'échelle de l'aire d'étude intermédiaire, sortie du bourg, contexte éolien visible.
- > **depuis l'église du Hamel** = monument classé très proche situé dans le bourg.

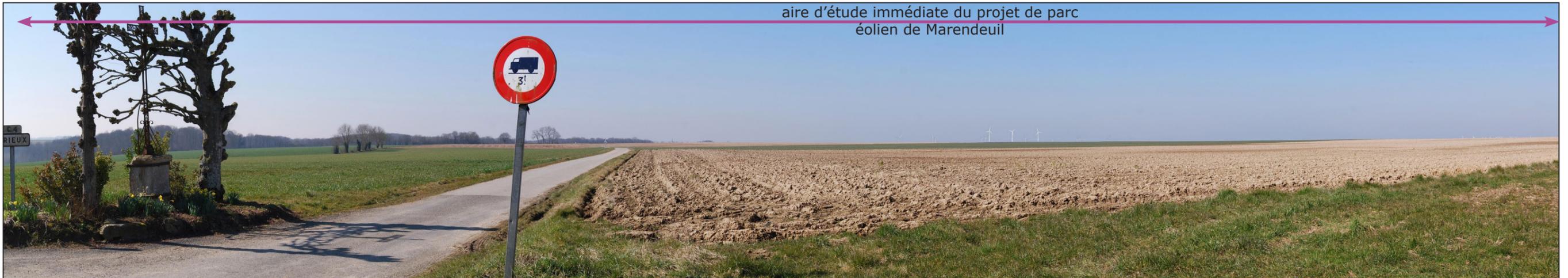


- 1 Zone d'exclusion = éloignement d'au moins 500m des premières habitations situées dans la commune de Sommereux
- 2 Zone d'exclusion = éloignement d'au moins 500m des premières habitations situées dans la commune de Sommereux (Ferme de Marendeuil)
- 3 Zone d'exclusion = éloignement d'au moins 500m des premières habitations situées dans la commune du Mesnil-Conteville
- 4 Zone d'exclusion = éloignement d'au moins 500m des premières habitations situées dans la commune de Beaudéduit
- 5 Zone d'exclusion = éloignement d'au moins 200m des zones boisées de la vallée sèche du Multru
- 6 Zone d'exclusion = fuseau de 125m de part et d'autre de l'axe de la D124 entre Sommereux et Beaudéduit
- 7 Voies et pistes de desserte existantes à privilégier dans les aménagements et l'accessibilité au parc éolien.
- 8 Préconisation d'implantation du projet de parc éolien de Marendeuil

Carte des préconisations d'implantation du projet de Marendeuil à l'échelle de l'aire d'étude immédiate.

2 METHODOLOGIE D'ANALYSE DES VARIANTES D'IMPLANTATION

Afin de déterminer la variante de moindre impact, leur comparaison se fait sur la base des photomontages depuis les 3 points de vue panoramiques ci-dessous :



1- **vue panoramique depuis la sortie ouest de Mesnil-Conteville - Etat initial** = vue proche, sortie d'un bourg en rebord de plateau, structures végétales liées au vallon sec, axe de circulation qui traverse l'aire d'étude immédiate. Emprise de la zone d'étude immédiate = 100% du panorama initial.



2- **vue panoramique depuis la sortie ouest de Beaudéduit - Etat initial** = vue panoramique caractéristique sur le plateau, axe de circulation important à l'échelle de l'aire d'étude intermédiaire, sortie du bourg, contexte éolien visible. Emprise de la zone d'étude immédiate = 80% du panorama initial.



3- **vue panoramique depuis l'église du Hamel - Etat initial** = monument classé très proche situé dans le bourg. Emprise de la zone d'étude immédiate = 60% du panorama initial.



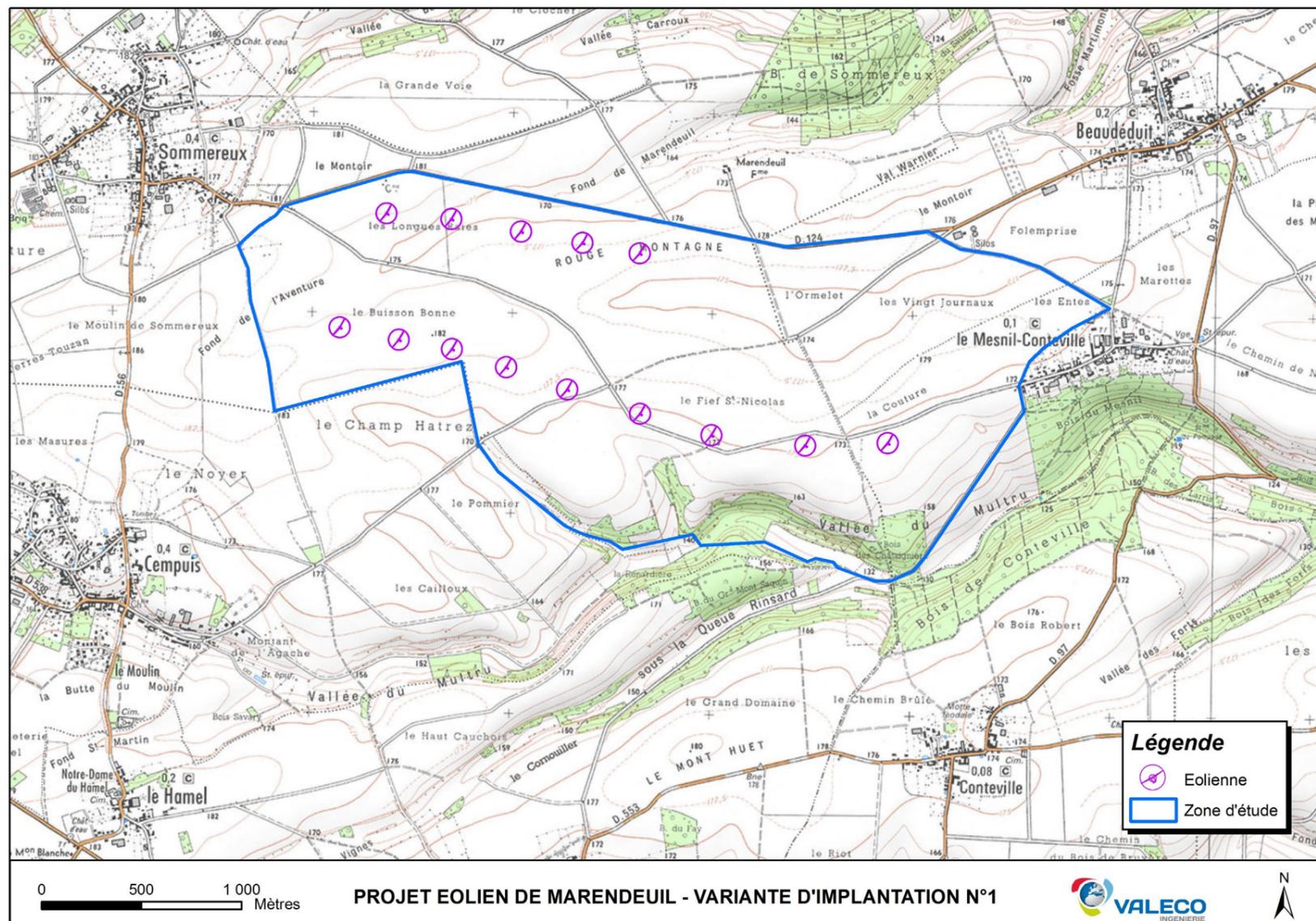
## PARTIE 2 : PROJET D'IMPLANTATION ET PHOTOMONTAGES

# CHAPITRE I : PROJET D'IMPLANTATION DU PARC EOLIEN DE MARENDEUIL

# I. PROJET D'IMPLANTATION DU PARC EOLIEN DE MARENDEUIL

## VARIANTES D'IMPLANTATION DU PARC EOLIEN

### 1 VARIANTE D'IMPLANTATION 1 - PROJET MAXIMALISTE



#### Description de la variante 1 :

- > variante maximaliste : capacité d'accueil maximale de l'aire d'étude immédiate.
- > une ligne de 5 éoliennes et une ligne de 9 éoliennes, soit 14 éoliennes.
- > deux lignes presque parallèles orientée ouest->est.
- > une emprise du parc éolien sur moins de 39% des champs de visibilité qui s'ouvrent depuis les points de vue proches choisis (soit un angle de vue compris entre 42 et 47°)

#### Points forts de la variante 1 :

##### Sur les photomontages de travail 1 et 2 :

- > une implantation régulière et linéaire assez bien lisible depuis les points de vue, en particulier la ligne de 9 éoliennes.
- > une implantation qui suit globalement les courbes de niveau, et qui s'insère donc bien dans les légères ondulation du relief du plateau et affirme l'alignement du projet.
- > une équidistance régulière entre les éoliennes qui ajoute à l'effet de lisibilité du projet.

##### Sur le photomontage 3 :

- > un projet peu visible depuis le monument classé, masqué par le contexte arboré qui caractérise le village du Hamel.

#### Points faibles de la variante 1 :

- > un éloignement des voies de desserte existantes, impliquant la création d'un important linéaire de voies nouvelles

##### Sur le photomontage 1 :

- > un effet de superposition de la ligne de 5 éoliennes du projet de Marendeuil, avec les parcs éoliens situés à l'ouest de Sommereux, impliquant un manque de lisibilité de l'alignement.

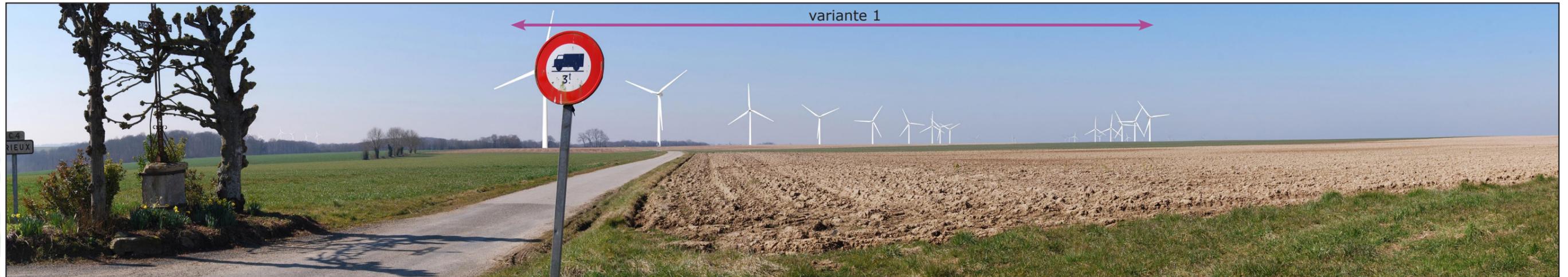
##### Sur les photomontages de travail 2 :

- > une concentration d'éoliennes dans le champs de vision, avec un effet de superposition important et peu lisible avec les parcs éoliens situés à l'ouest de Sommereux côté droit de l'axe de la route, et avec les parcs éoliens situés au nord-est d'Hétomesnil côté gauche de la route.

##### Sur le photomontage 3 :

- > plusieurs éoliennes très partiellement visibles et superposées, dont 2 éoliennes qui se détachent dans une percée à travers les arbres.

# I. PROJET D'IMPLANTATION DU PARC EOLIEN DE MARENDEUIL



▶ **photomontage de travail 1- vue panoramique depuis la sortie ouest de Mesnil-Conteville - variante 1**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 35% du panorama (= 42°).

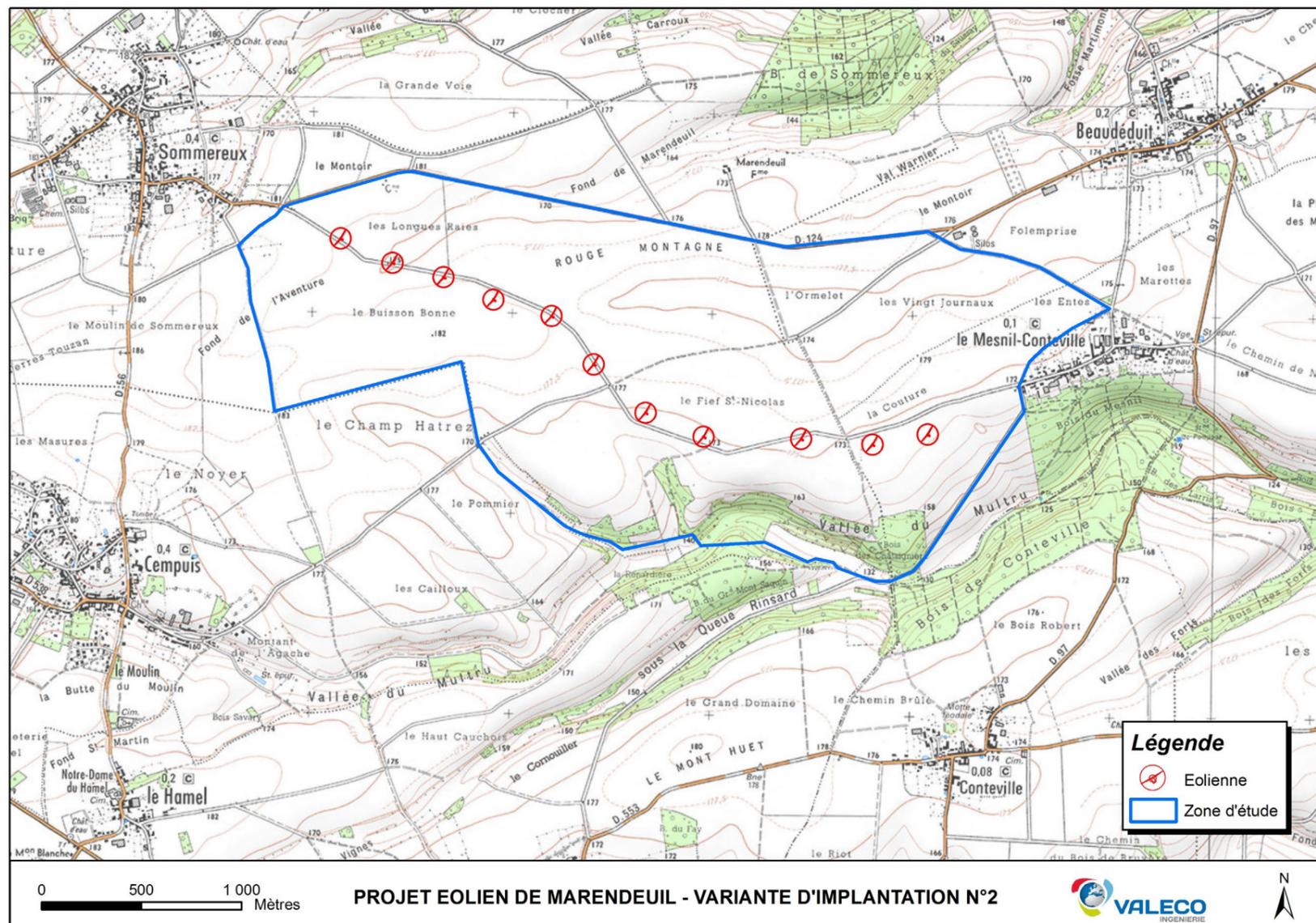


▶ **photomontage de travail 2- vue panoramique depuis la sortie ouest de Beaudéduit - variante 1**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 39% du panorama (= 47°).



▶ **photomontage de travail 3- vue panoramique depuis l'église du Hamel - variante 1**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 35% du panorama (= 42°).

## 2 VARIANTE D'IMPLANTATION 2



### Description de la variante 2 :

- > optimisation de la variante 1 : la capacité d'accueil maximale de l'aire d'étude immédiate est exploitée, sur une seule ligne.
- > une ligne courbe de 11 éoliennes quasi équidistantes
- > une implantation qui suit parfaitement un axe de desserte existant entre Sommereux et Mesnil-Conteville

### Points forts de la variante 2 :

#### Sur les photomontages de travail 1 et 2 :

- > une implantation régulière et linéaire bien lisible depuis les points de vue
- > un effet de continuité et de perspective avec le parc éolien Sommereux - Picardie Verte
- > une implantation qui suit globalement les courbes de niveau, et qui s'insère donc bien dans les légères ondulations du relief du plateau et affirme l'alignement du projet.
- > une équidistance régulière entre les éoliennes qui ajoute à l'effet de lisibilité du projet.

#### Sur le photomontage 3 :

- > une variante très peu visible depuis le monument classé, du fait de la suppression d'une ligne d'éoliennes. Le reste du parc est masqué par le contexte arboré qui caractérise le village du Hamel.

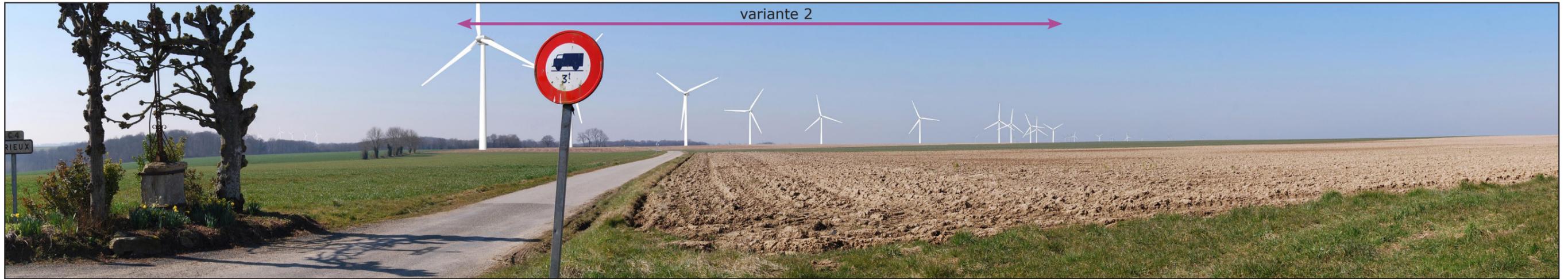
### Points faibles de la variante 2 :

- > une occupation maximale de l'aire d'étude immédiate qui implique une emprise de 39 à 40% du panorama depuis les points de vue choisis.

#### Sur le photomontage 1 :

- > un effet de domination de la première éolienne visible du fait de sa proximité avec le point de vue à la sortie du bourg de Mesnil-Conteville

# I. PROJET D'IMPLANTATION DU PARC EOLIEN DE MARENDEUIL



➤ **photomontage de travail 1- vue panoramique depuis la sortie ouest de Mesnil-Conteville - variante 2**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 40% du panorama (= 48°).

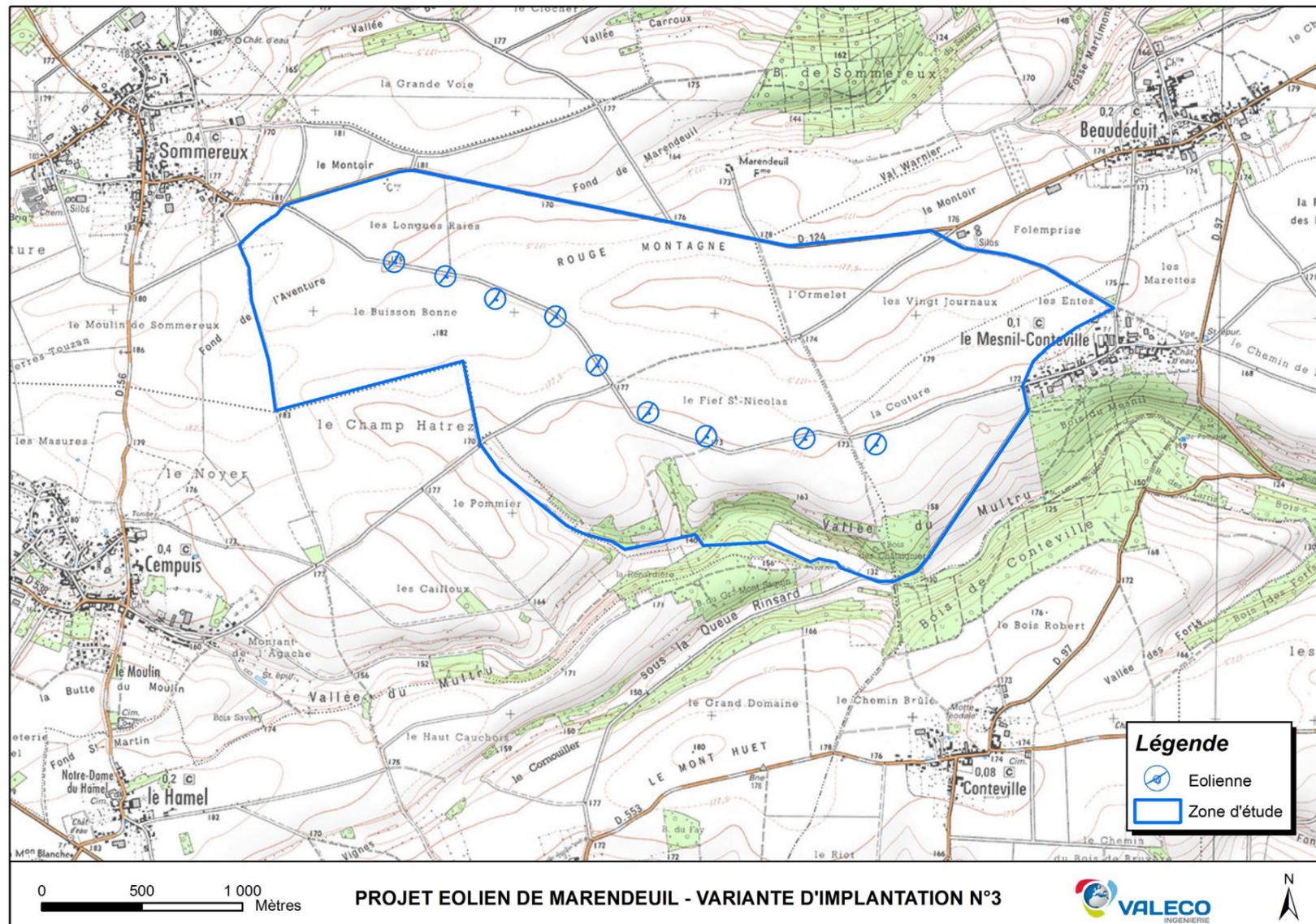


➤ **photomontage de travail 2- vue panoramique depuis la sortie ouest de Beaudéduit - variante 2**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 46% du panorama (= 55°).



➤ **photomontage de travail 3- vue panoramique depuis l'église du Hamel - variante 2**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 39% du panorama (= 47°).

## 3 VARIANTE D'IMPLANTATION 3

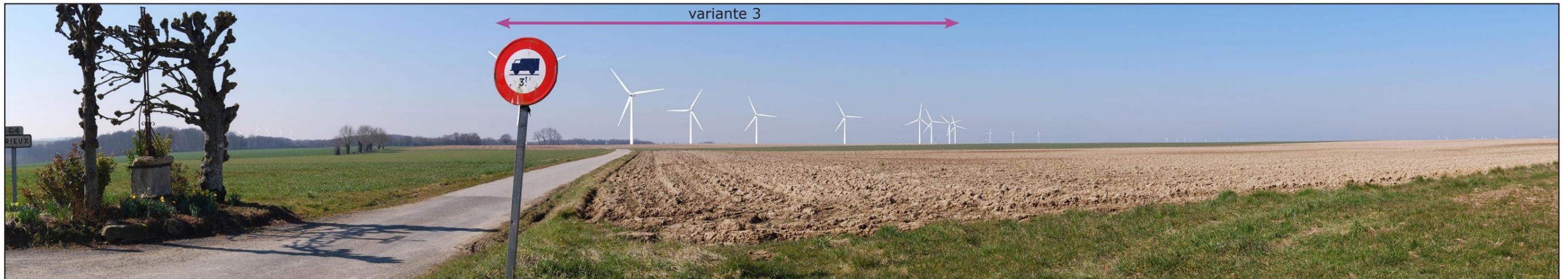


### Description de la variante 3

- > optimisation de la variante 2 : une implantation sur une seule ligne de 9 éoliennes quasi équidistantes, suivant parfaitement un axe de desserte existant entre Sommereux et Mesnil-Conteville.
- > un éloignement des limites des bourgs de Sommereux et du Mesnil-Conteville, en supprimant 1 éolienne à chaque extrémité de l'alignement.
- > une emprise du projet de moins de 38% du panorama depuis les points de vue choisis ; il occupe depuis ces vues proches, des angles de vues de 34 et 45° dans des champs de vision ouverts à 120°.

### Variante proposée lors du premier dépôt du Permis de Construire du parc éolien de Marendeuil

# I. PROJET D'IMPLANTATION DU PARC EOLIEN DE MARENDEUIL



**Photomontage de travail 1- vue panoramique depuis la sortie ouest de Mesnil-Conteville - variante 3**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 28% du panorama (= 34°).

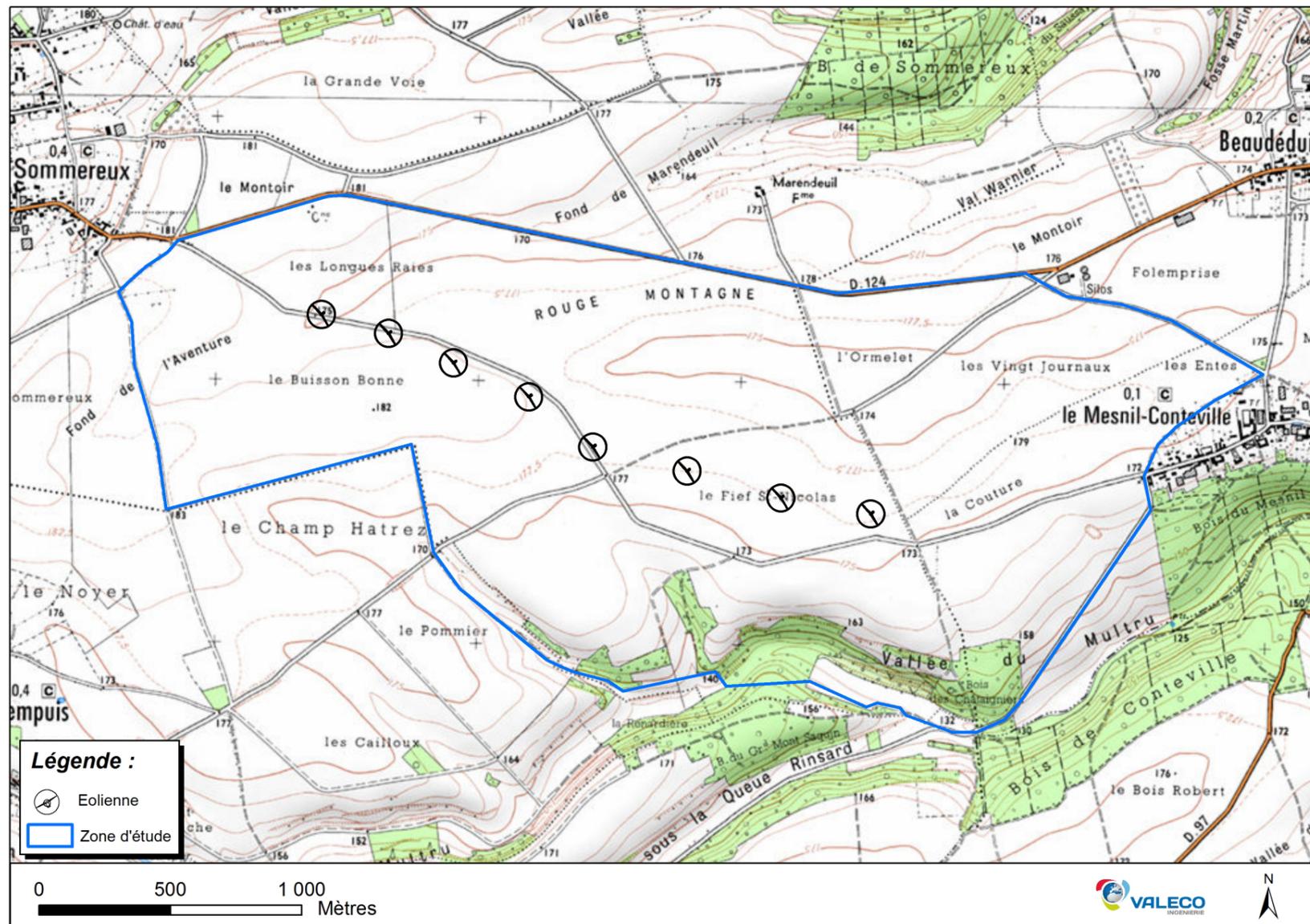


**Photomontage de travail 2- vue panoramique depuis la sortie ouest de Beaudéduit - variante 3**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 38% du panorama (= 45°).



**Photomontage de travail 3- vue panoramique depuis l'église du Hamel - variante 3**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 34% du panorama (= 41°).

## 4 VARIANTE D'IMPLANTATION 4 - PROJET RETENU



### Description de la variante 4 = projet retenu :

#### optimisation de la variante 3 :

> une implantation sur une seule ligne de 8 éoliennes quasi équidistantes, s'éloignant en partie de l'axe de desserte existant entre Sommereux et Mesnil-Conteville, afin de rétablir un effet d'alignement rectiligne

> un éloignement du bourg du Mesnil-Conteville, en supprimant 1 éolienne à l'extrémité est de l'alignement.

> une emprise du projet de moins de 30% du panorama depuis les points de vue choisis ; il occupe depuis ces vues proches, des angles de vues de 23 à 36° dans des champs de vision ouverts à 120°.

