
ANNEXE II : CARNET DE PHOTOMONTAGES (AN AVEL ENERGY)

Projet de parc éolien de Villers-le-Château

Carnet des photomontages



METHODOLOGIE RÉALISATION PHOTOMONTAGES ÉOLIENS

Un photomontage doit permettre de se faire une opinion précise de la perception visuelle d'un parc éolien dans son environnement. Il est donc nécessaire que les photomontages soient réalisés selon une méthode rigoureuse.

La méthodologie retenue est en conformité avec les guides ministériels de référence et les Recommandations de la DREAL Grand Est pour la constitution des dossiers de demande d'autorisation environnementale de projets éoliens (version mai 2021).

Les photomontages ont été réalisés dans le respect de la note pour la réalisation des photomontages des projets éoliens établie par les DREAL Hauts-de-France, Normandie et grand Est (juillet 2021).

Définition des aires d'études

La définition des aires d'études est présentée en page 6 de l'étude paysagère.

Dans le but d'assurer une meilleure lisibilité sur les cartes de localisation des photomontages, un périmètre immédiat est représenté dans le carnet de photomontages.

Les prises de vue :

Les photographies sont réalisées avec un appareil photo numérique Canon 5DS R doté d'un capteur plein format (24x36 mm) de 50 Mpx et d'une focale fixe de 50 mm. L'appareil photo est monté sur une tête panoramique elle-même fixée sur un pied tripode.

Pour chaque point de vue, plusieurs séries de photographies sont réalisées en format portrait tous les 20° afin de réaliser un assemblage panoramique en projection cylindrique.

Les coordonnées GPS sont directement enregistrées dans les données EXIF des photographies, elles sont également relevées à l'aide d'un GPS. Les coordonnées de plusieurs points de repère sont également relevées lors de la mission de terrain.

Les prises de vue ont été réalisées les 14 et 15 août 2021 dans de bonnes conditions météorologiques.

Création des panoramiques :

L'assemblage des photographies en vue panoramique est réalisé à l'aide d'un logiciel spécialisé en projection cylindrique (AUTOPANO GIGA).

Réalisation des photomontages :

Les photomontages sont réalisés avec le logiciel WindPRO en plusieurs étapes:

- Création du modèle numérique de terrain et insertion des éoliennes (Fig.1)
- Superposition du modèle numérique et de la photographie panoramique (Fig.2)
- Edition du photomontage (Fig. 3).

Afin de favoriser la compréhension des photomontages:

- Les rendus des éoliennes sont parfois forcés pour que l'on puisse les distinguer : la couleur utilisée est alors une couleur moins réaliste mais plus visible. Cela peut se traduire par une coloration plus foncée ou plus claire des éoliennes (qui ne seraient pas colorées ainsi dans la réalité) ;
- Pour une meilleure compréhension, sur les vues filaires, les éoliennes visibles sont numérotées et colorées en orange pour le Projet éolien de Villers le Château, vert pour les projets en service, bleu pour les projets accordés, rouge pour les projets en instruction

Malgré tout le soin apporté à la réalisation des simulations visuelles, ces dernières comportent certaines limites:

- Absence de cinétique des éoliennes.
- Déformation liée à la réalisation des panoramas.
- Possibilités de légères imprécisions.

Les photomontages sont également disponibles en haute résolution à l'adresse suivante :

[Photomontages du projet de Villers-le-Château](#)

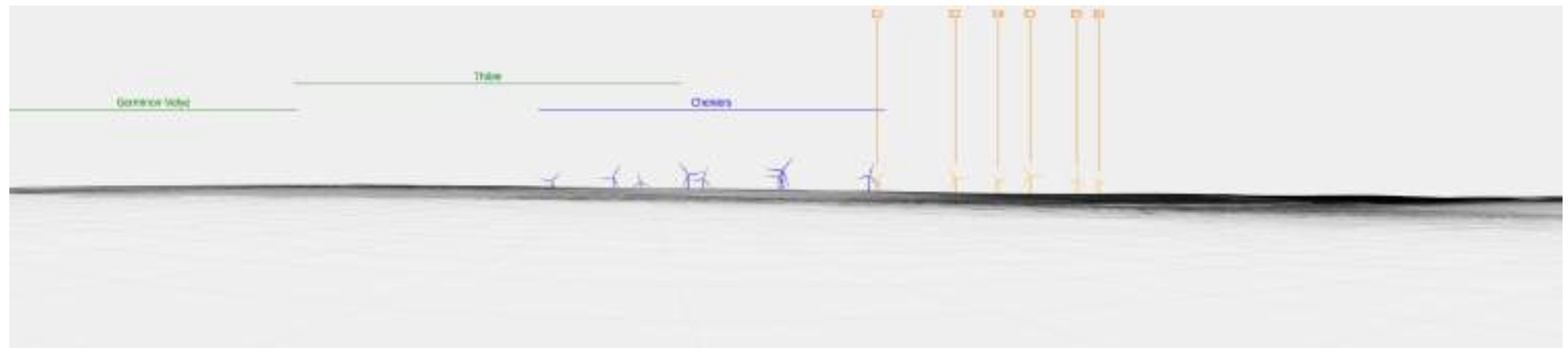


Fig.1

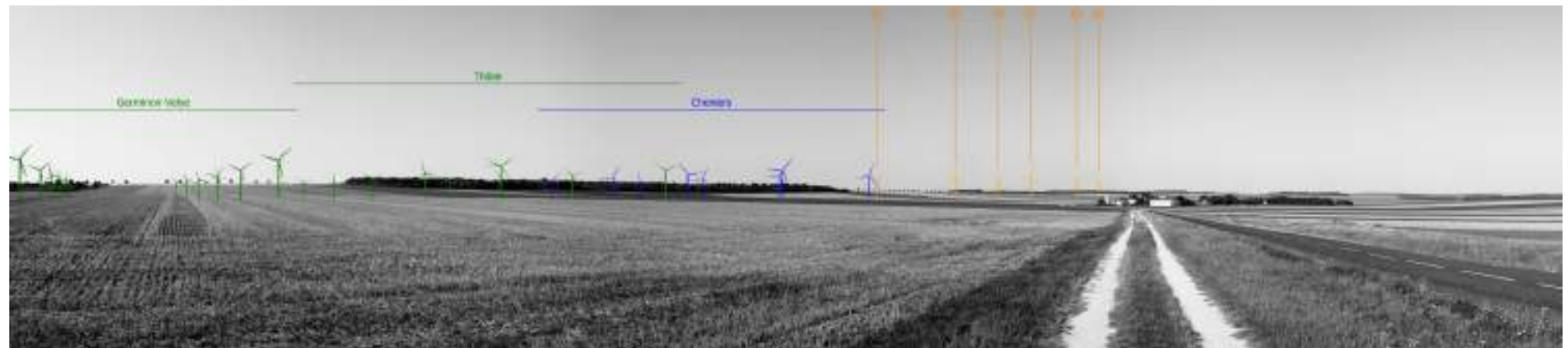


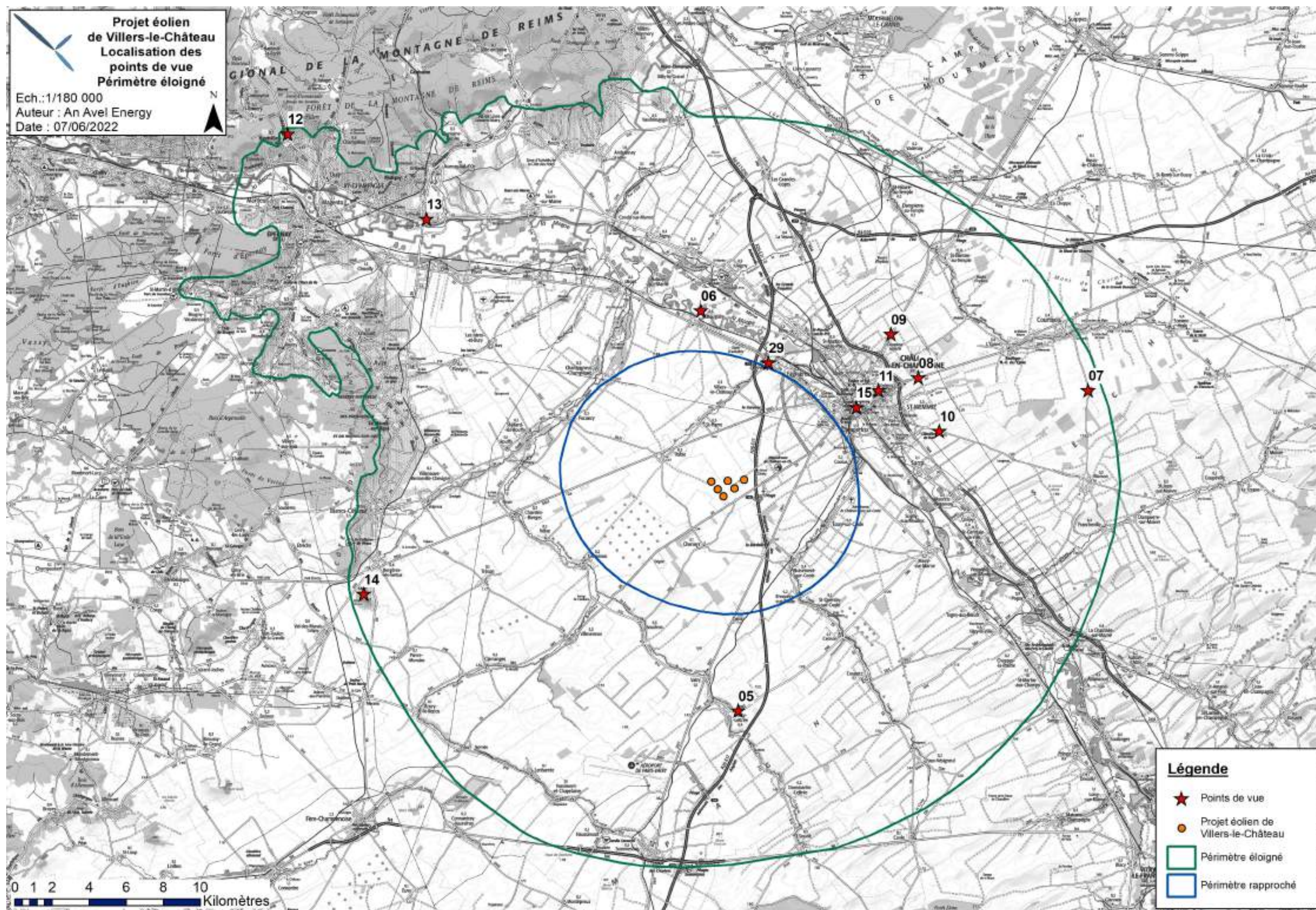
Fig.2

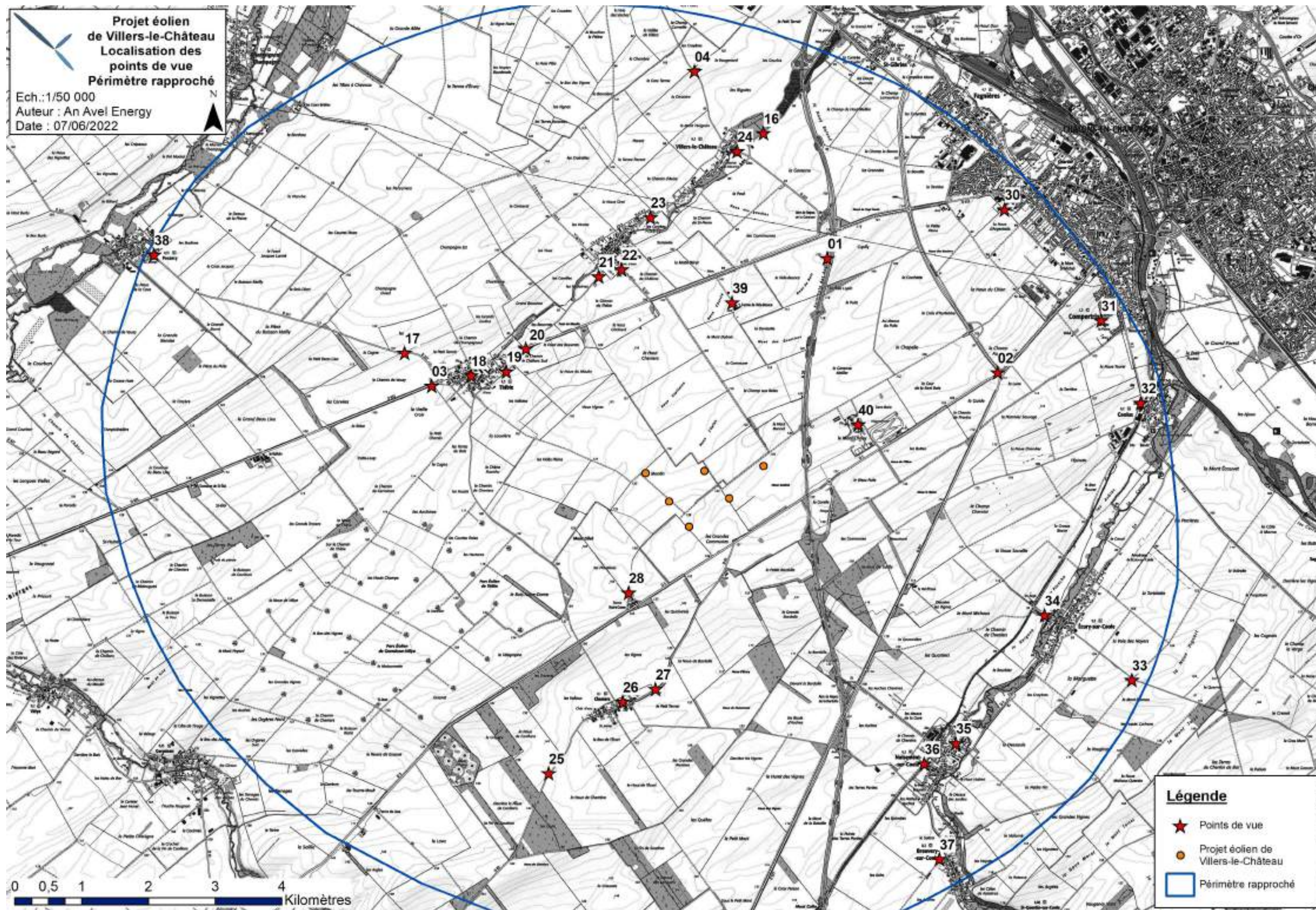


Fig.3

Nom	Emplacement du point de vue	Coordonnées géographiques (Lambert 93)		Distance entre le point de vue et les éoliennes (m)						Valeur de l'impact	Date	Heure
		X	Y	E1	E2	E3	E4	E5	E6			
1	Abords de l'autoroute A.26	794372	6872418	4 217	4 348	4 522	3 682	3 886	3 258	Fort	15/08/2021	08:22
2	Intersection entre la D.5 et la D.977	796922	6870709	5 488	5 291	5 169	4 639	4 445	3 783	Fort	15/08/2021	11:28
3	Entrée Ouest de Thibie / RD.933	788440	6870509	3 460	3 954	4 395	4 276	4 763	5 110	Fort	14/08/2021	17:10
4	Secteur Nord de Villers-le-Château /Intervisibilité avec la silhouette urbaine	792379	6875216	6 059	6 449	6 816	5 983	6 413	5 999	Fort à modéré	14/08/2021	19:19
5	D80 à l'Est de Bussy-Lettrée	793115	6856859	12 425	11 967	11 566	12 385	11 962	12 446	Faible	15/08/2021	13:02
6	Route communale entre Matouges et Juvigny	791099	6878417	9 231	9 680	10 087	9 292	9 760	9 398	Nul	14/08/2021	19:31
7	RD.79, entre Courtisols et Marson	811970	6874118	20 908	20 673	20 484	20 047	19 792	19 172	Très faible	15/08/2021	10:24
8	RD.3, à l'Est de Châlons-en-Champagne / covisibilité avec la collégiale Notre-dame-de-Vaux	802814	6874799	12 491	12 379	12 309	11 697	11 577	10 891	Faible	15/08/2021	09:57
9	RD.977, au Nord-Est de Châlons-en-Champagne /covisibilité avec la collégiale Notre-dame-de-Vaux	801337	6877143	12 529	12 538	12 575	11 840	11 850	11 147	Faible	15/08/2021	09:38
10	D.1, au Sud-Est de Châlons-en-Champagne / covisibilité avec la collégiale Notre-dame-de-Vaux	803953	6871927	12 605	12 364	12 176	11 741	11 482	10 864	Faible	15/08/2021	10:55
11	Cimetière du Bd E.Zola à Châlons-en-Champagne/covisibilité avec la collégiale-Notre-dame-de-Vaux	800673	6874114	10 277	10 186	10 138	9 498	9 405	8 711	Nul	15/08/2021	09:22
12	Hauteurs d'Hautevilliers au-dessus des coteaux viticoles / Vue sortante du Bien	768829	6887942	29 517	30 057	30 530	30 180	30 728	30 836	Très faible	14/08/2021	15:23
13	Belvédère de Notre-Dame-du-Gruguet à Mareuil-sur-Aÿ / Vue sortante du Bien	776312	6883357	20 862	21 408	21 886	21 494	22 046	22 124	Très faible	14/08/2021	15:49
14	Depuis le sommet du Mont-Aimé / Vue sortante de la Côte des Blancs	772929	6863139	19 667	19 877	20 064	20 515	20 755	21 382	Très faible	14/08/2021	16:23
15	Grand Jardin de Châlons-en-Champagne	799479	6873205	8 797	8 694	8 640	8 008	7 907	7 214	Nul	15/08/2021	09:07
16	Abords du château de Villers-le-Château	793415	6874288	5 387	5 691	5 994	5 133	5 490	4 983	Modéré	14/08/2021	19:12
17	D.337 entre Thibie et Pocancy / Covisibilité avec la silhouette de l'église de Thibie	788034	6870999	4 032	4 541	4 992	4 822	5 326	5 633	Fort	14/08/2021	17:01
18	Abords de l'église protégée de Thibie/ Coeur du village	789031	6870659	2 992	3 511	3 971	3 771	4 279	4 581	Nul	14/08/2021	17:21
19	Secteur périphérique au Sud du village de Thibie	789559	6870722	2 581	3 117	3 590	3 316	3 839	4 100	Fort	14/08/2021	17:28
20	Sortie Est du village de Thibie / RD.337	789850	6871063	2 586	3 135	3 616	3 238	3 781	3 967	Fort	14/08/2021	17:35
21	Sortie Ouest de St-Pierre	790943	6872142	3 024	3 526	3 980	3 310	3 851	3 757	Modéré	14/08/2021	18:55
22	Sortie Sud de St-Pierre	791288	6872247	3 067	3 542	3 978	3 257	3 784	3 626	Modéré à faible	14/08/2021	18:41
23	Entrée Est de St-Pierre / Espace public	791719	6873029	3 829	4 261	4 666	3 880	4 368	4 089	Nul	14/08/2021	18:47
24	Sortie Est de Villers-le-Château	793019	6874019	5 010	5 340	5 665	4 811	5 197	4 729	Modéré	14/08/2021	19:06
25	En amont du village de Cheniers / Intervisibilité avec la silhouette urbaine	790194	6864709	4 718	4 447	4 245	5 087	4 919	5 606	Modéré	14/08/2021	18:07

Nom	Emplacement du point de vue	Coordonnées géographiques (Lambert 93)		Distance entre le point de vue et les éoliennes (m)						Valeur de l'impact	Date	Heure
		X	Y	E1	E2	E3	E4	E5	E6			
26	Cimetière du village de Cheniers	791304	6865777	3 439	3 077	2 802	3 663	3 434	4 106	Fort	14/08/2021	17:53
27	Sortie Est du village de Cheniers	791797	6865969	3 234	2 813	2 479	3 342	3 056	3 703	Fort	14/08/2021	17:59
28	Ferme Notre-Dame	791395	6867411	1 805	1 490	1 336	2 142	2 059	2 762	Très fort	14/08/2021	18:19
29	Sortie du village Ouest de St-Gibrien / RD.3	794745	6875616	7 124	7 370	7 620	6 757	7 040	6 450	Modéré à faible	15/08/2021	08:12
30	Secteur périphérique Ouest de Fagnières / centre de loisir	797026	6873148	6 673	6 663	6 701	5 966	5 980	5 277	Modéré	15/08/2021	08:49
31	Secteur périphérique Ouest de Compertrix / rue Gérard Lallement	798472	6871486	7 198	7 019	6 902	6 360	6 178	5 512	Très faible	15/08/2021	11:37
32	Secteur périphérique Ouest de Coolus	799065	6870252	7 494	7 221	7 016	6 620	6 331	5 735	Faible	15/08/2021	11:47
33	En amont du village d'Ecury-sur-Coole / Intervisibilité avec la silhouette urbaine	798935	6866106	7 918	7 434	7 021	7 132	6 619	6 384	Modéré	15/08/2021	12:14
34	Sortie Nord-Ouest d'Ecury-sur-Coole	797627	6867073	6 348	5 883	5 492	5 541	5 043	4 772	Nul	15/08/2021	12:08
35	Centre de Nuisement-sur-Coole	796295	6865158	6 160	5 618	5 145	5 551	4 996	5 051	Très faible	15/08/2021	12:26
36	Secteur périphérique Ouest de Nuisement-sur-Coole	795821	6864853	6 028	5 479	4 999	5 482	4 929	5 063	Modéré	15/08/2021	12:32
37	Abords de la mairie de Breuvery-sur-Coole	796050	6863424	7 263	6 714	6 231	6 795	6 250	6 446	Modéré	15/08/2021	12:40
38	Sortie Sud-Est de Pocancy	784280	6872469	8 055	8 551	8 989	8 853	9 354	9 659	Faible	14/08/2021	16:49
39	Ferme de Vide-Besace	792945	6871752	2 864	3 123	3 415	2 554	2 930	2 490	Fort	15/08/2021	08:35
40	Centre de vacances de la ville de Châlons et la maison de la chasse	794831	6869929	3 269	3 061	2 960	2 411	2 229	1 554	Modéré à fort	15/08/2021	11:14





METHODOLOGIE REALISATION ZONE D'INFLUENCE VISUELLE

La zone visuelle d'influence permet d'identifier le nombre d'éoliennes visibles depuis tous les points géographiques du territoire étudié. Elle est réalisée avec le logiciel windPRO et mise en page à l'aide d'un logiciel SIG.

La ZVI est réalisée en plusieurs étapes :

- Création du modèle numérique de terrain et insertion des éoliennes (Fig.1)
- Insertion des données de surfaces avec CORINE LAND COVER
- Paramétrage et lancement du calcul
- Exportation des données vers un logiciel SIG
- Mise en page des données sur une carte

Hypothèses de calcul :

- Résolution du calcul : 25 m
- Hauteur du regard : 1,5 m
- Aire de la surface étudiée : 363 639 ha
- Critère utilisé pour le calcul de visibilité: Hauteur de moyeu + $\frac{1}{2}$ diamètre de rotor
- Données altimétriques : SRTM Shuttle DTM 1 arc-second (résolution de 30m)

Hauteurs obstacles du CORINE LAND COVER :

- Forêts de feuillus et mixtes : 12 m
- Forêts de conifères : 15 m

Eoliennes utilisées pour le calcul :

Eolienne	Fabricant	Modèle	Diamètre rotor	Hauteur moyeu	Coordonnées géographiques (RGF93)		Altitude NGF
					X	Y	
E1	VESTAS	V162-5 600	162 m	119 m	791644	6869200	118,8
E2	VESTAS	V162-5 600	162 m	119 m	791995	6868776	124
E3	VESTAS	V162-5 600	162 m	119 m	792297	6868398	125,7
E4	VESTAS	V162-5 600	162 m	119 m	792523	6869233	117,6
E5	VESTAS	V162-5 600	162 m	119 m	792896	6868821	118,4
E6	VESTAS	V162-5 600	162 m	119 m	793408	6869304	116,9

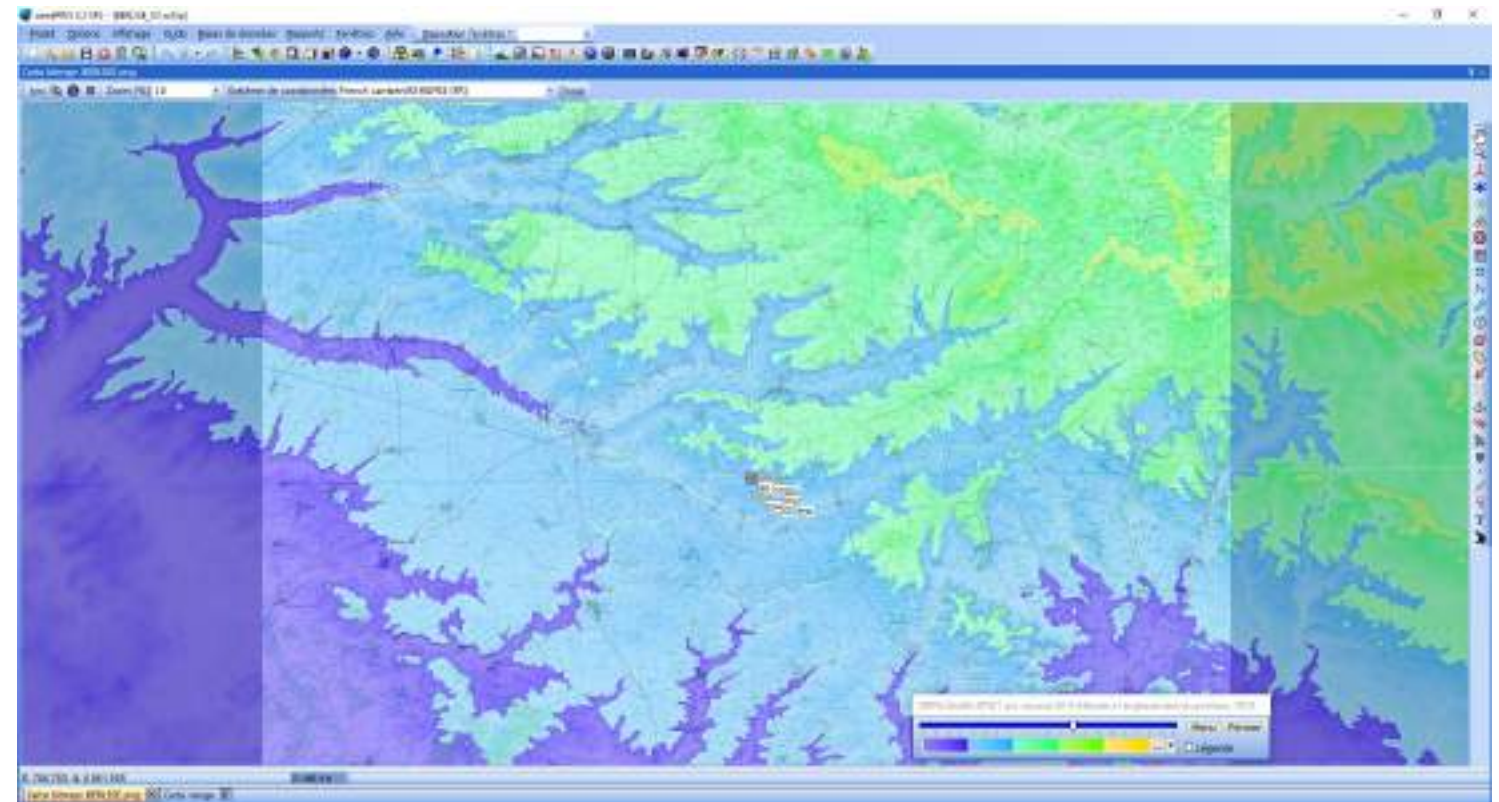


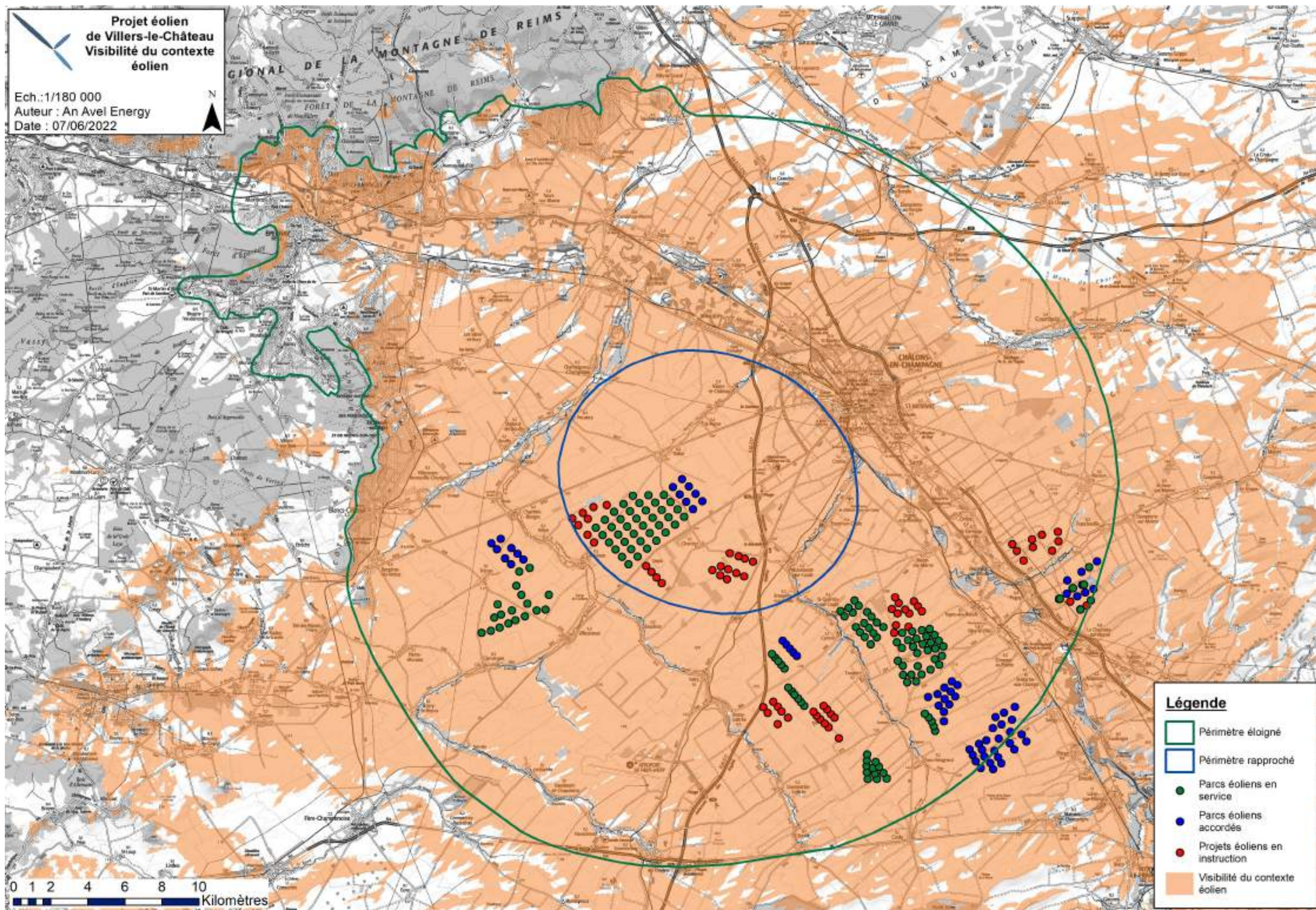
Fig.1 Extrait logiciel windPRO

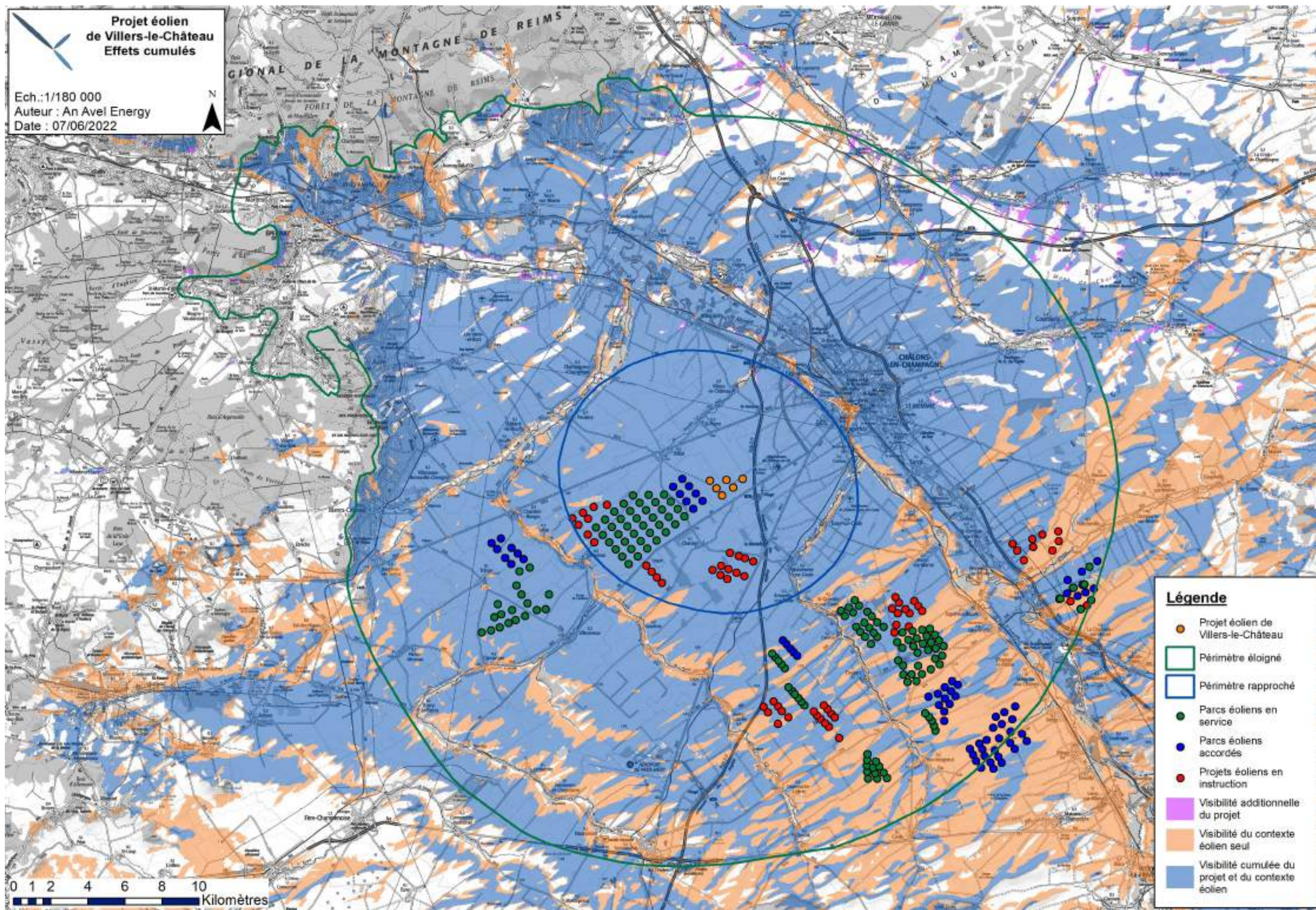
Résultats :

Nombre d'éolienne visible	Surface (ha)	Surface (%)
0	219 906	60,5
1	3 150	0,9
2	2 080	0,6
3	2 551	0,7
4	2 034	0,6
5	3 088	0,8
6	130 830	36

Limites :

- Absence de prise en compte des secteurs bâtis (villes, villages et constructions isolées) et de la végétation ponctuelle (haie, arbres, ...)
- Pas de prise en compte de la diminution de l'impact visuel avec la distance.





PHOTOMONTAGE N°1 : VUE DEPUIS LES ABORDS DE L'AUTOROUTE A.26.

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
794372	6872418	120,2 m

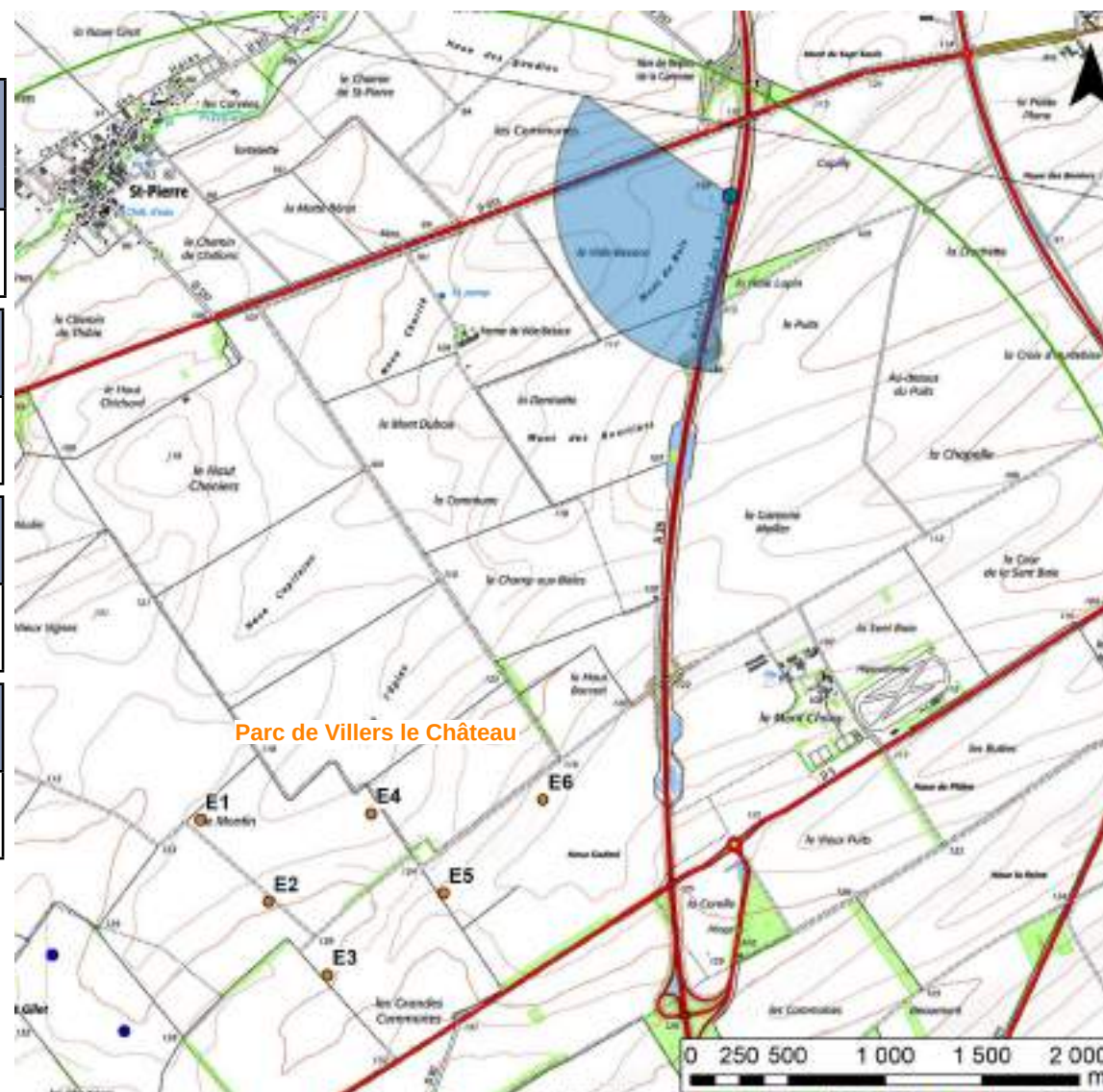
Date	Heure	Focale
15/08/2021	08:22	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
246° / 120°	6/6

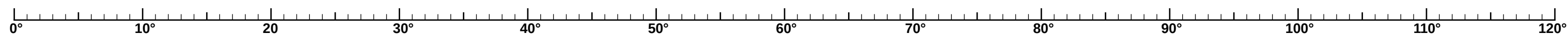
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 3 258 m	E3 / 4 522 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°1 : VUE DEPUIS LES ABORDS DE L'AUTOROUTE A.26.

Valeur de l'impact

FORT

Choix du point de vue :

Le point de vue est choisi pour étudier la visibilité depuis l'autoroute A.26. Pour des raisons évidentes de sécurité, le point de vue a été réalisé aux abords de l'autoroute, le long d'un chemin parallèle. En cela, il n'est pas tout à fait représentatif en majorant la vue du projet.

Observations :

Le projet offre l'image d'une zone d'extension qui prolonge le quadrillage régulier des alignements des parcs en exploitation de Thibie, Germinon et du parc accordé de Cheniers. Le nombre cumulé d'éoliennes est tout à fait à la mesure des vastes étendues dénudées du paysage d'accueil.

Avec l'homogénéisation des partis d'implantation, les sites éoliens limitrophes de Germinon/Thibie/

Cheniers/Villers-le-Château forment un maillage maîtrisé.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°2 : VUE DEPUIS L'INTERSECTION ENTRE LA D5 ET LA D977 AU SUD-OUEST DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
796922	6870709	113 m

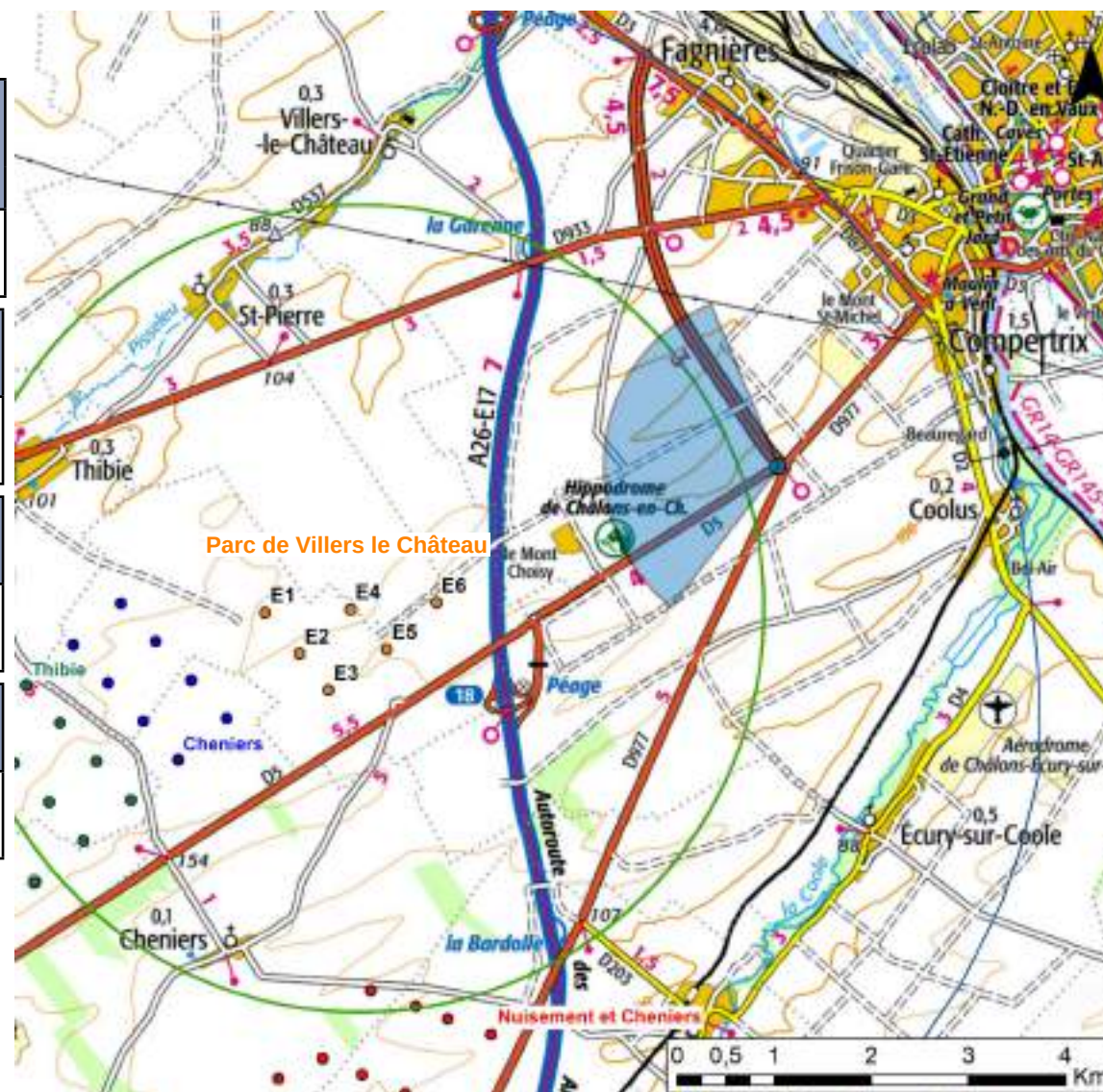
Date	Heure	Focale
15/08/2021	11:28	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
279° / 120°	6/6

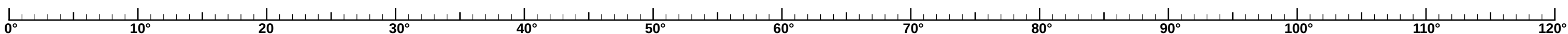
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 3 783 m	E1 / 5 488 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°2 : VUE DEPUIS L'INTERSECTION ENTRE LA D5 ET LA D977 AU SUD-OUEST DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE

Valeur de l'impact

FORT

Choix du point de vue :

Point de vue réalisé depuis un axe de communication important, soit depuis la voie de contournement Ouest de Châlons-en-Champagne. Le point est représentatif du paysage rencontré dans le paysage de la Champagne-Crayeuse - à savoir une prégnance des grandes étendues de cultures dénudées ce qui a pour effet de générer des points de vue panoramiques.