### Détails du projet d'implantation du parc éolien de Marendeuil :

Le projet compte 8 éoliennes situées sur la commune de **Sommereux**

### Caractéristiques du type de machines :

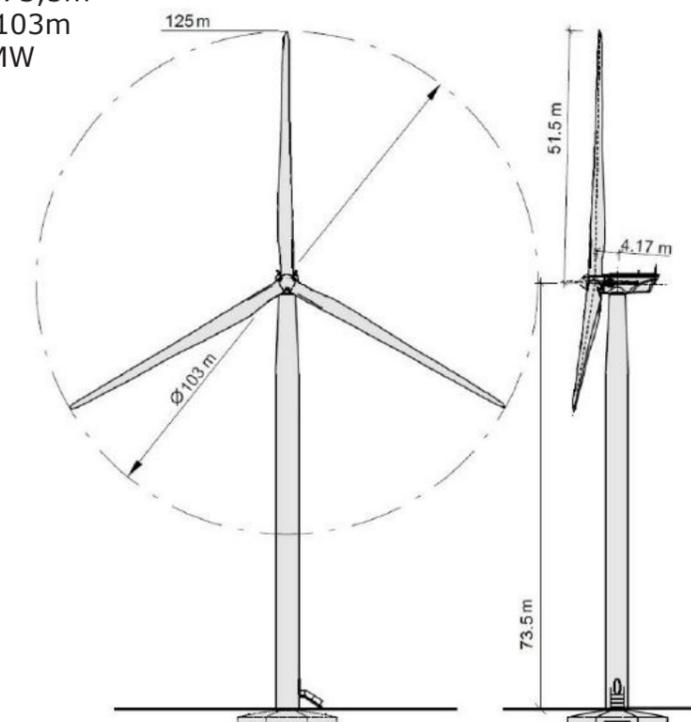
Constructeur : GENERAL ELECTRIC

Modèle : GE103

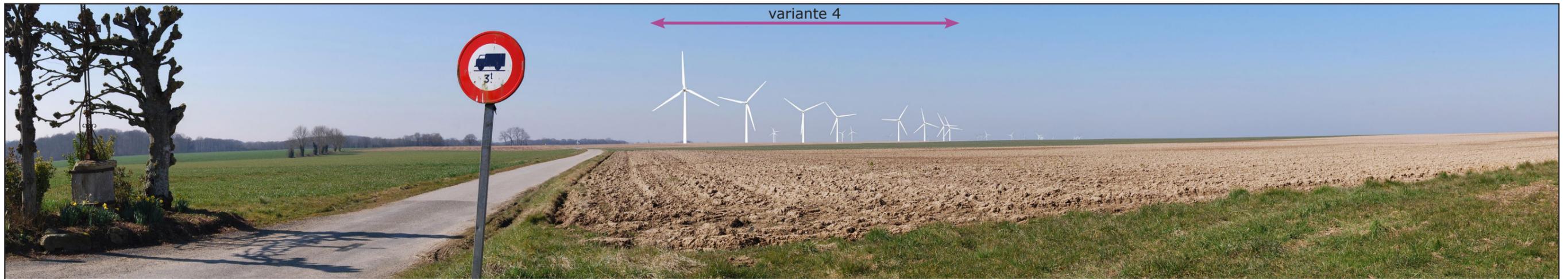
Hauteur moyeu : 73,5m

Diamètre rotor : 103m

Puissance : 2,85MW



# I. PROJET D'IMPLANTATION DU PARC EOLIEN DE MARENDEUIL



➤ **Photomontage de travail 1- vue panoramique depuis la sortie ouest de Mesnil-Conteville - variante 4**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 19% du panorama (= 23°).



➤ **Photomontage de travail 2- vue panoramique depuis la sortie ouest de Beaudéduit - variante 4**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 30% du panorama (= 36°).



➤ **Photomontage de travail 3- vue panoramique depuis l'église du Hamel - variante 4**  
Emprise de la zone d'étude immédiate = 23% du panorama (= 27°).



## CHAPITRE 2 : IMPACTS DU PROJET DE MARENDEUIL

# II. IMPACTS DU PROJET DE MARENDEUIL

## II-A. PHOTOMONTAGES

### 1 POINTS DE VUE CHOISIS POUR ILLUSTRER LE PROJET PAR DES PHOTOMONTAGES

Le choix des points de vue pour la réalisation des photomontages d'illustration s'étend à l'échelle de toutes les aires d'étude, et dans la plupart des unités paysagères : selon les caractéristiques et les sensibilités paysagères et patrimoniales, 40 points de vues ont été déterminés. Ils illustrent l'ouverture du champ visuel :

- > **depuis les lieux de vie très proches** : les vues depuis les abords des bourgs sont complétées par des vues depuis les centres-bourg.
- > **depuis les principaux bourgs de l'aire d'étude intermédiaire.**
- > **depuis les édifices protégés** identifiés comme sensibles.
- > **depuis les principaux axes de circulation** à l'échelle de l'aire d'étude éloignée.
- > **depuis les unités de paysage** caractéristiques du territoire étudié.

Distants de quelques centaines de mètres à plus de 19km, ils sont le reflet de l'impact visuel du parc éolien de Marendeuil sur le paysage.

Une étude d'encerclement des villages proches, et 22 photomontages à 360° complète ces photomontages. Elle est présentée à la fin du rapport.

#### Paysages :

- sensibilité forte
- sensibilité modérée
- sensibilité faible

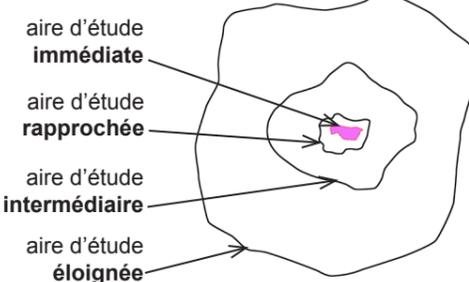
#### Bourgs :

- sensibilité forte
- sensibilité modérée
- sensibilité faible

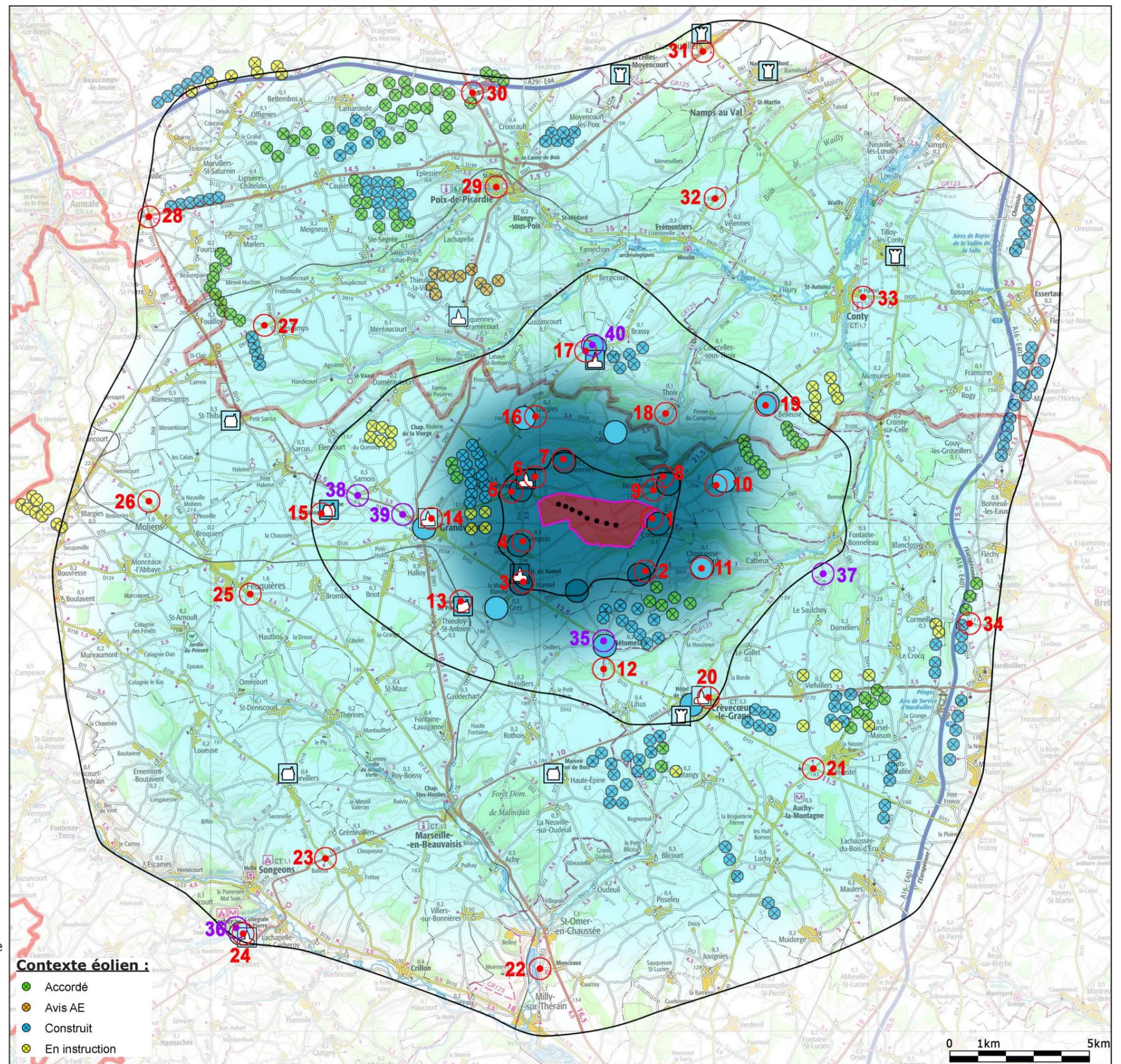
#### Monuments protégés :

- Eglise/chapelle - sensibilité forte
- Eglise/chapelle - sensibilité modérée
- Moulin - sensibilité modérée
- Eglise/chapelle - sensibilité faible
- Château - sensibilité faible
- Maison/Pressoir - sensibilité faible

- photomontages 1 à 35 premier dépôt du PC mis à jour
- photomontages 36 à 40 points de vue complémentaires

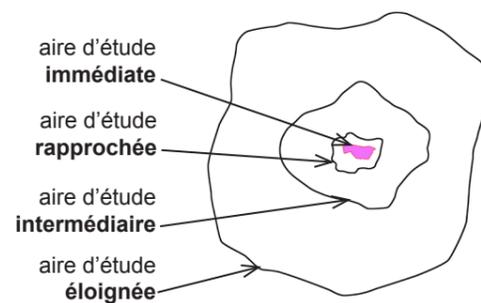


Atelier des Paysages  
Blaise et Lecuyer  
Paysagistes dplg



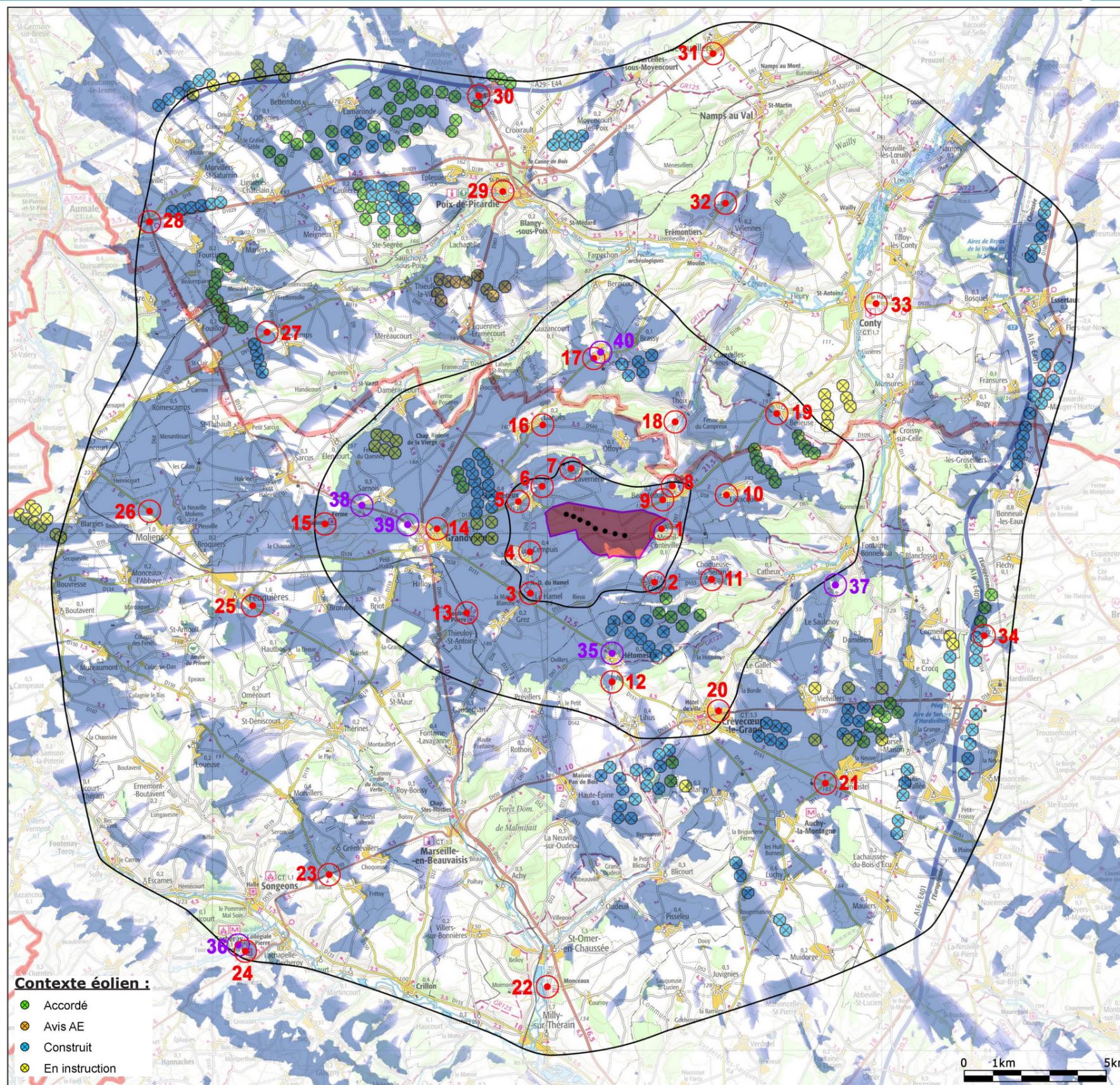
Carte de localisation des photomontages pour le projet de Marendeuil - carte des sensibilités patrimoniales et paysagères

## II. IMPACTS DU PROJET DE MARENDEUIL



-  photomontages 1 à 35 premier dépôt du PC mis à jour
-  photomontages 36 à 40 points de vue complémentaires

 Aplat ZVI : zone de visibilité potentielle et théorique de l'aire d'étude immédiate à 125m de haut.



Carte de localisation des photomontages pour le projet de Marendeuil - fond ZVI

## II. IMPACTS DU PROJET DE MARENDEUIL

N°	Dénomination	Intérêt	Coordonnée X	Coordonnée Y	Distance à l'éolienne la plus proche (km)	Sensibilité vis-à-vis du projet
1	SORTIE OUEST DU MESNIL CONTEVILLE	LIEU DE VIE PROCHE	631603	6952446	1,1	Forte
2	CONTEVILLE EST	LIEU DE VIE PROCHE	632258	6950705	2,3	Forte
3	LE HAMEL CENTRE EGLISE	LIEU DE VIE PROCHE + EGLISE CLASSEE	627068	6950399	3	Forte
4	CEMPIUS SORTIE NORD D56	LIEU DE VIE PROCHE	627117	6951774	1,9	Forte
5	SOMMEREUX D124	LIEU DE VIE PROCHE	626518	6953475	2	Forte
6	SOMMEREUX EGLISE	LIEU DE VIE PROCHE + EGLISE INSCRITE	627246	6953957	1,5	Forte
7	LAVERRIERE	LIEU DE VIE PROCHE	628676	6954634	1,6	Forte
8	BEAUDEDUIT CIMETIERE	LIEU DE VIE PROCHE	632289	6954114	2,5	Forte
9	BEAUDEDUIT SORTIE OUEST D124	LIEU DE VIE PROCHE	631940	6953548	1,9	Forte
10	LAVAQUERIE SORTIE OUEST D38	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	633997	6953682	3,7	Modérée à Forte
11	CHOQUEUSE LES BENARDS SORTIE OUEST	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	633280	6950735	3,1	Modérée
12	HETOMESNIL SUD	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	630342	6947115	5,2	Modérée
13	MOULIN DE GREZ	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE + MOULIN INSCRIT	624912	6949671	4,9	Modérée à faible
14	GRANDVILLIERS ENTREE NORD D124	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	624139	6952746	4,3	Modérée
15	FERME A SARCUS	EDIFICE INSCRIT	620025	6952638	8,4	Modérée à faible
16	DARGIES SORTIE EST	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	628394	6956244	3,2	Modéré
17	SENTELIE SORTIE SUD OUEST D108	LIEUX DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE + CHAPELLE INSCRITE	629306	6958557	5,6	Modéré
18	THOIX SORTIE SUD	LIEUX DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	632397	6956307	4,4	Faible à nulle
19	BELLEUSE D8	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	635673	6956782	6,8	Modérée à faible
20	CREVECOEUR LE GRAND SORTIE EST	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	634937	6946002	7,7	Modérée à faible
21	INTERSECTION D151 X D11	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	637670	6943361	11,4	Faible
22	VALLEE DU PETIT THERAIN - CHÂTEAU DE MONCEAUX	EDIFICE CLASSE - PAYSAGE DE VALLEE	627596	6936158	16,4	Faible
23	INTERSECTION D930 D150	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	619726	6940363	15,4	Faible
24	GERBEROY	VILLAGE REMARQUABLE + COLLEGIALE CLASSEE	616641	6937799	19,2	Faible
25	FEUQUIERES SORTIE SUD EST D7	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	617214	6949901	11,7	Faible
26	MOLIENS ENTREE NORD D7	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	613007	6953800	15,5	Faible
27	HESCAMP ENTRE SUD OUEST D919	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	617849	6959758	12,6	Modérée à faible
28	INTERSECTION D1029 D315	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	613691	6963769	18,2	Faible
29	POIX DE PICARDIE CENTRE EGLISE	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE	626632	6964658	11,7	Modérée à faible
30	CROIXRAUX A29	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	625503	6968282	15,5	Faible
31	QUEVAUVILLERS SORTIE SUD OUEST D1029	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	633611	6969274	17	Faible à nulle
32	D138	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	634178	6963962	12,2	Modérée à faible
33	CONTY SORTIE EST D920	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	639685	6960520	12,3	Faible
34	HARDIVILLIERS NORD D34	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	643437	6948601	13,4	Faible
35	MUSEE HETOMESNIL	LIEU DE VISITE	630039	6948043	4,3	Faible
36	ENTREE NORD DE GERBEROY	VILLAGE REMARQUABLE	616770	6937927	19,1	Faible
37	PAYSAGES AU NORD DU SAULCHOY	PAYSAGE EMBLEMATIQUE AU NORD DU SAULCHOY	638113	6950512	7,8	Faible
38	PAYSAGES D'URBANISME PAYSAGER	PAYSAGE EMBLEMATIQUE A L'OUEST DE GRANDVILLIERS	621141	6953454	7,3	Faible
39	ENTREE NORD-OUEST GRANDVILLIERS	SILHOUETTE DU BOURG ET DU CLOCHER DE GRANDVILLIERS	622652	6952895	5,8	Faible
40	CHAPELLE DE SENTELIE	EDIFICE INSCRIT	629918	6958504	5,6	Modéré

Tableau récapitulatif des points de vue pour les photomontages pour le projet de Marendeuil

II-A. PHOTOMONTAGES

2 CATALOGUE DE PHOTOMONTAGES

**Méthodologie :**

La présentation de chaque photomontage se fait suivant une mise en forme «type», sur deux pages, qui permet de situer les points de vue et de restituer le réalisme des illustrations.

**Numérotation et dénomination du point de vue**

**Commentaire sur l'impact visuel et l'impact cumulé du projet de parc éolien de Marendeuil selon les sensibilités et les caractéristiques du point de vue**

**Panorama Etat Initial - 120° =**  
 > photo panoramique en couleur  
 > parcs éoliens en service  
 > photomontage des parcs éolien accordés mais non construits

**Panorama Frise - 120° =**  
 > photo panoramique en niveaux de gris  
 > silhouette du projet de parc éolien de Marendeuil  
 > silhouette et identification des parcs éoliens en service  
 > silhouette et identification des parcs éoliens accordés mais non construits  
 > silhouette et identification des projets de parcs éoliens en instruction avec avis de l'Autorité Environnementale (AE)

**Localisation de la prise de vue sur fond IGN 1/25000**

**Caractéristiques du point de vue =**  
 > coordonnées GPS et azimut  
 > distance à l'éolienne la plus proche et à l'éolienne la plus éloignée  
 > période de prise de vue  
 > légende de la frise

**PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60**  
 Photomontage N°1 : Prise de vue depuis la sortie ouest du Mesnil-Conteville

**ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°**

**FRISE - Angle de champ : 120°**

**CARTE DE LOCALISATION**

**CARACTERISTIQUES**  
 > coordonnées GPS : X = 631603 / Y = 6952446  
 > azimut : 268°  
 > éolienne la plus proche : 0,8 km  
 > éolienne la plus éloignée : 3,2 km  
 > prise de vue : mars 2016

**légende de la frise :**

**COMMENTAIRE**  
 L'angle de vue choisi depuis la sortie ouest du bourg du Mesnil-Conteville, à la limite de l'aire d'étude immédiate pour le projet de Marendeuil, est un des points de vue les plus proches. Il balaye le paysage du plateau du nord-ouest au sud-ouest. La vue panoramique est «coupée en 2» : à droite le paysage de plateau, sans obstacle visuel ni limite ; à gauche, le cadre boisé du rebord de plateau et des arbres et bosquets isolés. Depuis ce point de vue, plusieurs parcs éoliens sont visibles : en particulier dans la partie droite du panorama, dont l'horizon est souligné par un ensemble d'éoliennes en service ou en projet. Quelques éoliennes sont potentiellement visibles à l'arrière des boisements qui marquent la partie gauche du panorama. Le parc éolien de Marendeuil se trouve au centre du photomontage. Son implantation en ligne courbe, régulière, et l'effet de perspective dans la profondeur du plateau sont bien lisibles depuis ce point de vue orienté est->ouest. L'impact paysager est fort. Le parc éolien de Marendeuil se cumule avec les autres parcs éoliens potentiellement visibles, avec un effet de continuité et de perspective dès les premiers-plans et jusqu'au dernier horizon visible. L'impact cumulé est fort.

PROJET EOLIEN DE MARENDEUIL / ETUDE DU PAYSAGE ET DU PATRIMOINE  
 JUILLET 2017 145

Page type de présentation des planches de photomontages 1/2

### **PHOTOMONTAGE - 120° =**

- > photo panoramique en couleur
- > parc éolien de Marendeuil
- > parcs éoliens en service
- > parcs éolien accordés mais non construits
- > projets de parcs éoliens en instruction avec avis de l'Autorité Environnementale (AE)

### **PHOTOMONTAGE - recadré à 60° =**

- > photo panoramique en couleur
- > parc éolien de Marendeuil
- > parcs éoliens en service
- > parcs éolien accordés mais non construits
- > projets de parcs éoliens en instruction avec avis de l'Autorité Environnementale (AE)

### PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°1 : Prise de vue depuis la sortie ouest du Mesnil-Conteville

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 36cm au format A3

#### 3 GRILLE D'ÉVALUATION DES IMPACTS

La définition des impacts d'un projet éolien sur le paysage depuis des points de vue déterminés amène à les décrire et les qualifier de manière précise.

**La qualification des impacts du projet de Marendeuil sur le paysage s'appuie sur une grille particulière, adaptée au contexte patrimonial et paysager du projet, dans laquelle des critères liés à la perception du paysage, aux sensibilités paysagères et patrimoniales, à l'éloignement du projet, aux rapports d'échelle, au contexte éolien etc. sont organisés, mêlant approche sensible et critères objectifs :**

##### **IMPACT NUL :**

> les éoliennes ne sont pas visibles dans le champs de visibilité qui s'ouvre depuis le point de vue, masquées par un secteur bâti, la végétation dense, ou encore le relief.

##### **IMPACT FAIBLE :**

- > tout ou partie du projet de Marendeuil est visible depuis le point de vue.
- > et/ou une grande partie du projet est masquée par un secteur bâti, la végétation dense, ou encore le relief.
- > et/ou son emprise dans le champ de visibilité est très courte
- > et/ou il est distant de plus de 5-6km du point de vue
- > et/ou sa silhouette ne dépasse pas les éléments de paysage qui forment le dernier horizon visible
- > et/ou le contexte éolien existant est tel qu'il prend le dessus sur la perception du projet de Marendeuil

##### **IMPACT MODERE :**

- > tout ou partie du projet de Marendeuil est visible depuis le point de vue.
- > et/ou le projet n'occupe pas plus de environ la moitié du champ de visibilité, à une distance de 2 à 5 km.
- > et/ou la silhouette des éoliennes émerge des éléments de paysage caractéristiques du plateau, sans les dominer.
- > et/ou le contexte éolien existant est tel que l'échelle du grand éolien est déjà installé dans le paysage. Le projet de Marendeuil s'insère dans un rapport d'échelle déjà établi.

##### **IMPACT FORT :**

- > tout ou partie du projet de Marendeuil est visible depuis le point de vue.
- > et/ou la plupart des éoliennes du projet de Marendeuil sont visibles en totalité (du pied au bout des pales).
- > et/ou les éoliennes du projet de Marendeuil occupent les premiers-plans visibles avec peu ou pas d'obstacles et sont distantes de 0 à 2km du point de vue environ.
- > et/ou le contraste de ces silhouettes verticales avec le paysage du plateau est particulièrement lisible.
- > et/ou le contexte éolien existant est tel que des éoliennes sont visibles dans toute la largeur du panorama, des premiers aux arrière-plans.

##### **IMPACT TRES FORT :**

- > concerne surtout la perception du projet de Marendeuil depuis des monuments et sites protégés, des lieux et paysages emblématiques, des espaces particulièrement sensibles (comme les centres-bourgs par exemple).
- le reste des critères de qualification des impact se rapprochant de «IMPACT FORT» :
- > tout ou partie du projet de Marendeuil est visible depuis le point de vue.
  - > et/ou la plupart des éoliennes du projet de Marendeuil sont visibles en totalité (du pied au bout des pales).
  - > et/ou les éoliennes du projet de Marendeuil occupent les premiers-plans visibles avec peu ou pas d'obstacles et sont distantes de 0 à 2km du point de vue environ.
  - > et/ou le contraste de ces silhouettes verticales avec le paysage du plateau est particulièrement lisible.
  - > et/ou il existe un effet d'écrasement ou de concurrence visuelle dans la perception simultanée du projet de Marendeuil avec des monuments, sites, paysages décrits comme sensibles dans l'état initial.
  - > et/ou le contexte éolien existant est tel que des éoliennes sont visibles dans toute la largeur du panorama, des premiers aux arrière-plans.

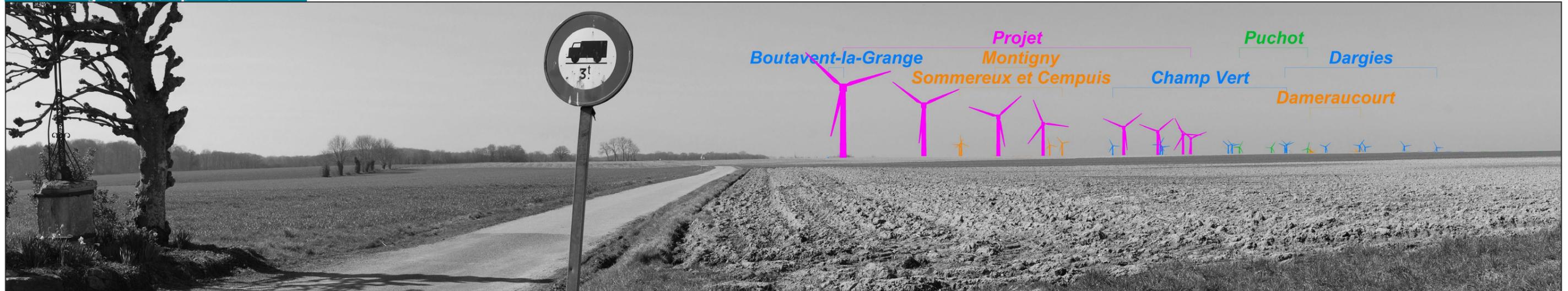
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°1 : Prise de vue depuis la sortie ouest du Mesnil-Conteville

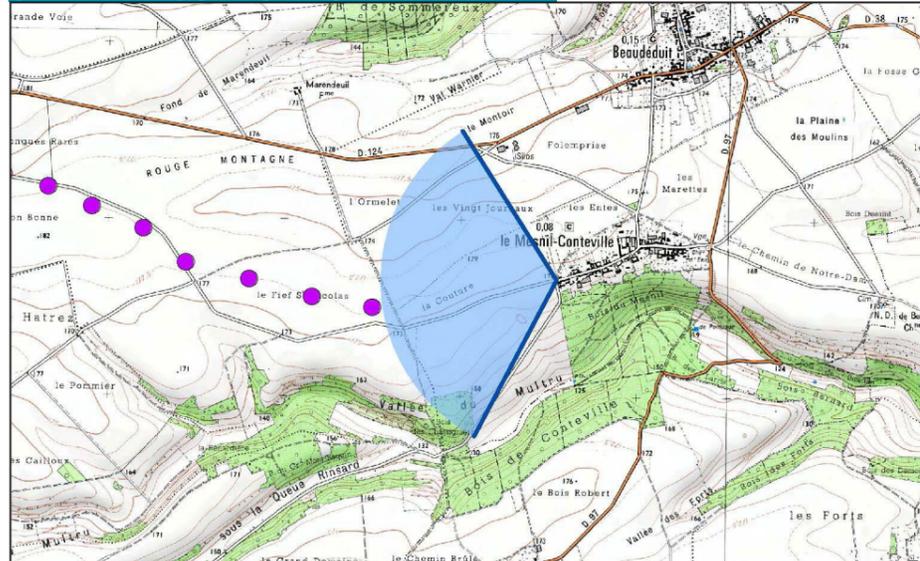
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 631603 / Y = 6952446
- > azimut : 268°
- > éolienne la plus proche : 1,1 km
- > éolienne la plus éloignée : 3,2 km
- > prise de vue : mars 2016

### Légende de la frise :

- parc éolien de Marendeuil
- projet accordé
- parc éolien en service
- projet en instruction avec avis AE

### COMMENTAIRE

L'angle de vue choisi depuis la sortie ouest du bourg du Mesnil-Conteville, à la limite de l'aire d'étude immédiate pour le projet de Marendeuil, est un des points de vue les plus proches. Il balaye le paysage du plateau du nord-ouest au sud-ouest. La vue panoramique est «coupée en 2» : à droite le paysage de plateau, sans obstacle visuel ni limite ; à gauche, le cadre boisé du rebord de plateau et des arbres et bosquets isolés. Depuis ce point de vue, plusieurs parcs éoliens sont visibles : en particulier dans la partie droite du panorama, dont l'horizon est souligné par un ensemble d'éoliennes en service ou en projet. Quelques éoliennes sont potentiellement visibles à l'arrière des boisements qui marquent la partie gauche du panorama.

Le parc éolien de Marendeuil se trouve au centre du photomontage. Son implantation en ligne courbe, régulière, et l'effet de perspective dans la profondeur du plateau sont bien lisibles depuis ce point de vue orienté est->ouest. L'impact paysager est fort.

Le parc éolien de Marendeuil se cumule avec les autres parcs éoliens potentiellement visibles, avec un effet de continuité et de perspective dès les premiers-plans et jusqu'au dernier horizon visible. L'impact cumulé est fort.