Observations :

Les éoliennes cumulées des sites éoliens de Germinon/Thibie/Cheniers et du projet de Villers-le-Château offrent l'image d'un bloc d'éoliennes compact, sans dent creuse. Depuis cet angle de vue, le projet s'inscrit au-devant d'une zone sans ajout d'éolienne sur la ligne d'horizon. L'angle vertical plus élevé des

éoliennes de Villers-le-Château s'explique par une hauteur supérieure de 20 de mètres en bout de pale et par la position en avant-plan.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°3 : VUE DEPUIS L'ENTRÉE OUEST DE THIBIE / RD.933

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
788440	6870509	102 m

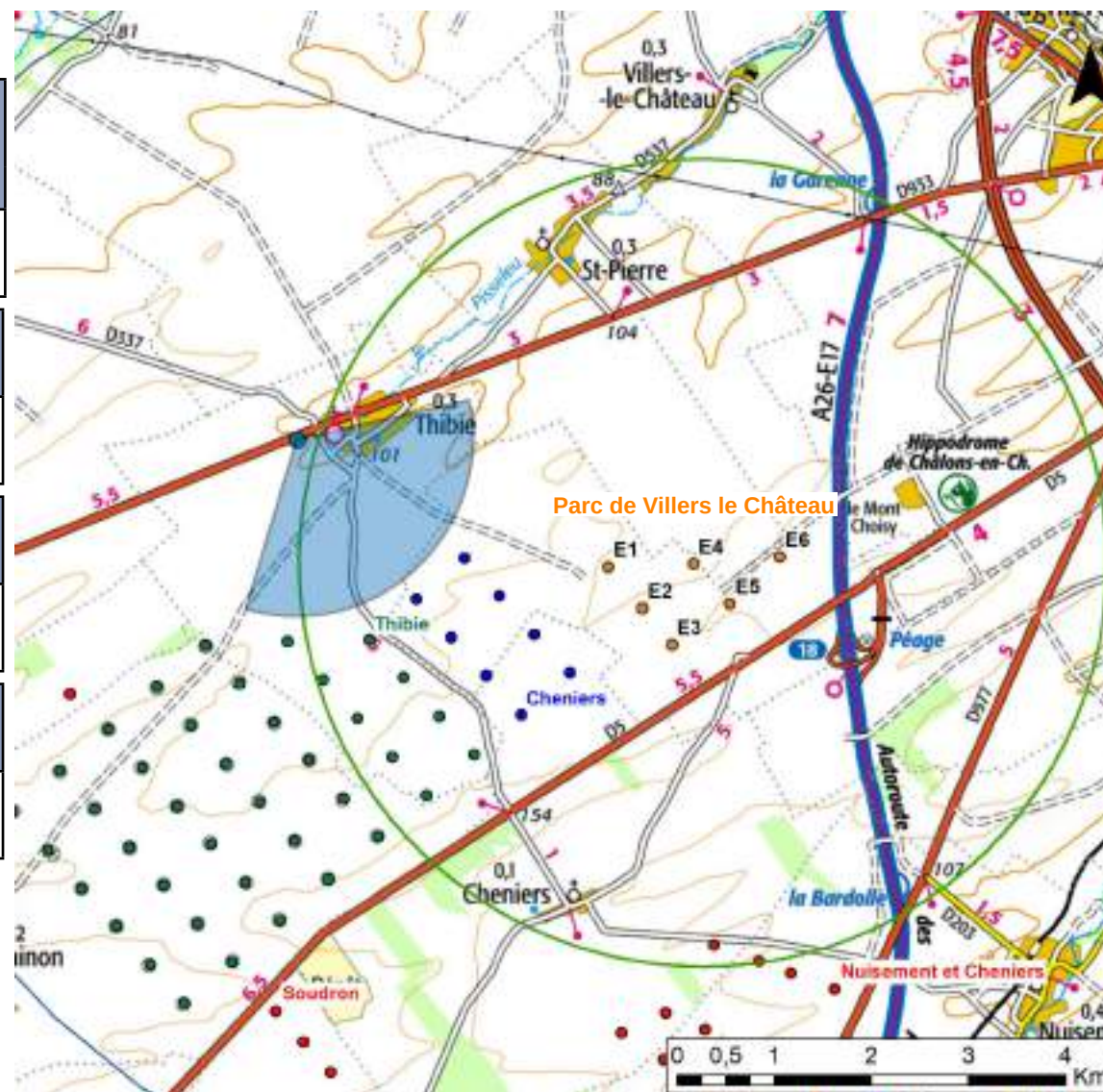
Date	Heure	Focale
14/08/2021	17:10	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
135° / 120°	6/6

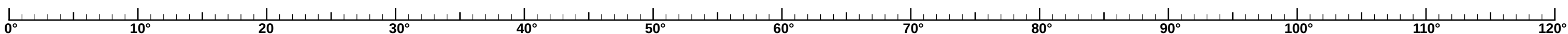
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 3 460 m	E6 / 5 110 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°3 : VUE DEPUIS L'ENTRÉE OUEST DE THIBIE / RD.933

Valeur de l'impact

FORT

Choix du point de vue :

Étude de la visibilité du projet depuis l'entrée ouest du village de Thibie. Le point de vue est réalisé le long de la RD.933

Observations :

Le photomontage illustre la forte visibilité des éoliennes confondues de Germinon/Thibie/Cheniers/Villers-le-Château en même temps qu'il rend compte de l'effet bénéfique de la trame orthogonale comme système régissant toutes les éoliennes. La « couture » avec la zone en exploitation est satisfaisante : Le projet de Villers-le-Château semblant s'inscrire avec évidence dans la prolongation du mail.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°4 : VUE DEPUIS LE SECTEUR NORD DE VILLERS-LE-CHÂTEAU /INTERVISIBILITÉ AVEC LA SILHOUETTE URBAINE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
792379	6875216	105 m

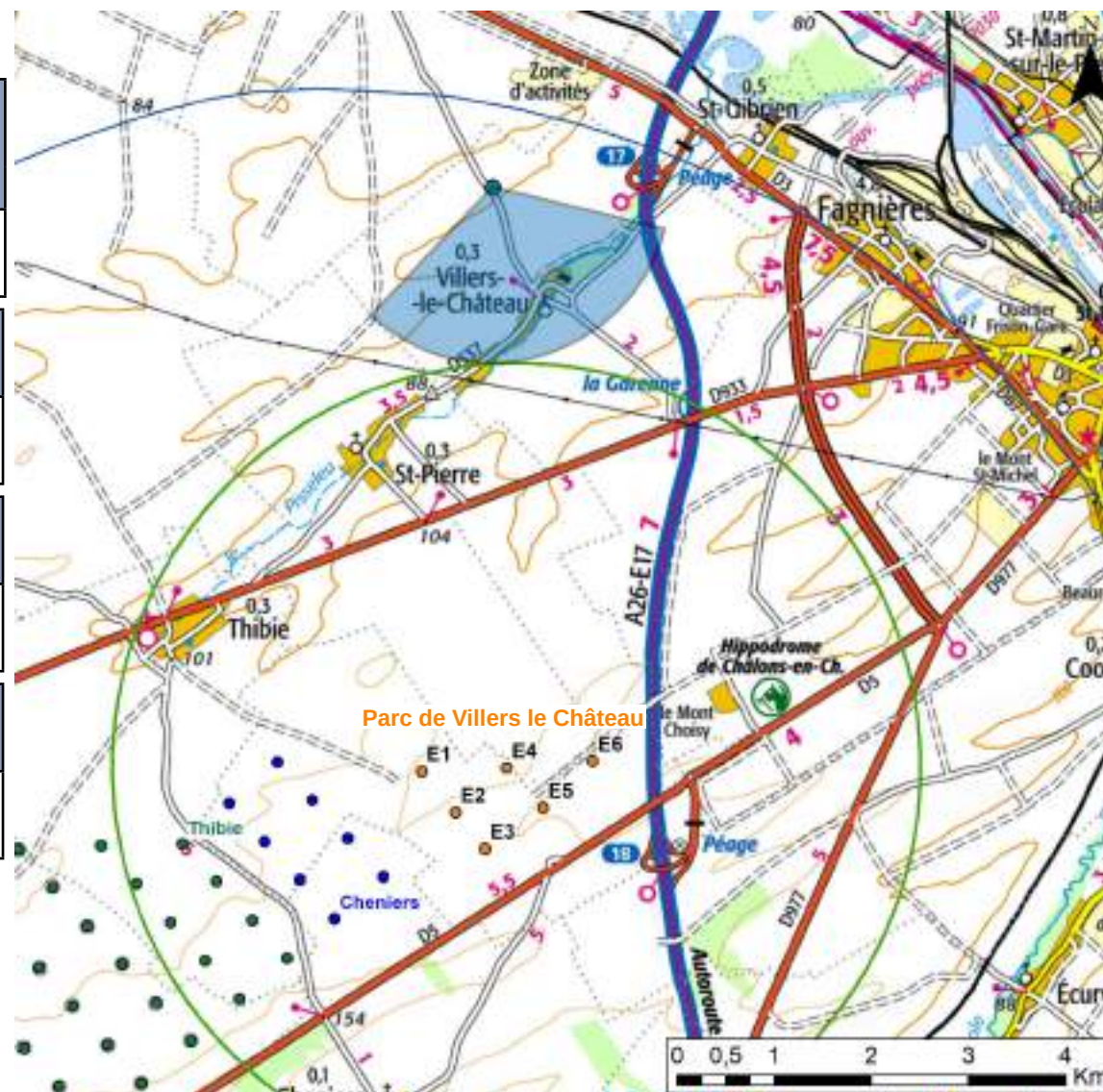
Date	Heure	Focale
14/08/2021	19:19	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
163° / 120°	6/6

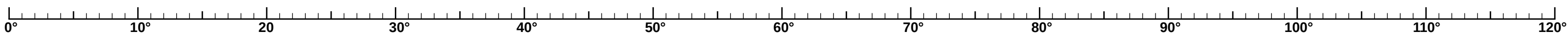
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E4 / 5 983 m	E3 / 6 816 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°4 : VUE DEPUIS LE SECTEUR NORD DE VILLERS-LE-CHÂTEAU /INTERVISIBILITÉ AVEC LA SILHOUETTE URBAINE

Valeur de l'impact

FORT À MODÉRÉ

Choix du point de vue :

Étude de l'intervisibilité avec la silhouette du village de Villers-le-Château. Le point de vue est situé en amont du village de Villers-le-Château, le long d'une route communale traversant la plaine de Champagne. La silhouette urbaine du village est principalement marquée par un silo monumental. Les autres éléments bâtis se détachent peu du cordon végétal de ripisylve continu surlignant le ruisseau de Pisseleu. Notons que la silhouette du château, Monument Historique protégé, n'est pas perceptible au-travers des arbres de son parc paysager.

Observations :

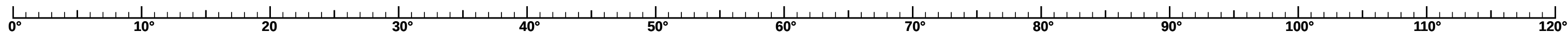
Le photomontage rend compte de la visibilité modérée du projet qui, en s'ajoutant aux éoliennes de

Cheniers/Thibie/Germinon consacre une zone dense s'étirant largement sur la ligne d'horizon. En progressant vers le village, l'impact visuel du projet est moindre, atténué, voire le plus souvent oblitéré par les arbres bordant le Pisseleu.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°5 : VUE DEPUIS LA D80 À L'EST DE BUSSY-LETTREE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
793115	6856859	146 m

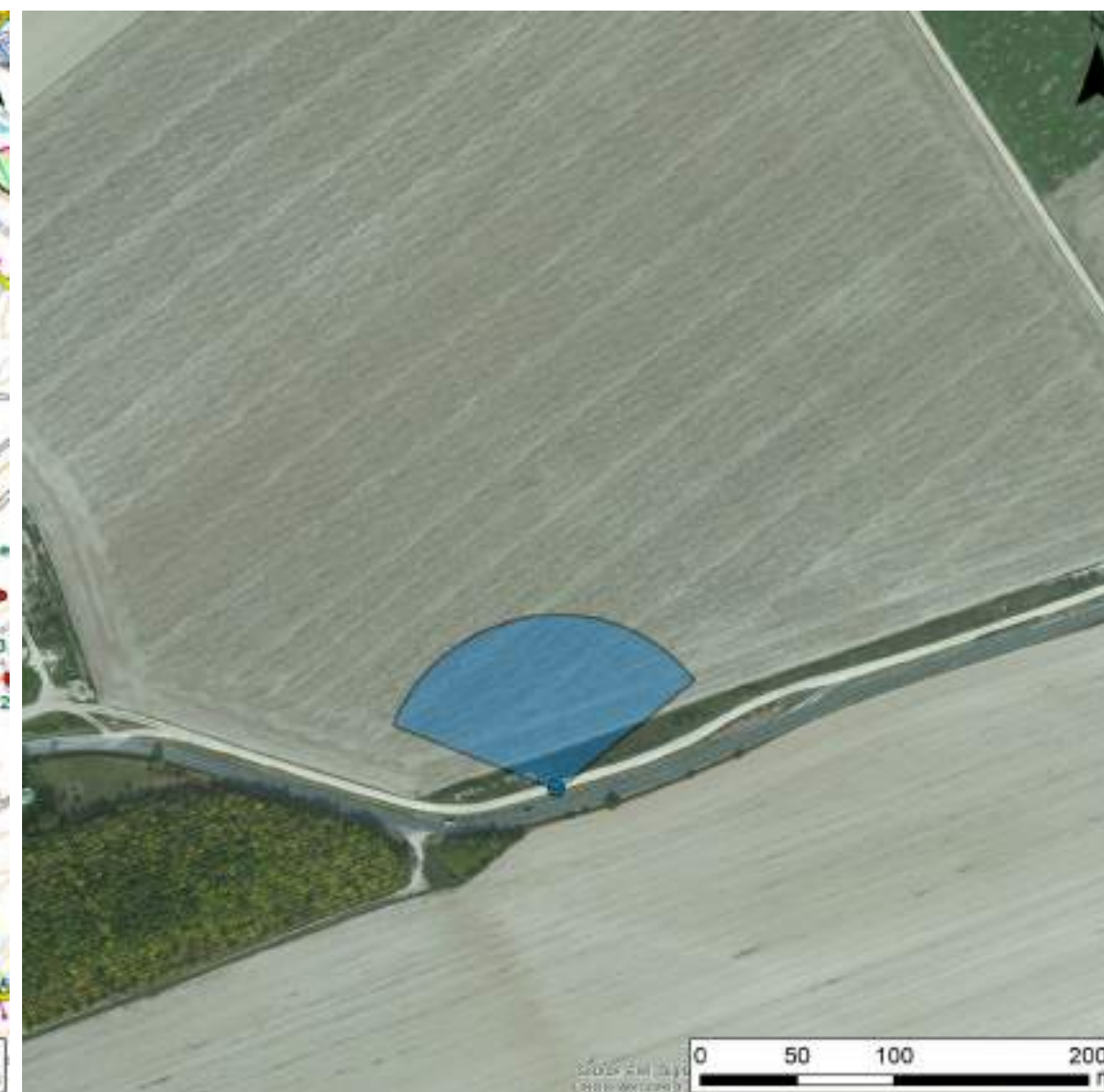
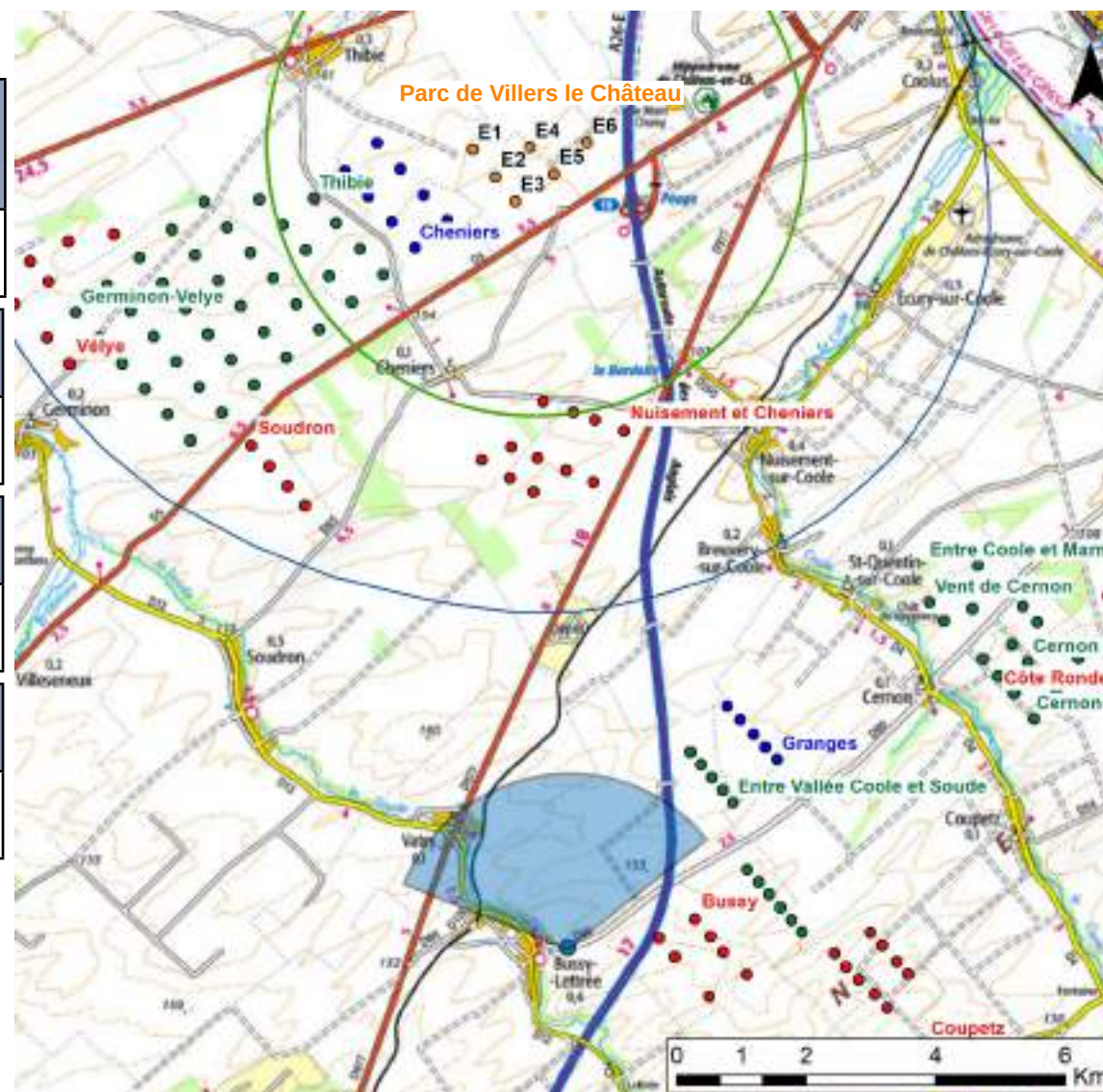
Date	Heure	Focale
15/08/2021	13:02	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
351° / 120°	6/6

Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E3 / 11 566 m	E6 / 12 446 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°5 : VUE DEPUIS LA D80 À L'EST DE BUSSY-LETTREE

Valeur de l'impact

FAIBLE

Choix du point de vue :

Évaluation de la visibilité du projet depuis la RD.80, aux abords du village de Bussy-Lettrée.

Observations :

Point de vue représentatif de l'ouverture du paysage de l'entité paysagère de la Champagne crayeuse. Paysage aux nappes de grandes cultures ondulées, incisé par le corridor végétal ondoyant que représente la vallée de la Somme-Soude. Depuis le plateau, les vues s'ouvrent sur des horizons lointains animés par les parcs en exploitation et accordés de Germinon/Thibie/ Cheniers. Le projet éolien de Villers-le-Château, peu perceptible en raison de la distance et du relief, est rattaché visuellement à la zone éolienne précitée. En cela, il en figure une simple extension.

Selon cet angle de vue, le projet s'inscrit en arrière-plan du parc en instruction de Nuisement et Cheniers.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°6 : VUE DEPUIS LA ROUTE COMMUNALE ENTRE MATOUGES ET JUVIGNY

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
791099	6878417	78 m

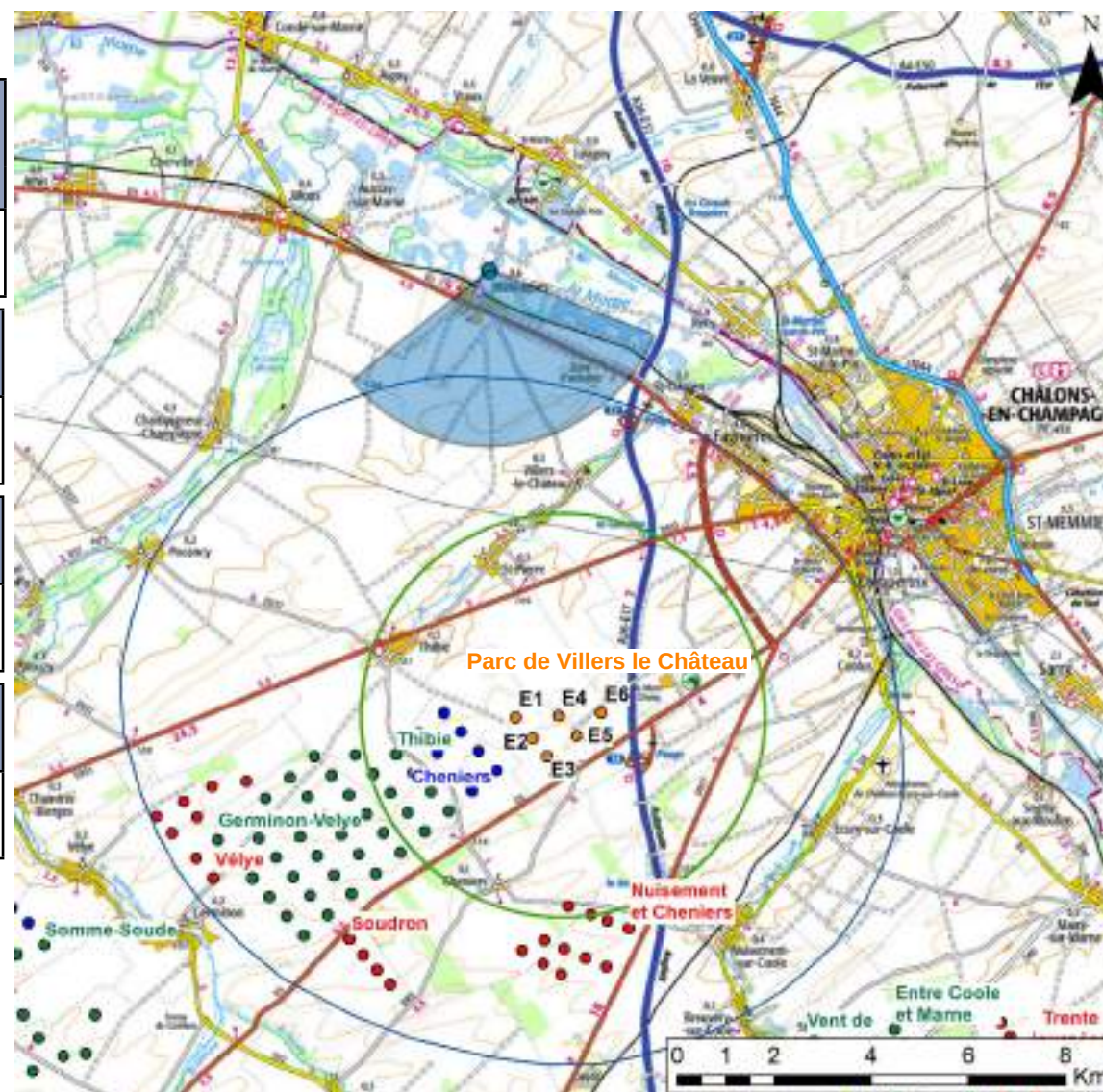
Date	Heure	Focale
14/08/2021	19:31	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
171° / 120°	0/6

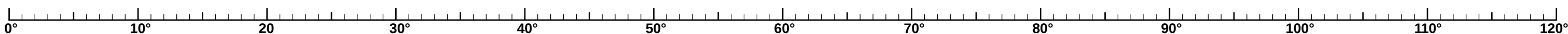
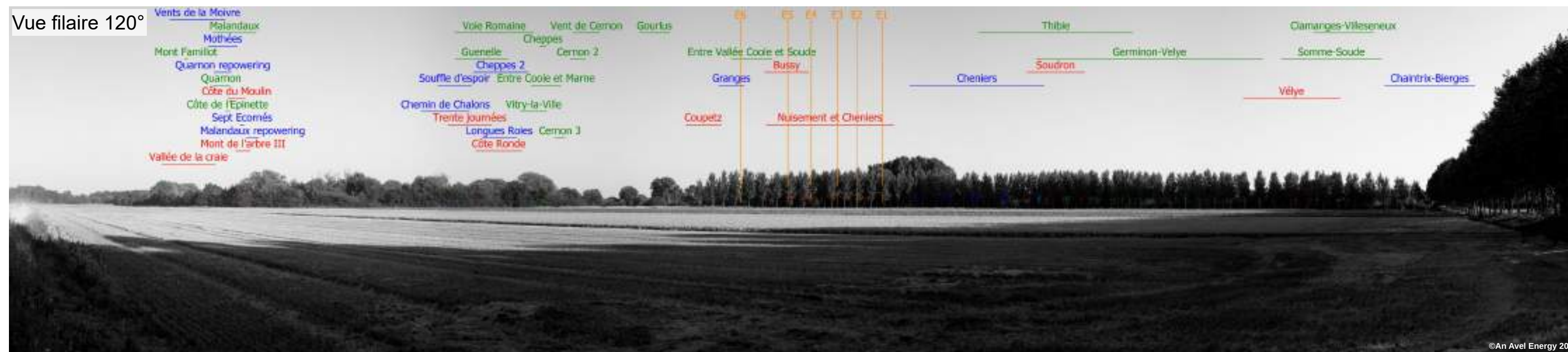
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 9 231 m	E3 / 10 087 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°6 : VUE DEPUIS LA ROUTE COMMUNALE ENTRE MATOUGES ET JUVIGNY

Valeur de l'impact

NUL

Choix du point de vue :

Point de vue réalisé depuis la vallée de la Marne, le long d'une route communale reliant Matougues à Juvigny. Le point de vue est situé à une centaine de mètres du chemin de Saint-Jacques-de-Compostelle.

Observations :

Absence de visibilité depuis la vallée de la Marne résultant de deux facteurs : l'éloignement du projet auquel il faut ajouter les boisements denses tapissant la vallée. Par extension, le photomontage témoigne de l'absence de visibilité du projet éolien depuis cette section attenante au chemin de Saint-Jacques-de-Compostelle.

Etat initial 120°



©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022

0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°7 : VUE DEPUIS LA D79, ENTRE COURTISOLS ET MARSON

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
811970	6874118	178 m

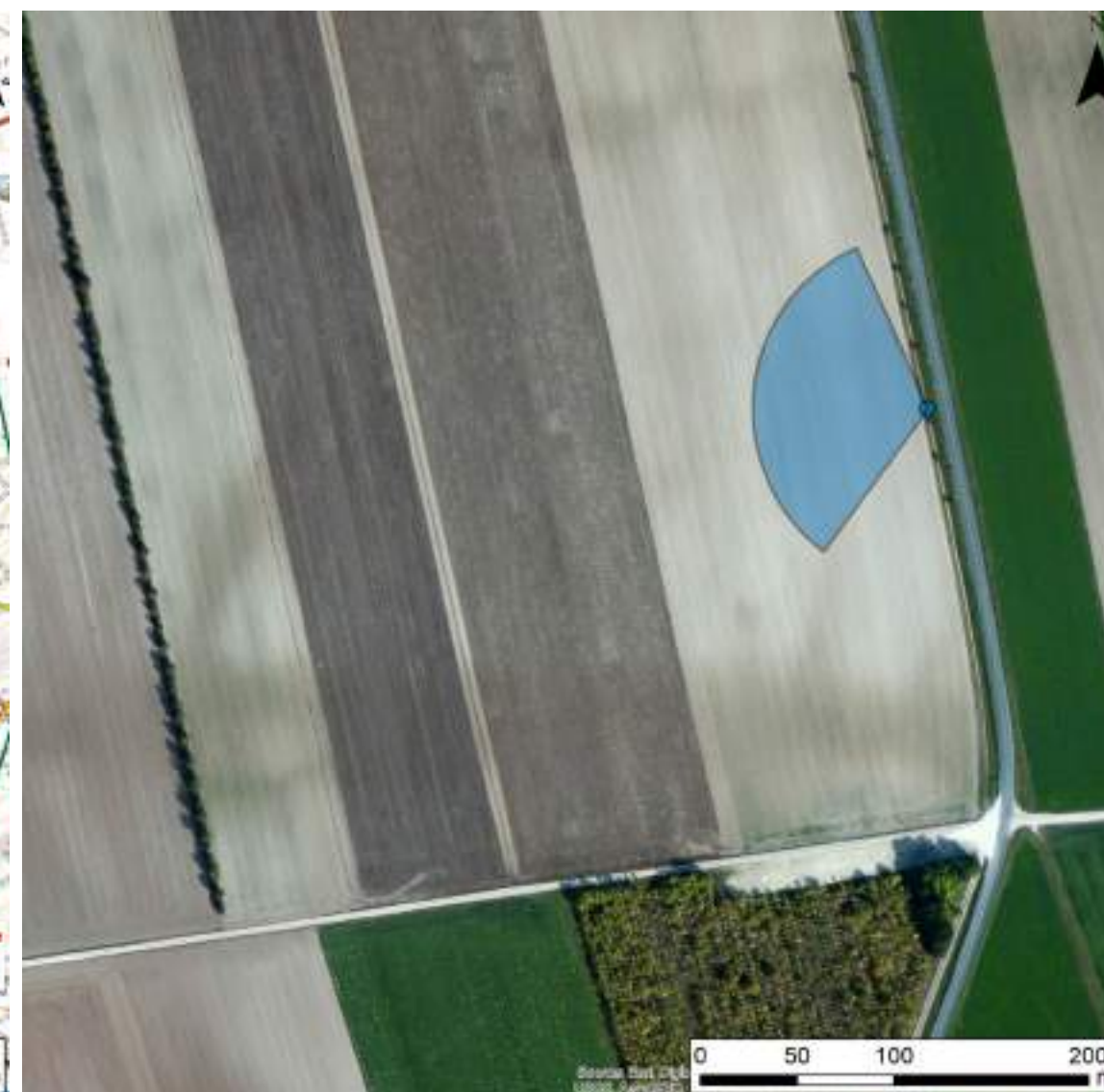
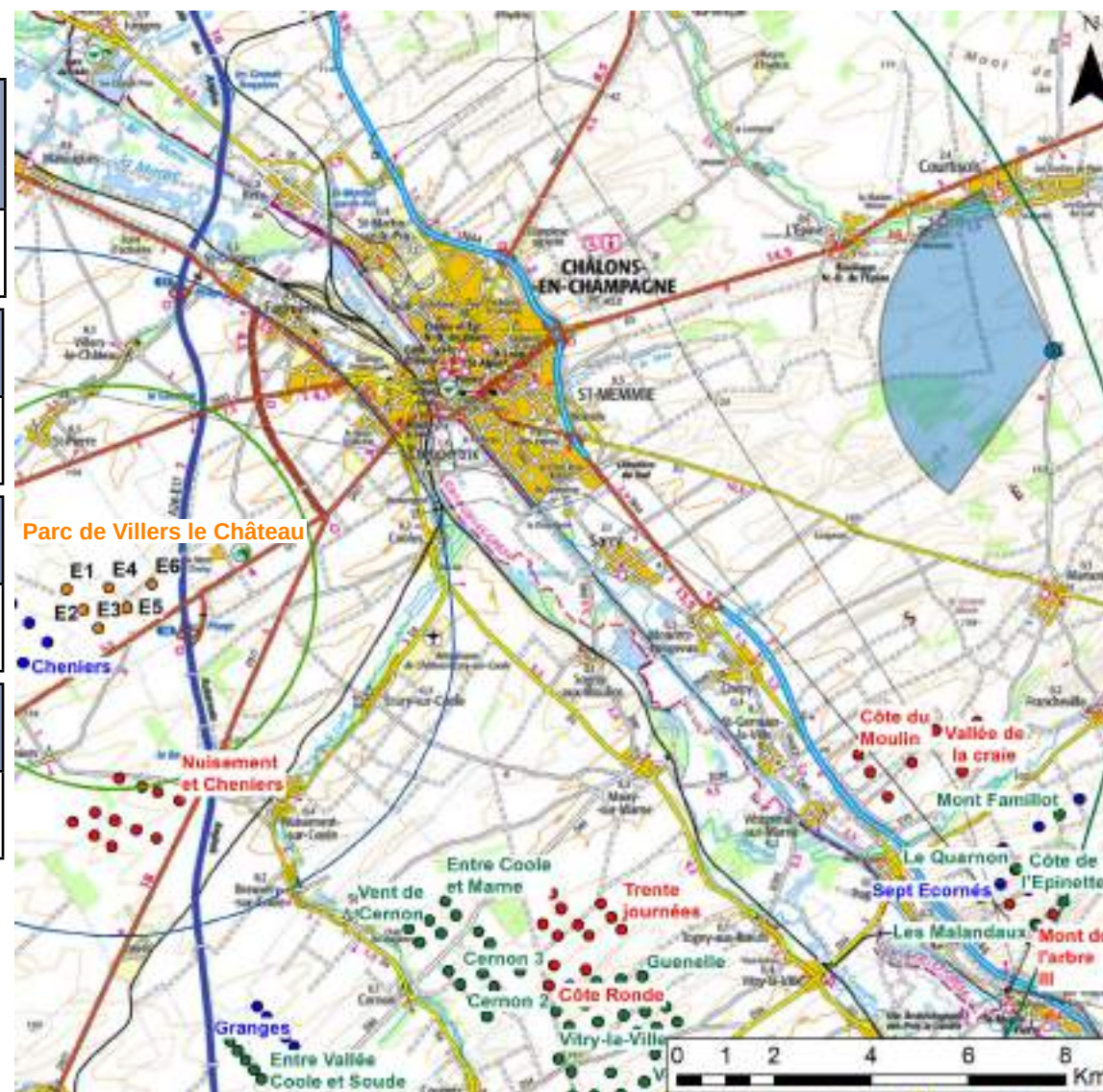
Date	Heure	Focale
15/08/2021	10:24	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
275° / 120°	6/6

Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 19 172 m	E1 / 20 908 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°7 : VUE DEPUIS LA ROUTE RD.79, ENTRE COURTISOLS ET MARSON

Valeur de l'impact

TRÈS FAIBLE

Choix du point de vue :

Point de vue réalisé depuis un secteur de la plaine de Champagne depuis lequel la silhouette de la basilique Notre-Dame de l'Epine se livre. La basilique est classée MH, en même temps qu'elle est labellisée patrimoine mondial de l'UNESCO. Sa silhouette forme un point de repère lointain animant la plaine.

Observations :

Le photomontage illustre de covisibilités avec la silhouette de la basilique de l'Epine. Covisibilités au demeurant très réduites en raison de plusieurs facteurs : l'éloignement du projet au-delà de 19 km - ce qui a pour effet de réduire la taille apparente des éoliennes, ainsi que le positionnement des éoliennes du projet en arrière-plan de boisements.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°8 : VUE DEPUIS LA RD.3, À L'EST DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE / COVISIBILITÉ AVEC LA COLLÉGIALE NOTRE-DAME-DE-VAUX

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
802814	6874799	124 m

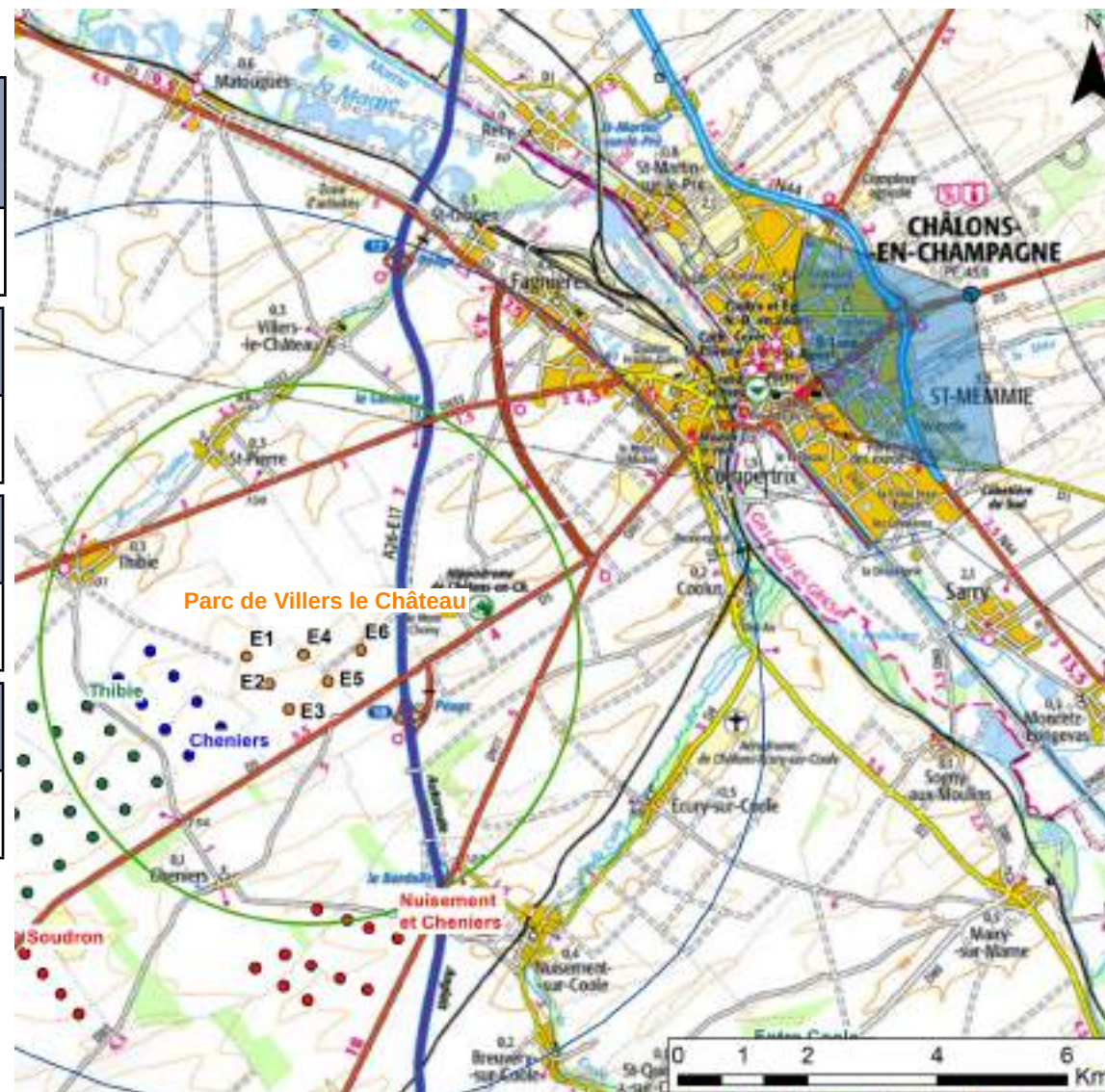
Date	Heure	Focale
15/08/2021	09:57	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
229° / 120°	6/6

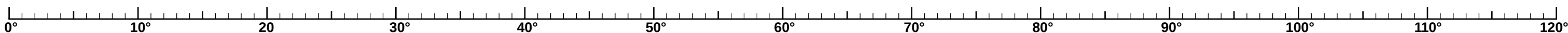
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 10 891 m	E1 / 12 491 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°8 : VUE DEPUIS LA RD.3, À L'EST DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE / COVISIBILITÉ AVEC LA COLLÉGIALE NOTRE-DAME-DE-VAUX

Valeur de l'impact

FAIBLE

Choix du point de vue :

Étude de la covisibilité avec la silhouette de la collégiale Notre-Dame-en-Vaux, bénéficiant d'un classement au titre des Monuments Historiques et du label du patrimoine exceptionnel de l'Unesco. Le point de vue est réalisé aux abords de l'axe de communication (RD.3) reliant les deux églises de Notre-Dame-en-Vaux et de L'Epine. Le point de vue illustre l'évolution de ce paysage « hybride » ; tantôt jalonné de repères anciens (clochers) ; tantôt surmontés d'éléments construits plus contemporains (immeubles/châteaux d'eau/silos, éoliennes).

Observations :

Le projet éolien s'inscrit dans la dynamique de l'évolution du paysage, il n'est cependant qu'un élément

réversible, pendant une durée d'exploitation limitée. S'inscrivant dans la masse des éoliennes en exploitation, il est suffisamment décalé et au lointain pour ne pas créer des phénomènes de rupture d'échelles avec la silhouette urbaine de Châlons-en-Champagne.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°9 : VUE DEPUIS LA RD.977, AU NORD-EST DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE /COVISIBILITÉ AVEC LA COLLÉGIALE NOTRE-DAME-DE-VAUX

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
801337	6877143	127 m

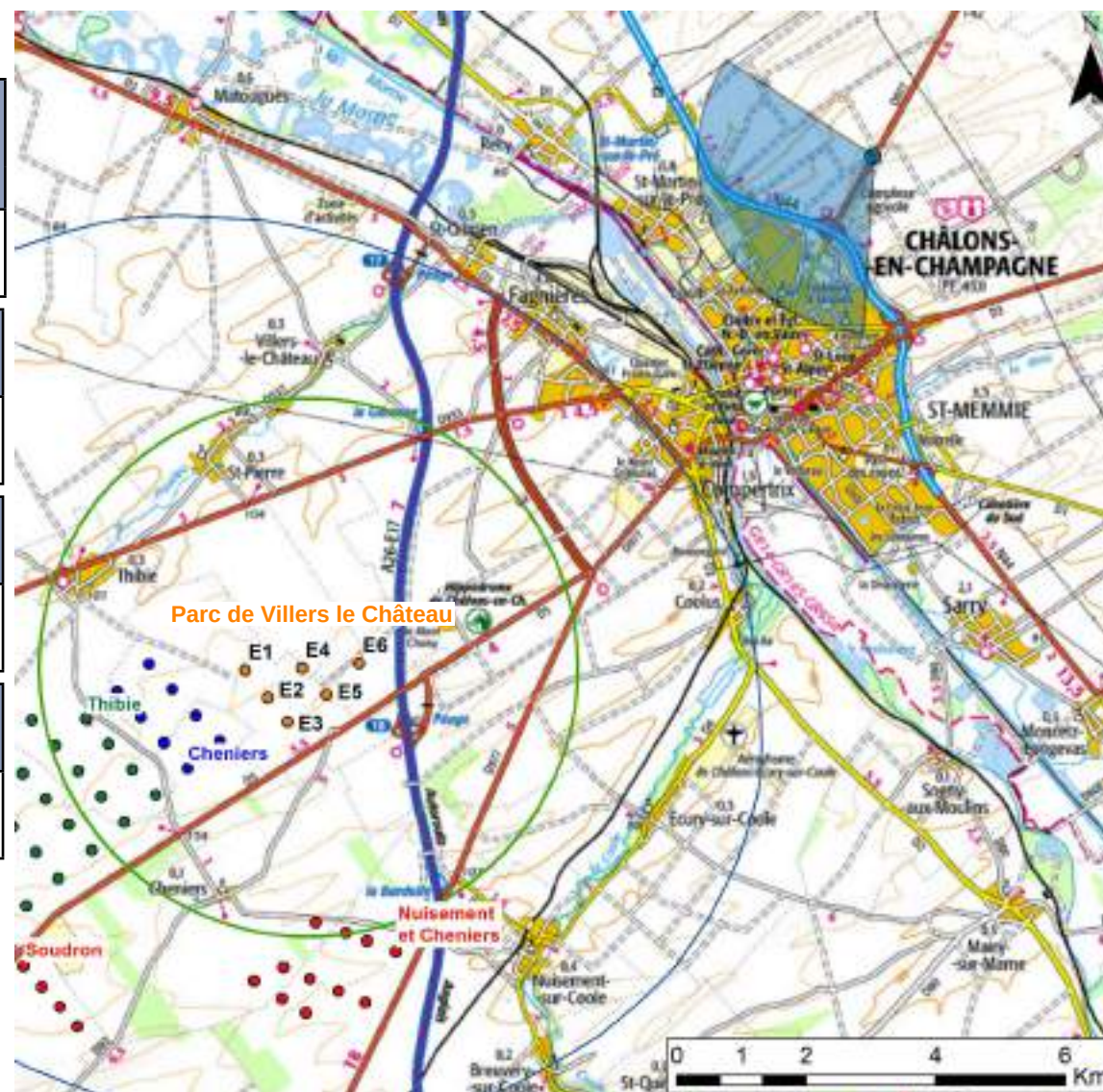
Date	Heure	Focale
15/08/2021	09:38	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
242° / 120°	6/6

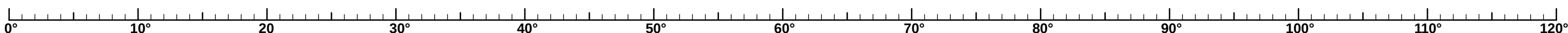
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 11 147 m	E3 / 12 575 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°9 : VUE DEPUIS LA RD.977, AU NORD-EST DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE /COVISIBILITÉ AVEC LA COLLÉGIALE NOTRE-DAME-DE-VAUX

Valeur de l'impact

FAIBLE

Choix du point de vue :

Point de vue réalisé depuis la RD.977 reliant Châlons-en-Champagne à Suippes. Depuis un axe routier convergeant vers l'agglomération de Châlons-en-Champagne. Le point de vue est réalisé depuis le plateau au droit des plaines agricoles réservées à l'agriculture intensive. Le point de vue rend compte de l'étalement urbain diffus et de la silhouette urbaine de Châlons-en-Champagne couronnée d'édifices éclectiques parmi lesquels la collégiale de Notre-Dame-en-Vaux apparaît comme noyée de la masse diffuse de la ville. Ce monument religieux ne figure plus le seul point de repère lointain identifiant Châlons-en-Champagne.