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°1 : Prise de vue depuis la sortie ouest du Mesnil-Conteville

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

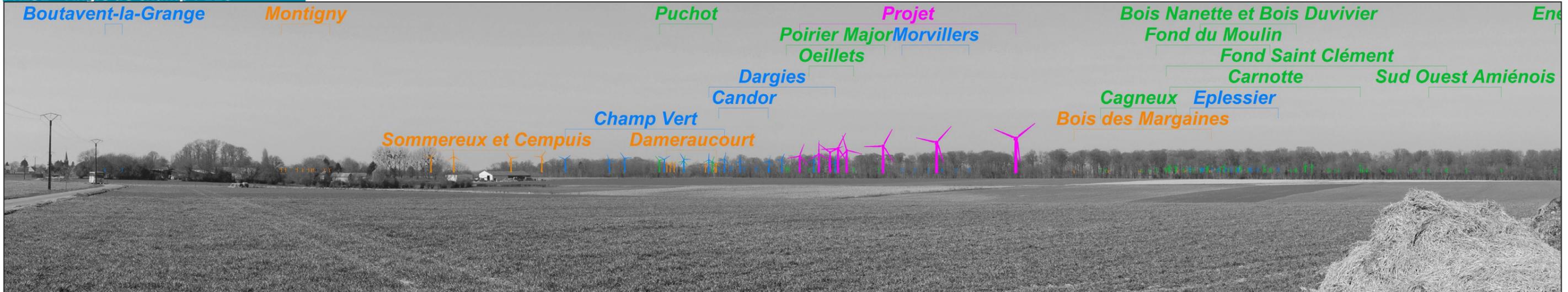
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°2 : Prise de vue depuis l'est de Conteville, sur la D593

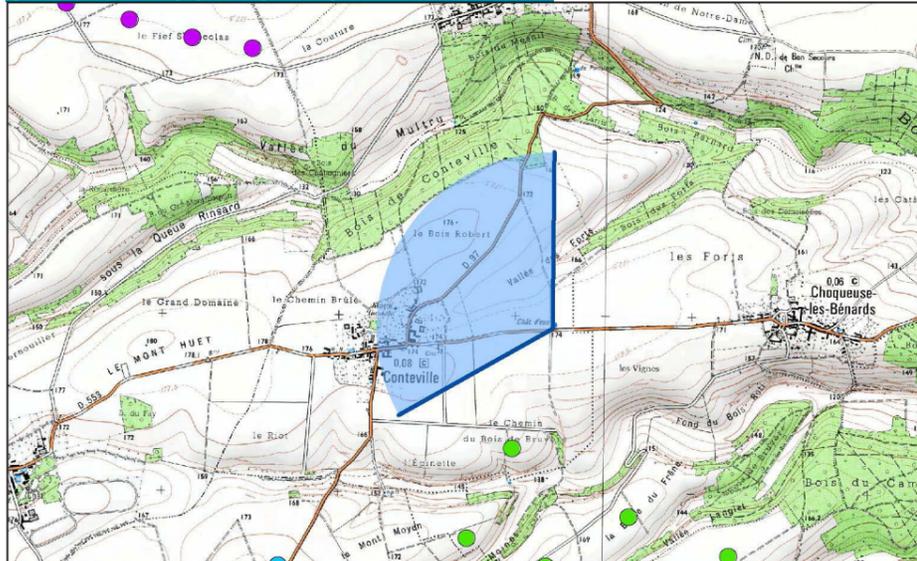
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



## CARTE DE LOCALISATION



## CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 632258 / Y = 6950705
- > azimut : 301°
- > éolienne la plus proche : 2,3 km
- > éolienne la plus éloignée : 4,5 km
- > prise de vue : mars 2016

légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

## COMMENTAIRE

L'angle de vue choisi depuis l'extérieur de Conteville et au pied du château d'eau situé sur la D553 à l'est du village, balaye le paysage du plateau du sud-ouest au nord. La vue panoramique est limitée sur toute sa partie droite par les boisements de rebord de plateau ; Conteville est au centre-gauche du panorama ; on distingue sa silhouette caractéristique qui contraste avec les parcelles agricoles. Depuis ce point de vue, plusieurs parcs éoliens sont partiellement visibles : à la limite du panorama dans le paysage ouvert du plateau, et au centre du panorama à l'arrière des masses boisées.

C'est dans la continuité de ces parcs éoliens d'arrière-plan que se situe le parc éolien de Marendeuil : il se découpe à l'arrière des boisements à plus de 2km du point de vue. L'ensemble des 8 éoliennes est visible, toutefois l'effet de perspective et d'éloignement des dernières éoliennes (plus de 4km), limite l'emprise du projet sur le panorama. L'impact paysager est modéré.

Le parc éolien de Marendeuil se cumule avec les autres parcs éoliens potentiellement visibles, mais sa situation en arrière-plan partiellement masqué limite l'effet de continuité. L'impact cumulé est modéré.

Photomontage N°2 : Prise de vue depuis l'est de Conteville, sur la D593

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°3 : Prise de vue depuis l'église du Hamel - classée au titre des Monuments Historiques

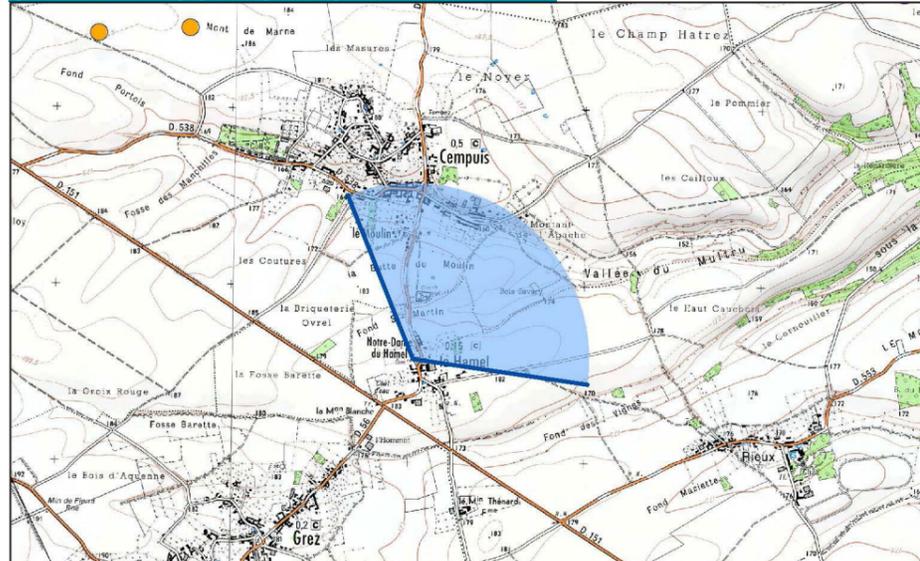
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



CARTE DE LOCALISATION



CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 627068 / Y = 6950399
- > azimut : 38°
- > éolienne la plus proche : 3,0 km
- > éolienne la plus éloignée : 4,0 km
- > prise de vue : mars 2016

légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

COMMENTAIRE

Depuis le bourg du Hamel, les principales vues vers le plateau s'ouvrent aux sorties du bourg, toutefois, plusieurs percées visuelles sont possible de le centre-bourg peu étendu, et en particulier depuis les abords de l'église classée. Située à la limite nord du bourg du Hamel, l'église Notre-Dame est implantée le long de la D56, entourée du cimetière.

Depuis ce monument, le paysage s'ouvre sur les structures végétales qui entourent le village : haies, arbres isolés et jardins, vergers. Plusieurs parcs éoliens seraient potentiellement visibles depuis ce point de vue, mais ces structures végétales nombreuses et variées les masquent dès les premiers-plans.

Le parc éolien de Marendeuil, distant de plus de 3km, apparaît ponctuellement dans de courtes percées qui laissent entrevoir les parties hautes d'au moins 2 des 8 éoliennes. Du fait de l'éloignement du parc, il n'existe aucun effet de domination ni de concurrence visuelle avec l'église du Hamel. L'impact est modéré à faible. Aucun autre parc éolien n'est visible dans ce champ de vision. L'impact cumulé est nul depuis ce point de vue.

Photomontage N°3 : Prise de vue depuis l'église du Hamel - classée au titre des Monuments Historiques

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

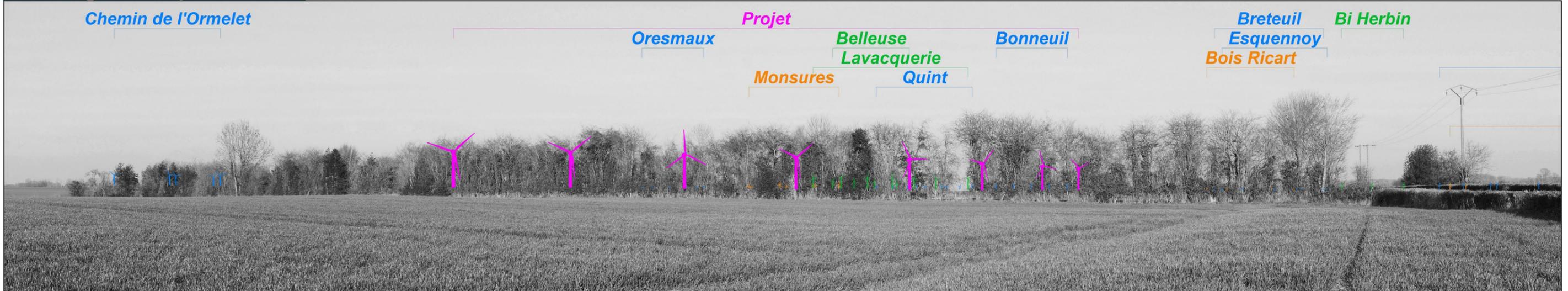
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°4 : Prise de vue depuis la sortie nord de Cempuis sur la D56

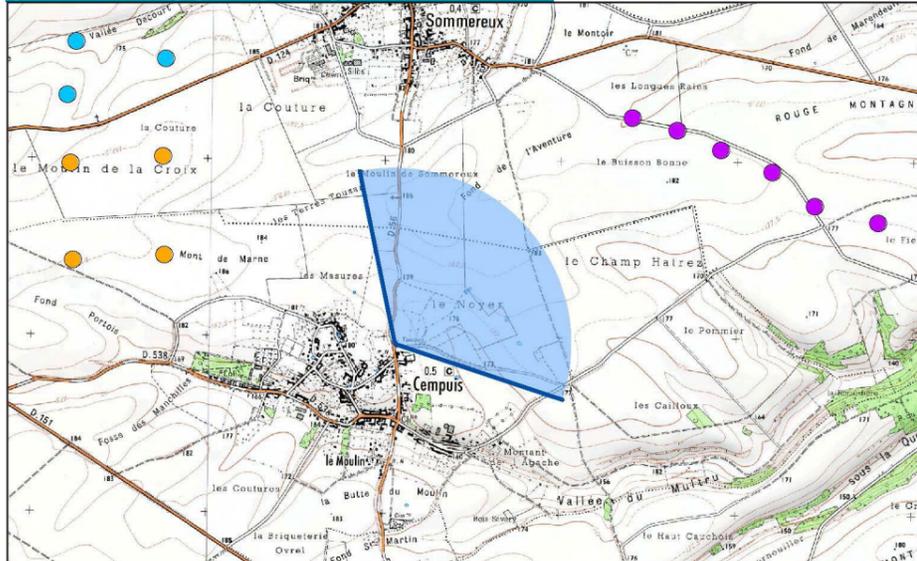
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 627117 / Y = 6951774
- > azimut : 48°
- > éolienne la plus proche : 1,9 km
- > éolienne la plus éloignée : 3,5 km
- > prise de vue : mars 2016

### Légende de la frise :

- |  |                           |  |                                    |
|--|---------------------------|--|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

L'angle de vue choisi depuis la sortie du bourg du Cempuis, à la hauteur du château, balaye le paysage du plateau du nord au sud-est. Les structures végétales sont nombreuses et variées autour de ce bourg : en plus des vergers et structures bocagères qui le ceinturent, plusieurs alignements, boisements et bosquets donnent à la silhouette de ce bourg une allure plus «massive» et opaque que les autres villages voisins. Haies basses, haies hautes et arbres de parc cadrent les vues vers le plateau.

Depuis ce point de vue situé à la sortie du bourg sur la D56, le parc éolien de Marendeuil, bien que distant de 1,9km minimum, est presque entièrement masqué par une des bandes boisées caractéristique des abords de Cempuis. L'impact est faible à nul. Cette configuration montre par ailleurs le contraste entre les vues profondes sur le plateau et les «barrières visuelles» créées par les bandes boisées, même fines et relativement courtes. Elles peuvent masquer des éoliennes situées à moins de 2km et constituent en cela un exemple d'outils d'accompagnement et de mesure compensatoire pour ce projet.

D'autres parcs éoliens sont visibles, éloignés du point de vue. L'impact cumulé est nul depuis ce point de vue.

Photomontage N°4 : Prise de vue depuis la sortie nord de Cempuis sur la D56

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°5 : Prise de vue depuis l'entrée sud-ouest de Sommereux sur la D124

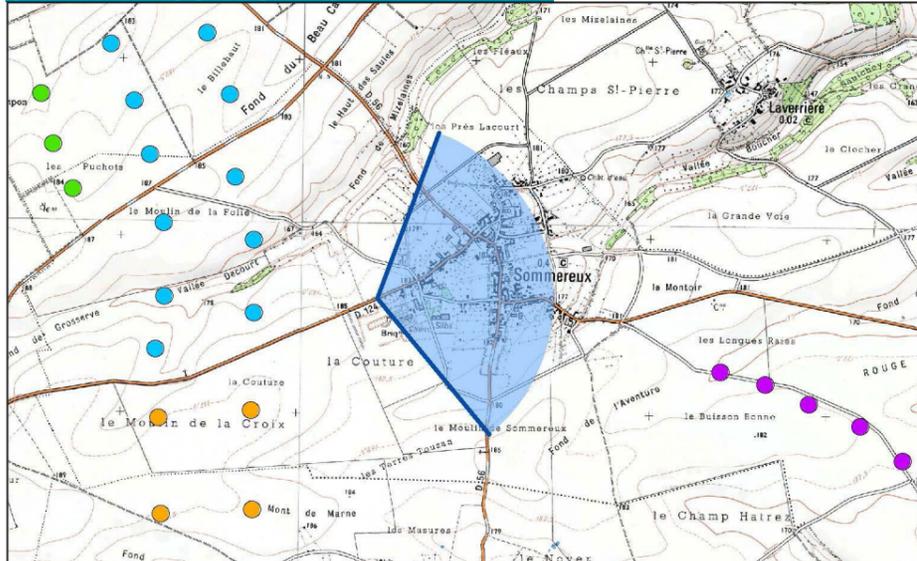
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 626518 / Y = 6953475
- > azimut : 81°
- > éolienne la plus proche : 2,0 km
- > éolienne la plus éloignée : 4,2 km
- > prise de vue : mars 2016

### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Le village de Sommereux a une structure étoilée ; il est traversé par de nombreux axes de circulation, en particulier la D56 et la D124. Sa configuration est celle des villages du plateau Picard : une urbanisation continue le long des axes traversants et de très nombreux vergers.

L'angle de vue choisi depuis l'entrée est du bourg de Sommereux, à la hauteur de la briqueterie, balaye le paysage du plateau du nord-est au sud-est.

Les structures paysagères de premier-plan sont nombreuses autour et dans de ce village : haies basses, haies vives et arbres cadrent les vues vers le plateau.

Le parc éolien de Marendeuil se situe à l'arrière de ces structures végétales, dans la direction de la briqueterie de Sommereux dominée par sa haute cheminée. L'éloignement du parc de plus de 2km de cette entrée du bourg évite tout effet de surplomb. L'impact est faible à nul.

Depuis ce point de vue, aucun autre parc éolien n'est visible en raison des nombreux écrans visuels. L'impact cumulé est nul.

Photomontage N°5 : Prise de vue depuis l'entrée sud-ouest de Sommereux sur la D124

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

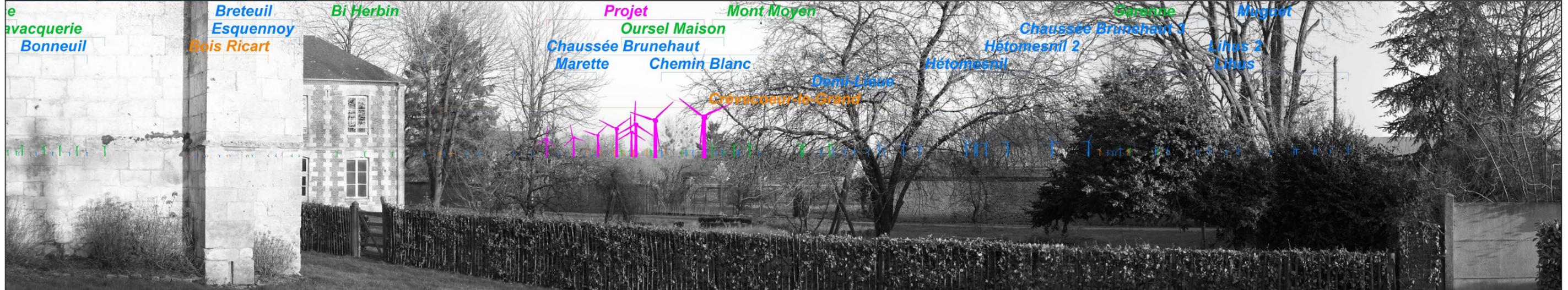
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°6 : Prise de vue depuis l'église de Sommereux - classée au titre des Monuments Historiques

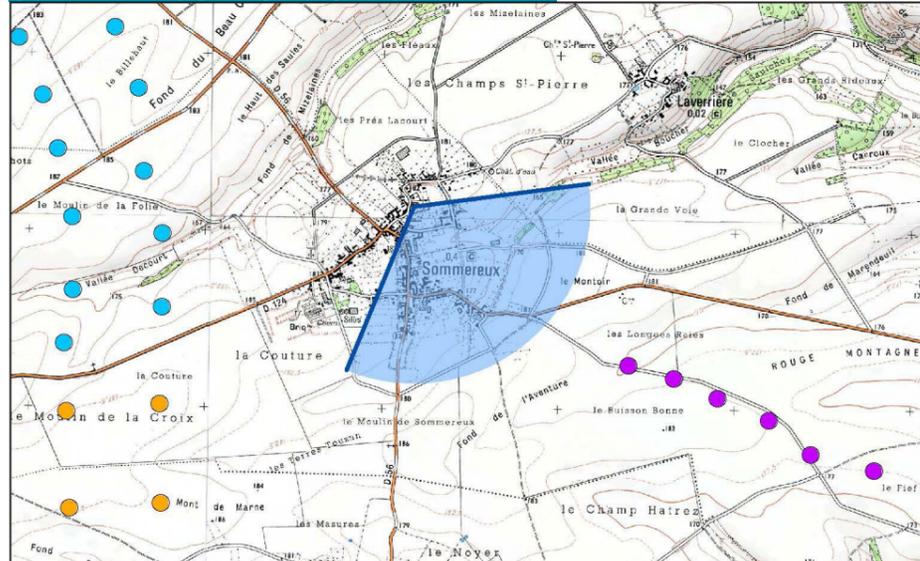
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 627246/ Y = 6953957
- > azimut : 143°
- > éolienne la plus proche : 1,5 km
- > éolienne la plus éloignée : 3,7 km
- > prise de vue : mars 2016

### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Situés dans la partie nord du bourg de Sommereux, l'église classée au titre des Monuments Historiques est implantée dans un contexte de village : constructions, jardins, murs, arbres isolés, vergers forment les premiers-plans visibles depuis cet édifice.

Plusieurs parcs éoliens seraient potentiellement visibles depuis ce point de vue, mais ces structures végétales nombreuses et variées les masquent dès les premiers-plans.

Le parc éolien de Marendeuil, distant de plus de 1,5km, est visible ponctuellement dans une courte percée qui laisse apparaître en partie 6 des 8 éoliennes, dans un effet de bouquet du fait de l'orientation nord-ouest->sud-est de la vue. Du fait de l'éloignement du parc et de la courte emprise sur le panorama, il n'y a pas d'effet de domination mais la superposition des éoliennes visibles les rend présentes même dans un court angle de vue. L'impact est modéré.

Aucun autre parc éolien n'est visible dans ce champ de vision. L'impact cumulé est nul depuis ce point de vue.

Photomontage N°6 : Prise de vue depuis l'église de Sommereux - classée au titre des Monuments Historiques

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

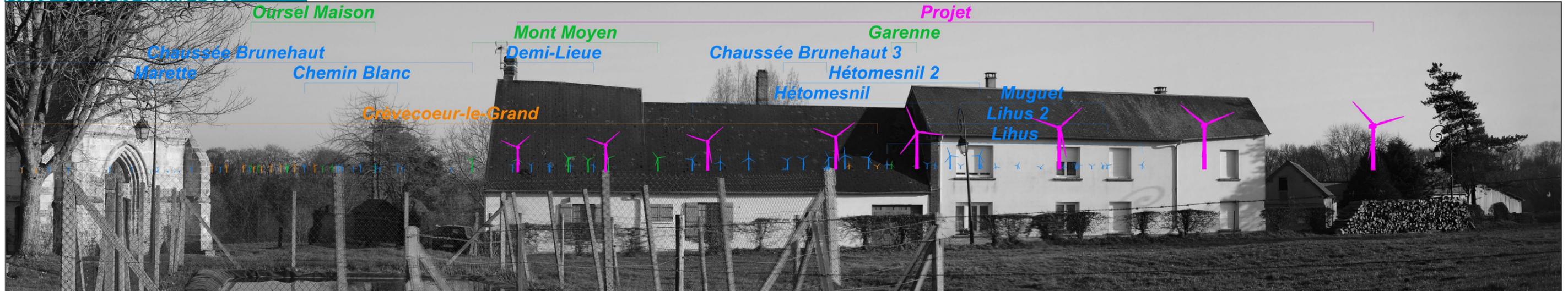
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°7 : Prise de vue depuis le centre de Laverrière

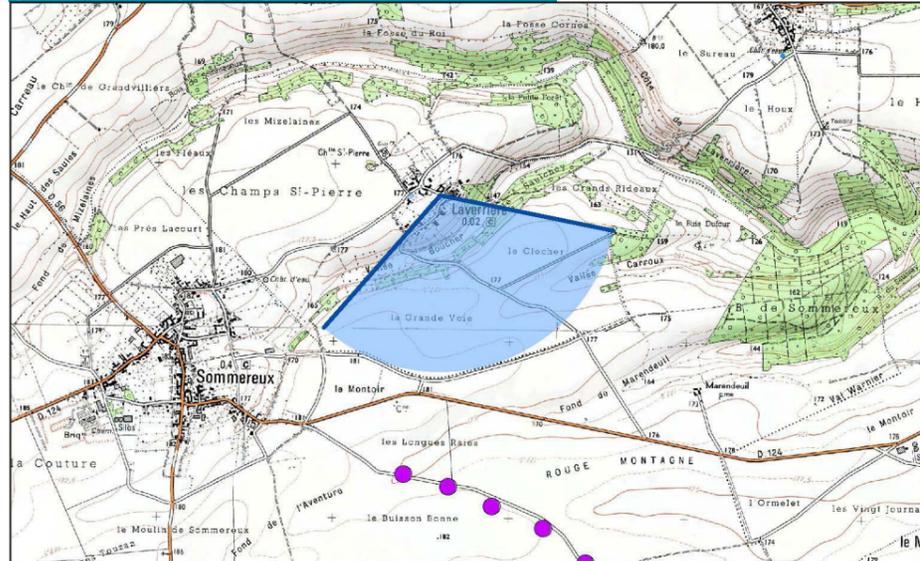
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 628676 / Y = 6954634
- > azimut : 162°
- > éolienne la plus proche : 1,6 km
- > éolienne la plus éloignée : 3,0 km
- > prise de vue : mars 2016

### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Laverrière est un tout petit village de rebord de plateau au nord du parc éolien de Marendeuil. Sa situation en rebord de plateau l'inscrit dans un relief légèrement vallonné, et marqué par des bosquets et des bandes boisées. Depuis Laverrière, les vues panoramiques sont cadrées et orientées par l'environnement boisé proche. L'urbanisation discontinue offre des percées visuelles sur le paysage environnant depuis le cœur du village. L'angle de vue choisi depuis le centre-bourg de Laverrière balaye le paysage du plateau de l'est au sud-ouest. Le contexte arboré du bourg est prolongé, à l'arrière-plan, par les boisements de rebord de plateau. Du parc éolien de Marendeuil, seule une éolienne apparaît à l'arrière-plan ; distante de 1,6km, sa silhouette s'impose, bien que partiellement visible. Les 7 autres se trouvent à l'arrière des constructions et des structures végétales nombreuses. L'impact est modéré à faible. Depuis ce point de vue, aucun parc éolien n'est visible en raison des nombreux écrans visuels. L'impact cumulé est nul.

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°7 : Prise de vue depuis le centre de Laverrière

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

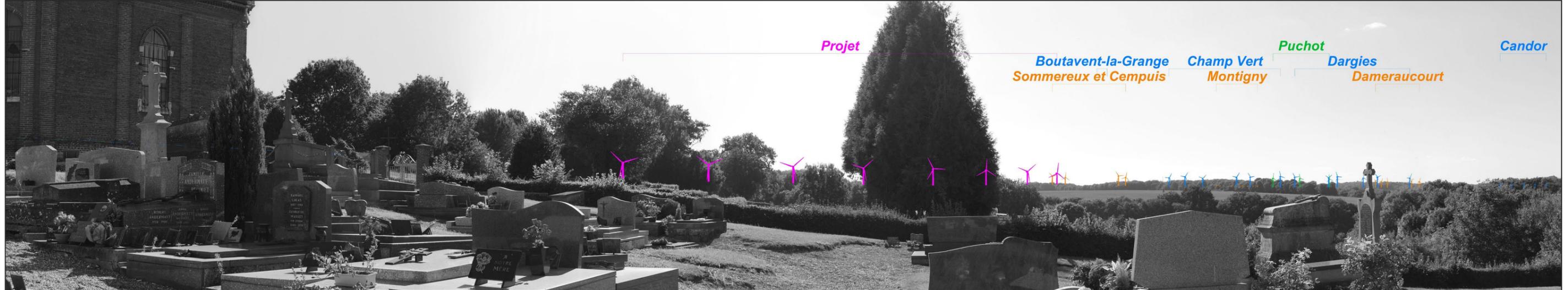
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°8 : Prise de vue depuis le nord de Beaudéduit dans le cimetière

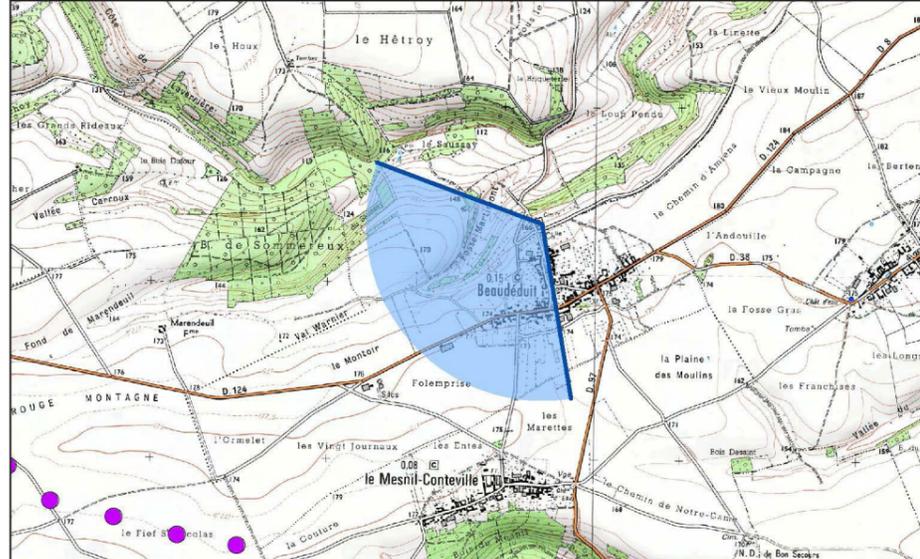
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 632289 / Y = 6954114
- > azimut : 231°
- > éolienne la plus proche : 2,5 km
- > éolienne la plus éloignée : 4,0 km
- > prise de vue : septembre 2016

### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

L'angle de vue choisi depuis le cimetière de Beaudéduit balaye le paysage du sud-ouest au sud.

Le village de Beaudéduit se situe en rebord de plateau ; implanté au nord du bourg, le cimetière s'ouvre sur des paysages d'amorce de vallons secs souligné par des bandes boisées. Ce paysage de transition entre les grands horizons du plateau picard et les nombreuses petites vallées est caractéristique ; il illustre les perceptions visuelles des éléments de paysage du plateau depuis les premières dépressions du relief.

Depuis ce point de vue, plusieurs parcs éoliens sont partiellement visibles, éloignés et à l'arrière des boisements.

Le parc éolien de Marendeuil n'est que partiellement visible : 3 éoliennes sur 8 apparaissent à l'arrière des structures végétales des premiers-plans, à moins de 4km. L'impact est modéré à faible.

Un effet de continuité avec les éoliennes existantes à l'arrière-plan s'amorce sur l'horizon. L'effet de cumul est modéré depuis ce point de vue.

Photomontage N°8 : Prise de vue depuis le nord de Beaudéduit dans le cimetière

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°9 : Prise de vue depuis la sortie ouest de Beaudéduit sur la D124

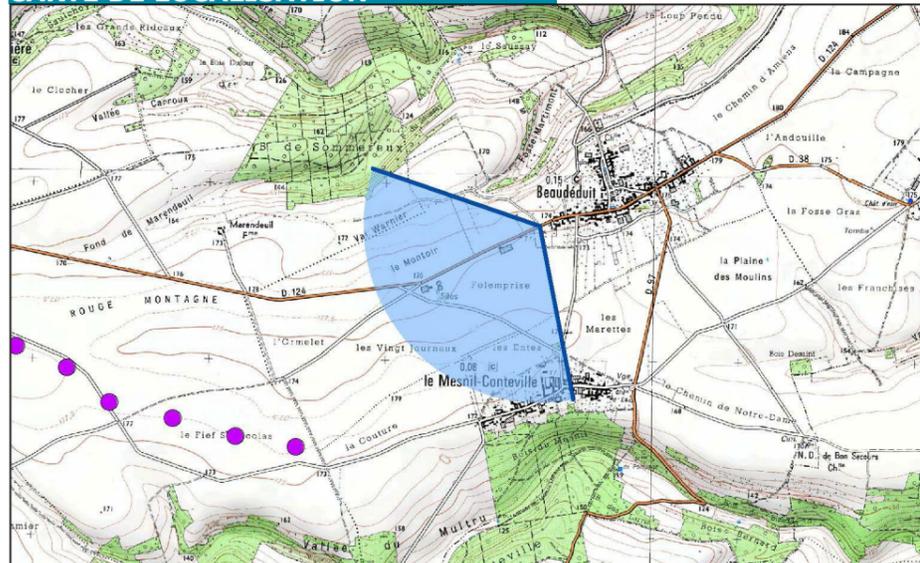
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 631940 / Y = 6953548
- > azimut : 229°
- > éolienne la plus proche : 1,9 km
- > éolienne la plus éloignée : 3,5 km
- > prise de vue : septembre 2016

### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Beaudéduit est un village-rue caractérisé par une continuité du bâti le long de la D124 qui traverse le bourg d'est en ouest. Accentuées par la perspective de cet axe de circulation, les vues panoramiques les plus larges sur le paysage se trouvent aux sorties du bourg.