Observations :

Les éoliennes de Villers-le-Château prolongent les alignements des éoliennes des parcs de Germinon/Thibie/Cheniers. Elles sont directement accolées à la trame orthogonale et en figurent le prolongement. Elles ne s'inscrivent pas en arrière-plan de la silhouette de la collégiale de Notre-Dame-en-Vaux, mais latéralement. Le rapport d'échelles est acceptable entre la silhouette de la ville et les éoliennes dans la mesure où les éoliennes ont des tailles apparentes équivalentes aux éléments bâtis.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°10 : VUE DEPUIS LA D.1, AU SUD-EST DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE / COVISIBILITÉ AVEC LA COLLÉGIALE NOTRE-DAME-DE-VAUX

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
803953	6871927	121 m

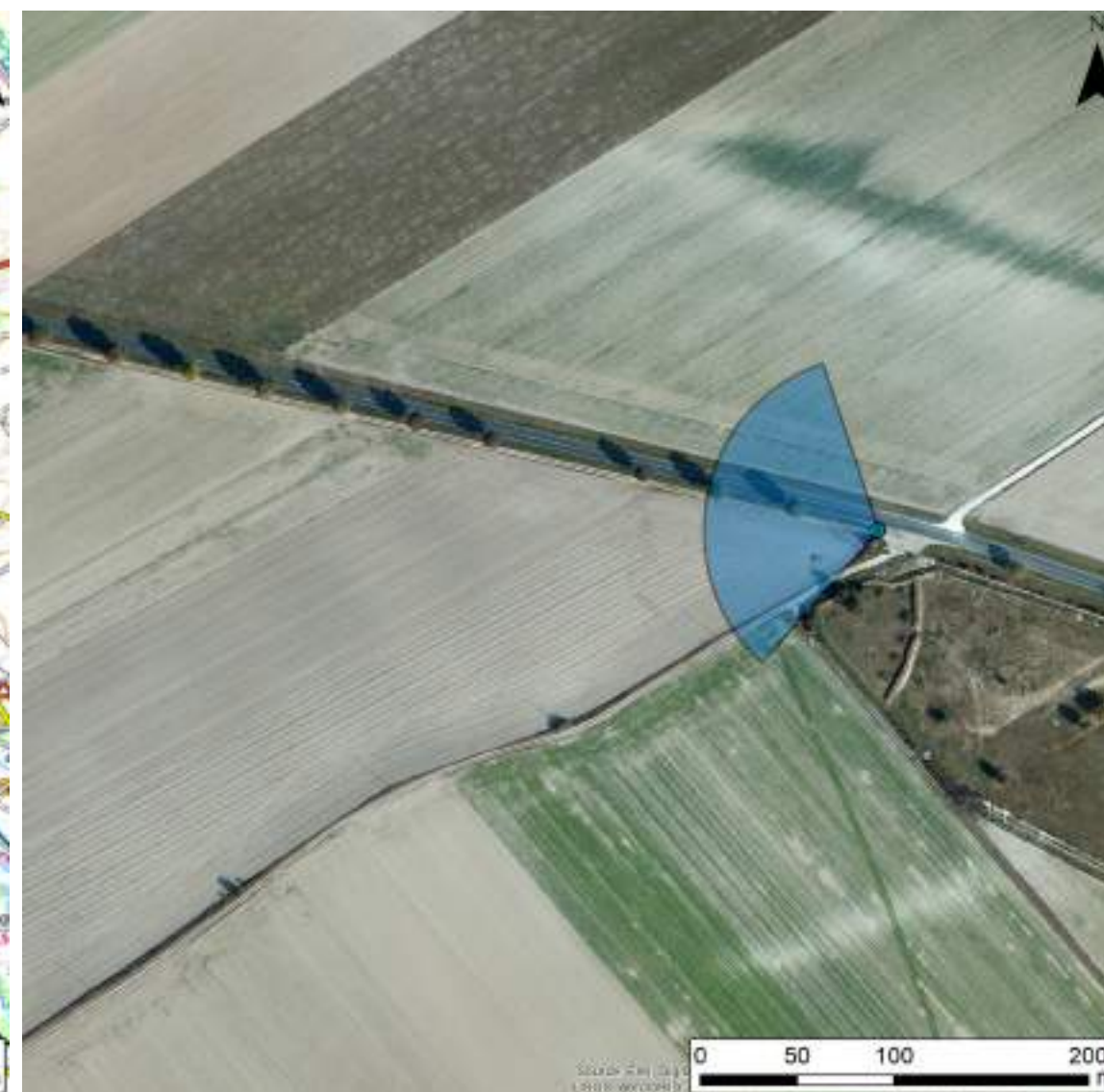
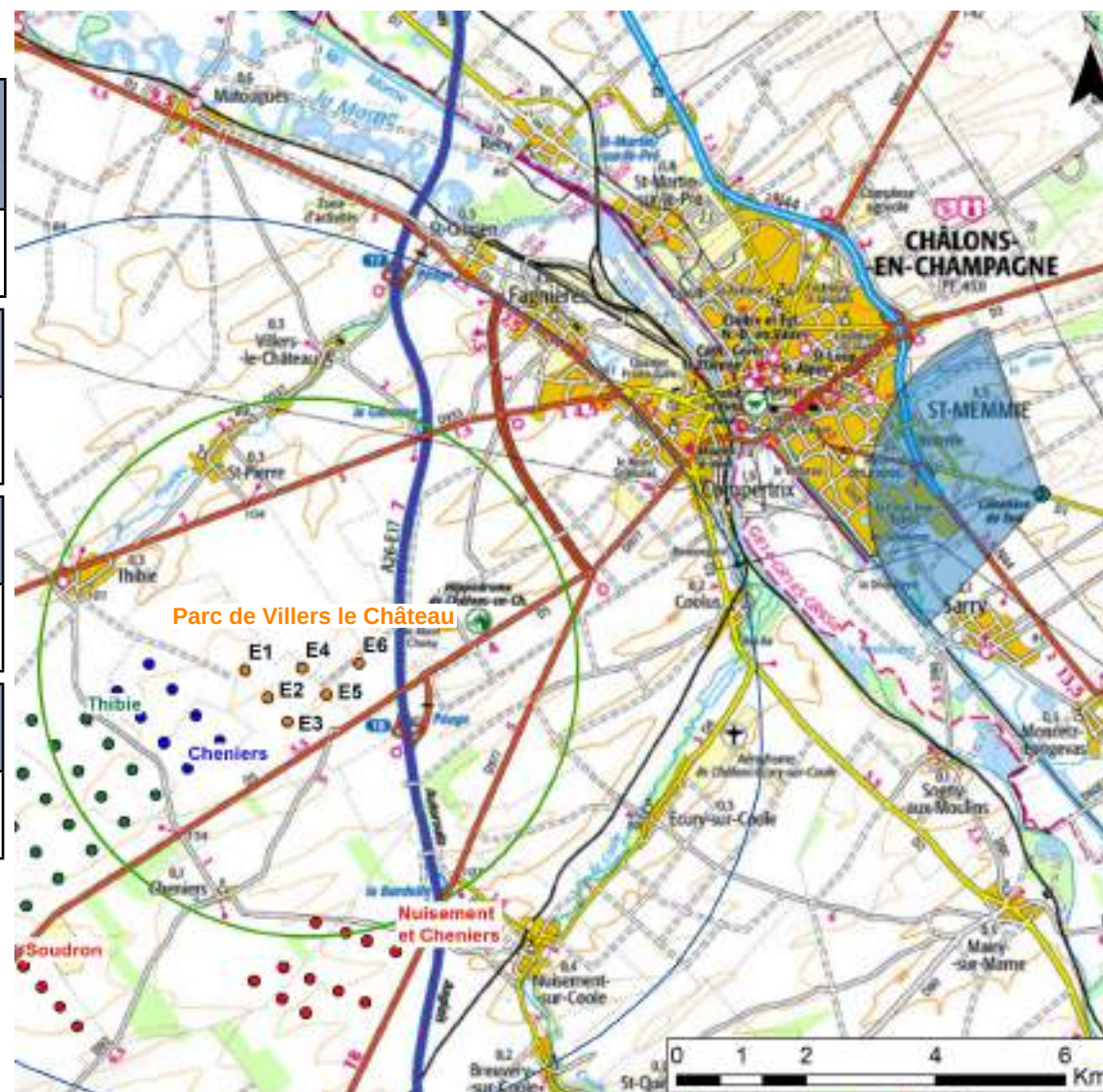
Date	Heure	Focale
15/08/2021	10:55	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
283° / 120°	6/6

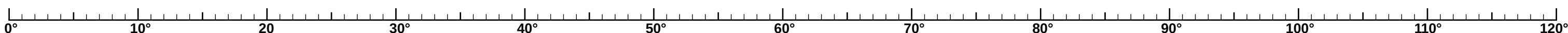
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 10 864 m	E1 / 12 605 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°10 : VUE DEPUIS LA D.1, AU SUD-EST DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE / COVISIBILITÉ AVEC LA COLLÉGIALE NOTRE-DAME-DE-VAUX

Valeur de l'impact

FAIBLE

Choix du point de vue :

La collégiale de Notre-Dame-en-Vaux et la cathédrale Saint-Etienne sont insérées dans l'agglomération galopante de Châlons-en-Champagne. Elles figurent des émergences bâties en même temps que les immeubles collectifs.

Observations :

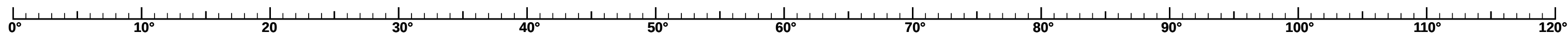
Les éoliennes de Villers-le-Château en étant situées au-devant de la trame géométrisée des parcs éoliens Germinon/Thibie et Cheniers apparaissent comme fondues à un bloc éolien. Apparaissant au-lointain, elles sont rattachées au paysage de la plaine agricole de la Champagne-Crayeuse et figurent sur un autre plan que la collégiale de Notre-Dame-en-Vaux et que la cathédrale Saint-Etienne. En-cela, elles ne

rentrent pas en concurrence visuelle avec les deux bâtiments précités.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°11 : VUE DEPUIS LE CIMETIÈRE DU BD E.ZOLA À CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE/COVISIBILITÉ AVEC LA COLLÉGIALE-NOTRE-DAME-DE-VAUX

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
800673	6874114	91 m

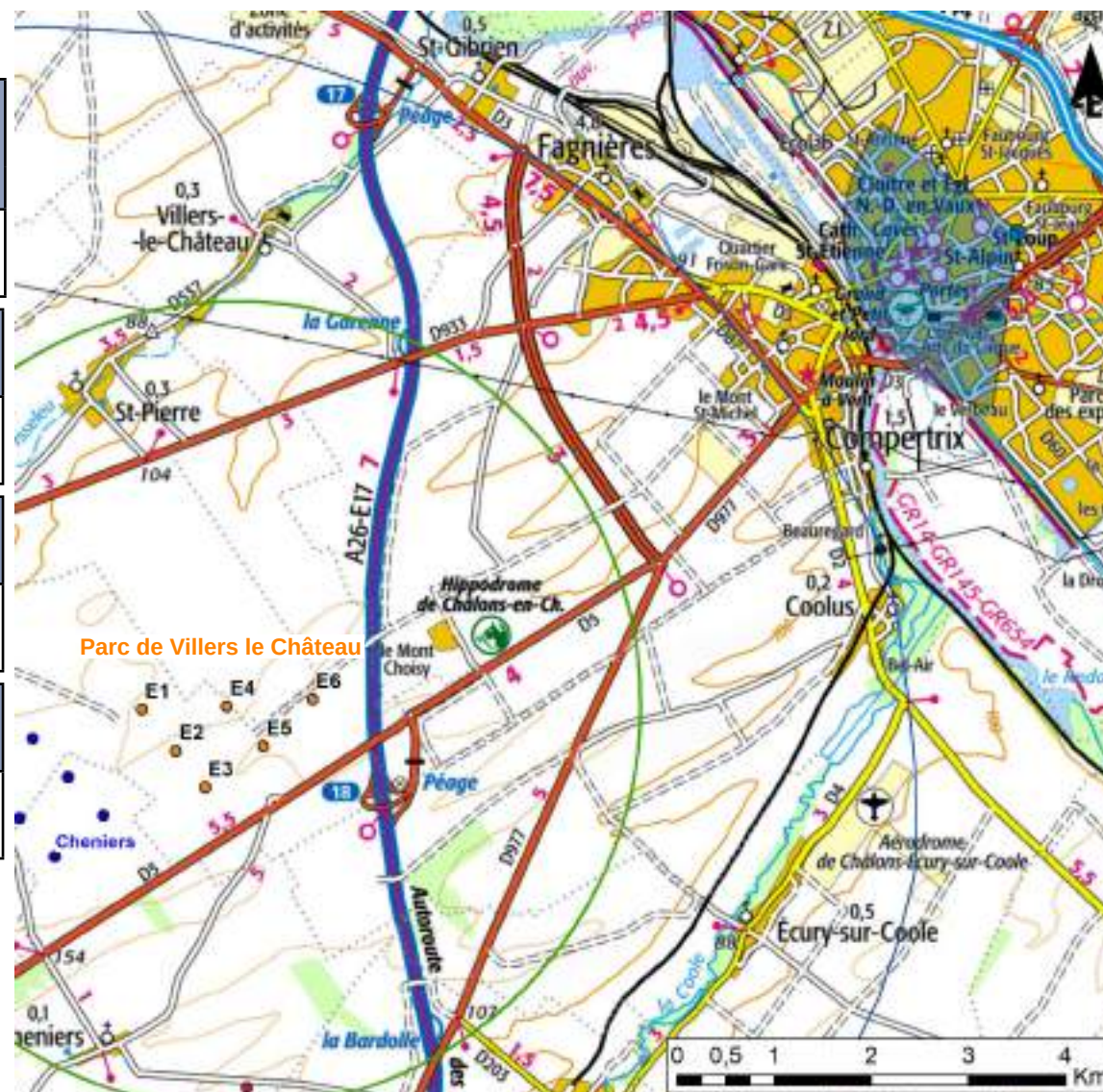
Date	Heure	Focale
15/08/2021	09:22	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
250° / 120°	0/6

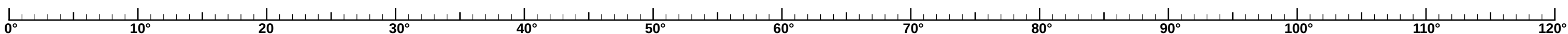
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 8 711 m	E1 / 10 277 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°11 : VUE DEPUIS LE CIMETIÈRE DU BD E.ZOLA À CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE/COVISIBILITÉ AVEC LA COLLÉGIALE-NOTRE-DAME-DE-VAUX

Valeur de l'impact

NUL

Choix du point de vue :

Photomontage réalisé depuis un cimetière (attenant au boulevard Emile Zola) situé au cœur de l'agglomération de Châlons-en-Champagne. Situé depuis une terrasse en surplomb du cimetière, le point de vue a pour finalité d'étudier la covisibilité avec la silhouette de la collégiale de Notre-Dame-en-Vaux.

Observations :

Ce point de vue illustre l'absence de visibilité du projet et de covisibilité avec les flèches de la collégiale en raison de plusieurs facteurs : de l'environnement bâti s'interposant en avant-plan, de la position du monument dans le fond de la vallée de la Marne et de l'éloignement du projet.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°

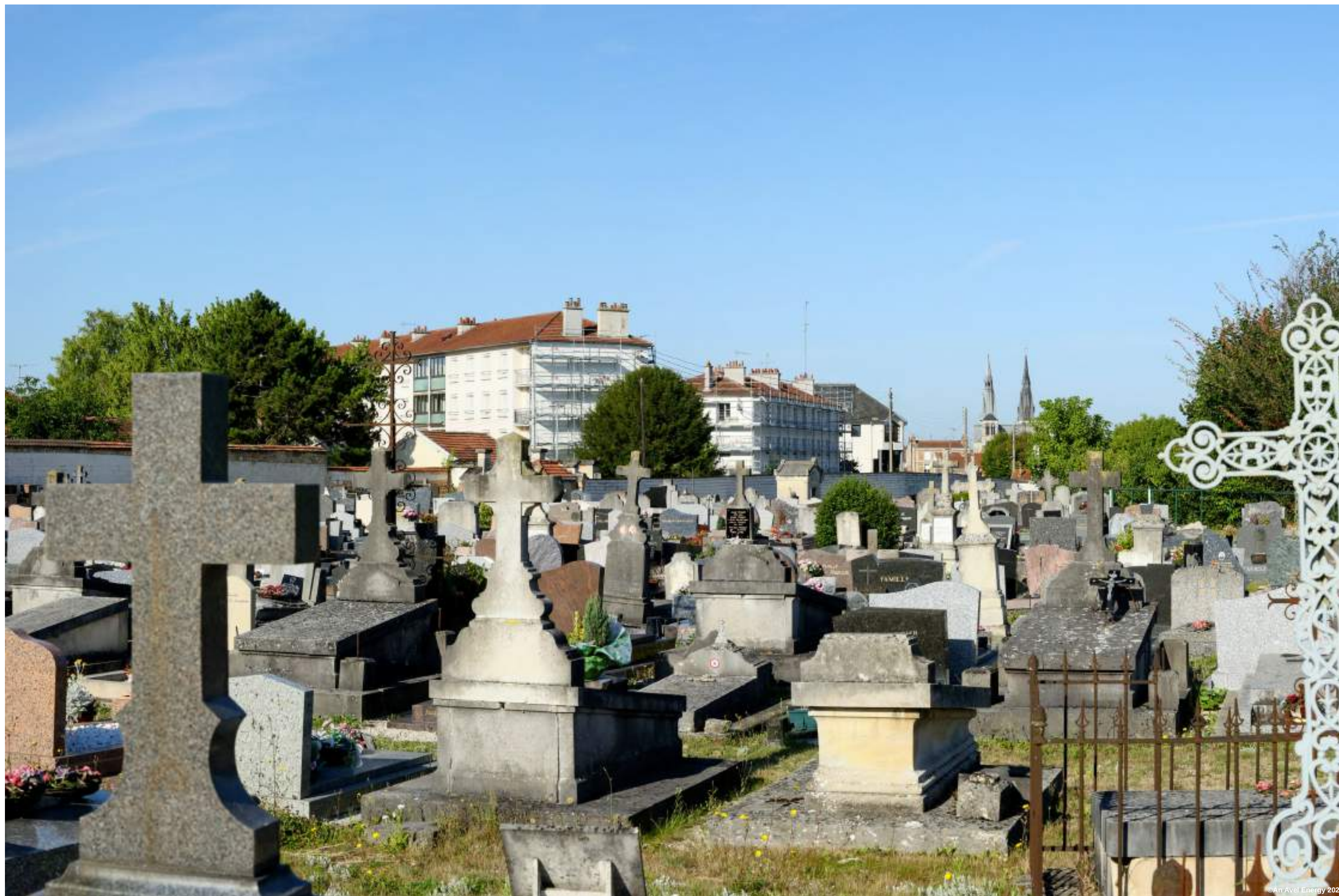


0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

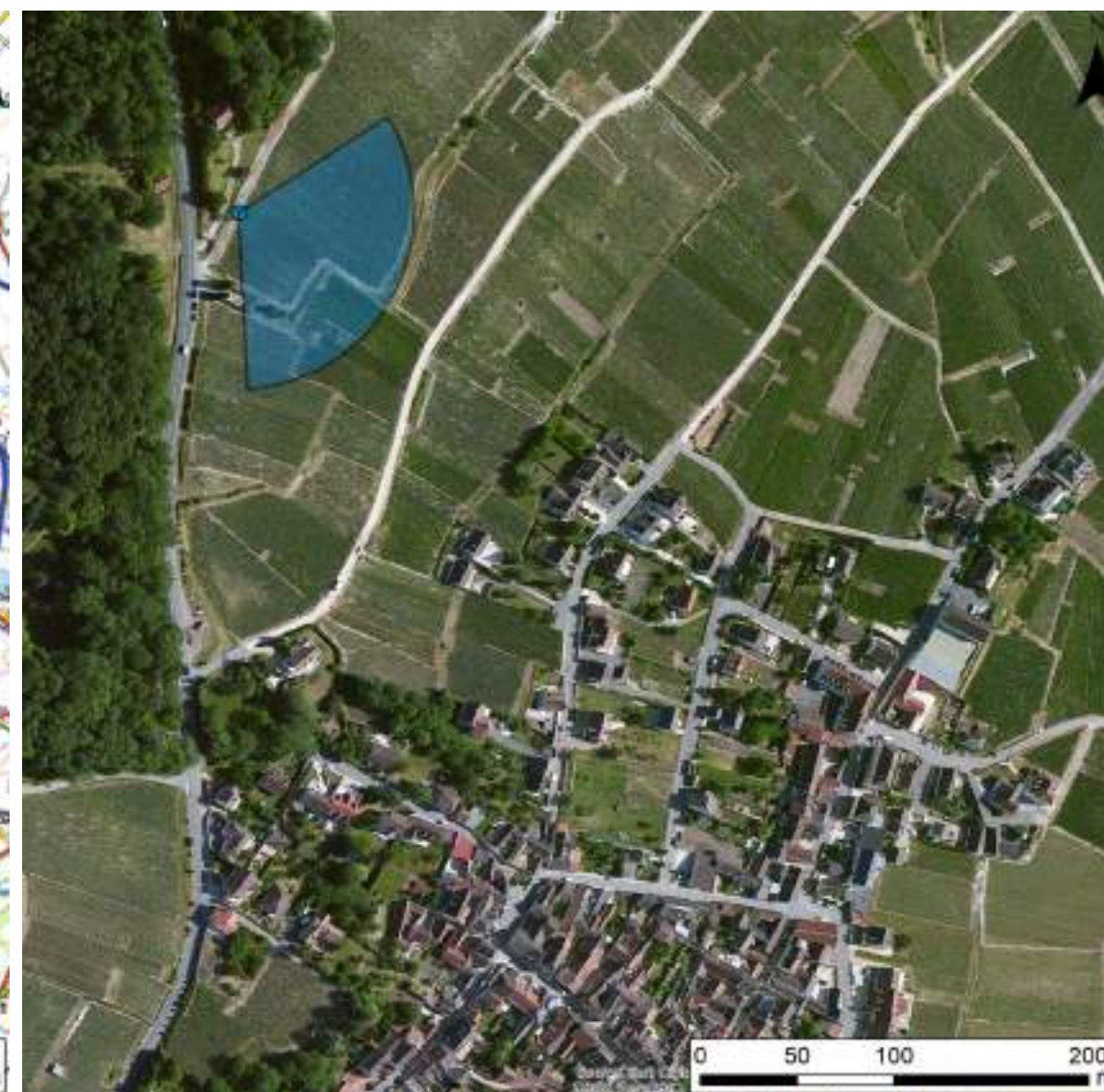
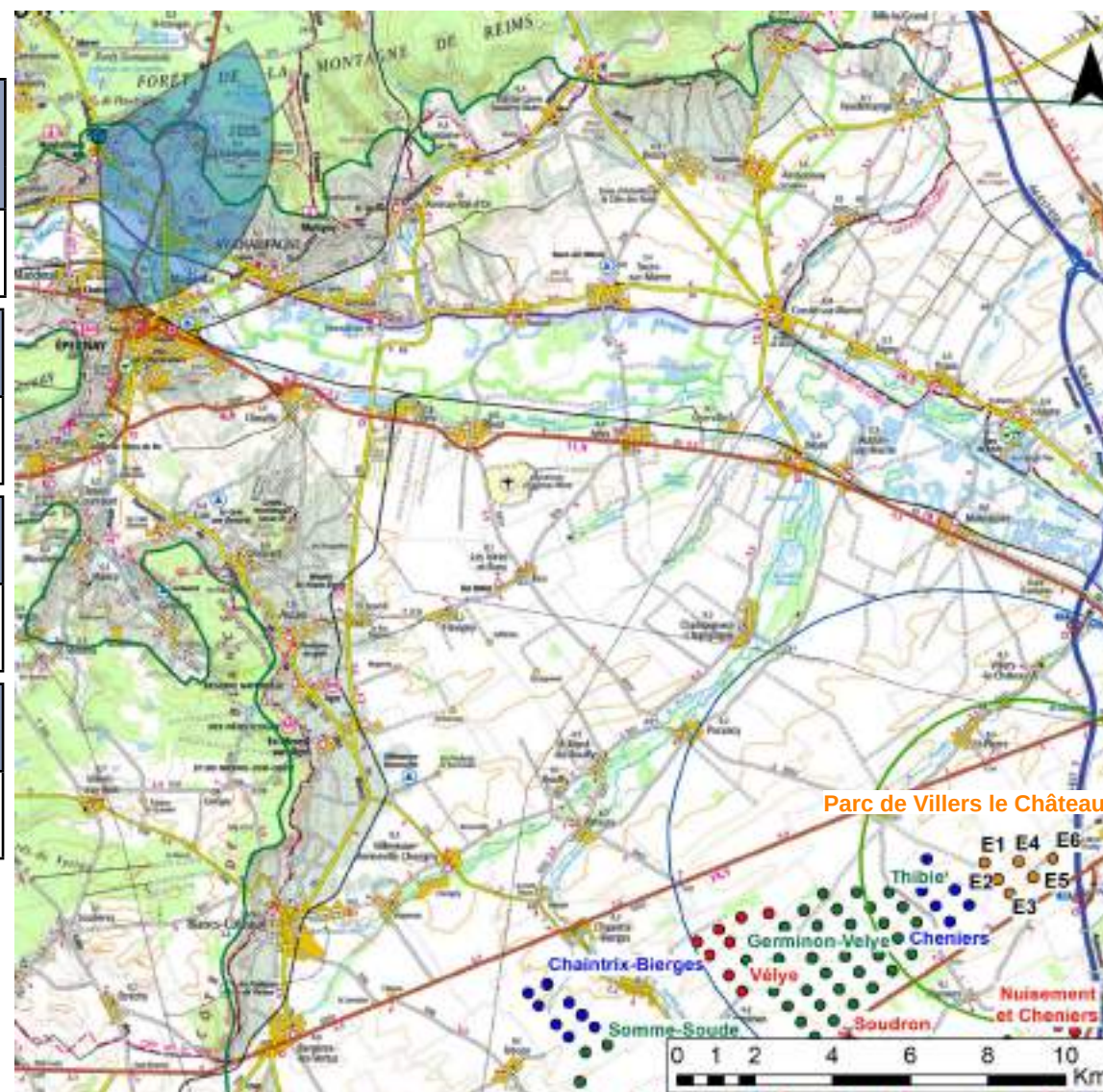
PHOTOMONTAGE N°12 : VUE DEPUIS LES HAUTEURS D'HAUTEVILLIERS AU-DESSUS DES COTEAUX VITICOLES / VUE SORTANTE DU BIEN

Données techniques du photomontage

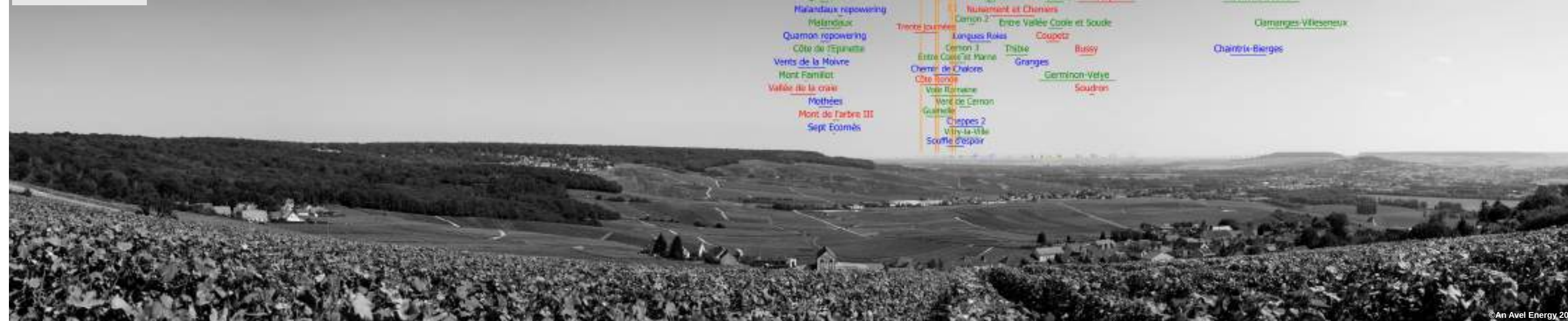
Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
768829	6887942	249 m
Date	Heure	Focale
14/08/2021	15:23	50mm
Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles	
118° / 120°	6/6	
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée	
E1 / 29 517 m	E6 / 30 836 m	

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°12 : VUE DEPUIS LES HAUTEURS D'HAUTEVILLIERS AU-DESSUS DES COTEAUX VITICOLES / VUE SORTANTE DU BIEN

Valeur de l'impact

TRÈS FAIBLE

Choix du point de vue :

Le point de vue est situé au droit du belvédère du village touristique de Hautevilliers. Il correspond au point de vue G54 identifié comme une vue sortante remarquable dans l'étude de l'AIP. Le panorama encadré de part et d'autre par des coteaux viticoles, ouvre de loin en loin sur la plaine de Champagne.

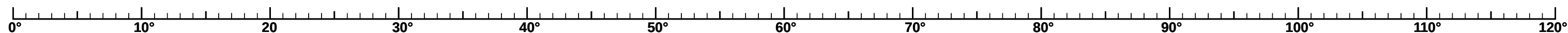
Observations :

L'impact visuel cumulé du projet est maîtrisé en s'inscrivant dans la continuité de la trame régulière des parcs en exploitation de Thibie/Germinon et projeté de Cheniers. Le photomontage illustre qu'à plus de 29 km, les éoliennes du projet de Villers-le-Château ne constituent pas un élément prégnant dans le paysage.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°13 : VUE DEPUIS LE BELVÉDÈRE DE NOTRE-DAME-DU-GRUGUET À MAREUIL-SUR-AÏ / VUE SORTANTE DU BIEN

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
776312	6883357	139 m

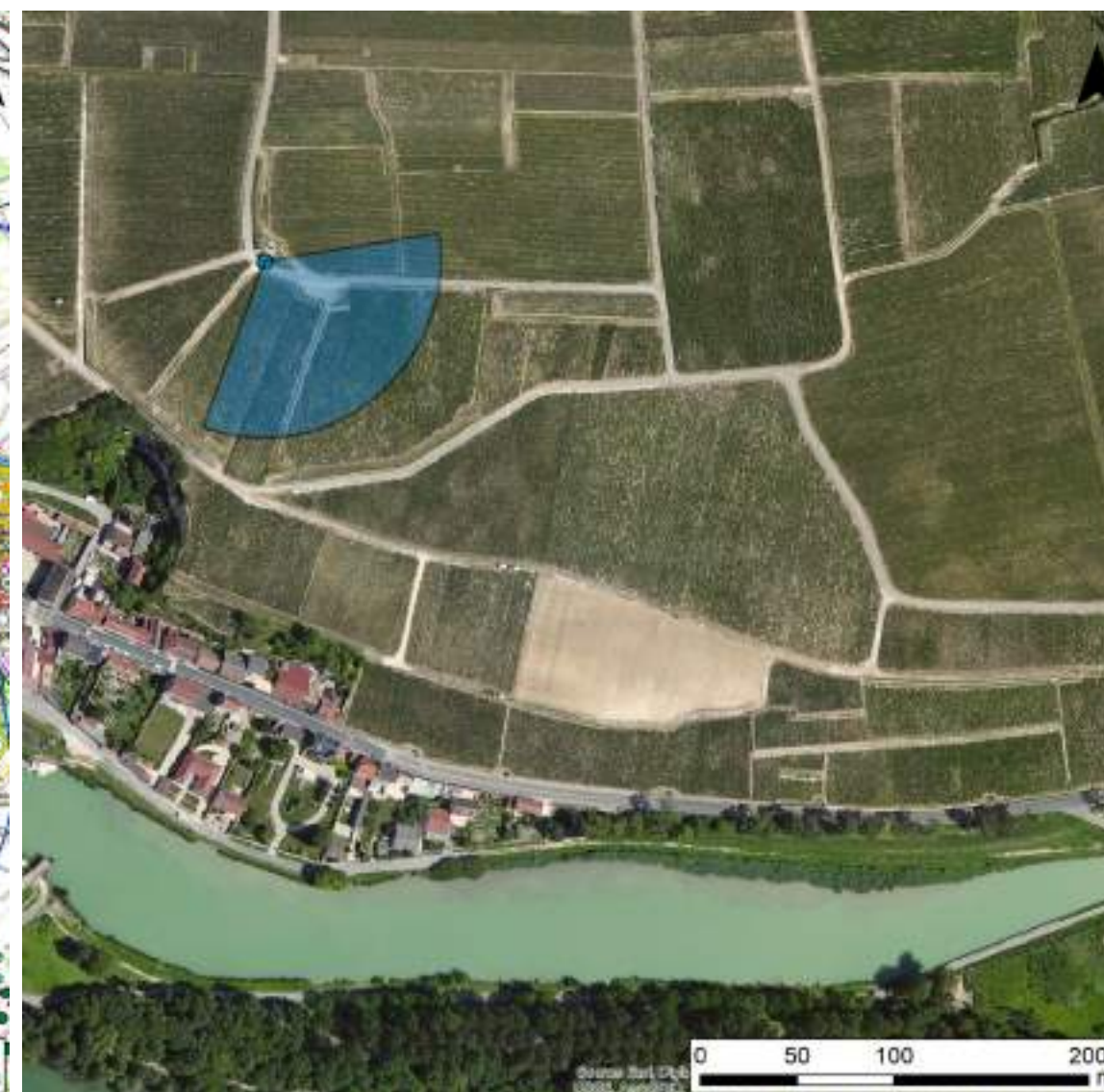
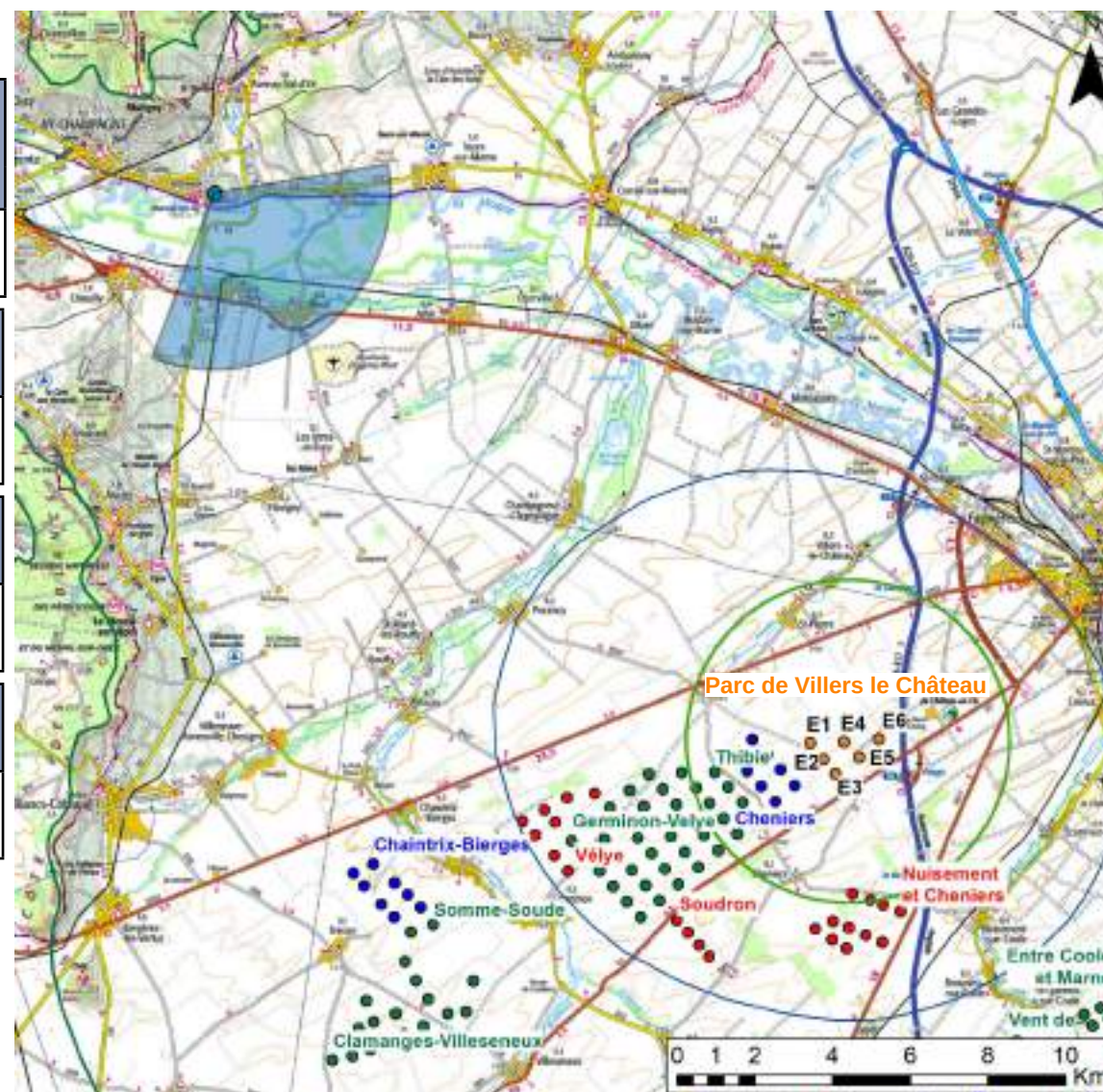
Date	Heure	Focale
14/08/2021	15:49	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
140° / 120°	6/6

Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 20 862 m	E6 / 22 124 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°13 : VUE DEPUIS LE BELVÉDÈRE DE NOTRE-DAME-DU-GRUGUET À MAREUIL-SUR-Aÿ / VUE SORTANTE DU BIEN

Valeur de l'impact

TRÈS FAIBLE

Choix du point de vue :

Le point de vue correspond au point de vue G49 identifié dans l'étude de l'AIP. «Il est réalisé au droit du panorama ouvert depuis le belvédère de Notre-Dame du Gruguet à l'Est de Mareuil-sur-Aÿ. Le premier plan du panorama est caractérisé par la vallée de la Marne et de son canal bordé d'une dense ripisylve préservant les vues depuis les abords. Le panorama offre une large vue ouverte en direction de la plaine vers le Sud et vers l'Est (à gauche du panorama). L'horizontalité de la plaine caractérise le paysage, et le relief de la Cuesta d'Ile de France limite les vues lointaines. Les éoliennes des parcs existants dans le périmètre d'étude sont perceptibles à l'horizon et animent l'horizontalité de la perspective » (phrase en italique issue de l'étude AIP)

Observations :

Les scènes viticoles occupent le premier plan, la vallée de la Marne puis celle de la Somme-Soude apparaissent simultanément dessinant au milieu des étendues de cultures des lignes souples arborées. Les éoliennes projetées de Villers-le-Château et celles des parcs en exploitation ou accordés sont reléguées dans un plan visuel lointain. Le point de vue témoigne de la maîtrise et de la lisibilité du parti d'implantation selon une trame géométrique régissant les éoliennes de Villers-le-Château/Cheniers/Thibie/Germinon. Le point de vue révèle également de rapports d'échelles acceptables sans effet d'écrasement avec le relief de la Cuesta d'Ile de France

Les éoliennes étant placées suffisamment en retrait au-delà de la vallée de la Somme-Soude qui figure le seuil de lisibilité du Bien et de la Vue, s'inscrivent dans un champ visuel lointain. Par conséquent, elles ne s'interposent pas, ni ne limitent la profondeur du champ de visibilité de la vallée de la Marne.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°14 : VUE DEPUIS LE SOMMET DU MONT-AIMÉ / VUE SORTANTE DE LA CÔTE DES BLANCS

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
772929	6863139	237 m

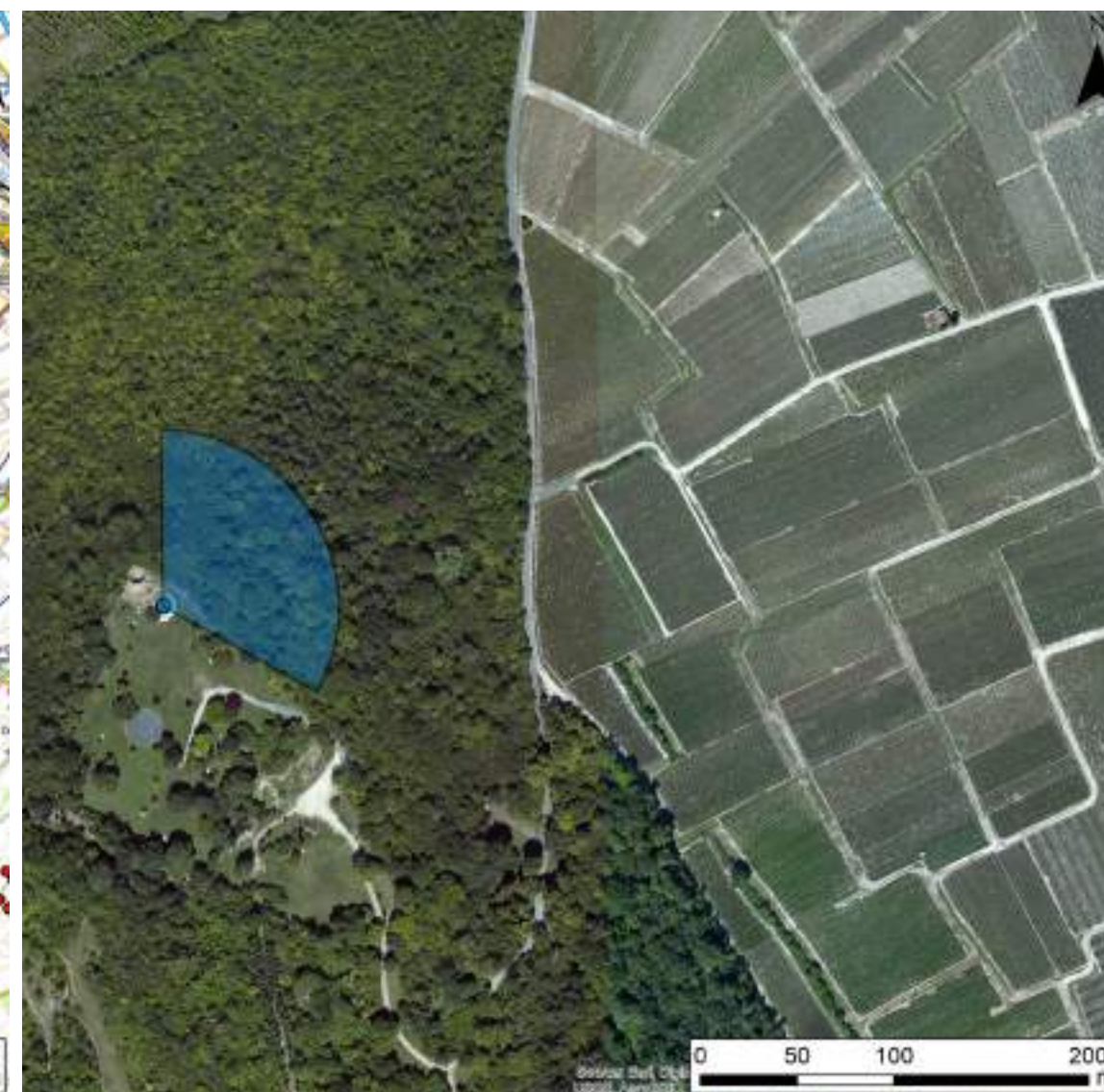
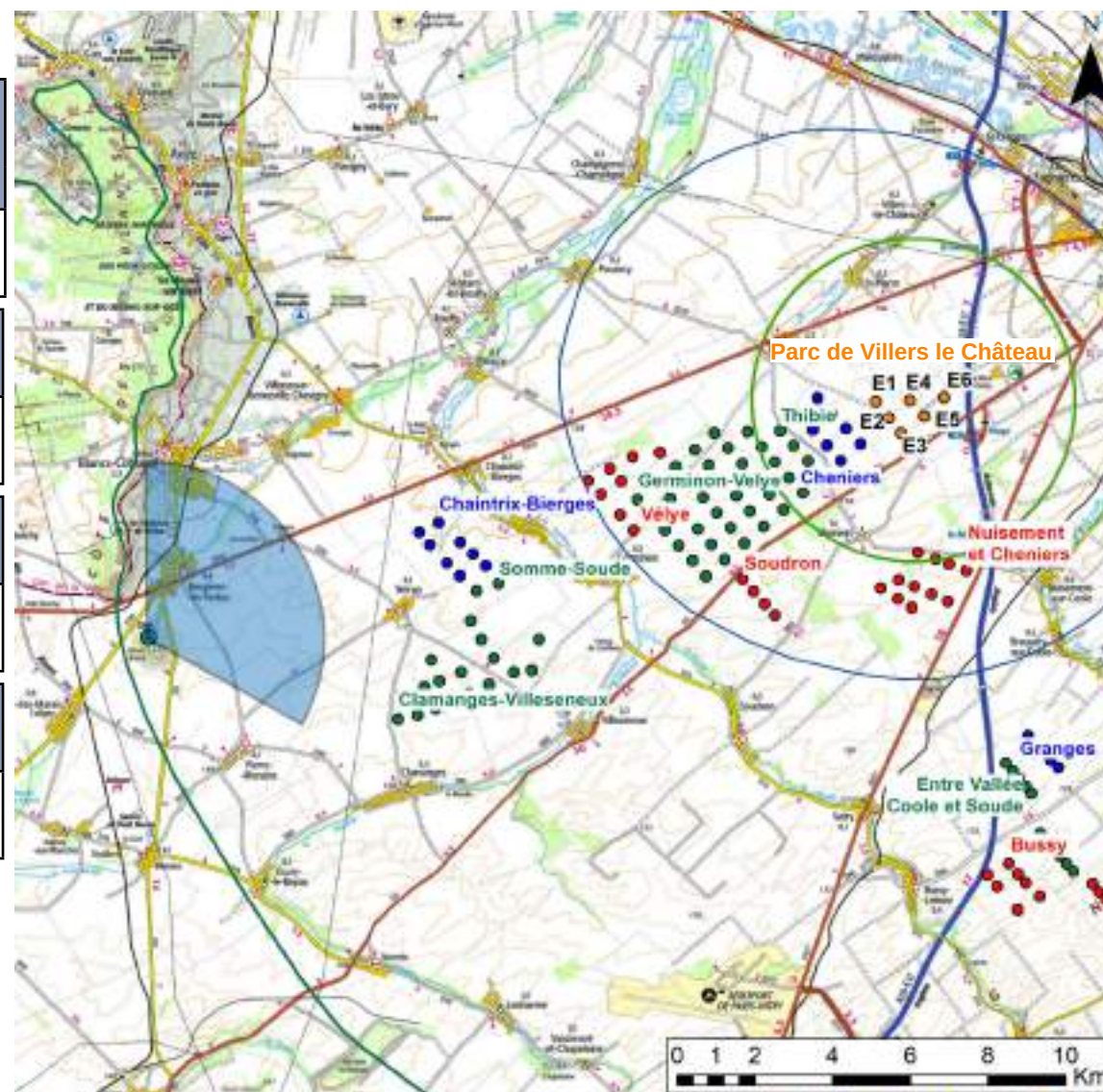
Date	Heure	Focale
14/08/2021	16:23	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
59° / 120°	6/6

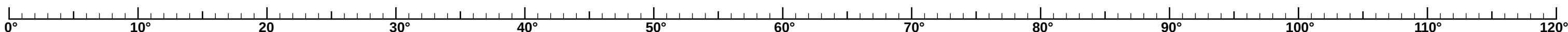
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 19 667 m	E6 / 21 382 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°14 : VUE DEPUIS LE SOMMET DU MONT-AIMÉ / VUE SORTANTE DE LA CÔTE DES BLANCS

Valeur de l'impact

TRÈS FAIBLE

Choix du point de vue :

Étude de la visibilité du projet depuis le site inscrit du Mont Aimé, protégé au titre de la loi de 1930. Le Mont Aimé est un site géologique, paléontologique et historique qui bénéficie d'une reconnaissance touristique. Le mont surplombant la plaine crayeuse d'environ 80 m est un belvédère balayant tour à tour la Côte des Blancs et la plaine de la Champagne Croyeuse alentour.

Observations :

Le photomontage illustre la visibilité réduite des éoliennes de Villers-le-Château au lointain, fondues en arrière-plan d'une zone éolienne qui apparaît ici sans cohérence. L'effet de confusion vient de l'implantation des éoliennes de Chaintrix-Bierges qui, situées en avant-plan de la vallée de la Somme-

Soude, apparaissent isolées et prégnantes.