L'angle de vue choisi depuis la sortie ouest du bourg de Beaudéduit balaye le paysage du plateau du sud à l'ouest. Cette vue illustre toutes les composantes paysagères du plateau : éléments verticaux nombreux (éoliennes, pylônes, transformateur), des structures végétales variées (haies taillées, bosquets, boisements en arrière-plan...) en particulier à gauche du panorama où le plateau est creusé de vallons secs et souligné par des bandes boisées.

Le parc éolien de Marendeuil est clairement lisible au centre du panorama depuis ce point de vue : seules 2 éoliennes de l'alignement régulier sont masquées par des bâtiments. L'axe de la D124 est orienté vers le parc éolien distant de 1,9km au moins. L'impact est fort.

Depuis ce point de vue, plusieurs autres parcs éoliens sont également visibles ponctuellement sur toute la largeur du panorama ; le parc éolien de Marendeuil se trouve dans leur continuité. L'impact cumulé est fort.

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°9 : Prise de vue depuis la sortie ouest de Beaudéduit sur la D124

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°10 : Prise de vue depuis la sortie sud-ouest de Lavacquerie

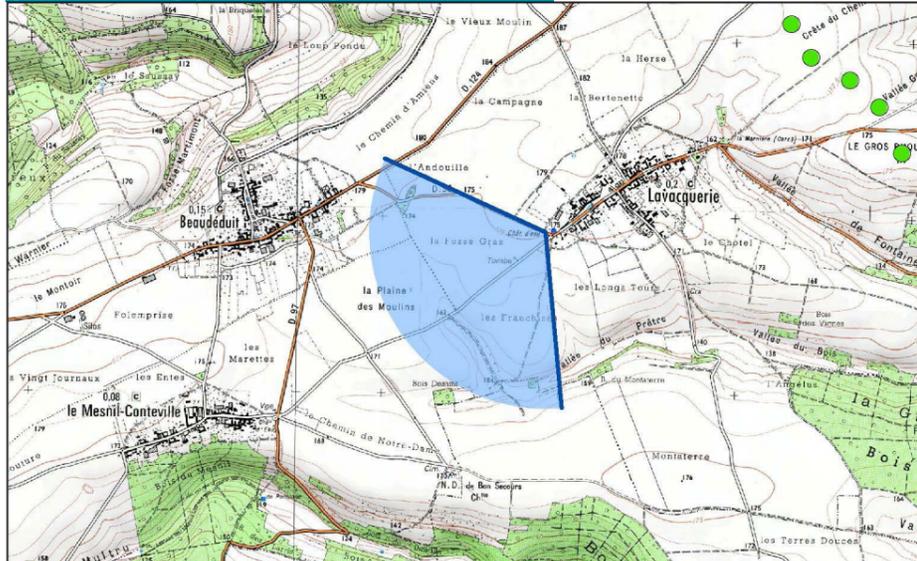
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 633997 / Y = 6953682
- > azimut : 235°
- > éolienne la plus proche : 3,7 km
- > éolienne la plus éloignée : 5,6 km
- > prise de vue : septembre 2016

### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Le bourg de Lavacquerie s'est développé en un «village-rue» le long de la D38. La couronne herbagère, les arbres isolés, les vestiges de vergers ou encore les haies marquent la transition entre le bourg et les parcelles agricoles du plateau. L'angle de vue choisi depuis la sortie ouest du bourg sur la D38, balaye le paysage du plateau du sud-est à l'ouest. Les structures paysagères sont nombreuses et animent le plateau de nombreux repères, depuis les plans les plus proches jusqu'à la ligne d'horizon. Plusieurs parcs éoliens sont visibles sur presque toute la largeur du panorama: certains sont relativement proches, d'autres se détachent des bandes ou masses boisées.

Le parc éolien de Marendeuil est également visible en grande partie, distant d'au moins 3,7km du point de vue. L'alignement et la régularité d'implantation sont bien lisibles à l'arrière des silhouettes des bourgs de Beaudéduit (à droite) et du Mesnil-Conteville (à gauche), dans un paysage où l'échelle du grand éolien est déjà très présente. L'impact est modéré.

Le parc de Marendeuil crée un effet de continuité avec les autres parcs existants, occupant un angle de vue resté sans éolienne. L'impact cumulé est fort.

Photomontage N°10 : Prise de vue depuis la sortie sud-ouest de la Lavacquerie

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°11 : Prise de vue depuis la sortie ouest de Choqueuse-les-Bénards sur la D553

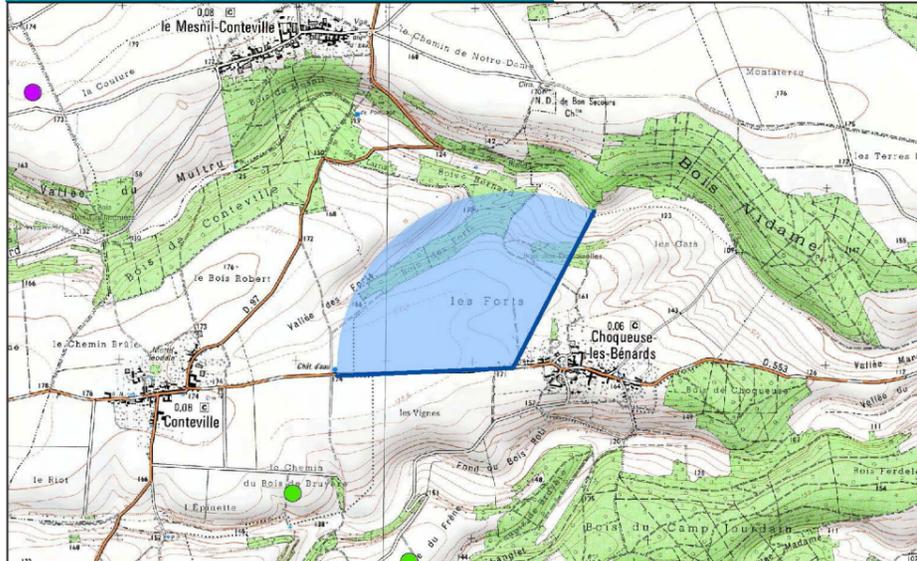
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 633280 / Y = 6950735
- > azimut : 328°
- > éolienne la plus proche : 3,1 km
- > éolienne la plus éloignée : 5,3 km
- > prise de vue : septembre 2016

### Légende de la frise :

-  parc éolien de Marendeuil
-  projet accordé
-  parc éolien en service
-  projet en instruction avec avis AE

### COMMENTAIRE

Choqueuse-les-Bénards est l'un des bourgs de l'aire d'étude intermédiaire. Situé en limite du plateau entre deux dépressions du relief correspondant à des vallons secs, ce point de vue qui balaye le paysage d'ouest au nord-est se caractérise par de longs horizons boisés. Ils limitent les vues profondes dès les premiers kilomètres. D'autres boisements plus ponctuels animent le plateau agricole et plusieurs parcs éoliens sont visibles à l'arrière-plan, sur une grande moitié du panorama.

Depuis la sortie ouest du bourg, le parc éolien de Marendeuil, situé à plus de 3,1 km, est presque entièrement masqué par ces bandes boisées de rebord de plateau. L'impact est faible à nul.

Compte tenu de sa faible visibilité, le parc éolien de Marendeuil ne crée pas d'effet de continuité avec les autres parcs éoliens existants. L'impact cumulé est nul depuis ce point de vue.

Photomontage N°11 : Prise de vue depuis la sortie ouest de Choqueuse-les-Bénards sur la D553

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

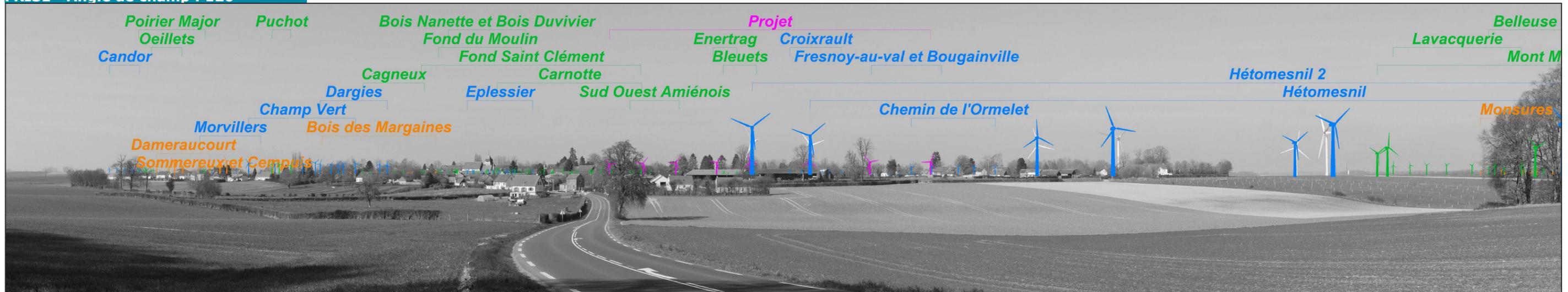
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°12 : Prise de vue depuis la D151 au sud d'Hétomesnil

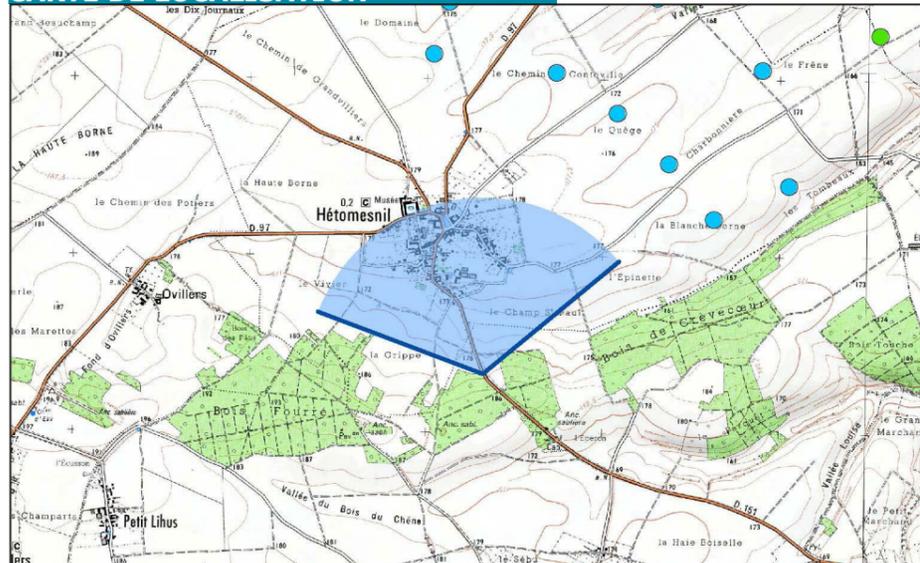
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 630342 / Y = 6947115
- > azimut : 351°
- > éolienne la plus proche : 5,2 km
- > éolienne la plus éloignée : 6,2 km
- > prise de vue : mars 2016

### légende de la frise :

- |  |                           |  |                                    |
|--|---------------------------|--|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Hétomesnil est l'un des bourgs de l'aire d'étude intermédiaire. Situé dans le paysage ouvert du plateau du pays de Chaussée, ce bourg a la silhouette caractéristique des villages picard, avec sa couronne herbagère et ses nombreuses structures végétales arborées.

Depuis la D151, à l'approche de l'entrée sud du bourg, le point de vue choisi balaye le paysage du nord-ouest au nord-est. La silhouette de Hétomesnil occupe une grande partie du panorama, entourée de plusieurs parcs éoliens existants ou en projet proches qui imposent l'échelle du grand éolien dans le paysage.

Le parc éolien de Marendeuil, situé à plus de 5,2 km, est presque entièrement masqué par les structures végétales du bourg de Hétomesnil. L'impact est faible à nul.

Compte tenu de sa faible visibilité, le parc éolien de Marendeuil ne crée pas d'effet de continuité avec les autres parcs éoliens existants. L'impact cumulé donc est nul depuis ce point de vue.

## Photomontage N°12 : Prise de vue depuis la D151 au sud d'Hétomesnil

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°13 : Prise de vue depuis les abords du Moulin de Grez - inscrit au titre des Monuments Historiques

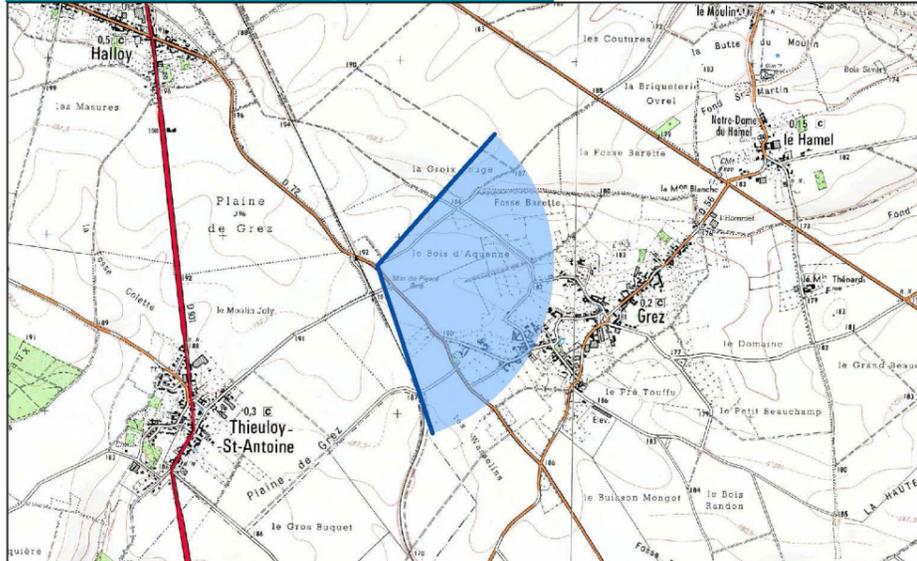
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



CARTE DE LOCALISATION



CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 624912 / Y = 6949671
- > azimut : 102°
- > éolienne la plus proche : 4,9 km
- > éolienne la plus éloignée : 6,2 km
- > prise de vue : avril 2016

légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

COMMENTAIRE

A l'état de ruine, le Moulin de Grez est ancien moulin ; il se situe à proximité de la D72, au sud-ouest du bourg de Grez. Il est inscrit au titre des Monuments Historiques. Situé dans le paysage de grandes parcelles agricoles de la Picardie Verte, le bourg de Grez a la silhouette caractéristique des villages picards, avec sa couronne herbagère et ses nombreuses structures végétales arborées. Depuis la D72, à proximité du moulin, le point de vue choisi balaye le paysage du nord-est au sud-est. Le moulin est à droite du panorama. La silhouette de Grez occupe une grande partie du panorama, soulignée à l'arrière par plusieurs parcs éoliens qui émergent de cet horizon arboré. Le parc éolien de Marendeuil, situé à plus de 4,9 km, est visible en totalité, l'alignement et la régularité d'implantation sont bien lisibles. L'impact est modéré. Le parc éolien de Marendeuil s'inscrit dans la continuité de l'ensemble des autres parcs éoliens visibles. Il occupe un angle de vue dégagé et peu pourvu d'éoliennes, de sorte que des éoliennes sont visibles sur toute la largeur du panorama. L'impact cumulé est modéré depuis ce point de vue.

## Photomontage N°13 : Prise de vue depuis les abords du Moulin de Grez - inscrit au titre des Monuments Historiques

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

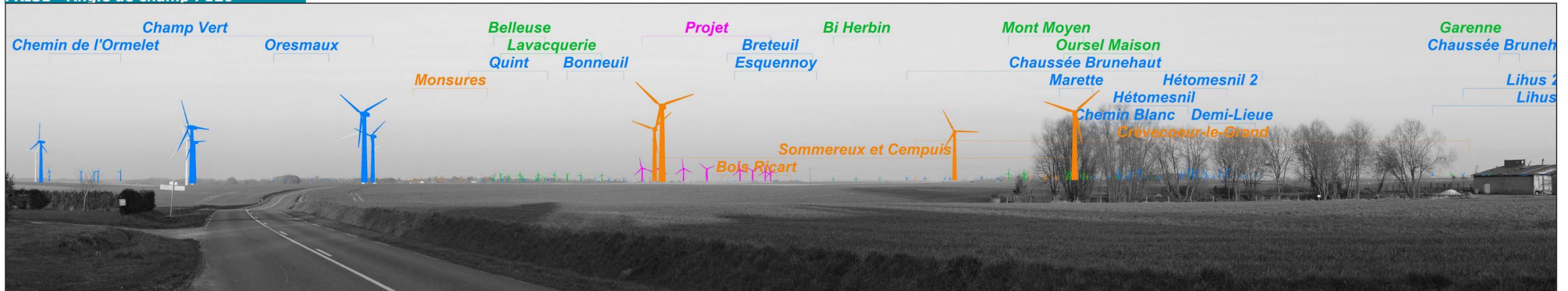
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°14 : Prise de vue depuis la sortie nord-est de Grandvilliers sur la D124

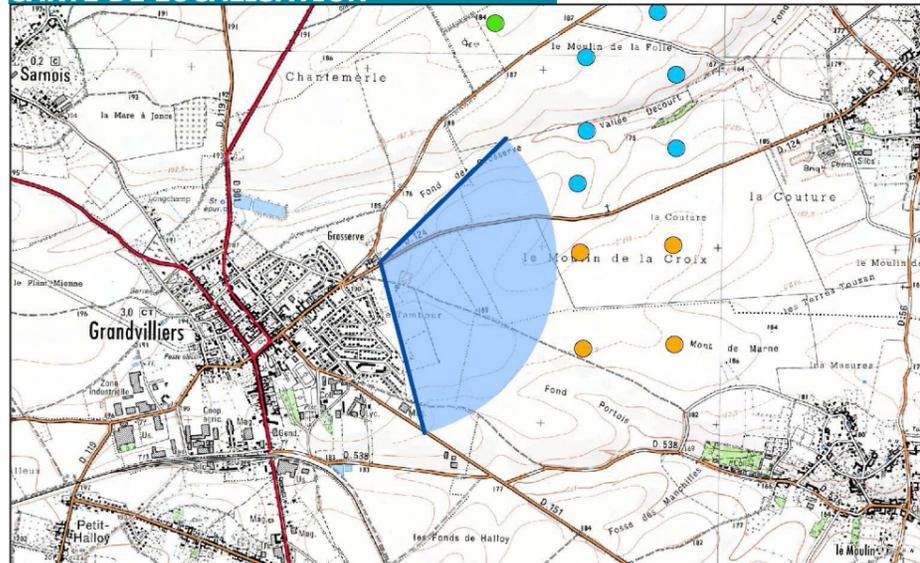
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 624139 / Y = 6952746
- > azimut : 106°
- > éolienne la plus proche : 4,3 km
- > éolienne la plus éloignée : 6,4 km
- > prise de vue : mars 2016

### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Grandvilliers est au cœur du plateau agricole de la Picardie Verte et compte 3000 habitants environ. Cette petite ville est au centre d'un important réseau de routes départementales organisées en étoile. Son extension est marquée par de grandes étendues pavillonnaires en marge du centre-bourg.

Les vues panoramiques sur le plateau depuis les sorties de Grandvilliers sont nombreuses, du fait du réseau routier important. L'angle de vue choisi depuis la sortie ouest du bourg sur la D124, balaye le paysage du plateau du nord au sud-est. Les paysages de plateau de grande culture est ponctué, à l'horizon, des silhouettes arborées caractéristiques des villages voisins. Dans ce champ de vision, des parcs éoliens sont déjà proches et visibles dans la plupart des plans du paysage. Le parc éolien de Marendeuil se trouve sur un plan intermédiaire, à au moins 4,3km du point de vue. L'orientation ouest->est de la vue ne rend que partiellement lisible sa ligne courbe, toutefois l'effet de perspective est là, et l'emprise du parc sur le panorama est limitée. L'impact est modéré.

Le cumul du parc éolien de Marendeuil avec les autres parcs existants ou en projet crée un horizon éolien quasi continu, quoique parfois très éloigné. L'impact cumulé est modéré.

Photomontage N°14 : Prise de vue depuis la sortie nord-est de Grandvilliers sur la D124

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

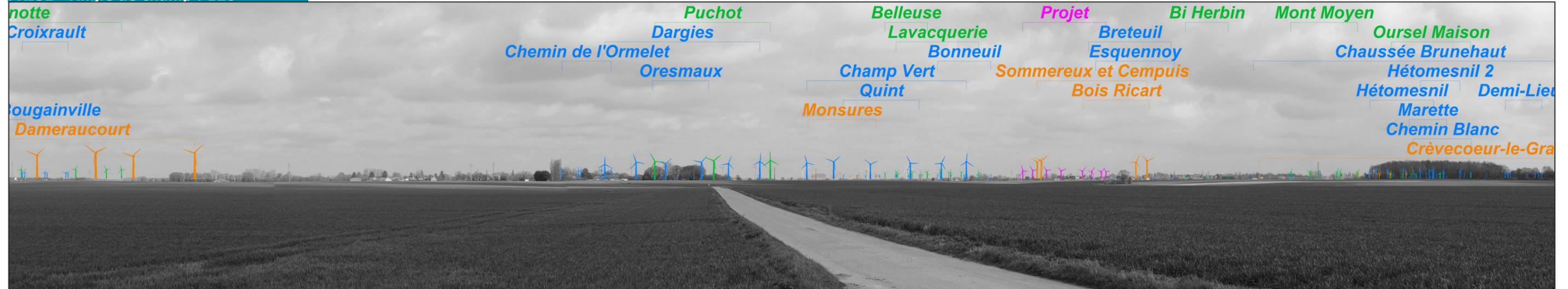
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°15 : Prise de vue depuis les abords de la Ferme de Wallon à Sarcus - inscrite au titre des Monuments Historiques

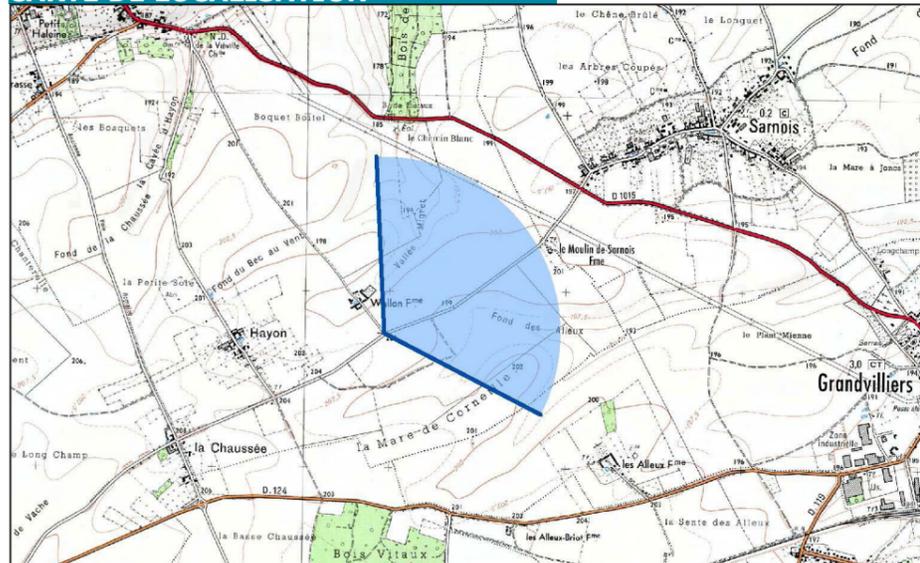
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



CARTE DE LOCALISATION



CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 620025 / Y = 6952638
- > azimut : 58°
- > éolienne la plus proche : 8,4 km
- > éolienne la plus éloignée : 10,5 km
- > prise de vue : avril 2016

Légende de la frise :

-  parc éolien de Marendeuil
-  projet accordé
-  parc éolien en service
-  projet en instruction avec avis AE

COMMENTAIRE

La ferme isolée est une structure rare sur le plateau de la Picardie Verte. En cela, la ferme du Wallon à Sarcus est une particularité qui s'ajoute à la protection réglementaire d'une partie des éléments qui la composent : façades et toitures de la maison de maître, pigeonnier, pédiluve et son muret sont inscrits au titre des Monuments Historiques.

Depuis le chemin d'accès à la ferme du Wallon, le point de vue choisi balaye le paysage du nord au sud-est. Le paysage est caractéristique du plateau de la Picardie Verte : de grandes parcelles agricoles, des silhouettes de villages et des parcs éoliens ponctuels qui soulignent l'horizon de manière presque continue.

Le parc éolien de Marendeuil se situe à l'arrière-plan à plus de 8,4km du point de vue. Les 8 éoliennes sont partiellement visibles dans un bassin éolien déjà dense. L'impact est faible.

Le parc éolien de Marendeuil se superpose à plusieurs parcs déjà présents dans cet angle de vue, densifiant ainsi le paysage éolien existant. L'impact cumulé est faible.

## Photomontage N°15 : Prise de vue depuis les abords de la Ferme de Wallon à Sarcus - inscrite au titre des Monuments Historiques

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°16 : Prise de vue depuis la D560 entre Dargies et Offoy

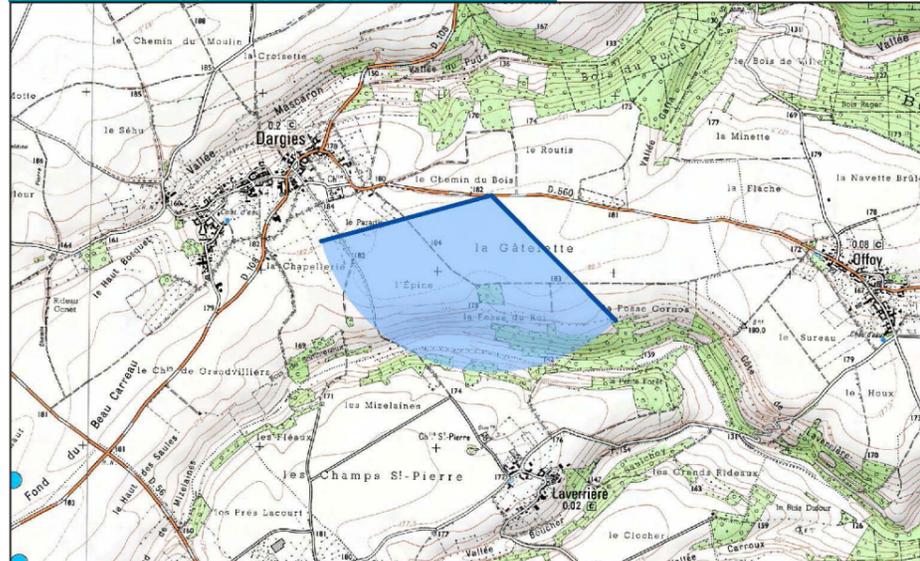
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 628394 / Y = 6956244
- > azimut : 195°
- > éolienne la plus proche : 3,2 km
- > éolienne la plus éloignée : 4,5 km
- > prise de vue : septembre 2016

### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Darvis et Offoy sont deux bourgs de l'aire d'étude intermédiaire situés au nord du parc éolien de Marendeuil, sur une partie du plateau étroite, limitée par deux vallons secs. La D560 les relie à travers un paysage ouvert. Le point de vue choisi entre les deux villages balaye le paysage du sud-ouest au sud-est. Les grandes parcelles agricoles sont limitées, à l'horizon par une ligne de boisements correspondant au basculement des vallons ; des parcs éoliens ponctuels sont présents sur une grande partie du panorama. Le parc éolien de Marendeuil se situe dans un plan intermédiaire à plus de 3,2km du point de vue. 6 des 8 éoliennes sont partiellement visibles à l'arrière de ligne boisée. L'impact est modéré. Le parc éolien de Marendeuil se superpose à plusieurs parcs déjà présents dans cet angle de vue, densifiant ainsi le paysage éolien existant à moins de 5km. L'impact cumulé est modéré.

Photomontage N°16 : Prise de vue depuis la D560 entre Dargies et Offoy

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

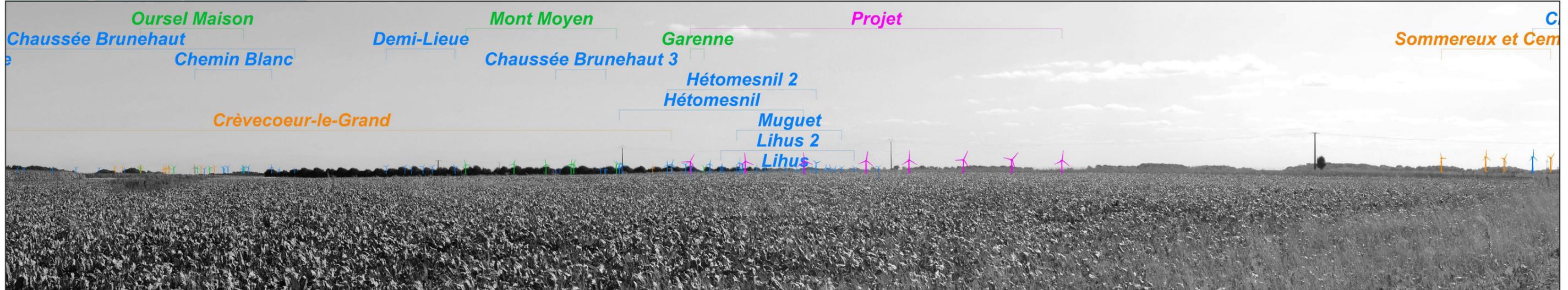
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°17 : Prise de vue depuis la sortie sud-ouest de Sentélie sur la D138

ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 629306 / Y = 6958557
- > azimut : 161°
- > éolienne la plus proche : 5,6 km
- > éolienne la plus éloignée : 6,4 km
- > prise de vue : septembre 2016

### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Sentélie est un village de plateau en rebord d'un vallon sec de la vallée des Evoissons, entouré de structures végétales de type bocagères : pâtures entourées de haies, vergers, arbres isolés.

L'angle de vue choisi depuis la sortie sud-ouest du bourg sur la D138 balaye le paysage du plateau du sud-ouest à l'est. Quelques masses boisées et haies liées aux nombreux vallons secs forment sur la ligne d'horizon, des repères sur toute la largeur du panorama.

Plusieurs ensembles de parcs éoliens sont perceptibles dans le champ de vision, parfois assez proches (à gauche), ou éloignés de près d'une dizaine de kilomètres. Le projet de Marendeuil s'inscrit dans cet arrière-plan, à plus de 5,6km du point de vue. La ligne des 8 éoliennes est bien lisible et régulière. L'impact est faible. L'effet de continuité avec l'ensemble des autres parcs éoliens implique un horizon avec peu de percées sans éoliennes. L'impact cumulé est modéré.

Photomontage N°17 : Prise de vue depuis la sortie sud-ouest de Sentélie sur la D138

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°18 : Prise de vue depuis la sortie nord de Thoix sur la D100

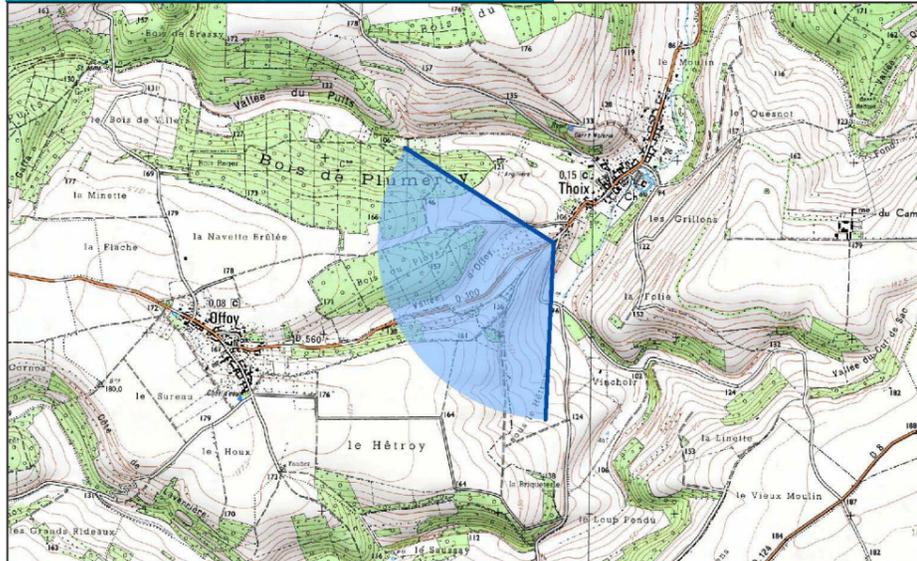
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



CARTE DE LOCALISATION



CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 632397 / Y = 6956307
- > azimut : 243°
- > éolienne la plus proche : 4,4 km
- > éolienne la plus éloignée : 5,1 km
- > prise de vue : septembre 2016

légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

COMMENTAIRE

Thoix est un petit village de vallée, situé dans l'unité paysagère des vallées de Poix, des Evoissons et des Parquets caractérisé par un réseau de vallées parallèles qui se réunissent dans la Poix. La perception des paysages est marquée d'une nette opposition entre les plateaux et les vallées : alors que les vues depuis les plateaux sont larges et profondes avec l'échelle du grand éolien déjà bien installée depuis les premiers-plans jusqu'aux arrière-plans, les vallées offrent des panoramas beaucoup plus courts limités par les dépressions du relief. Depuis la sortie sud de Thoix sur la D100, le point de vue choisi balaye le paysage du sud au nord-ouest. Les ondulations du relief couronnées par des boisements, et l'ensemble des autres structures végétales (haies, bosquets, arbres isolés...) limitent les vues vers le plateau. Aucun parc éolien n'est visible depuis ce point de vue. L'impact du projet de Marendeuil est nul. L'impact cumulé est nul.

Photomontage N°18 : Prise de vue depuis la sortie nord de Thoix sur la D100

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°19 : Prise de vue depuis la sortie sud-ouest de Belleuse sur la D8

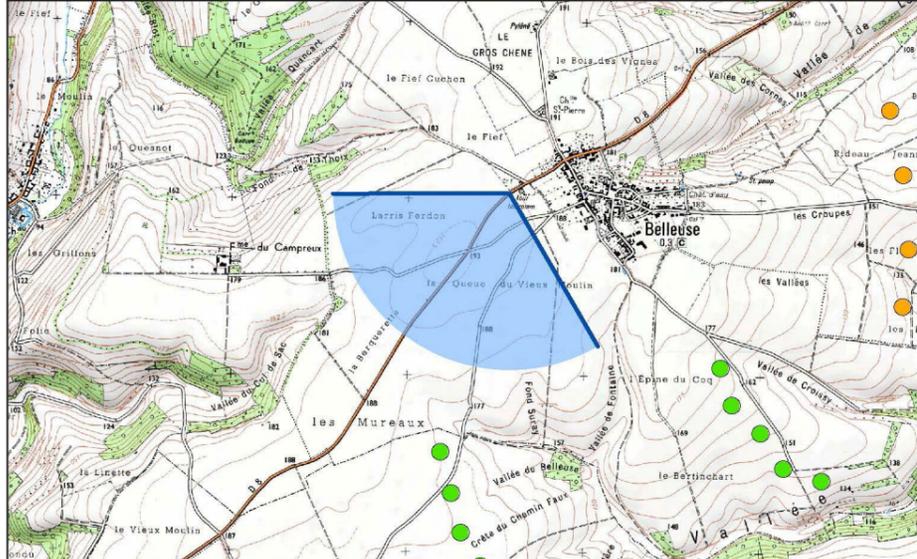
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 635673 / Y = 6956782
- > azimut : 210°
- > éolienne la plus proche : 6,8 km
- > éolienne la plus éloignée : 8,1 km
- > prise de vue : septembre 2016

### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Le village de Belleuse est situé au basculement du plateau vers la vallée de la Selle, ce qui lui donne 2 «visages» : le côté vallée, en pente douce avec une vue très profonde vers l'est et le nord, et le côté plateau, plus caractéristique des villages du plateau Picard. L'environnement arboré encore très présent, en particulier à l'est : les vergers et les haies ceinturent le bourg.

L'angle de vue choisi depuis la sortie ouest du bourg sur la D8, balaye le paysage du plateau du sud à l'ouest. Le paysage du plateau agricole s'étend sur toute la largeur du panorama, limité à l'horizon par des cordons boisés qui soulignent les vallons secs orientés vers la vallée de la Selle. Plusieurs parcs éoliens sont visibles dès les premiers-plans, de sorte que depuis ce point de vue, des éoliennes occupent la plupart des plans du paysage, dans une grande partie du champ de vision.

Le parc éolien de Marendeuil se situe dans un plan intermédiaire, émergeant à l'arrière d'un cordon boisé. La ligne des 8 éoliennes est lisible, quoiqu'éloignée de plus de 6,8km. L'impact est faible.

Le parc éolien de Marendeuil occupe un angle de vue dépourvu d'éoliennes, créant un effet de continuité avec les autres parcs. L'impact cumulé est modéré.

Photomontage N°19 : Prise de vue depuis la sortie sud-ouest de Belleuse sur la D8

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°20 : Prise de vue depuis la sortie est de Crèvecoeur-le-Grand sur la D930

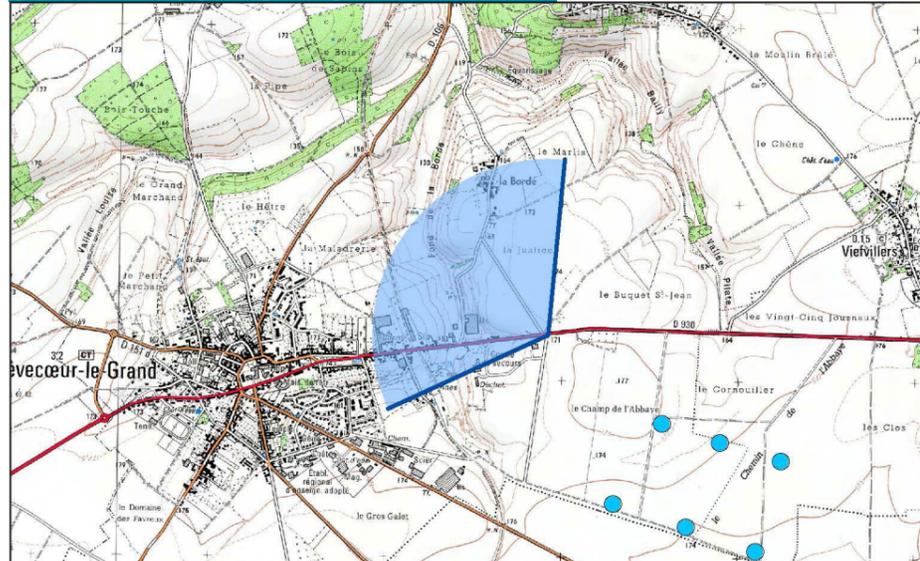
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



## CARTE DE LOCALISATION



## CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 634937 / Y = 6946002
- > azimut : 306°
- > éolienne la plus proche : 7,7 km
- > éolienne la plus éloignée : 9,6 km
- > prise de vue : septembre 2016

### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

## COMMENTAIRE

Crèvecoeur-le-Grand est un bourg comptant près de 3500 habitants dans le Pays de Chaussée. Organisé en étoile, il s'est développé le long des grands axes qui y convergent. De légers vallonements animent cette configuration caractéristique du plateau Picard, avec une mosaïque de grandes parcelles agricoles et quelques repères boisés à l'horizon, soulignant les vallons secs.

L'angle de vue choisi depuis la sortie est du bourg sur la D930, balaye le paysage du plateau du sud-ouest au nord. La silhouette de Crèvecoeur-le-Grand est bien visible, illustrant notamment l'intervisibilité entre le clocher de l'église Saint-Nicolas, inscrite au titre des Monuments Historiques, et les premières éoliennes visibles situées à moins de 5km. De nombreuses éoliennes occupent déjà les arrière-plans du paysage, émergeant des cordons boisés situés en rebord de vallons.

Le parc éolien de Marendeuil, éloigné de plus de 7,7km est peu visible, à l'arrière de masses boisées desquelles seuls les rotors émergent en partie. L'impact est faible. Le parc éolien de Marendeuil bien que partiellement visible s'inscrit dans la continuité des parcs éoliens existants. L'impact cumulé est faible.

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°20 : Prise de vue depuis la sortie est de Crèvecœur-le-Grand sur la D930

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°21 : Prise de vue depuis l'intersection D151/D11 entre Franc Castel et Auchy-la-Montagne

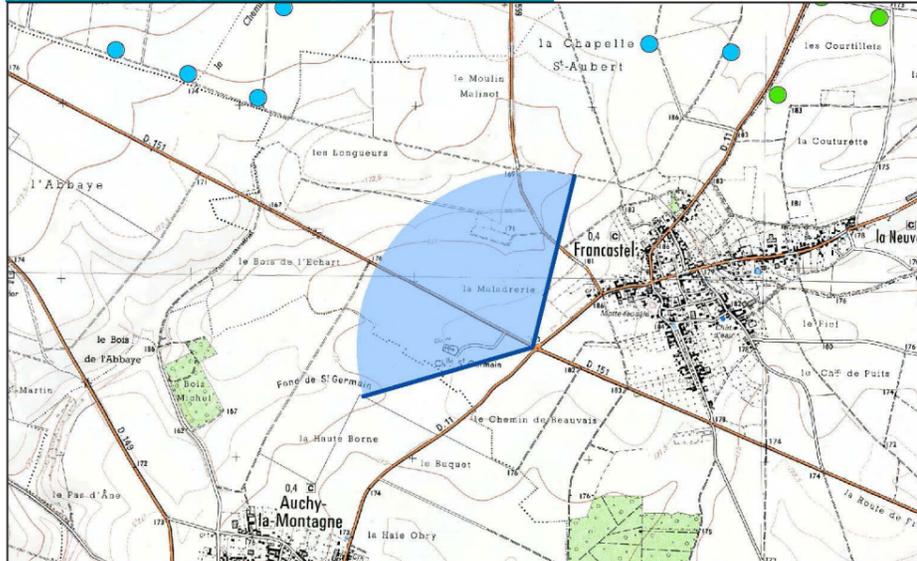
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 637670 / Y = 6943361
- > azimut : 314°
- > éolienne la plus proche : 11,4 km
- > éolienne la plus éloignée : 13,4 km
- > prise de vue : avril 2016

### légende de la frise :

- parc éolien de Marendeuil
- projet accordé
- parc éolien en service
- projet en instruction avec avis AE

### COMMENTAIRE

Le paysage du plateau du Pays de Chaussée est traversé par des grands axes de circulation qui reprennent le tracé rectiligne de voies romaines. Ces axes rayonnent pour la plupart en étoile autour du plus gros bourg proche : Crèvecœur-le-Grand. Certains (D930, D11, D151...) servent d'appui au développement de parcs éoliens. Depuis l'intersection de la D151 et de la D11, entre Franc Castel et Auchy-la-Montagne, la panorama est très large et balaye le paysage du sud-ouest au nord. Il est marqué par les grandes étendues caractéristiques du plateau picard, mais aussi par un paysage éolien établi des premiers aux arrière-plans. Le parc éolien de Marendeuil est à l'arrière de ce bassin éolien, à plus de 11,4km du point de vue. La superposition avec les autres éoliennes ne permet pas de le distinguer précisément. L'impact est faible. Dans un champ de vision où le contexte éolien est déjà très présent, le parc éolien de Marendeuil, bien que visible, n'élargit pas l'horizon éolien ; il densifie plutôt un court angle de vue. L'impact cumulé est faible.

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°21 : Prise de vue depuis l'intersection D151/D11 entre Francastel et Auchy-la-Montagne

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

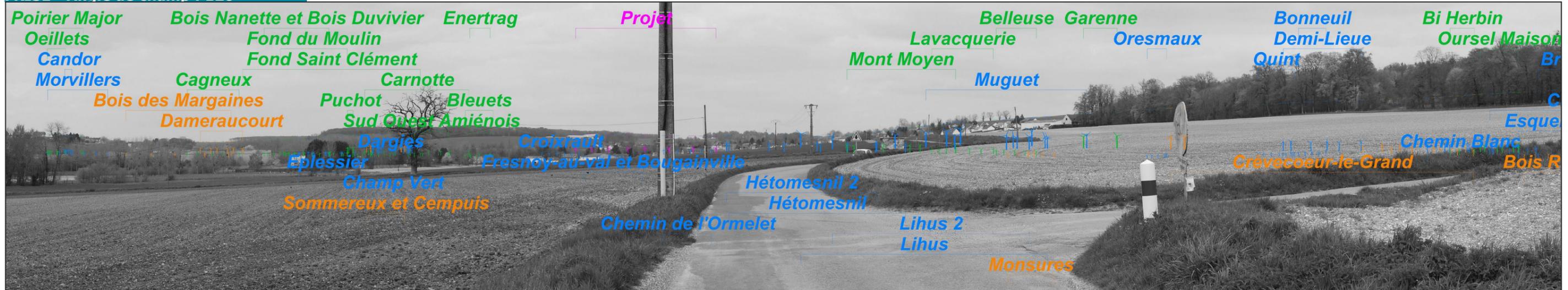
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°22 : Prise de vue depuis la vallée du Petit-Thérain à la hauteur du Château de Monceaux - classé au titre des Monuments Historiques

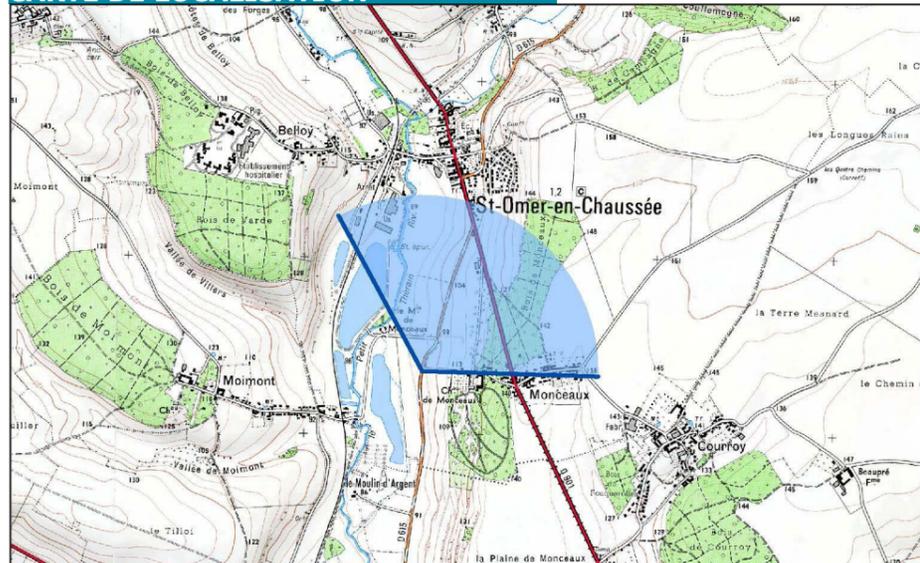
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



CARTE DE LOCALISATION



CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 627596 / Y = 6936158
- > azimut : 32°
- > éolienne la plus proche : 16,4 km
- > éolienne la plus éloignée : 16,9 km
- > prise de vue : avril 2016

légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

COMMENTAIRE

L'unité paysagère de la Vallée du Thérain amont compte quelques gros bourgs de plus de 1000 habitants (Marseille-en-Bauvaisis, Songeons, Saint-Omer-en-Chaussée) et un chapelet de petits villages implantés sur les versants. Ce paysage de vallées étroites qui entaillent les plateaux de la Picardie Verte et du Pays de Chaussée est isolé du reste du territoire ; il se caractérise par des perspectives cadrées par les coteaux boisés, riches de paysages à petites échelles où plusieurs édifices patrimoniaux sont protégés. Depuis le point de vue choisi à la hauteur du Château de Monceaux, classé au titre des Monuments Historiques, le panorama balaye du nord-ouest à l'est un paysage de vallée plutôt ouvert mais dont le relief et le couvert boisé des coteaux cadrent la vue. Le parc éolien de Marendeuil, tout comme les autres parcs éoliens du plateau ne sont pas visibles depuis ce point de vue en vallée. L'impact est nul. L'impact cumulé est nul.

Photomontage N°22 : Prise de vue depuis la vallée du Petit-Thérain à la hauteur du Château de Monceaux - classé au titre des Monuments Historiques

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

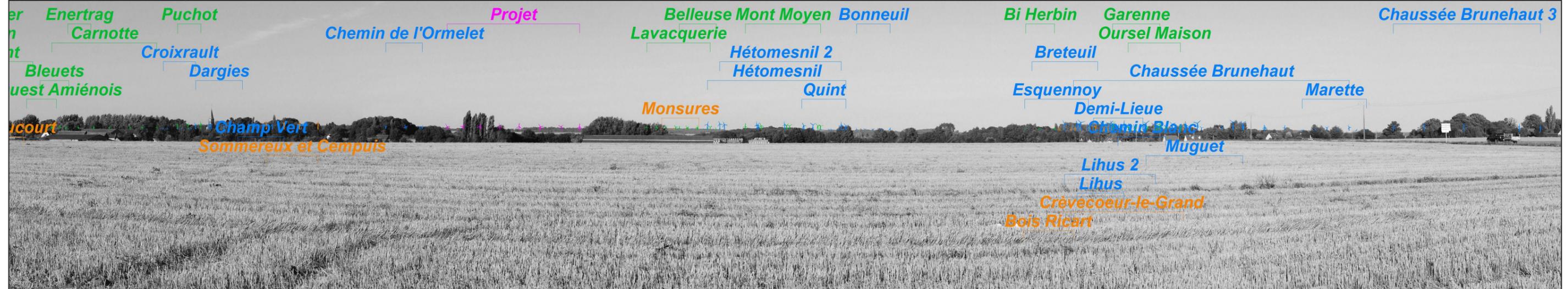
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°23 : Prise de vue depuis l'intersection D930/D150 au sud de Grémevillers

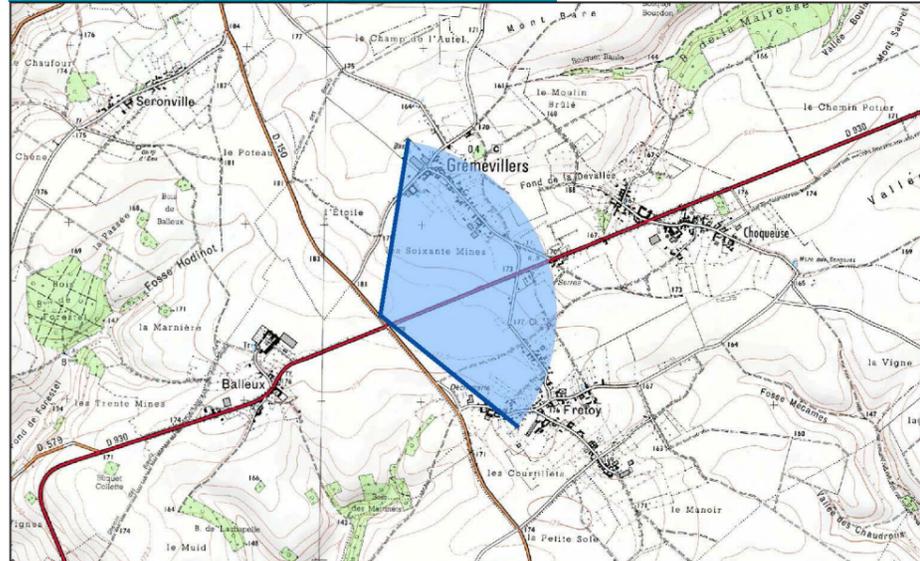
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 619726 / Y = 6940363
- > azimut : 69°
- > éolienne la plus proche : 15,4 km
- > éolienne la plus éloignée : 16,1 km
- > prise de vue : septembre 2016

### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Le paysage du plateau de la Picardie Verte est traversé par des grands axes de circulation qui reprennent le tracé rectiligne de voies romaines. Ces axes relient et rayonnent pour la plupart en étoile autour des gros bourgs ; la D930 dessert les vallées du Thérain amont.

Depuis l'intersection de la D930 et de la D150, au sud de Grémevillers, la panorama est très large et balaye le paysage du sud-ouest au nord au sud-est. Il est marqué par les grandes étendues caractéristiques du plateau picard, avec des silhouettes arborées de villages et de nombreuses structures végétales correspondant aux limites des vallons.

Le parc éolien de Marendeuil est à l'arrière-plan, à plus de 15,4km du point de vue à peine visible sur la ligne d'horizon du fait de l'éloignement. L'impact est faible. Dans ce champ de vision qui s'ouvre depuis la Picardie Verte, plusieurs autres parcs éoliens sont visibles à l'arrière-plan, éloignés, mais l'échelle du grand éolien n'est pas installée dans les premiers-plans visibles. Le parc éolien de Marendeuil ne crée pas particulièrement d'effet de continuité. L'impact cumulé est nul.

## Photomontage N°23 : Prise de vue depuis l'intersection D930/D150 au sud de Grémevillers

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

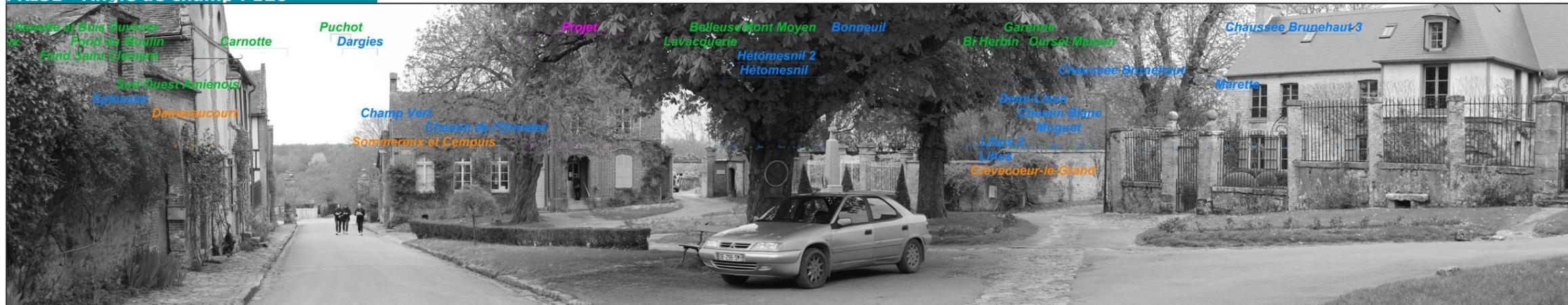
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°24 : Prise de vue depuis Gerberoy

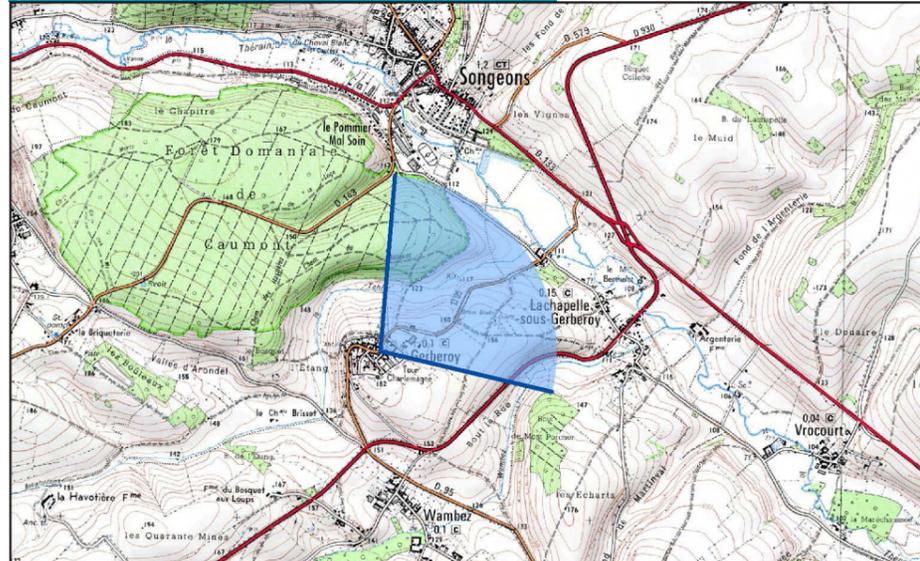
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



CARTE DE LOCALISATION



CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 616736 / Y = 6937839
- > azimut : 54°
- > éolienne la plus proche : 19,2 km
- > éolienne la plus éloignée : 20,0 km
- > prise de vue : avril 2016

légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

COMMENTAIRE

Gerberoy est un village classé parmi les «Plus beaux villages de France», situé en limite sud-ouest de l'aire d'étude éloignée. Il rassemble plusieurs protections réglementaires (collégiale Saint-Pierre inscrite, site classé de la promenade plantée, site inscrit du village de Gerberoy).

Depuis la place du village, espace central ouvert et proche de l'entrée nord du bourg, la panorama balaye le paysage du nord-est au sud-est. Il est marqué par les premiers-plans bâti du centre bourg, et par les imposants marronniers de la place. Une étroite percée vers les coteaux boisés est mise en perspective par l'axe de la rue principale.

Le parc éolien de Marendeuil est à l'arrière-plan, à plus de 19km du point de vue, masqué par les premiers-plans bâti et, tout comme l'ensemble des autres parcs éoliens du plateau, également masqués par les structures végétales et boisements de l'unité paysagère de la vallée du Thérain amont. L'impact paysager est nul. L'impact cumulé est nul.

Photomontage N°24 : Prise de vue depuis Gerberoy

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°25 : Prise de vue depuis la sortie sud-est de Feuquières sur la D7

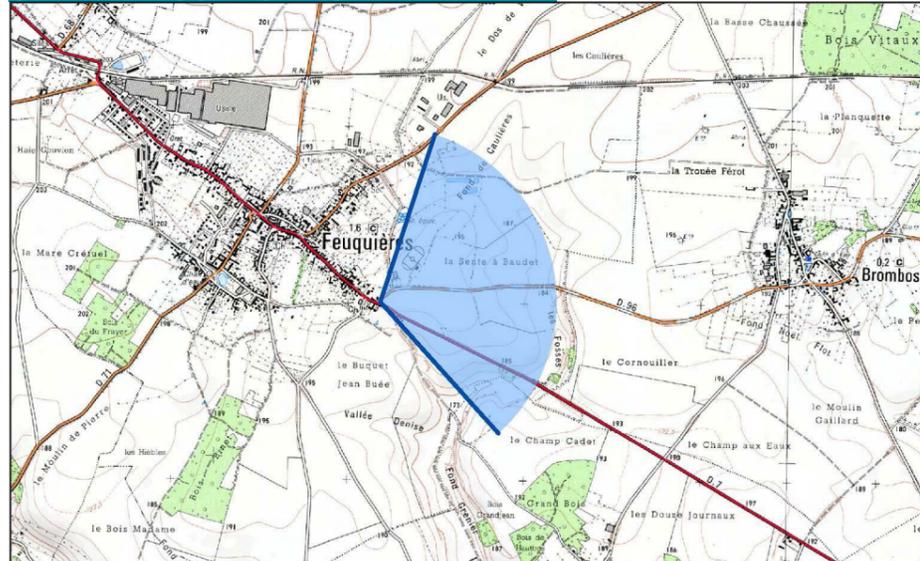
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 617214 / Y = 6949901
- > azimut : 78°
- > éolienne la plus proche : 11,7 km
- > éolienne la plus éloignée : 13,6 km
- > prise de vue : septembre 2016

### Légende de la frise :

- parc éolien de Marendeuil
- projet accordé
- parc éolien en service
- projet en instruction avec avis AE

### COMMENTAIRE

Feuquières est un bourg moyen (1500 habitants environ) situé dans le paysage rural de la Picardie Verte. Là, le plateau est entaillé de vallées et de vallons secs, soulignés par des cordons boisés et des bosquets. Ajouté aux silhouettes arborées des villages, cet ensemble de structures végétales forme des écrans qui, dans ce paysage de grandes parcelles agricoles, limitent la profondeur des vues. L'angle de vue choisi, depuis la sortie sud-est du bourg sur la D7, balaye le paysage du nord au sud-est. Outre le paysage caractéristique de l'unité paysagère de la Picardie Verte, peu ou pas d'éoliennes ne sont visibles depuis ce point de vue. Elles sont très éloignées, et se détachent très ponctuellement à l'arrière de l'horizon boisé. Le parc éolien de Marendeuil, distant de plus de 11,7km, est entièrement masqué par ces structures végétales. L'impact est nul. L'impact cumulé est nul.