Etat initial 120°

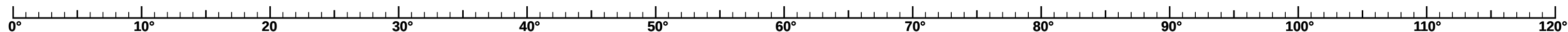


©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°15 : VUE DEPUIS LE GRAND JARDIN DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
799479	6873205	83 m

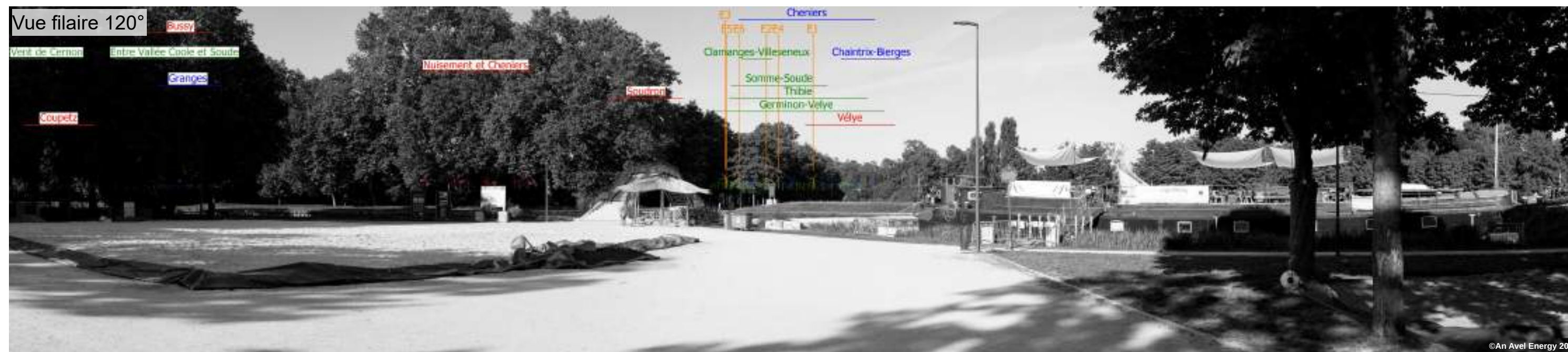
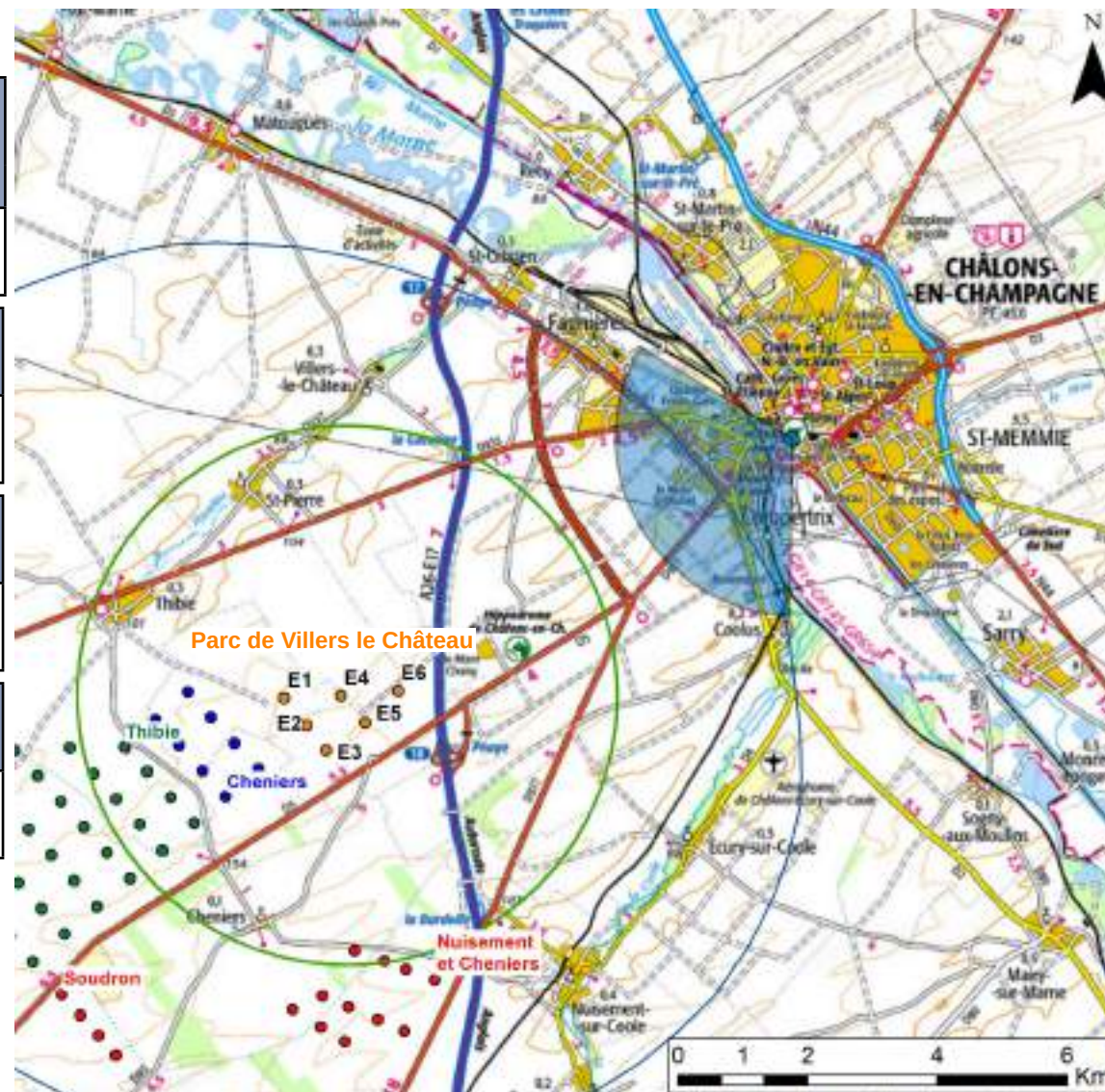
Date	Heure	Focale
15/08/2021	09:07	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
242° / 120°	0/6

Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 7 214 m	E1 / 8 797 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



PHOTOMONTAGE N°15 : VUE DEPUIS LE GRAND JARDIN DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE

Valeur de l'impact

NUL

Choix du point de vue :

Point de vue étudiant les interactions visuelles du projet éolien avec la vallée de la Marne, le jardin anglais et le Grand Jardin. Ce secteur fait l'objet de plusieurs protections : il est classé site (jardin, cours d'Ormesson, jardin Anglais) en même temps qu'il est inclus dans le périmètre du site patrimonial remarquable de Châlons-en-Champagne.

Ce secteur fait l'objet d'une fréquentation touristique. Il est mis en avant dans les guides touristiques et constitue une halte pour les pèlerins du chemin de Saint-Jacques-de-Compostelle.

Observations :

Absence de visibilité du projet en raison du cadre arboré dense faisant écran autour de la vallée de la Marne.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°16 : VUE DEPUIS LES ABORDS DU CHÂTEAU DE VILLERS-LE-CHÂTEAU

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
793415	6874288	86 m

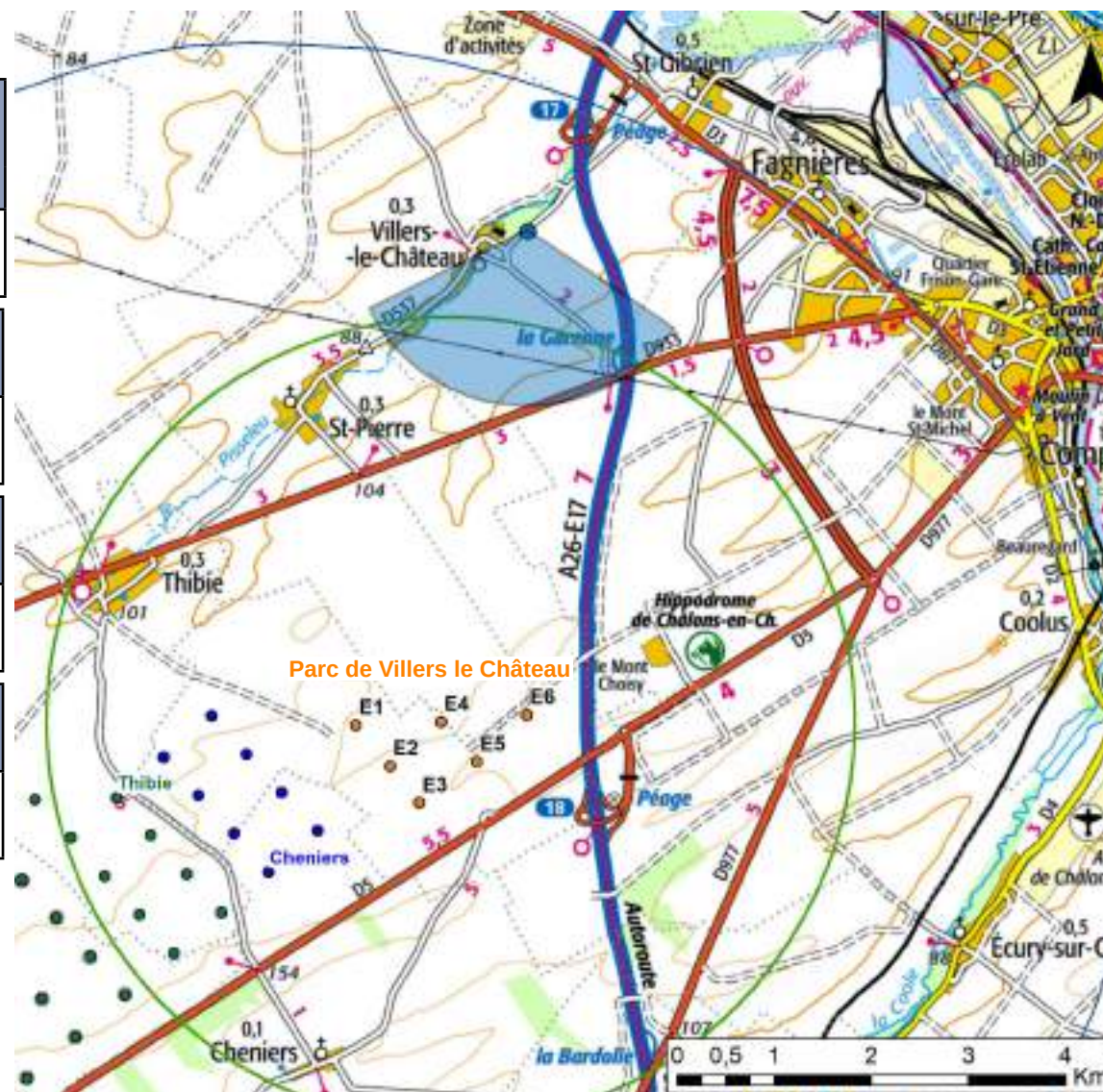
Date	Heure	Focale
14/08/2021	19:12	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
182° / 120°	6/6

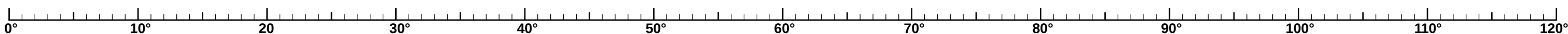
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 4 983 m	E3 / 5 994 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°16 : VUE DEPUIS LES ABORDS DU CHÂTEAU DE VILLERS-LE-CHÂTEAU

Valeur de l'impact

MODÉRÉ

Choix du point de vue :

Étude de l'impact visuel avec le château de Villers-le-Château, monument inscrit au titre des monuments historiques.

Observations :

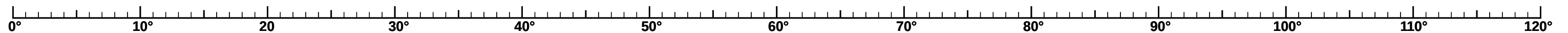
Point de vue pénalisant réalisé à l'extérieur des murs d'enceinte du parc enveloppant le château, au droit de la route longeant le parc clos. Le photomontage révèle une visibilité du projet qui s'inscrit directement dans la prolongation de la zone éolienne de Cheniers/ Thibie/Germinon. En retrait dans la plaine et s'intercalant au travers d'alignements d'arbres flanquant la RD.933, la prégnance visuelle de la zone des

parcs éoliens confondus est modérée - Elle n'engendre pas d'effet de domination sur les éléments du paysage quotidien (arbres, silos, ...).

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°17 : VUE DEPUIS LA D.337 ENTRE THIBIE ET POCANCY / COVISIBILITÉ AVEC LA SILHOUETTE DE L'ÉGLISE DE THIBIE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
788034	6870999	111 m

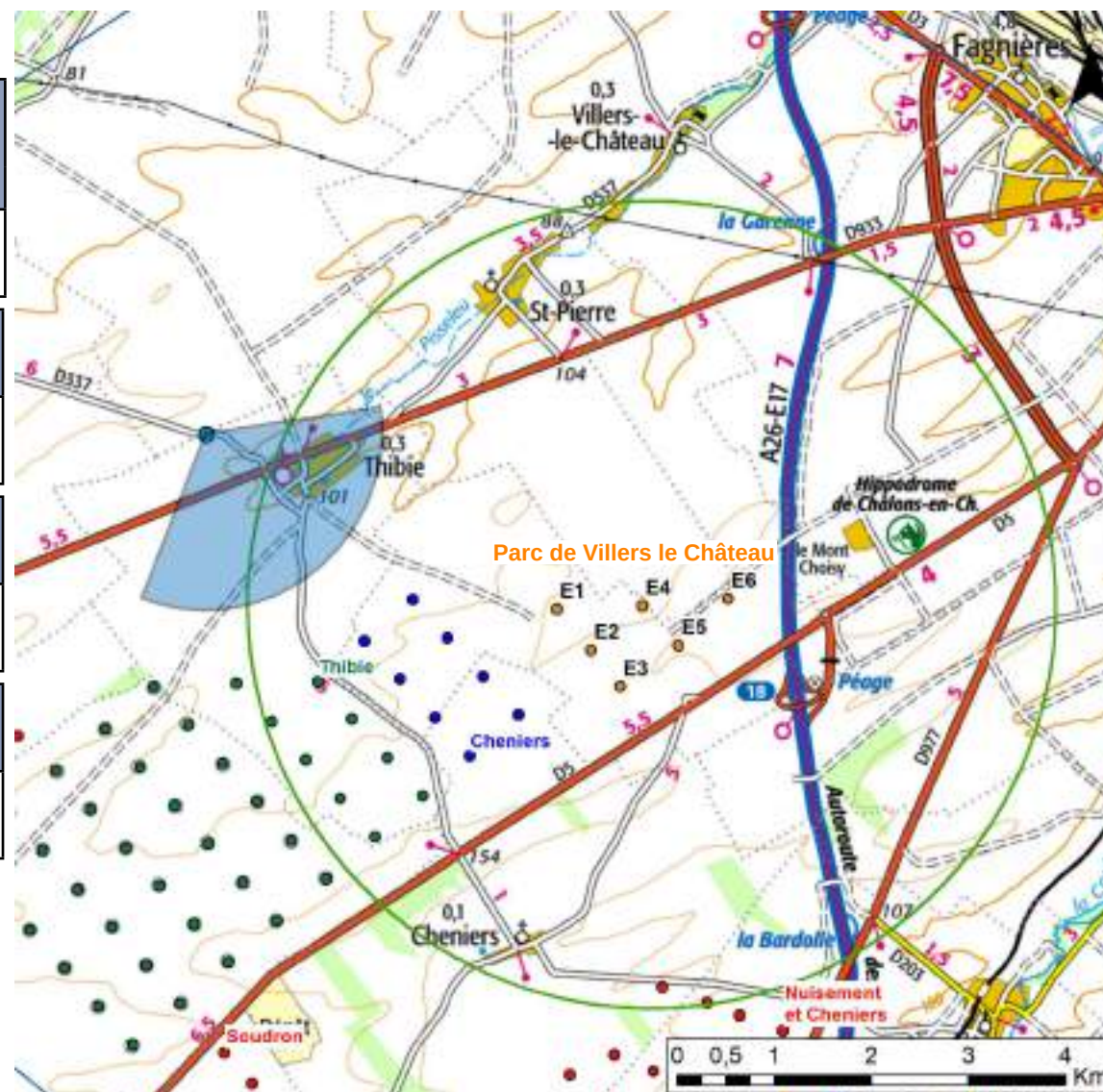
Date	Heure	Focale
14/08/2021	17:01	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
143° / 120°	6/6

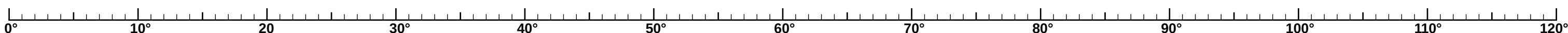
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 4 032 m	E6 / 5 633 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°17 : VUE DEPUIS LA D.337 ENTRE THIBIE ET POCANCY / COVISIBILITÉ AVEC LA SILHOUETTE DE L'ÉGLISE DE THIBIE

Valeur de l'impact

FORT

Choix du point de vue :

Point de vue réalisé le long de la RD.337 au droit d'un secteur dominant le village de Thibie. Le point de vue est choisi pour évaluer la covisibilité avec l'église classée Monument Historique, ainsi que l'interaction visuelle avec la silhouette bâtie de Thibie.

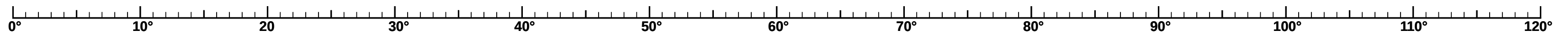
Observations :

Très forte covisibilité avec l'édifice protégé de Thibie. La silhouette de l'église se juxtapose à celles des éoliennes de Villers-le-Château directement placées en arrière-plan. Le rapport d'échelles peu adéquat confine à un effet d'écrasement de la silhouette du village et de l'église.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°18 : VUE DEPUIS LES ABORDS DE L'ÉGLISE PROTÉGÉE DE THIBIE/ COEUR DU VILLAGE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
789031	6870659	95 m

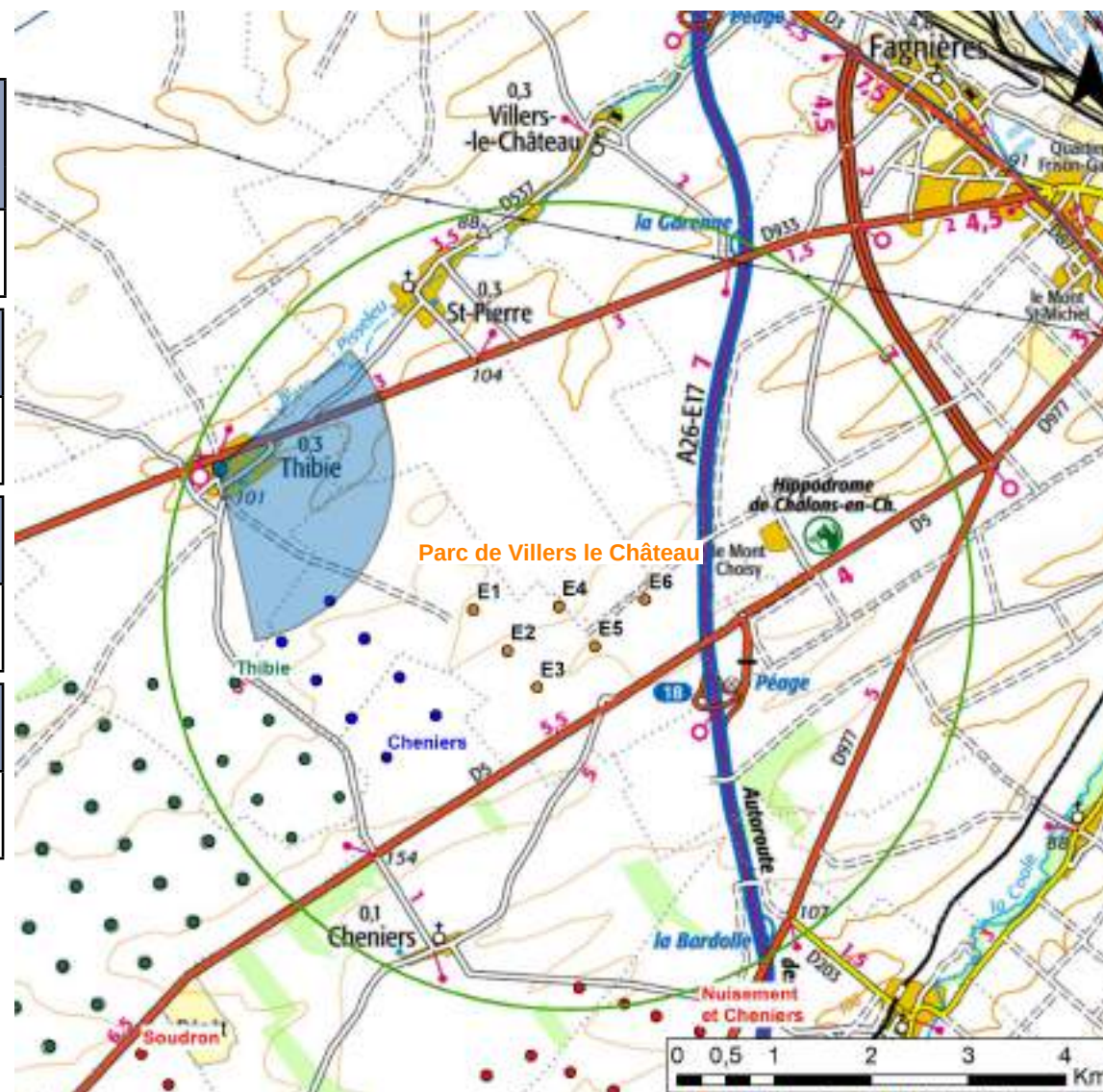
Date	Heure	Focale
14/08/2021	17:21	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
108° / 120°	0/6

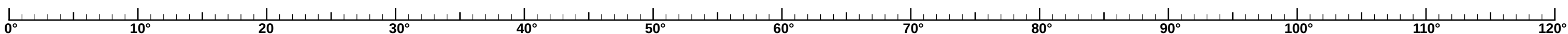
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 2 992 m	E6 / 4 581 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°18 : VUE DEPUIS LES ABORDS DE L'ÉGLISE PROTÉGÉE DE THIBIE/ COEUR DU VILLAGE

Valeur de l'impact

NUL

Choix du point de vue :

Étude de la visibilité depuis le cœur du village de Thibie ainsi depuis le périmètre de 500 m autour de l'église classée Monument Historique. Le point de vue est réalisé depuis l'espace public central du village, attenant à la mairie.

Observations :

Depuis cet angle de vue, absence de visibilité des éoliennes de Villers-le-Château en raison du front urbain concentrique s'interposant en avant-plan.

(Les éoliennes dont les pales sont visibles sur le photomontage sont celles du projet accordé de Cheniers).