Photomontage N°25 : Prise de vue depuis la sortie sud-est de Feuquières sur la D7

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°26 : Prise de vue depuis la D7 au nord-ouest de Moliens

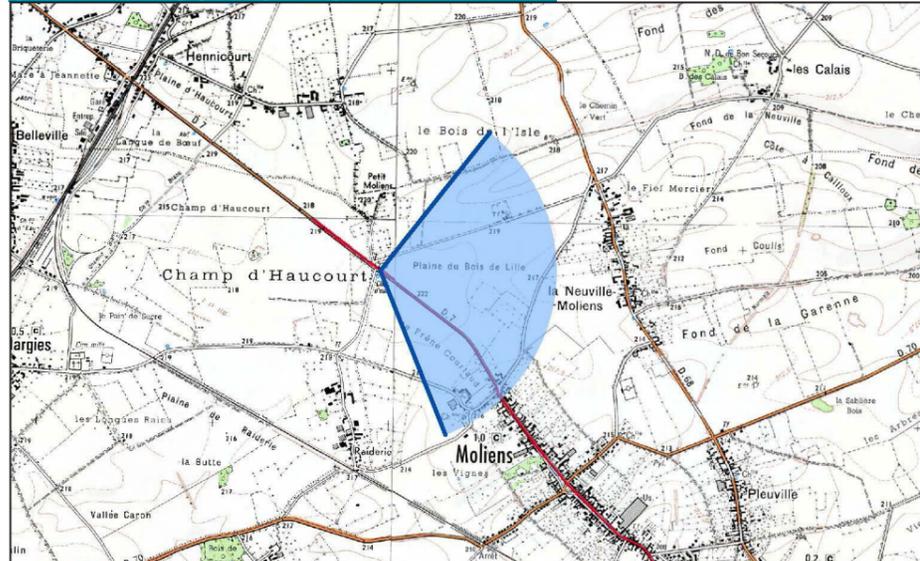
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



## CARTE DE LOCALISATION



## CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 613007 / Y = 6953800
- > azimut : 98°
- > éolienne la plus proche : 15,5 km
- > éolienne la plus éloignée : 17,6 km
- > prise de vue : septembre 2016

légende de la frise :

- |  |                           |  |                                    |
|--|---------------------------|--|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

## COMMENTAIRE

Moliens, tout comme Feuquières est un bourg moyen (1100 habitants environ) situé dans le paysage rural de la Picardie Verte. Là, le plateau est entaillé de vallées et de vallons secs, soulignés par des cordons boisés et des bosquets. Ajouté aux silhouettes arborées des villages, cet ensemble de structures végétales forme des écrans qui, dans ce paysage de grandes parcelles agricoles, limitent la profondeur des vues.

L'angle de vue choisi, depuis l'entrée nord-ouest du bourg sur la D7, balaye le paysage du nord-est au sud-est. Depuis cet axe de circulation fréquenté qui traverse l'unité paysagère de la Picardie Verte, peu d'éoliennes sont visibles. Elles sont éloignées, et se détachent très ponctuellement à l'arrière de l'horizon boisé, plutôt sur la partie gauche du panorama.

Le parc éolien de Marendeuil, distant de plus de 15,5km, est partiellement visible, émergeant au dessus des structures végétales caractéristiques du plateau. L'impact est faible.

Bien que peu visible, il s'inscrit dans la continuité des éoliennes existantes en allongeant l'horizon éolien. L'impact cumulé est faible.

Photomontage N°26 : Prise de vue depuis la D7 au nord-ouest de Moliens

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°27 : Prise de vue depuis la D919 à la hauteur d'Hescamps

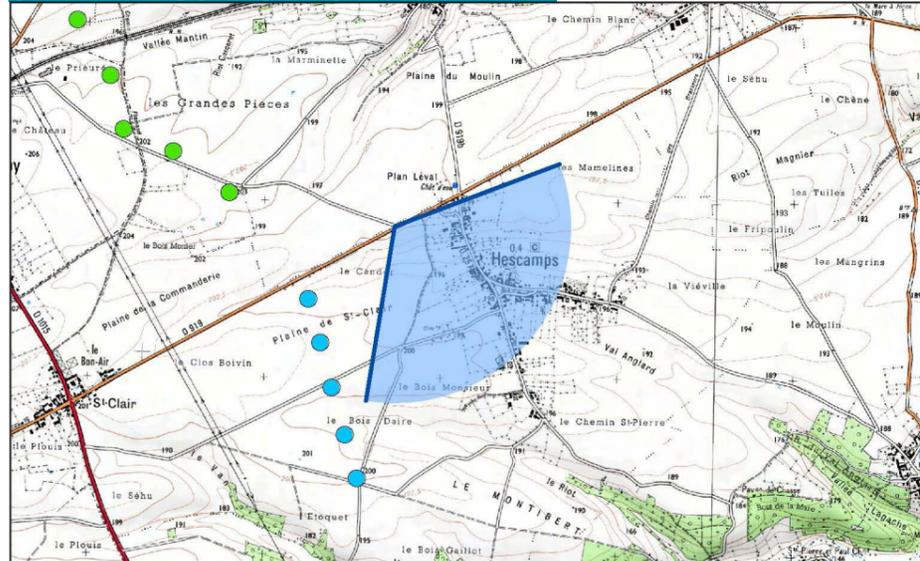
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 617849 / Y = 6959758
- > azimut : 129°
- > éolienne la plus proche : 12,6 km
- > éolienne la plus éloignée : 14,7 km
- > prise de vue : avril 2016

#### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Hescamp est un des bourgs de plateau de l'unité paysagère des vallées de Poix, des Evoissons et des Parquets. Il est desservi par la D919, axe fréquenté qui traverse le paysage du nord-est au sud-ouest en suivant le tracé rectiligne d'une voie romaine passant par Poix.

L'angle de vue choisi, sur la D919 à la hauteur d'Hescamp balaye le paysage du nord-est au sud. Le panorama est marqué par le profil étendu d'Hescamp, et de sa couronne arborée, contrastant avec la grande étendue des parcelles agricoles. L'échelle du grand éolien est installée au premier-plan, à quelques centaines de mètres du point de vue à la limite droite du champ de vision.

Le parc éolien de Marendeuil se situe à 12,6km, à l'arrière de la silhouette arborée d'Hescamp, il n'est pas visible. L'impact est nul.

Seul un autre parc éolien est visible à l'arrière-plan. L'impact cumulé est nul.

## Photomontage N°27 : Prise de vue depuis la D919 à la hauteur d'Hescamps

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°28 : Prise de vue depuis l'intersection de la N29 et de la D1015

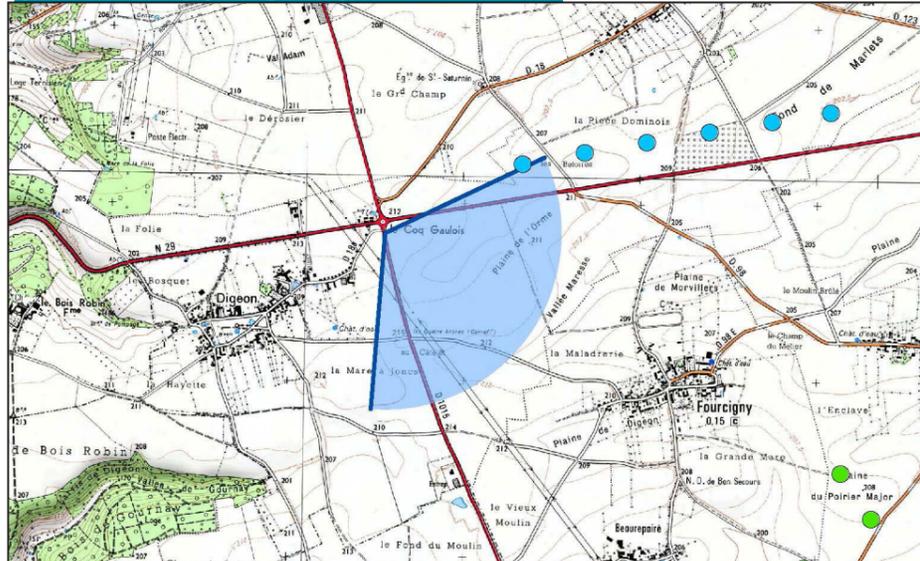
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 613691 / Y = 6963769
- > azimut : 125°
- > éolienne la plus proche : 18,2 km
- > éolienne la plus éloignée : 20,4 km
- > prise de vue : septembre 2016

### légende de la frise :

- parc éolien de Marendeuil
- projet accordé
- parc éolien en service
- projet en instruction avec avis AE

### COMMENTAIRE

Les vues qui s'ouvrent depuis le sud de l'unité paysagère du Plateau du Vimeu sont larges et profondes. Cette partie du territoire est marquée par un important réseau d'axes de circulation qui desservent les bourgs et facilitent les échanges. Depuis ces axes, les points de vue dégagés sont nombreux. Ainsi, le point de vue choisi à l'intersection de la N29 et de la D1015 balaye le paysage du nord-est au sud. Dans ce champ de vision très large et profond sur le plateau, plusieurs parcs éoliens s'appuient sur ces infrastructures et installent dès les premier-plans, leur échelle dans le paysage. Le parc éolien de Marendeuil distant de plus de 18,2km n'est pas visible, à l'arrière de structures végétales qui soulignent l'horizon. L'impact est nul. L'impact cumulé est nul.

Photomontage N°28 : Prise de vue depuis l'intersection de la N29 et de la D1015

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°29 : Prise de vue depuis l'église de Poix-de-Picardie - classée au titre des Monuments Historiques

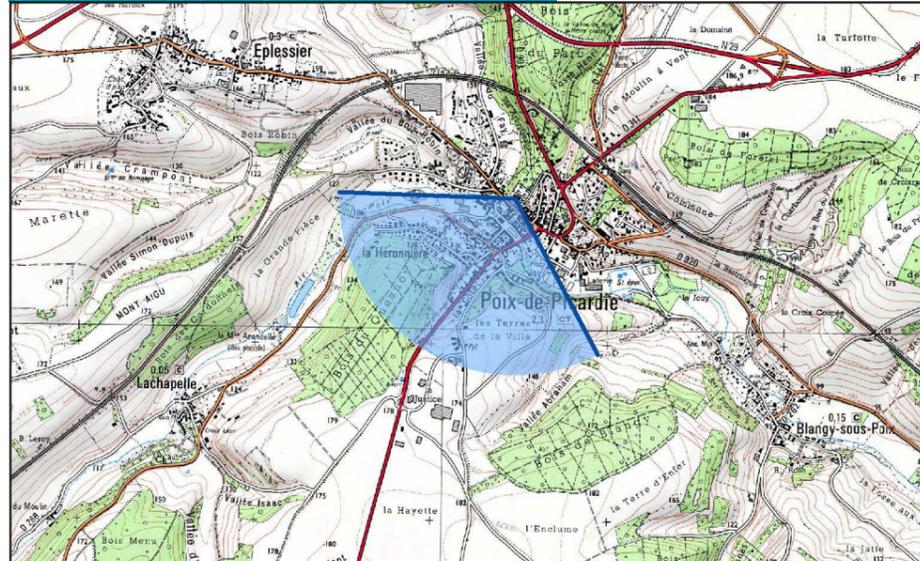
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 626632 / Y = 6964658
- > azimut : 212°
- > éolienne la plus proche : 11,7 km
- > éolienne la plus éloignée : 13,0 km
- > prise de vue : mars 2016

#### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Poix-de-Picardie compte environ 2400 habitants. Cette petite ville de l'unité paysagère des vallées de Poix, des Evoissons et des Parquets est située au carrefour d'axes de circulation importants, et abrite l'église Saint-Denis, classée au titre des Monuments Historiques. Le point de vue choisi depuis le parvis de l'église Saint-Denis balaye le paysage du sud-est à l'ouest. La ville, implantée dans la vallée, s'étend au premier-plan alors que la vue panoramique se limite rapidement aux coteaux boisés. Des éoliennes situées sur le plateau sont partiellement visibles à droite de champ de vision. Le parc éolien de Marendeuil, distant de plus de 11,7km, n'est pas visible depuis ce point de vue. L'impact est nul. L'impact cumulé est nul.

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°29 : Prise de vue depuis l'église de Poix-de-Picardie - classée au titre des Monuments Historiques

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°30 : Prise de vue depuis la D901 à la sortie de l'A29 "Croixrault", à proximité de l'aire de repos

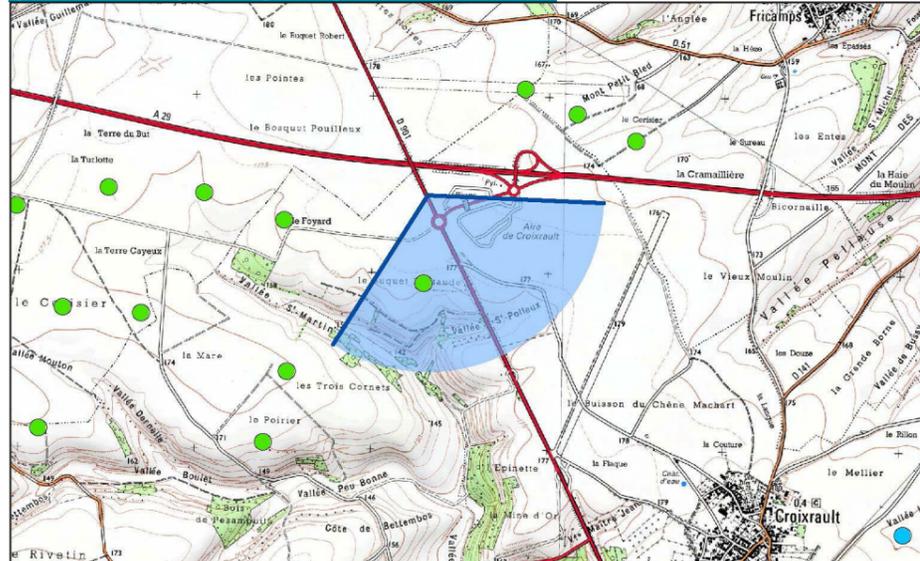
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



## CARTE DE LOCALISATION



## CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 625503 / Y = 6968282
- > azimut : 153°
- > éolienne la plus proche : 15,5 km
- > éolienne la plus éloignée : 16,8 km
- > prise de vue : septembre 2016

légende de la frise :

- |  |                           |  |                                    |
|--|---------------------------|--|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

## COMMENTAIRE

Les vues qui s'ouvrent depuis le sud de l'unité paysagère du Plateau du Vimeu sont larges et profondes. Cette partie du territoire est marquée par un important réseau d'axes de circulation qui desservent les bourgs et facilitent les échanges. Ainsi, au nord de Croixrault, la sortie de l'A29 sur la D901, et l'aire de repos de Croixrault sont des axes très fréquentés. Des parcs éoliens s'appuient sur ces infrastructures et installent leur échelle dans le paysage. L'angle de vue choisi depuis la D901 à la hauteur de l'A29 et de ses équipements, le projet de Marendeuil est presque entièrement masqué à l'arrière d'un horizon boisé, à plus de 16,8km. L'impact est faible. La continuité avec les autres parcs éoliens existants est très limitée du fait que le parc éolien de Marendeuil est très peu visible. L'impact cumulé est nul.

## Photomontage N°30 : Prise de vue depuis la D901 à la sortie de l'A29 "Croixrault", à proximité de l'aire de repos

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

Photomontage N°31 : Prise de vue depuis la sortie sud-ouest de Quevauvillers sur la D1029

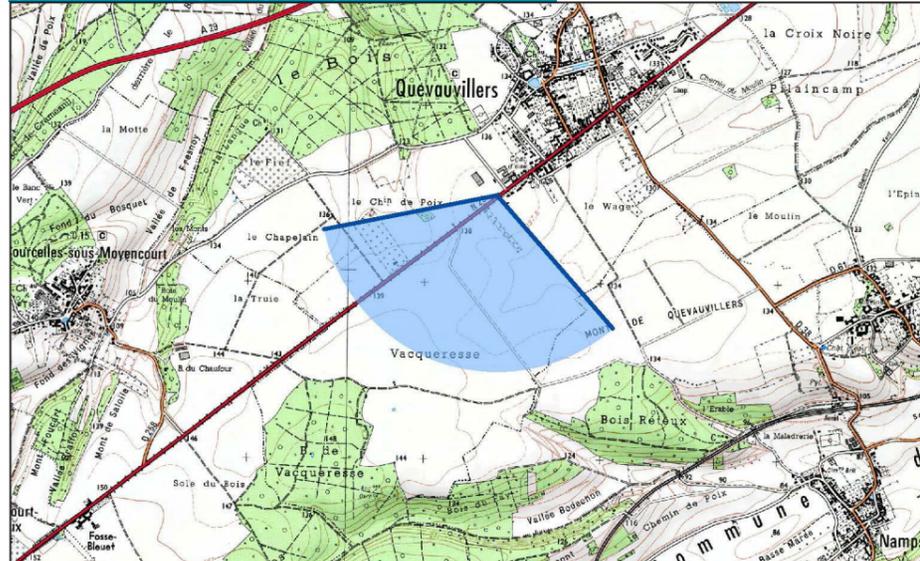
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



CARTE DE LOCALISATION



CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 633611 / Y = 6969274
- > azimut : 199°
- > éolienne la plus proche : 17,0 km
- > éolienne la plus éloignée : 17,3 km
- > prise de vue : septembre 2016

légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

COMMENTAIRE

Les vues qui s'ouvrent depuis le sud de l'unité paysagère «Autour du Saint-Landon» sont larges et profondes, et donnent à voir toutes les caractéristiques du plateau picard. Depuis la D1029, axe très fréquenté qui traverse ou dessert les plus gros bourgs de l'unité, l'ouverture du champ de vision est très large, et marqué par la perspective de cette route rectiligne d'origine romaine. L'angle de vue choisi depuis la sortie sud-ouest de Quevauvillers balaye le paysage du sud-est au sud-ouest. A la sortie de ce bourg du plateau qui abrite un château inscrit au titre des Monuments-Historiques, la vue est marquée par des bandes boisées denses qui limitent la profondeur de vue. Le parc éolien de Marendeuil n'est pas visible depuis ce point de vue, masqué par le couvert végétal du plateau et distant de plus de 17km. L'impact est nul. Seules quelques autres parcs éoliens émergent des horizons boisés, sur la gauche du panorama. L'impact cumulé est nul.

## Photomontage N°31 : Prise de vue depuis la sortie sud-ouest de Quevauvilliers sur la D1029

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

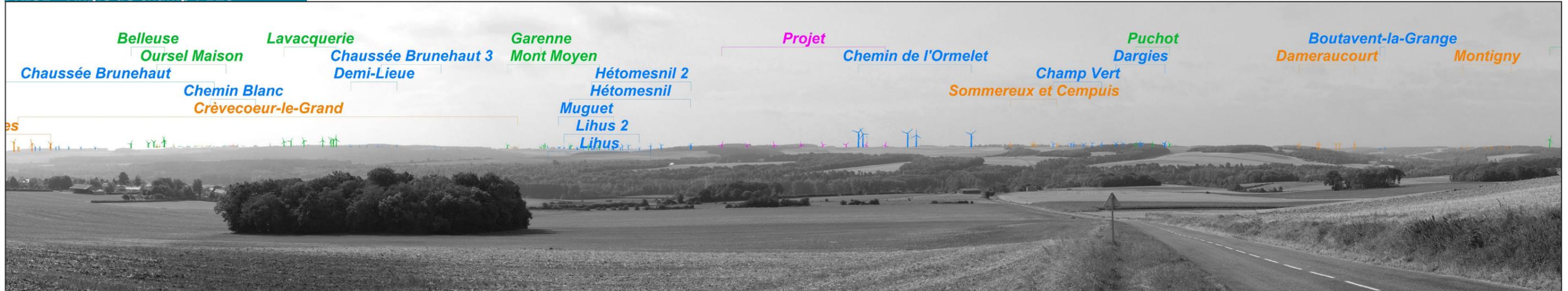
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°32 : Prise de vue depuis la D138 au nord de Frémontiers

ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 634178 / Y = 6963962
- > azimut : 208°
- > éolienne la plus proche : 12,2 km
- > éolienne la plus éloignée : 12,3 km
- > prise de vue : septembre 2016

### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

A la transition entre les paysages de plateau de l'unité paysagère de la vallée de la Selle, et la grande dépression de l'unité paysagère des vallées de Poix, des Evoissons et des Parquets, les structures végétales sont très nombreuses et animent les vues de par les contrastes qu'elles créent avec les grandes parcelles agricoles.

L'angle de vue choisi depuis la D138, au basculement du plateau vers le bourg de Frémontiers et la vallée de Poix, balaye le paysage du sud-est à l'ouest. La ligne d'horizon est soulignée sur une grande partie du panorama par un ensemble de nombreux parcs éoliens sur le plateau qui fait face au point de vue.

Le parc éolien de Marendeuil s'insère dans cet alignement, plutôt en recul. La plupart des 8 éoliennes, distantes de plus de 12,2km n'apparaissent que partiellement à l'arrière des masses boisées. L'impact est faible.

Le parc éolien de Marendeuil se situe dans la continuité du paysage éolien existant, bien que visible partiellement. L'impact cumulé est faible.

## Photomontage N°32 : Prise de vue depuis la D138 au nord de Frémontiers

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

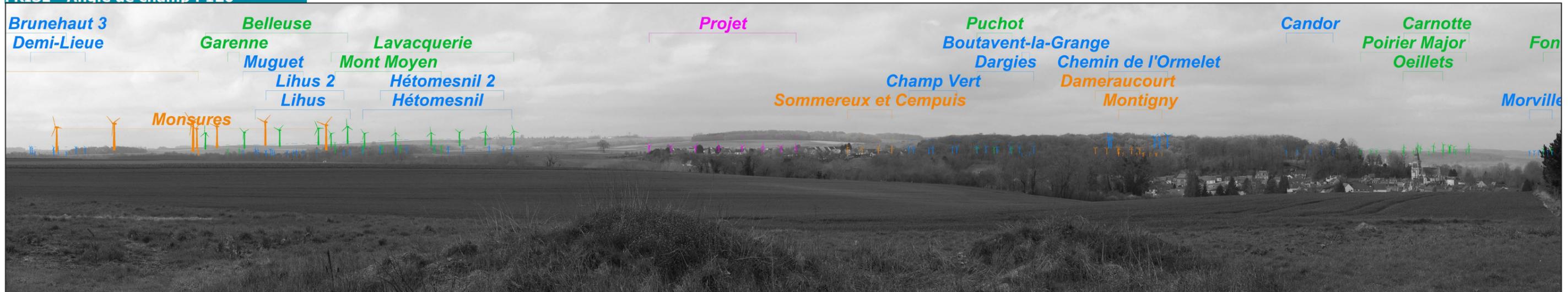
# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°33 : Prise de vue depuis la D920 à la hauteur de Conty

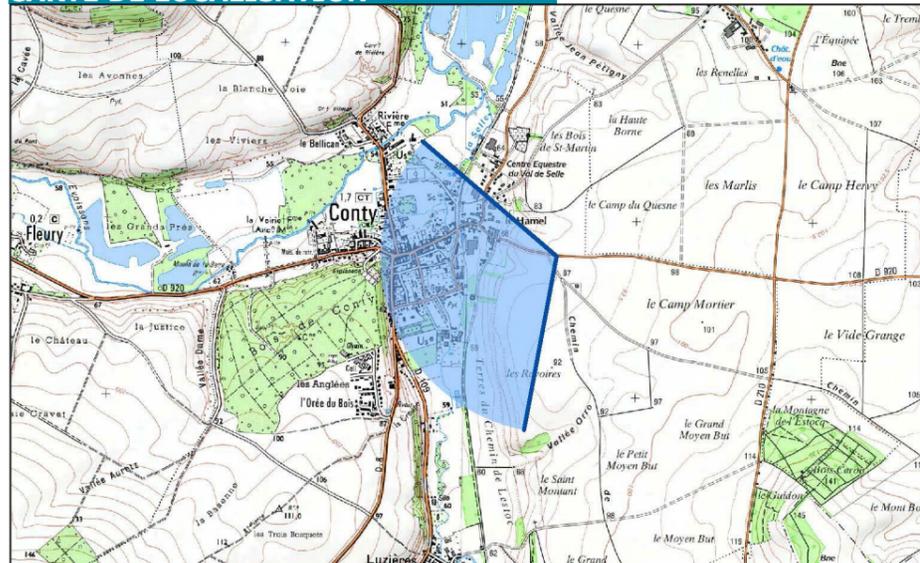
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 639685 / Y = 6960520
- > azimut : 251°
- > éolienne la plus proche : 12,3 km
- > éolienne la plus éloignée : 13,5 km
- > prise de vue : avril 2016

### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

L'unité paysagère de la vallée de la Selle se caractérise par un large vallée et des plateaux partiellement boisés. Ce relief et cette couverture végétale créent des perceptions visuelles très contrastées. La petite ville de Conty est nichée dans la vallée.

L'angle de vue choisi depuis la D920 sur les hauteurs de Conty balaye le paysage du nord-ouest au sud. La ligne d'horizon est soulignée ponctuellement par un ensemble de nombreux parcs éoliens sur le plateau qui fait face au point de vue. Le parc éolien de Marendeuil se situe à plus de 12,3km, masqué par les boisements situés sur les coteaux de la Selle, et par les masses boisements du plateau. L'impact paysager est nul. L'impact cumulé est nul.

Photomontage N°33 : Prise de vue depuis la D920 à la hauteur de Conty

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°34 : Prise de vue depuis l'intersection D35/D64 à proximité de l'A16

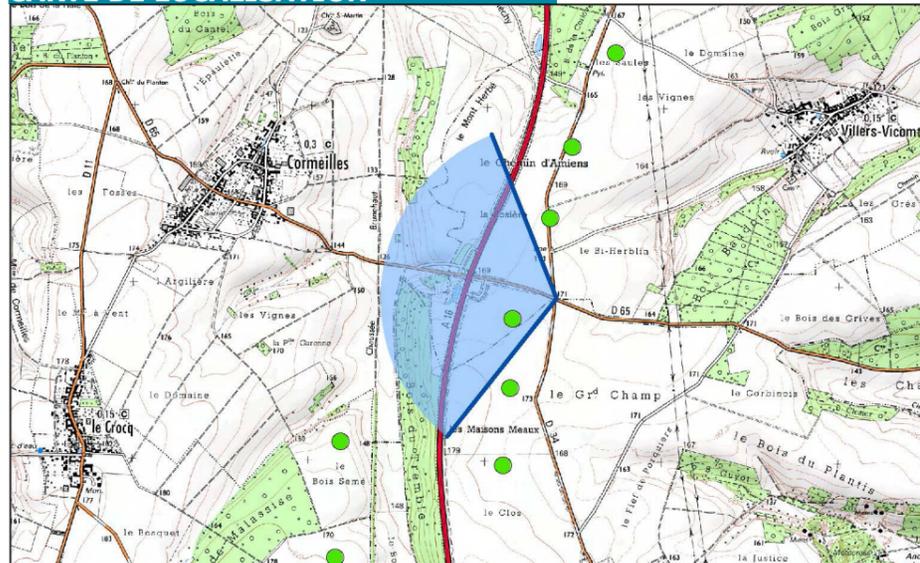
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



CARTE DE LOCALISATION



CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 643437 / Y = 6948601
- > azimut : 279°
- > éolienne la plus proche : 13,4 km
- > éolienne la plus éloignée : 15,6 km
- > prise de vue : septembre 2016

Légende de la frise :

- parc éolien de Marendeuil
- projet accordé
- parc éolien en service
- projet en instruction avec avis AE

COMMENTAIRE

La partie de l'unité paysagère de la vallée de la Noye concernée par l'aire d'étude éloignée pour le projet de parc éolien de Marendeuil est marquée par de nombreuses infrastructures à fort impact sur le paysage : A16, D1001, ligne HT et parcs éoliens. L'angle de vue choisi à l'intersection de la D35 et la D64, à proximité de l'A16, balaye le paysage du sud-ouest- au nord-ouest. Le tracé de l'A16 est souligné par des bandes arbustives qui limitent les vues vers le plateau. Plusieurs parcs éoliens s'appuient sur ce tracé, tel que celui qui apparaît dès le premier-plan. Le parc éolien de Marendeuil se situe à plus de 13,4km, masqué par les structures végétales du plateau. L'impact est nul. L'impact cumulé est nul.

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°34 : Prise de vue depuis l'intersection D35/D64 à proximité de l'A16

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°35 : Prise de vue depuis les abords du Musée d'Hétomesnil

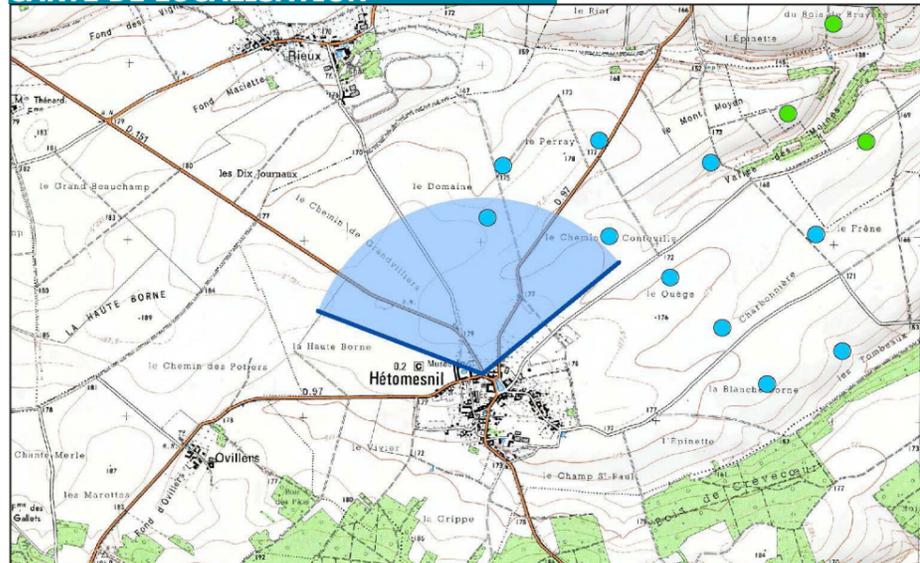
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 630039 / Y = 6948043
- > azimut : 351°
- > éolienne la plus proche : 4,3 km
- > éolienne la plus éloignée : 5,3 km
- > prise de vue : juin 2017

### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Hétomesnil abrite le Musée de la vie agricole et rurale. «Dans le cadre d'une imposante ferme (1852) qui sert de ferme-école au 19ème siècle, découverte du monde agricole : machines-outils, cabane mobile de berger, anciens métiers du bois....»\* Extrait du Guide Vert Picardie Baie de Somme, Michelin, 2014

Le point de vue choisi depuis l'intersection entre la D151 et la D97, à la hauteur du Musée, balaye le paysage d'ouest en est, vers la sortie nord de Hétomesnil. Le parc éolien de Marendeuil, distant de plus de 4,3km, est partiellement visible depuis les abords de ce lieu de visite, au nord du bourg : 4 des 8 éoliennes émergent des structures végétales qui entourent le village. L'impact est faible. Les autres parcs éoliens potentiellement visibles sont masqués par les premiers plans bâtis et arborés ; l'impact cumulé est nul.

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°35 : Prise de vue depuis les abords du Musée d'Hétomesnil

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°36 : Prise de vue depuis l'entrée nord du village de Gerberoy

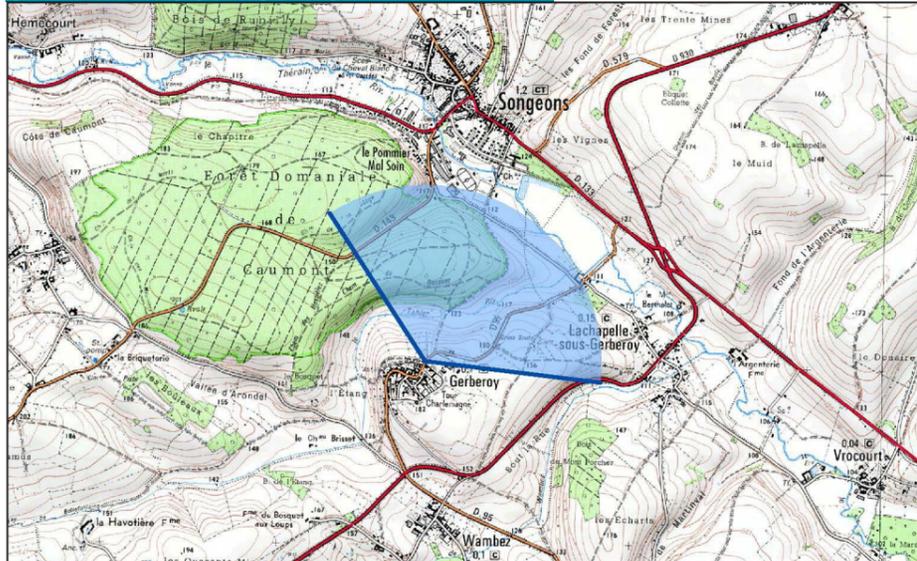
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 616770 / Y = 6937927
- > azimut : 32°
- > éolienne la plus proche : 19,1 km
- > éolienne la plus éloignée : 19,9 km
- > prise de vue : juin 2017

### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Gerberoy est un village classé parmi les «Plus beaux villages de France», situé en limite sud-ouest de l'aire d'étude éloignée. Il rassemble plusieurs protections réglementaires (collégiale Saint-Pierre inscrite, site classé de la promenade plantée, site inscrit du village de Gerberoy). Depuis l'entrée nord du village, le panorama balaye le paysage du nord-ouest à l'est est. Il est marqué par le couvert boisé de la forêt domaniale de Caumont, sur le plateau et les coteaux dominant la vallée du Thérain. Le parc éolien de Marendeuil est à l'arrière-plan, à plus de 19,1km du point de vue, masqué par ces boisements, tout comme l'ensemble des autres parcs éoliens du plateau. L'impact paysager est nul. L'impact cumulé est nul.

Photomontage N°36 : Prise de vue depuis l'entrée nord du village de Gerberoy

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°37 : Prise de vue depuis les paysages emblématiques au nord du Saulchoy

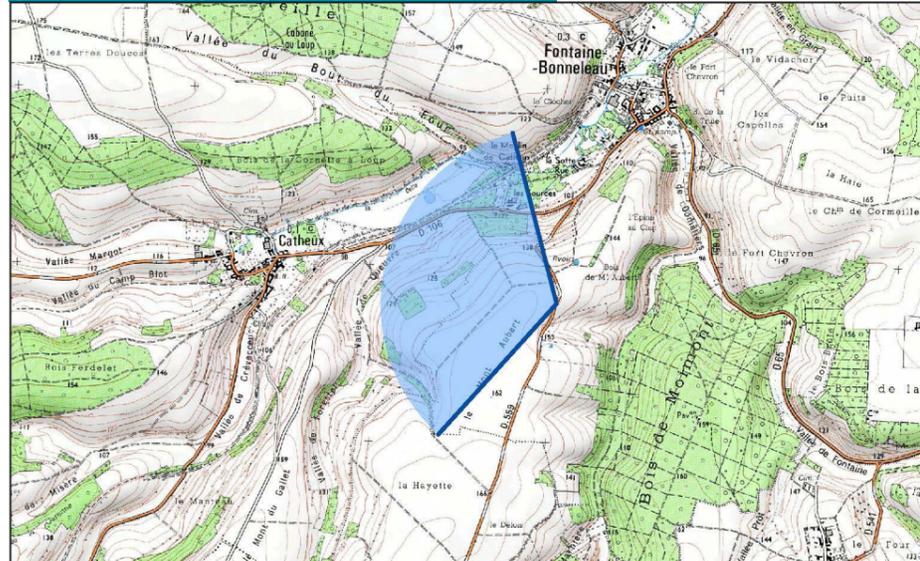
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 638113 / Y = 6950512
- > azimut : 284°
- > éolienne la plus proche : 7,8 km
- > éolienne la plus éloignée : 10 km
- > prise de vue : juin 2017

### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Les paysages de vallons situés au nord du Saulchoy, comptent parmi les paysages emblématiques du Plateau du Pays de Chaussée identifiés dans l'Atlas des Paysages.

L'angle de vue choisi sur la D559, en direction de Fontaine-Bonneleau, balaye le paysage du sud-ouest au nord-ouest. Une vue panoramique large s'ouvre depuis le haut du coteau ; elle est limitée cependant en profondeur par les coteaux boisés de la vallée de la Selle qui lui font face.

Plusieurs parcs éoliens plutôt éloignés émergent de cet horizon boisé.

Le parc éolien de Marendeuil se situe à plus de 7,8 km, en partie masqué par les boisements et dans un court angle de vue. L'impact est faible. L'impact cumulé est faible.

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°37 : Prise de vue depuis les paysages emblématiques au nord du Saulchoy

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°38 : Prise de vue depuis les paysages emblématiques d'urbanisme paysager, à la hauteur de Sarnois

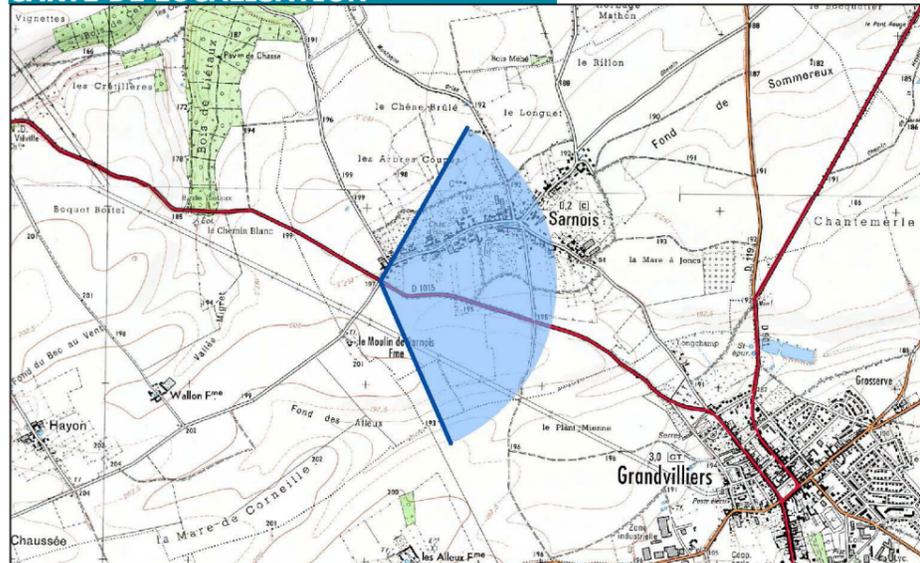
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 621141 / Y = 6953454
- > azimut : 93°
- > éolienne la plus proche : 7,3 km
- > éolienne la plus éloignée : 9,5 km
- > prise de vue : juin 2017

### Légende de la frise :

- parc éolien de Marendeuil
- projet accordé
- parc éolien en service
- projet en instruction avec avis AE

### COMMENTAIRE

Le paysage d'urbanisme herbager et le bourg représentatif de Sarnois comptent parmi les paysages emblématiques de la Picardie Verte identifiés dans l'Atlas des Paysages.

Le point de vue choisi à l'entrée sud-est de Sarnois, sur la D1015, balaye le paysage du nord-est au sud-est.

Le paysage caractéristique d'urbanisme herbager s'étend dans l'axe de la D1015 en direction de Grandvilliers : la silhouette arborée du village de Sarnois contraste avec les grandes cultures à l'arrière desquelles s'étendent d'autres silhouettes de bourgs, et un ensemble quasi continu de parcs éoliens.

Le parc éolien de Marendeuil se situe à plus de 7,3 km du point de vue, partiellement masqué par les structures végétales qui entourent Sarnois. L'impact est faible. L'impact cumulé est quant à lui modéré car le projet participe, même ponctuellement, à l'effet d'horizon éolien continu à l'arrière-plan.

Photomontage N°38 : Prise de vue depuis les paysages emblématiques d'urbanisme paysager, à la hauteur de Sarnois

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°39 : Prise de vue depuis l'entrée nord-ouest de Grandvilliers

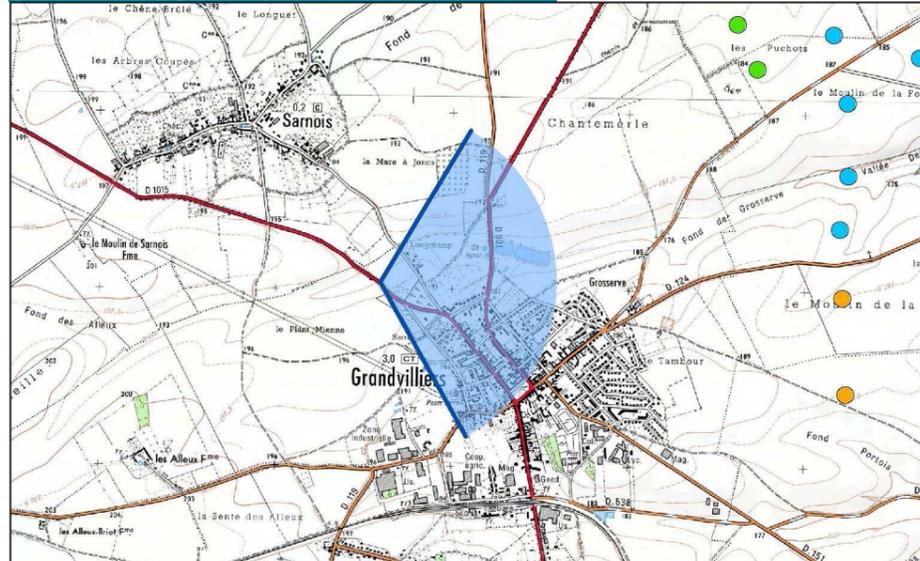
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 622652 / Y = 6952895
- > azimut : 91°
- > éolienne la plus proche : 5,8 km
- > éolienne la plus éloignée : 7,9 km
- > prise de vue : juin 2017

### Légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Grandvilliers est au coeur du plateau agricole de la Picardie Verte et compte 3000 habitants environ. Cette petite ville est au centre d'un important réseau de routes départementales organisées en étoile. Son extension est marquée par de grandes étendues pavillonnaires en marge du centre-bourg.

Les vues panoramiques sur le plateau depuis les entrées et sorties de Grandvilliers sont nombreuses, du fait du réseau routier important. L'angle de vue choisi depuis l'entrée nord-ouest du bourg sur la D1015, balaye le paysage du plateau du nord-est au sud-est.

Plusieurs parcs éoliens se trouvent potentiellement dans le champ de vision, mais ils sont pour la plupart masqués par les structures végétales et bâties de la ville. Le parc éolien de Marendeuil se trouve à l'arrière-plan, non visible, à plus de 5,8 km du point de vue. L'impact est nul. L'impact cumulé est nul.

## Photomontage N°39 : Prise de vue depuis l'entrée nord-ouest de Grandvilliers

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

# PROJET DE PARC EOLIEN DE MARENDEUIL - 60

## Photomontage N°40 : Prise de vue depuis la Chapelle de Sentélie

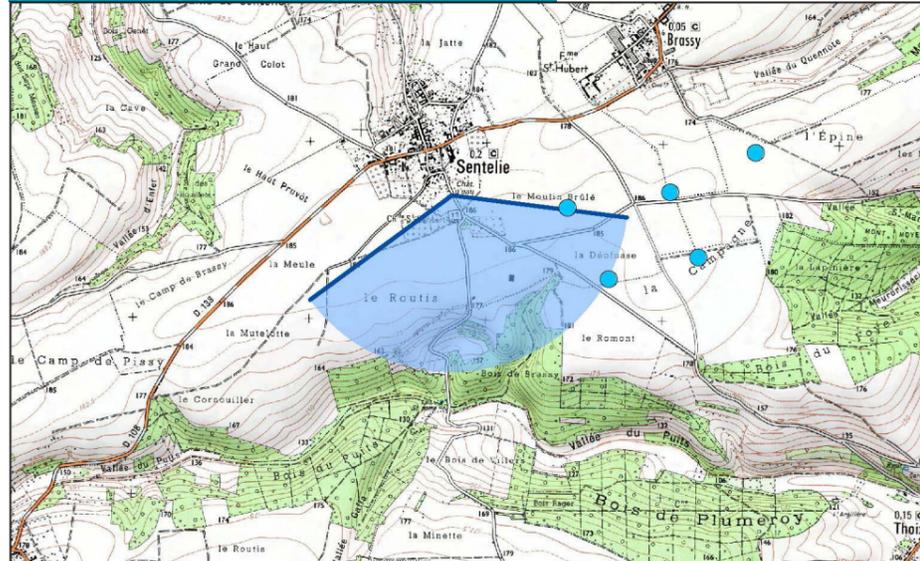
ETAT INITIAL - Angle de champ : 120°



FRISE - Angle de champ : 120°



### CARTE DE LOCALISATION



### CARACTERISTIQUES

- > coordonnées GPS : X = 629918 / Y = 6958504
- > azimut : 166°
- > éolienne la plus proche : 5,6 km
- > éolienne la plus éloignée : 6,2 km
- > prise de vue : juin 2017

#### légende de la frise :

- |   |                           |   |                                    |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
|  | parc éolien de Marendeuil |  | projet accordé                     |
|  | parc éolien en service    |  | projet en instruction avec avis AE |

### COMMENTAIRE

Située à l'écart et au sud du bourg de Sentélie, la Chapelle Saint-Lambert, inscrite au titre des Monuments Historiques, domine le cimetière. Cet édifice à la silhouette imposante est entouré d'arbres de haut jet et d'un ensemble de haies caractéristiques des abords des villages de plateau. Le point de vue choisi se situe à la sortie sud du village et balaye le paysage du sud-est au sud-ouest. La chapelle est alors en covisibilité avec le parc éolien de Brassy-Courcelles dont la première éolienne est située à moins de 1000 m à l'est. Le parc éolien de Marendeuil est éloigné de plus de 5,6 km, entièrement masqué par l'ensemble arboré qui entoure la chapelle. L'impact est nul. L'impact cumulé est nul.

Photomontage N°40 : Prise de vue depuis la Chapelle de Sentélie

PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE - Angle de champ : 60°



Pour restituer le réalisme de ce photomontage, observez-le à une distance de 35cm au format A3

## II. IMPACTS DU PROJET DE MARENDEUIL

### II-A. PHOTOMONTAGES

#### 5 SYNTHÈSE DES IMPACTS

N°	Dénomination	Intérêt	Coordonnée X	Coordonnée Y	Distance à l'éolienne la plus proche (km)	Sensibilité vis-à-vis du projet	Impact patrimonial et paysager	Impact cumulé / contexte éolien
1	SORTIE OUEST DU MESNIL CONTEVILLE	LIEU DE VIE PROCHE	631603	6952446	1,1	Forte	Fort	Fort
2	CONTEVILLE EST	LIEU DE VIE PROCHE	632258	6950705	2,3	Forte	Modéré	Modéré
3	LE HAMEL CENTRE EGLISE	LIEU DE VIE PROCHE + EGLISE CLASSEE	627068	6950399	3	Forte	Modéré à faible	Nul
4	CEMPUIS SORTIE NORD D56	LIEU DE VIE PROCHE	627117	6951774	1,9	Forte	Faible à nul	Nul
5	SOMMEREUX D124	LIEU DE VIE PROCHE	626518	6953475	2	Forte	Faible à nul	Nul
6	SOMMEREUX EGLISE	LIEU DE VIE PROCHE + EGLISE INSCRITE	627246	6953957	1,5	Forte	Modéré	Nul
7	LAVERRIERE	LIEU DE VIE PROCHE	628676	6954634	1,6	Forte	Modéré à faible	Nul
8	BEAUDEDUIT CIMETIERE	LIEU DE VIE PROCHE	632289	6954114	2,5	Forte	Modéré à faible	Modéré
9	BEAUDEDUIT SORTIE OUEST D124	LIEU DE VIE PROCHE	631940	6953548	1,9	Forte	Fort	Fort
10	LAVAQUERIE SORTIE OUEST D38	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	633997	6953682	3,7	Modérée à Forte	Modéré	Fort
11	CHOQUEUSE LES BENARDS SORTIE OUEST	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	633280	6950735	3,1	Modérée	Faible à nul	Nul
12	HETOMESNIL SUD	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	630342	6947115	5,2	Modérée	Faible à nul	Nul
13	MOULIN DE GREZ	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE + MOULIN INSCRIT	624912	6949671	4,9	Modérée à faible	Modéré	Modéré
14	GRANDVILLIERS ENTREE NORD D124	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	624139	6952746	4,3	Modérée	Modéré	Modéré
15	FERME A SARCUS	EDIFICE INSCRIT	620025	6952638	8,4	Modérée à faible	Faible	Faible
16	DARGIES SORTIE EST	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	628394	6956244	3,2	Modéré	Modéré	Modéré
17	SENTELIE SORTIE SUD OUEST D108	LIEUX DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE + CHAPELLE INSCRITE	629306	6958557	5,6	Modéré	Faible	Modéré
18	THOIX SORTIE SUD	LIEUX DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	632397	6956307	4,4	Faible à nulle	Nul	Nul
19	BELLEUSE D8	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	635673	6956782	6,8	Modérée à faible	Faible	Modéré
20	CREVECOEUR LE GRAND SORTIE EST	LIEU DE VIE DE L'AIRES D'ETUDE INTERMEDIAIRE	634937	6946002	7,7	Modérée à faible	Faible	Faible
21	INTERSECTION D151 X D11	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	637670	6943361	11,4	Faible	Faible	Faible
22	VALLEE DU PETIT THERAIN - CHÂTEAU DE MONCEAUX	EDIFICE CLASSE - PAYSAGE DE VALLEE	627596	6936158	16,4	Faible	Nul	Nul
23	INTERSECTION D930 D150	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	619726	6940363	15,4	Faible	Faible	Nul
24	GERBEROY	VILLAGE REMARQUABLE + COLLEGE CLASSE	616641	6937799	19,2	Faible	Nul	Nul
25	FEUQUIERES SORTIE SUD EST D7	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	617214	6949901	11,7	Faible	Nul	Nul
26	MOLIENS ENTREE NORD D7	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	613007	6953800	15,5	Faible	Faible	Faible
27	HESCAMP ENTRE SUD OUEST D919	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	617849	6959758	12,6	Modérée à faible	Nul	Nul
28	INTERSECTION D1029 D315	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	613691	6963769	18,2	Faible	Nul	Nul
29	POIX DE PICARDIE CENTRE EGLISE	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE	626632	6964658	11,7	Modérée à faible	Nul	Nul
30	CROIXRAUX A29	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	625503	6968282	15,5	Faible	Faible	Nul
31	QUEVAUVILLERS SORTIE SUD OUEST D1029	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	633611	6969274	17	Faible à nulle	Nul	Nul
32	D138	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	634178	6963962	12,2	Modérée à faible	Faible	faible
33	CONTY SORTIE EST D920	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	639685	6960520	12,3	Faible	Nul	Nul
34	HARDVILLIERS NORD D34	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	643437	6948601	13,4	Faible	Nul	Nul
35	MUSEE HETOMESNIL	LIEU DE VISITE	630039	6948043	4,3	Faible	Faible	Nul
36	ENTREE NORD DE GERBEROY	VILLAGE REMARQUABLE	616770	6937927	19,1	Faible	Nul	Nul
37	PAYSAGES AU NORD DU SAULCHOY	PAYSAGE EMBLEMATIQUE AU NORD DU SAULCHOY	638113	6950512	7,8	Faible	Faible	Faible
38	PAYSAGES D'URBANISME PAYSAGER	PAYSAGE EMBLEMATIQUE A L'OUEST DE GRANDVILLIERS	621141	6953454	7,3	Faible	Faible	Modéré
39	ENTREE NORD-OUEST GRANDVILLIERS	SILHOUETTE DU BOURG ET DU CLOCHER DE GRANDVILLIERS	622652	6952895	5,8	Faible	Nul	Nul
40	CHAPELLE DE SENTELIE	EDIFICE INSCRIT	629918	6958504	5,6	Modéré	Nul	Nul

Tableau récapitulatif des impacts du projet de Marendeuil par photomontage

## II. IMPACTS DU PROJET DE MARENDEUIL

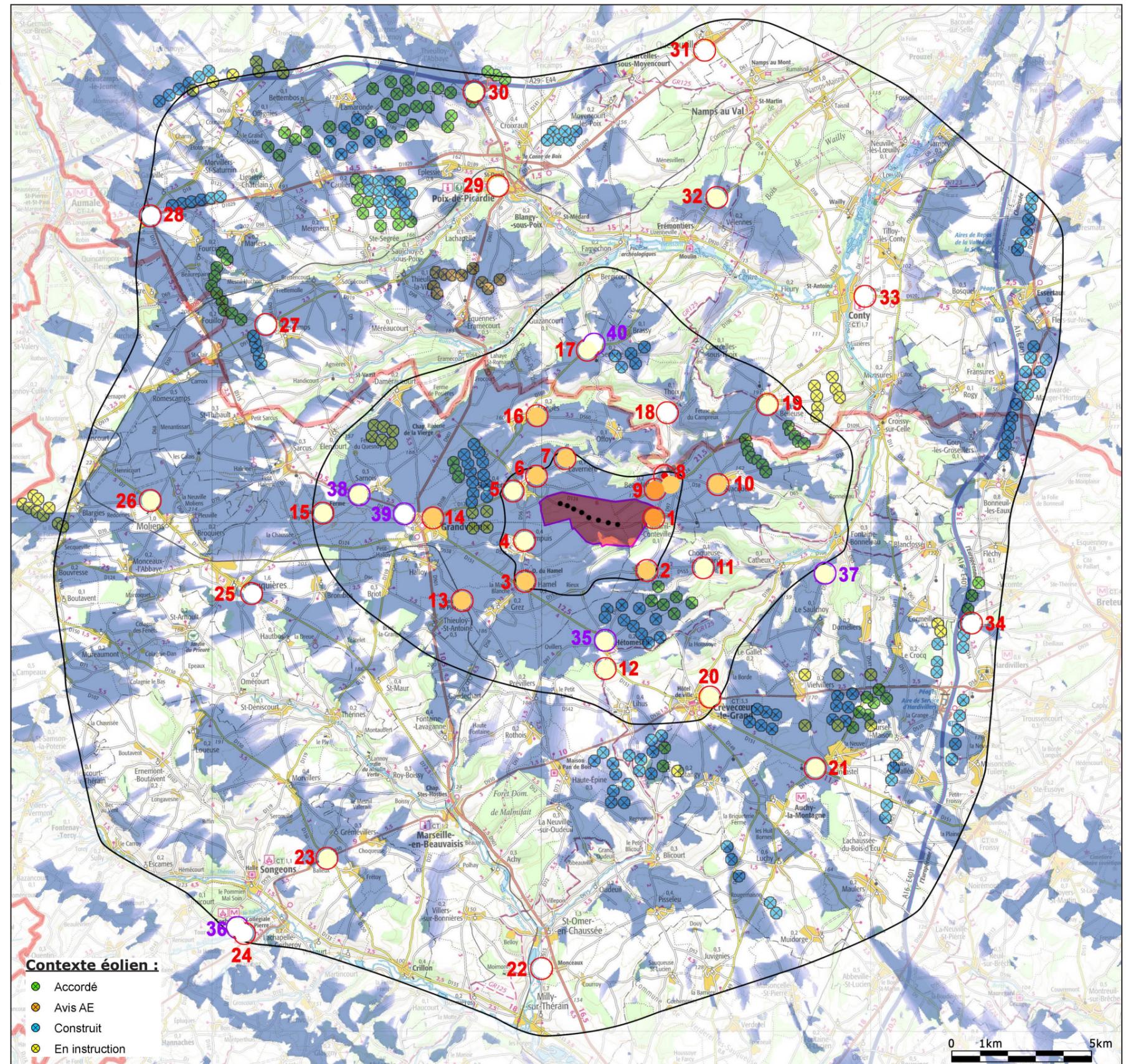
Version 2 du tableau de synthèse des impacts, classés selon la proximité à la première éolienne du projet de Marendeuil :

N°	Dénomination	Intérêt	Coordonnée X	Coordonnée Y	Distance à l'éolienne la plus proche (km)	Sensibilité vis-à-vis du projet	Impact patrimonial et paysager	Impact cumulé / contexte éolien
1	SORTIE OUEST DU MESNIL CONTEVILLE	LIEU DE VIE PROCHE	631603	6952446	1,1	Forte	Fort	Fort
6	SOMMEREUX EGLISE	LIEU DE VIE PROCHE + EGLISE INSCRITE	627246	6953957	1,5	Forte	Modéré	Nul
7	LAVERRIERE	LIEU DE VIE PROCHE	628676	6954634	1,6	Forte	Modéré à faible	Nul
4	CEMPUIS SORTIE NORD D56	LIEU DE VIE PROCHE	627117	6951774	1,9	Forte	Faible à nul	Nul
9	BEAUDEDUIT SORTIE OUEST D124	LIEU DE VIE PROCHE	631940	6953548	1,9	Forte	Fort	Fort
5	SOMMEREUX D124	LIEU DE VIE PROCHE	626518	6953475	2	Forte	Faible à nul	Nul
2	CONTEVILLE EST	LIEU DE VIE PROCHE	632258	6950705	2,3	Forte	Modéré	Modéré
8	BEAUDEDUIT CIMETIERE	LIEU DE VIE PROCHE	632289	6954114	2,5	Forte	Modéré à faible	Modéré
3	LE HAMEL CENTRE EGLISE	LIEU DE VIE PROCHE + EGLISE CLASSEE	627068	6950399	3	Forte	Modéré à faible	Nul
11	CHOQUEUSE LES BENARDS SORTIE OUEST	LIEU DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE	633280	6950735	3,1	Modérée	Faible à nul	Nul
16	DARGIES SORTIE EST	LIEU DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE	628394	6956244	3,2	Modéré	Modéré	Modéré
10	LAVAQUERIE SORTIE OUEST D38	LIEU DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE	633997	6953682	3,7	Modérée à Forte	Modéré	Fort
14	GRANDVILLIERS ENTREE NORD D124	LIEU DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE	624139	6952746	4,3	Modérée	Modéré	Modéré
35	MUSEE HETOMESNIL	LIEU DE VISITE	630039	6948043	4,3	Faible	Faible	Nul
18	THOIX SORTIE SUD	LIEUX DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE	632397	6956307	4,4	Faible à nulle	Nul	Nul
13	MOULIN DE GREZ	LIEU DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE + MOULIN INSCRIT	624912	6949671	4,9	Modérée à faible	Modéré	Modéré
12	HETOMESNIL SUD	LIEU DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE	630342	6947115	5,2	Modérée	Faible à nul	Nul
17	SENTELIE SORTIE SUD OUEST D108	LIEUX DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE + CHAPELLE INSCRITE	629306	6958557	5,6	Modéré	Faible	Modéré
40	CHAPELLE DE SENTELIE	EDIFICE INSCRIT	629918	6958504	5,6	Modéré	Nul	Nul
39	ENTREE NORD-OUEST GRANDVILLIERS	SILHOUETTE DU BOURG ET DU CLOCHER DE GRANDVILLIERS	622652	6952895	5,8	Faible	Nul	Nul
19	BELLEUSE D8	LIEU DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE	635673	6956782	6,8	Modérée à faible	Faible	Modéré
38	PAYSAGES D'URBANISME PAYSAGER	PAYSAGE EMBLEMATIQUE A L'OUEST DE GRANDVILLIERS	621141	6953454	7,3	Faible	Faible	Modéré
20	CREVECOEUR LE GRAND SORTIE EST	LIEU DE VIE DE L'AIRE D'ETUDE INTERMEDIAIRE	634937	6946002	7,7	Modérée à faible	Faible	Faible
37	PAYSAGES AU NORD DU SAULCHOY	PAYSAGE EMBLEMATIQUE AU NORD DU SAULCHOY	638113	6950512	7,8	Faible	Faible	Faible
15	FERME A SARCUS	EDIFICE INSCRIT	620025	6952638	8,4	Modérée à faible	Faible	Faible
21	INTERSECTION D151 X D11	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	637670	6943361	11,4	Faible	Faible	Faible
25	FEUQUIERES SORTIE SUD EST D7	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	617214	6949901	11,7	Faible	Nul	Nul
29	POIX DE PICARDIE CENTRE EGLISE	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE	626632	6964658	11,7	Modérée à faible	Nul	Nul
32	D138	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	634178	6963962	12,2	Modérée à faible	Faible	faible
33	CONTY SORTIE EST D920	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	639685	6960520	12,3	Faible	Nul	Nul
27	HESCAMP ENTRE SUD OUEST D919	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	617849	6959758	12,6	Modérée à faible	Nul	Nul
34	HARDIVILLIERS NORD D34	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	643437	6948601	13,4	Faible	Nul	Nul
23	INTERSECTION D930 D150	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	619726	6940363	15,4	Faible	Faible	Nul
26	MOLIENS ENTREE NORD D7	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	613007	6953800	15,5	Faible	Faible	Faible
30	CROIXRAUX A29	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	625503	6968282	15,5	Faible	Faible	Nul
22	VALLEE DU PETIT THERAIN - CHÂTEAU DE MONCEAUX	EDIFICE CLASSE - PAYSAGE DE VALLEE	627596	6936158	16,4	Faible	Nul	Nul
31	QUEVAUVILLERS SORTIE SUD OUEST D1029	LIEU DE VIE AIRE D'ETUDE ELOIGNEE + AXE DE CIRCULATION	633611	6969274	17	Faible à nulle	Nul	Nul
28	INTERSECTION D1029 D315	AXE DE CIRCULATION IMPORTANT	613691	6963769	18,2	Faible	Nul	Nul
36	ENTREE NORD DE GERBEROY	VILLAGE REMARQUABLE	616770	6937927	19,1	Faible	Nul	Nul
24	GERBEROY	VILLAGE REMARQUABLE + COLLEGIALE CLASSEE	616641	6937799	19,2	Faible	Nul	Nul

Tableau récapitulatif des impacts du projet de Marendeuil selon l'éloignement du projet

## Traduction cartographique des impacts :

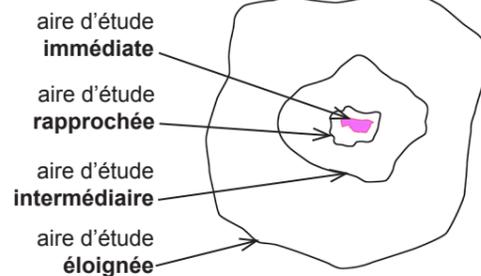
La carte ci-contre illustre les impacts du projet de parc éolien de Marendeuil depuis l'ensemble des 40 points de vue choisis pour la réalisation de photomontages. Pour chaque point de vue, la pastille de couleur correspond, selon la palette détaillée en légende, à l'impact ponctuel du projet.



 photomontages 1 à 35  
 premier dépôt du PC mis à jour  
 photomontages 36 à 40  
 points de vue complémentaires

 Aplat ZVI : zone de visibilité potentielle et théorique de l'aire d'étude immédiate à 125m de haut.

-  impact nul
-  impact faible
-  impact modéré
-  impact fort
-  impact très fort



### Contexte éolien :

-  Accordé
-  Avis AE
-  Construit
-  En instruction

Carte de localisation des photomontages et qualification des impacts pour le projet de Marendeuil - fond ZVI

Plus de 1/3 des points de vue choisis pour illustrer les impacts du parc éolien de Marendeuil se situent dans un rayon de 0 à 5 kilomètres des premières éoliennes du projet visible.

Ces 16 photomontages illustrent les vues qui s'ouvrent depuis les lieux de vie et de circulation les plus proches. D'une manière générale, on observe que c'est depuis les entrées et les sorties des bourgs que les impacts visuel du parc éolien de Marendeuil sont les plus forts (les centres-bourgs des villages de plateau, caractérisés par des façades continues en briques, alignées sur la rue, limitent les percées visuelles) vers le grand paysage, selon les critères définis, pour ce projet, dans la grille d'évaluation :

**Impact fort :**

- > tout ou partie du projet de Marendeuil est visible depuis le point de vue.
- > et/ou la plupart des éoliennes du projet de Marendeuil sont visibles en totalité (du pied au bout des pales).
- > et/ou les éoliennes du projet de Marendeuil occupent les premiers-plans visibles avec peu ou pas d'obstacles et sont distantes de 0 à 2km du point de vue environ.
- > et/ou le contraste de ces silhouettes verticales avec le paysage du plateau est particulièrement lisible.
- > et/ou le contexte éolien existant est tel que des éoliennes sont visibles dans toute la largeur du panorama, des premiers aux arrière-plans.

Toutefois on remarque que la richesse des structures végétales arborées caractéristiques des villages picards forment des écrans visuels qui peuvent masquer tout ou partie du parc même en vision proche. L'impact visuel est alors souvent plus modéré.

Le contexte éolien est lui aussi déterminant dans la perception du parc de Marendeuil : une couronne de parcs éoliens en service ou en projet entoure le projet de Marendeuil, s'imposant dans tous les champs de vision qui s'ouvrent depuis l'aire d'étude intermédiaire. L'échelle du grand éolien déjà établie dans ce paysage, et la configuration du parc éolien de Marendeuil en une ligne courbe et régulière, impliquent, pour la plupart des points de vue situés à une distance de 3 à 5km environ, des impacts plus modérés, selon les critères définis, pour ce projet, dans la grille d'évaluation :

**Impact modéré :**

- > tout ou partie du projet de Marendeuil est visible depuis le point de vue.
- > et/ou le projet n'occupe pas plus de environ la moitié du champ de visibilité, à une distance de 2 à 5 km.
- > et/ou la silhouette des éoliennes émerge des éléments de paysage caractéristiques du plateau, sans les dominer.
- > et/ou le contexte éolien existant est tel que l'échelle du grand éolien est déjà installé dans le paysage. Le projet de Marendeuil s'insère dans un rapport d'échelle déjà établi.

Au delà de 5 km, les perceptions visuelles du parc éolien de Marendeuil depuis les lieux de vie, le patrimoine et les axes de circulation sont limitées et atténuées par le contexte éolien, les structures végétales arborées du plateau liées aux dépressions des vallées et des vallons secs, et par l'éloignement progressif. Les impacts sont alors faibles, selon les critères définis, pour ce projet, dans la grille d'évaluation :

**Impact faible :**

- > tout ou partie du projet de Marendeuil est visible depuis le point de vue.
- > et/ou une grande partie du projet est masquée par un secteur bâti, la végétation dense, ou encore le relief.
- > et/ou son emprise dans le champ de visibilité est très courte
- > et/ou il est distant de plus de 5-6km du point de vue
- > et/ou sa silhouette ne dépasse pas les éléments de paysage qui forment le dernier horizon visible
- > et/ou le contexte éolien existant est tel qu'il prend le dessus sur la perception du projet de Marendeuil

**L'impact visuel du parc éolien de Marendeuil est le plus fort depuis les lieux de vie et axes de circulation proches. Ces impacts s'atténuent avec l'éloignement, mais aussi compte tenu du contexte éolien déjà bien installé à l'échelle de l'aire d'étude intermédiaire. La lisibilité de l'alignement régulier des 8 éoliennes, quasi équidistantes, en légère courbe suivant en partie le tracé d'une voie communale existante sont les points forts de ce projet. Cette configuration linéaire est d'ailleurs perceptible depuis la plupart des points de vue choisis pour les photomontages. Elle est de ce fait à l'origine d'impacts cumulés plutôt modérés avec les autres parcs éoliens, en accentuant parfois des horizons éoliens continus, mais en occupant la plupart du temps un relativement court angle de vue sur les panoramas.**

**Une étude d'encerclement complète ce dossier : elle illustre les impacts du projet sur les bourgs et hameaux les plus proches, au moyen de photomontages panoramiques à 360° et d'une cartographie des angles de vue potentiellement occupés par des parcs éoliens, de 0 à 10 km autour du point de vue.**

**Comme le préconise la méthodologie proposée par la Dreal Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait la méthodologie proposée par la Dreal Centre. Ces hypothèses sont illustrées par 1 à 4 photomontages en vue panoramique à 360°, positionnés aux entrées et sorties de bourg et selon la configuration du lieu de vie, soit un ensemble de 22 photomontages supplémentaires.**

Tous les éléments connexes au projet éolien (pistes et voies d'accès, aires de grutage, postes de livraison... ) doivent être aménagés de manière soignée et dans un objectif de moindre impact.

#### 1 LES PISTES ET VOIES D'ACCES

Un réseau de voirie adapté est nécessaire à la construction, l'exploitation et le démantèlement du parc éolien, un pendant toute la durée de son exploitation

Le réseau d'axes de circulation et de pistes existant est privilégié pour desservir le parc. La création de nouvelles pistes est limitée au maximum. Les voies existantes sont restaurées et améliorées afin de rendre possible le passage des convois exceptionnels.

##### Les voies existantes :

Les voies existantes utilisées pour l'accès au parc éolien de Marendeuil présentent une emprise et une qualité satisfaisante pour la desserte du parc éolien. Il s'agit d'une voie communale en enrobé de qualité variable.

**Pour le parc éolien de Marendeuil, le linéaire de la voie communale existante nécessaire au chantier et à l'exploitation est de 4km**

##### Les voies existantes à recalibrer :

**Pour le parc éolien de Marendeuil, le linéaire de voie existante possède déjà de bonnes caractéristiques, et ne nécessite pas de recalibrage.**

##### Les voies et pistes à créer :

La création, ou la prolongation de pistes suivra le procédé suivant :

> Décapage de la couche superficielle. Ces terres végétales seront conservées sur site, réservées de façon bien différenciée et régalée en fin de travaux sur le terrain agricole environnant pour lui restituer sa qualité agronomique

> Apport d'une première couche dite «fond de forme» compacté. Elle est constituée de matériaux naturels, de type grave 0/80mm.

> Couche de finition compactée, constituée de matériaux naturels, de type grave 0/31.5mm environ issue de sources carrières régionales. Le substrat géologique étant calcaire, la teinte du revêtement de sol correspondra ainsi à l'une des gammes chromatiques du site.

Exemples de matériaux de finition déconseillés, afin de limiter l'imperméabilité des surfaces et les contrastes avec les matériaux locaux: enrobé, grave d'Écosse...

**Pour le parc éolien de Marendeuil, le linéaire de voies et pistes à créer nécessaires au chantier et à l'exploitation est de 405ml.**

#### 2 LES AIRES DE GRUTAGE

L'aire de grutage correspond à la surface prévue pour l'accueil de chaque éolienne ainsi que des grues de levage (environ 1000m<sup>2</sup>). Terrassée et empierrée, cette surface sera conservée depuis la phase chantier jusqu'à la fin de l'exploitation du site.

**Pour le parc éolien de Marendeuil, une surface cumulée d'environ 0,84 ha sera empierrée pour accueillir les aires de grutage des éoliennes.**



➤ Plusieurs vues sur le chemin communal existant, ne nécessitant pas de recalibrage.



### 3 LES STRUCTURES DE LIVRAISON ELECTRIQUE

La structure de livraison est positionnée au pied de l'éolienne E4, le long de la voie communale existante. Elle est constituée d'un poste double (2 postes de livraison accolés) ; chaque poste aura pour dimension :

- environ 8m de longueur,
- environ 3m de largeur,
- environ 2,60m de hauteur.

L'emplacement de stationnement devant ce poste doit être dimensionné pour un véhicule utilitaire de maintenance. Il est à traiter en grave stabilisée de la même façon que les chemins d'accès et les aires de grutage.

Dans ce contexte agricole du plateau, la structure de livraison doit rester d'habillage simple, ou conservée brute, sans habillage particulier visant à « l'intégrer », ni reproduction à échelle réduite de «maisonnettes» en briques, hors de propos dans ce paysage ouvert et exploité. En terme de couleur, il est préférable de s'orienter vers une palette de bruns ou gris. Un habillage bois simple peut également être proposé.



Exemple d'habillage bois d'un poste de livraison - projet VALECO

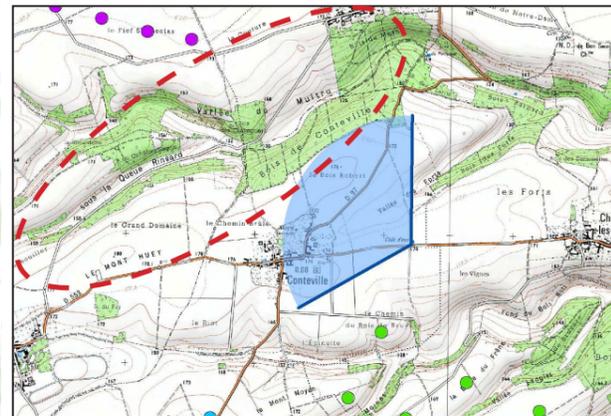
## II. IMPACTS DU PROJET DE MARENDEUIL

### II-C. MESURES D'ACCOMPAGNEMENT - STRUCTURES VEGETALES

L'analyse des impacts du projet de Marendeuil sur le paysage et le patrimoine montre que, depuis de nombreux points de vue, des structures végétales de diverses natures limitent les vues dégagées sur les 8 éoliennes.

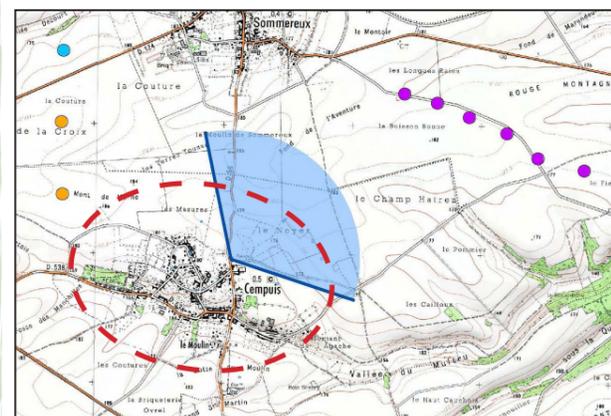
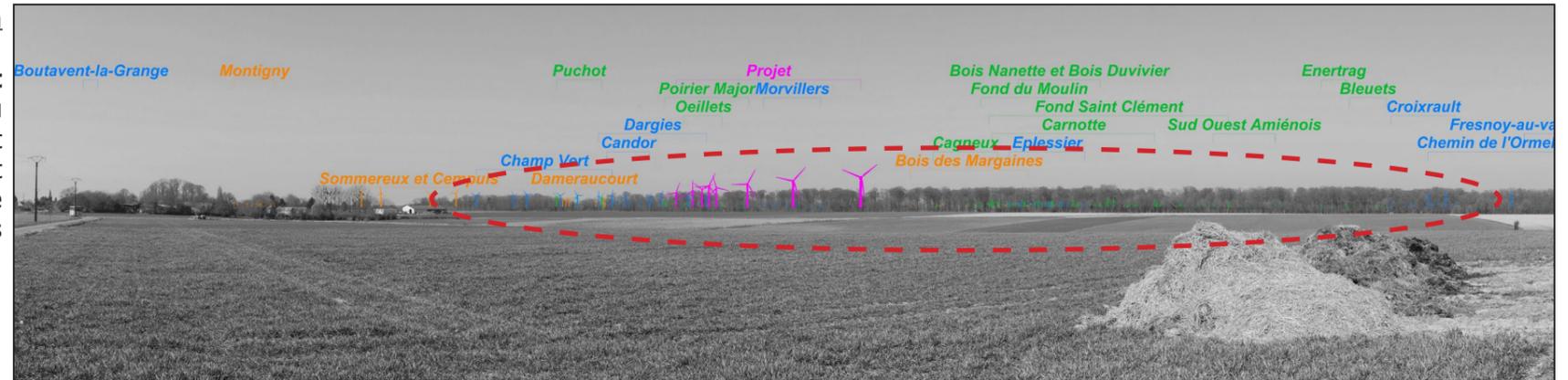
L'identification des écrans végétaux les plus significatifs est réalisée sur la base des extraits des planches de présentation des photomontages, à partir de l'encart cartographique de localisation et d'orientation du point de vue, et de la frise situant le contexte éolien, en nuances de gris.

Depuis les 9 points de vue proposés, il ressort que les principales structures végétales qui limitent l'impact du projet de Marendeuil depuis et autour des lieux de vie, sont les couronnes herbagères autour des bourgs et hameaux, constituées de haies, de vergers, d'arbres isolés, de bandes boisées... La préservation et le renouvellement de ces structures végétales permettrait de conserver ces effets de masque dans le temps. Par ailleurs, les boisements de rebord de plateau forment également des écrans visuels massifs qu'il conviendrait de préserver et de renouveler.



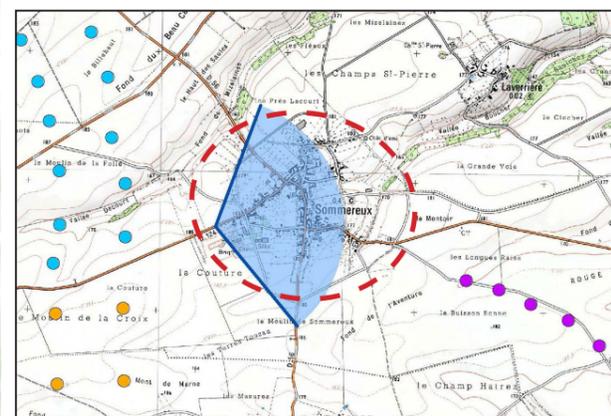
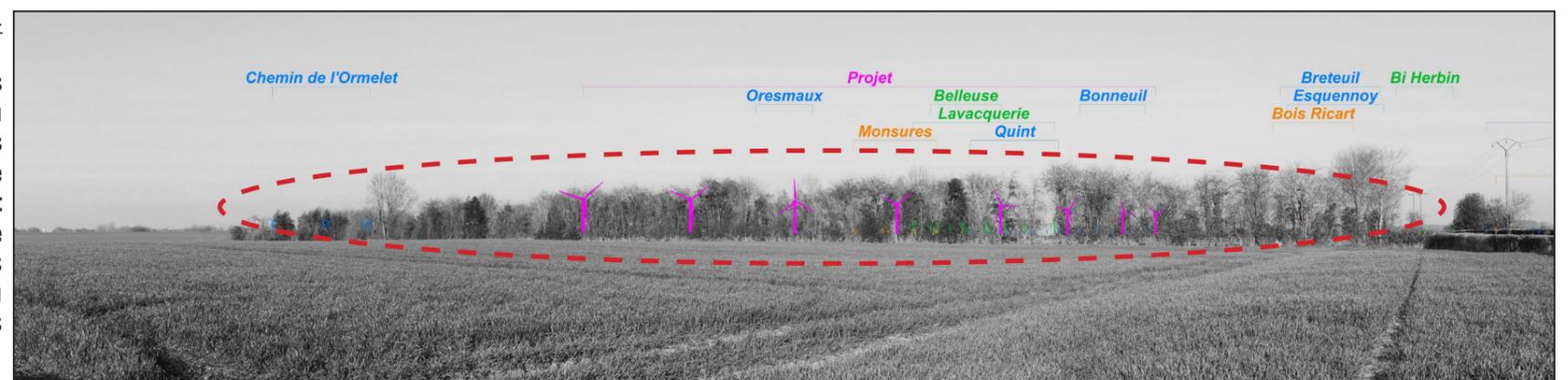
Extrait du photomontage 2 à l'est de Conteville :

**Le Bois de Conteville, et les boisements autour du vallon de Multru** forment des écrans qui limitent l'impact visuel du projet de Marendeuil depuis les abords de Conteville en particulier.



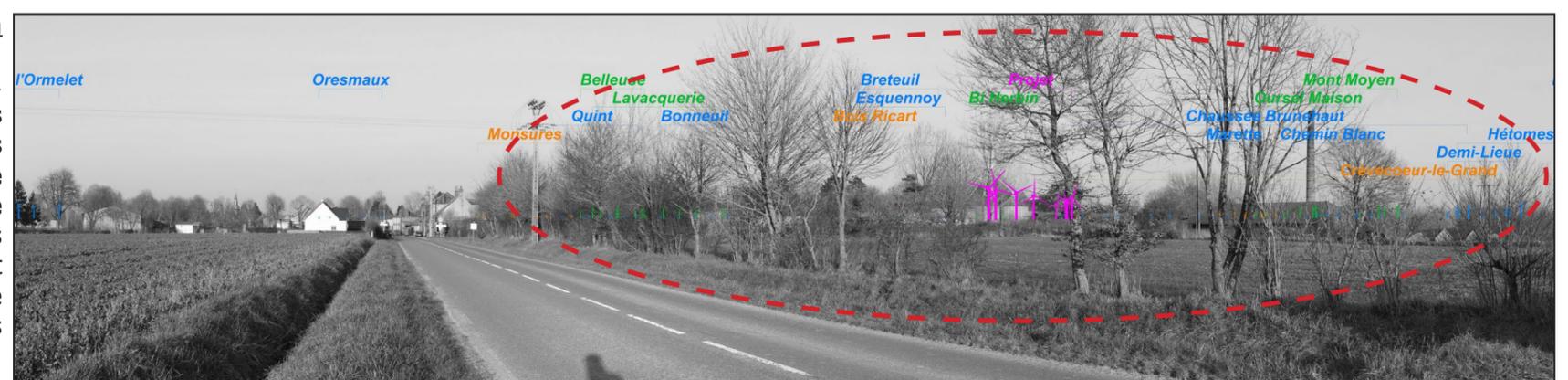
Extrait du photomontage 4 au nord de Cempuis :

**L'ensemble de haies et bandes boisées au nord-est du bourg, plus largement la couronne de vergers, de haies et de bosquets autour de Cempuis** forment des écrans qui limitent l'impact visuel du projet de Marendeuil depuis les abords de ce village.

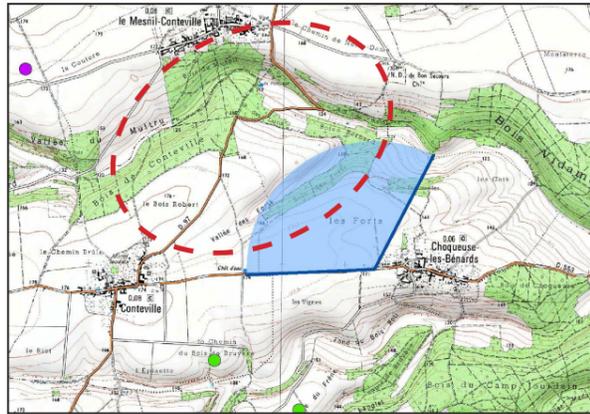


Extrait du photomontage 5 à l'ouest de Sommereux :

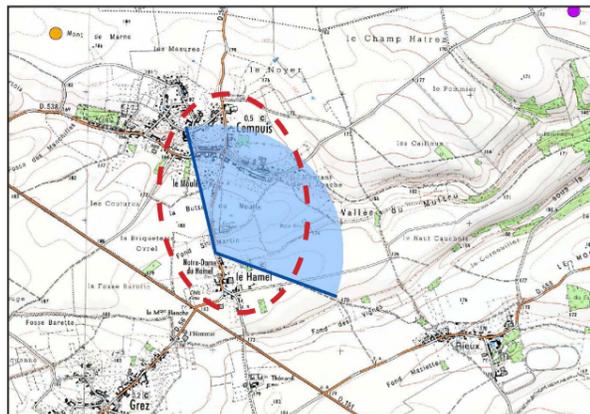
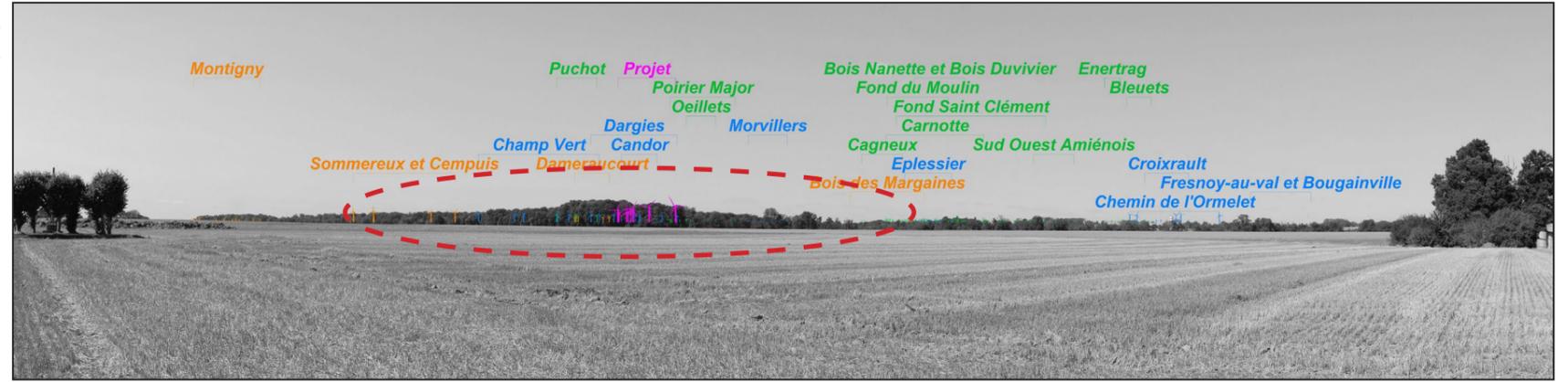
**L'ensemble de haies, vergers, arbres isolés et bandes boisées constituant la couronne herbagère autour de Sommereux,** forme des écrans successifs qui limitent l'impact visuel du projet de Marendeuil depuis les abords de ce village.



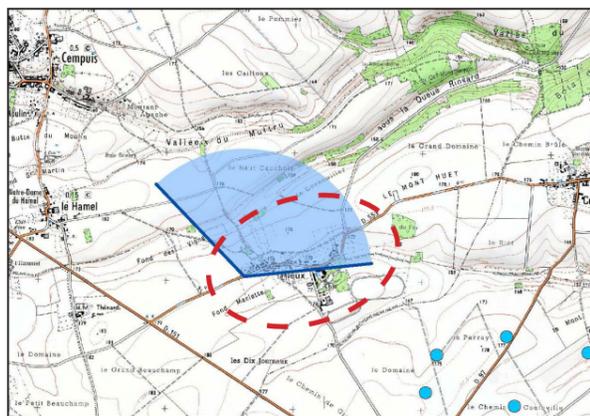
## II. IMPACTS DU PROJET DE MARENDEUIL



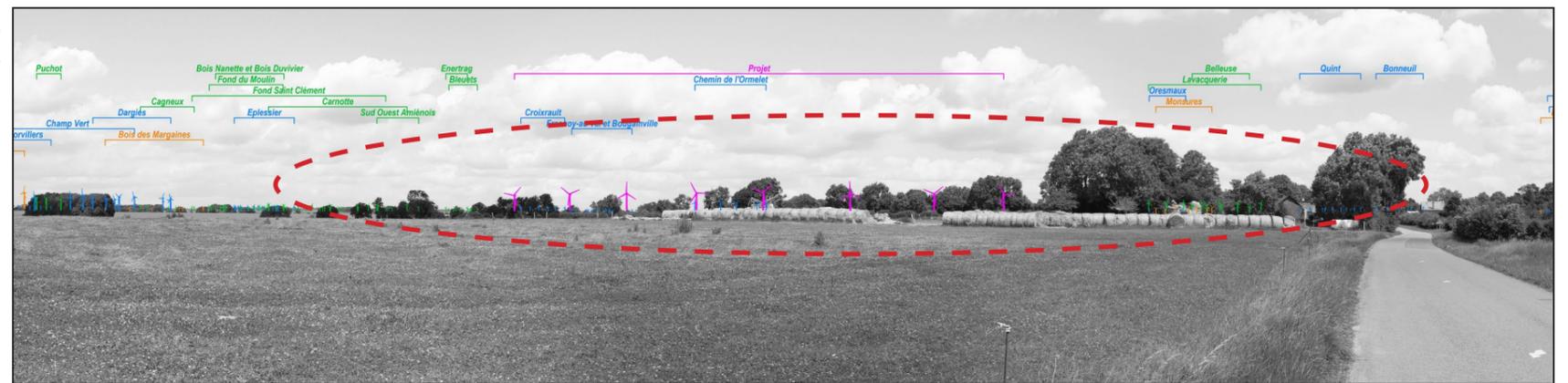
Extrait du photomontage 11 à l'ouest de Choqueuse-les-Bénards :  
**Le Bois des Forts, et les boisements autour du vallon de Multru** forment des écrans qui limitent l'impact visuel du projet de Marendeuil depuis les abords de Choqueuse-les-Bénards.



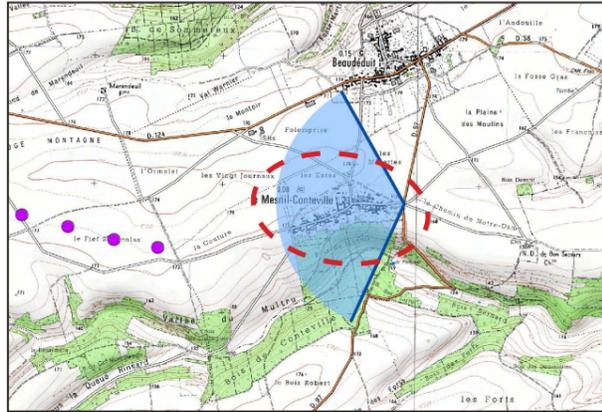
Extrait du photomontage 8A de l'étude d'encerclement, au nord du Hamel :  
**L'ensemble de haies, vergers, arbres isolés et bandes boisées constituant la couronne herbagère autour du Hamel et de Cempuis**, forme des écrans successifs qui limitent l'impact visuel du projet de Marendeuil depuis les abords de ce village.



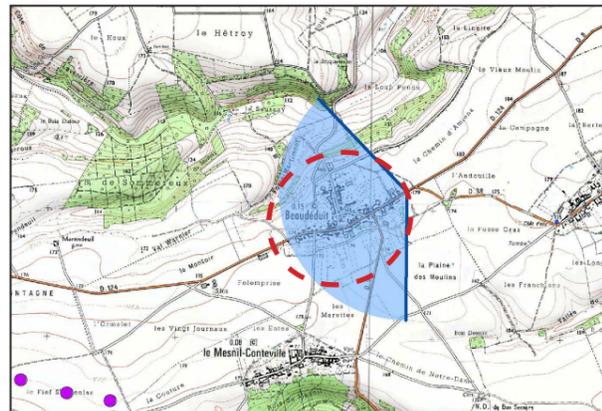
Extrait du photomontage 11A de l'étude d'encerclement, à l'ouest de Rieux :  
**L'ensemble de haies, vergers, arbres isolés et bandes boisées constituant la couronne herbagère autour du Rieux**, forme des écrans successifs qui limitent l'impact visuel du projet de Marendeuil depuis les abords de ce hameau.



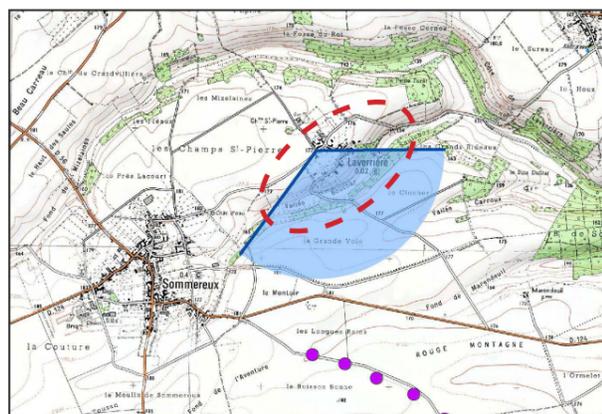
## II. IMPACTS DU PROJET DE MARENDEUIL



Extrait du photomontage 18A de l'étude d'encerclement, à l'est de Mesnil-Conteville : **L'ensemble de haies, vergers, arbres isolés et bandes boisées constituant la couronne herbagère autour du Mesnil-Conteville**, forme des écrans successifs qui limitent l'impact visuel du projet de Marendeuil depuis les abords de ce village.



Extrait du photomontage 20A de l'étude d'encerclement, au nord-est de Beaudéduit : **L'ensemble de haies, vergers, arbres isolés et bandes boisées constituant la couronne herbagère autour du Beaudéduit**, forme des écrans successifs qui limitent l'impact visuel du projet de Marendeuil depuis les abords de ce village.



Extrait du photomontage 22A de l'étude d'encerclement, à Laverrière : **La bande de boisements de la vallée Boucher au sud de Laverrière** forment des écrans qui limitent l'impact visuel du projet de Marendeuil depuis ce village.