Etat initial 120°



©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022

0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°19 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE AU SUD DU VILLAGE DE THIBIE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
789559	6870722	102 m

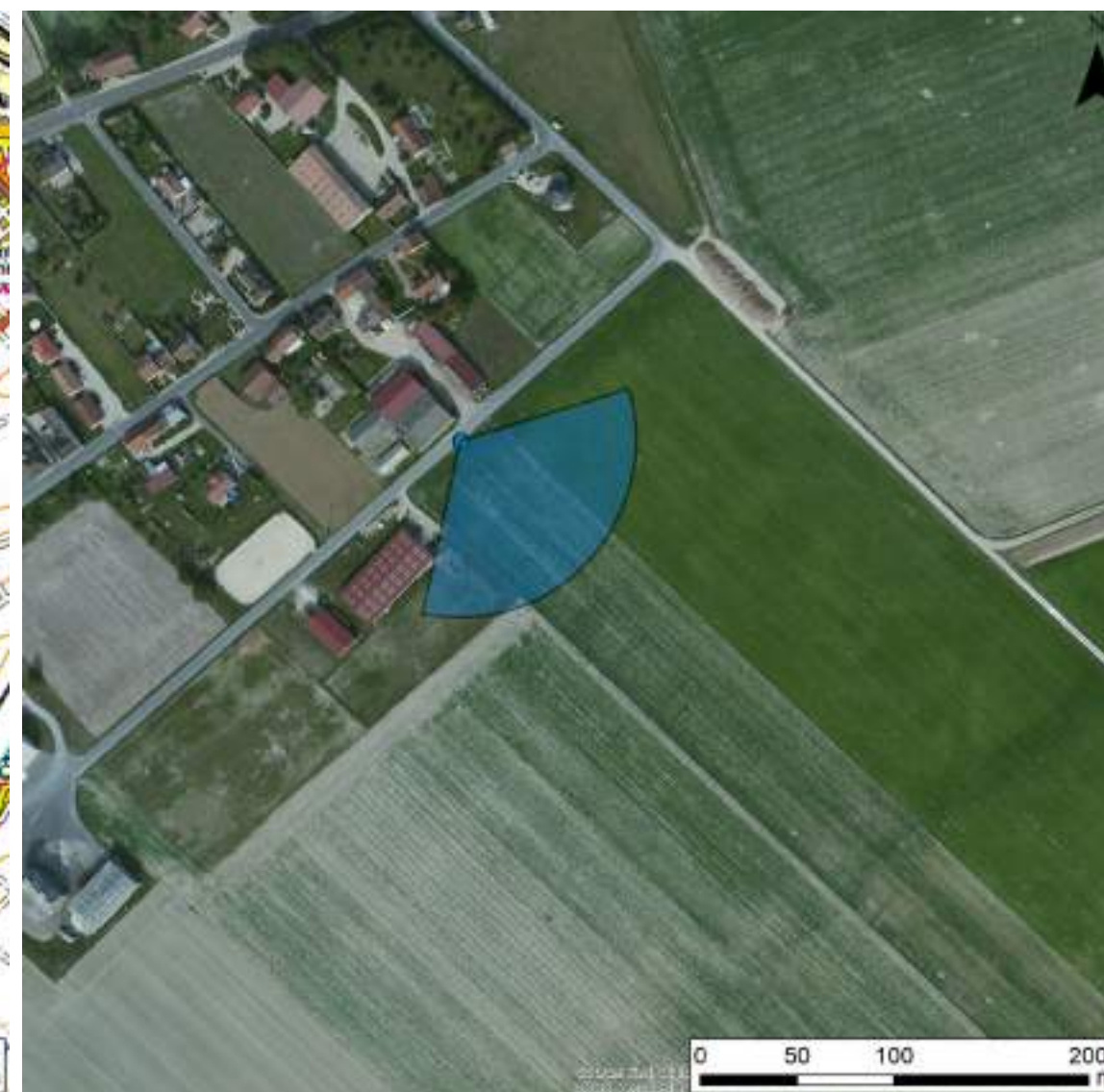
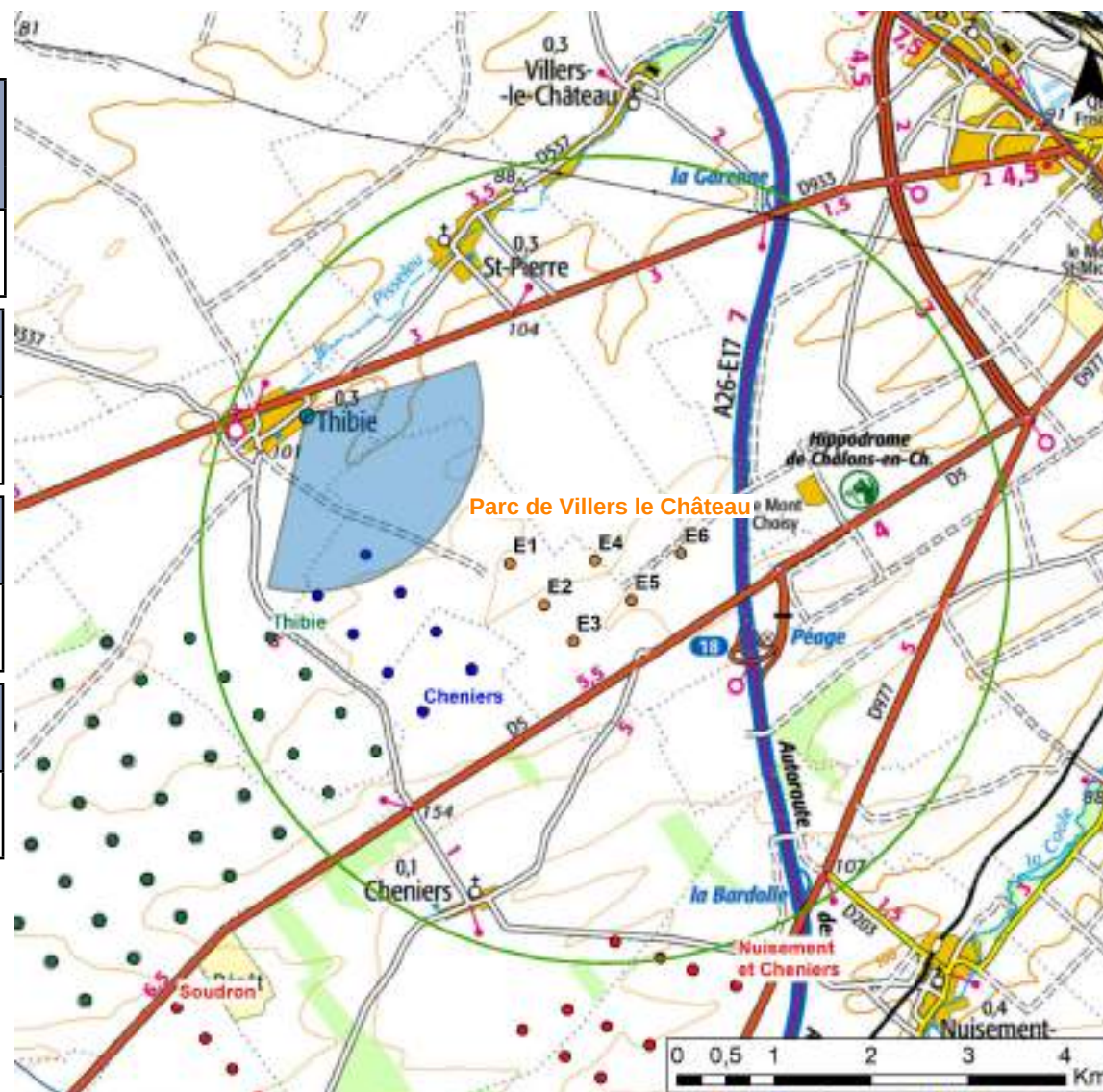
Date	Heure	Focale
14/08/2021	17:28	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
132° / 120°	6/6

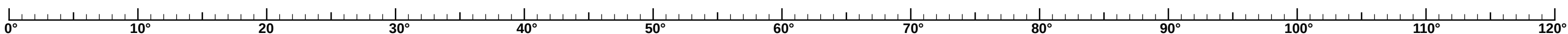
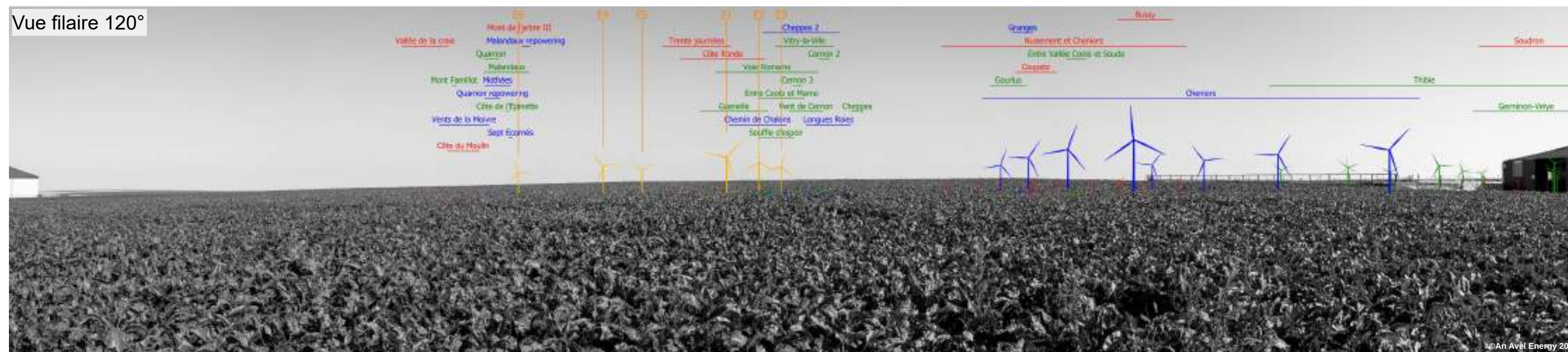
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 2 581 m	E6 / 4 100 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°19 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE AU SUD DU VILLAGE DE THIBIE

Valeur de l'impact

FORT

Choix du point de vue :

Étude de visibilité du projet depuis le secteur périphérique situé au Sud du village de Thibie. Le point de vue au-delà de mesurer l'impact visuel depuis les habitations périphériques situées au Sud du village est idéal pour jauger de « la couture » du projet au parc éolien de Cheniers.

Observations :

Bien que l'impact visuel de la zone éolienne soit atténué par le relief ondulé, il n'en demeure pas moins fort au regard de l'angle horizontal élevé occupé par toutes les éoliennes.

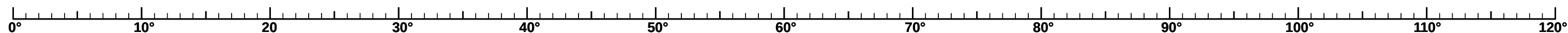
La «couture» avec le projet voisin de Cheniers est adéquate : le projet s'inscrit bien dans la prolongation de la trame orthogonale.

Le dimensionnement différent des éoliennes n'est pas flagrant. Cela participe à l'homogénéisation des projets.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°20 : VUE DEPUIS LA SORTIE EST DU VILLAGE DE THIBIE / RD.337

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
789850	6871063	98 m

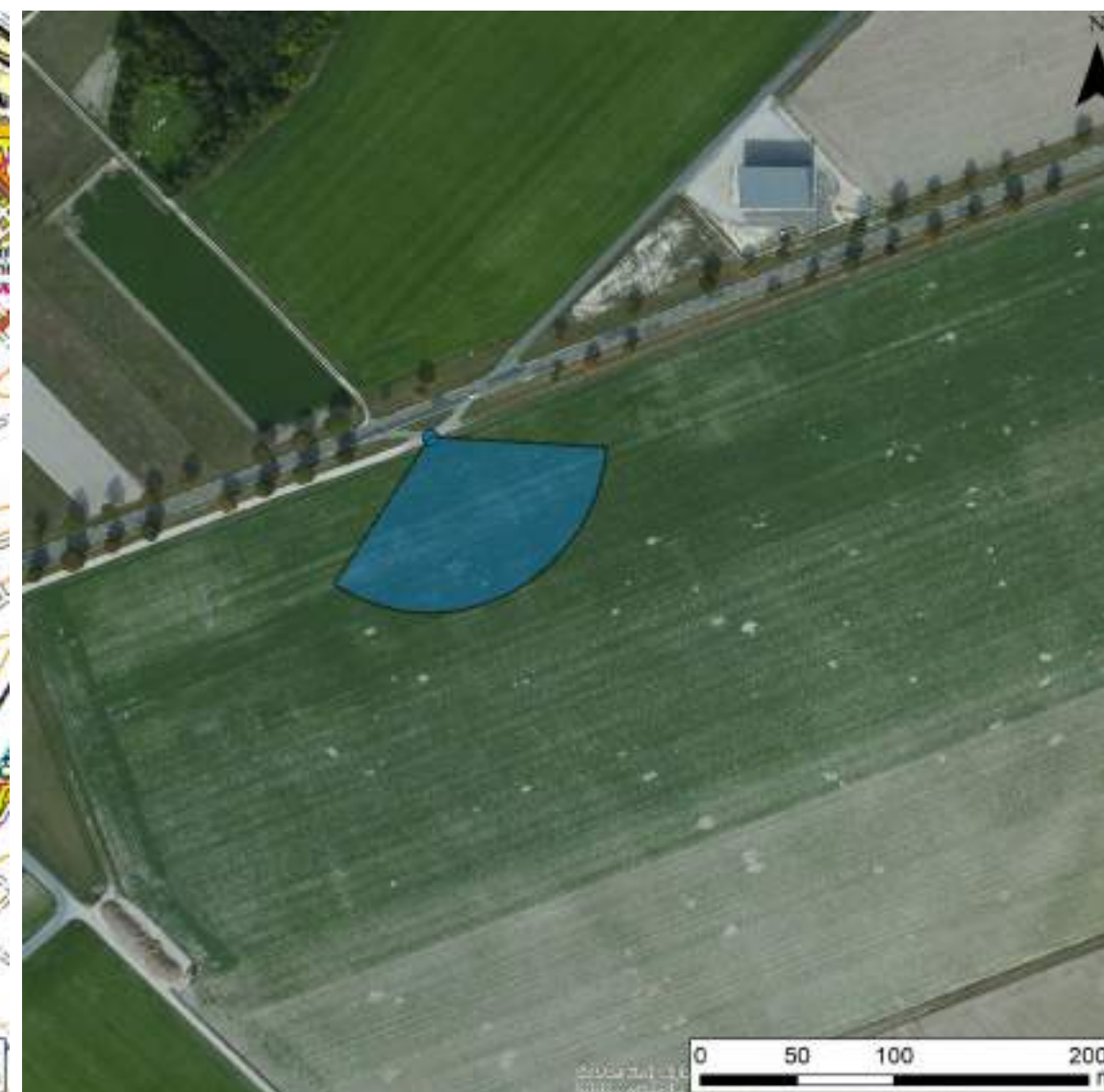
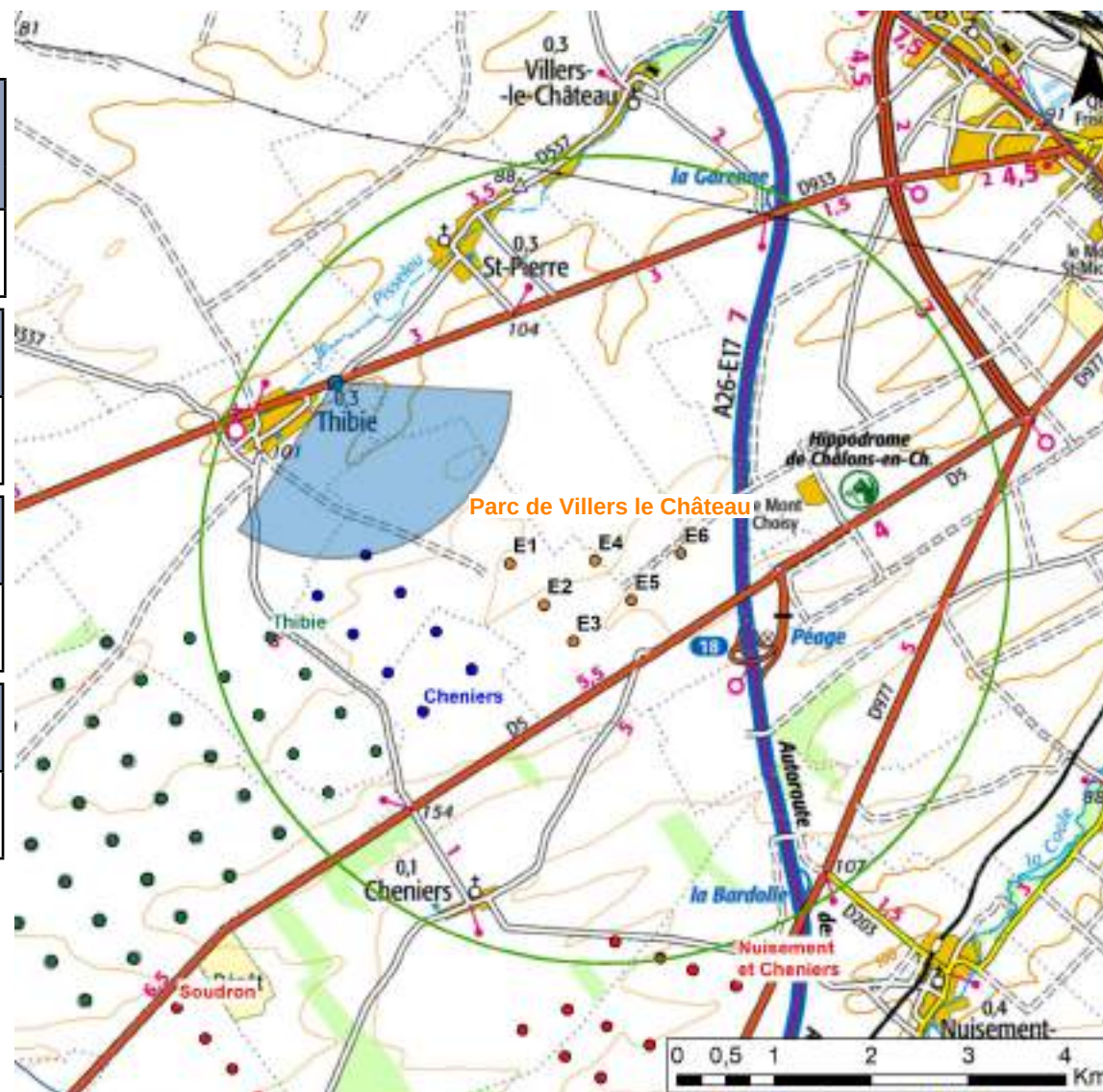
Date	Heure	Focale
14/08/2021	17:35	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
154° / 120°	6/6

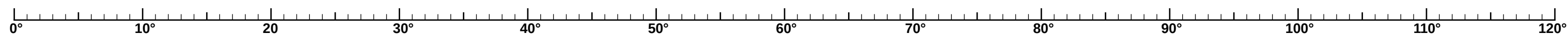
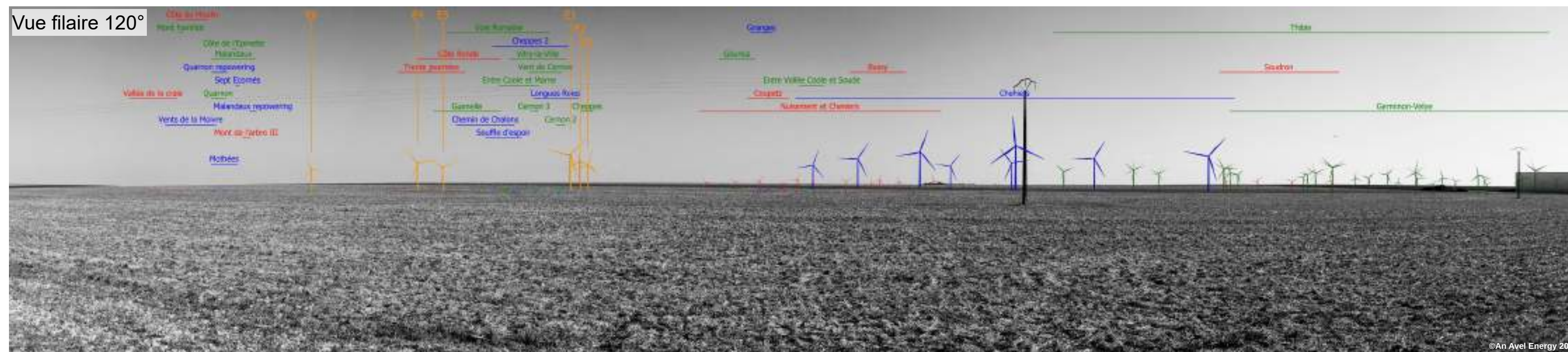
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 2 586 m	E6 / 3 967 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°20 : VUE DEPUIS LA SORTIE EST DU VILLAGE DE THIBIE / RD.337

Valeur de l'impact

FORT

Choix du point de vue :

Point de vue étudiant la visibilité du projet depuis la sortie du village ainsi que depuis la RD.933, sur la section comprise entre Thibie et Fagnières.

Observations :

Le photomontage illustre la pertinence du parti d'implantation du projet qui en se calant sur la trame géométrisée des éoliennes de Cheniers/Thibie/Germinon compose une zone cohérente. Notons que l'effet de l'éloignement rend les éoliennes projetées de Villers-le-Château d'une taille apparente similaire voire inférieure à celles des éoliennes de Cheniers.

Etat initial 120°

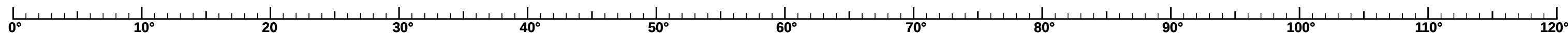


©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°21 : VUE DEPUIS LA SORTIE OUEST DE ST-PIERRE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
790943	6872142	95 m

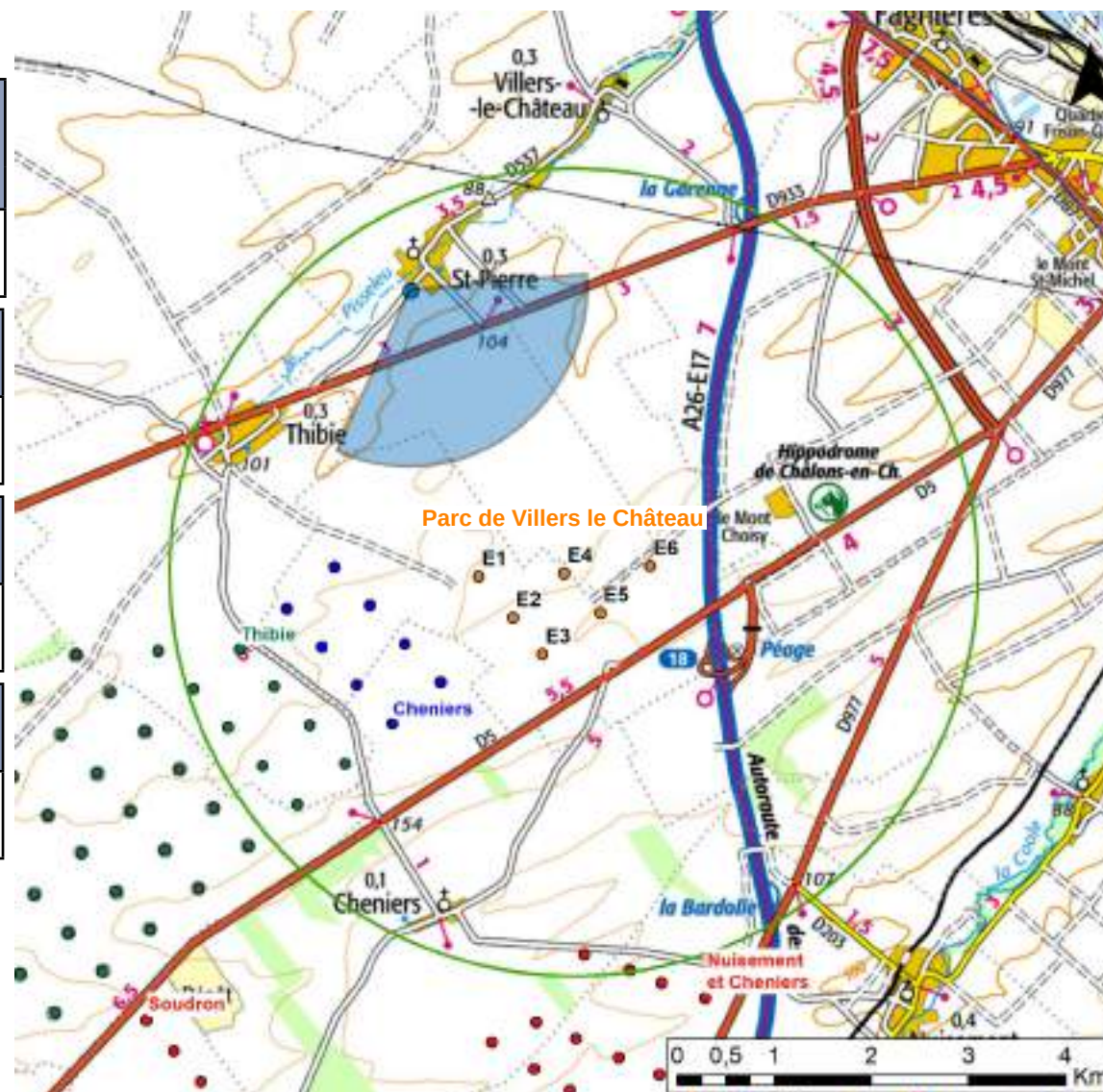
Date	Heure	Focale
14/08/2021	18:55	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
145° / 120°	6/6

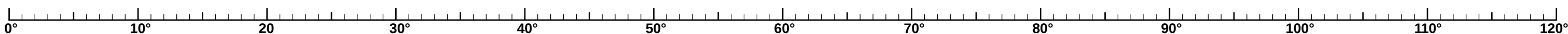
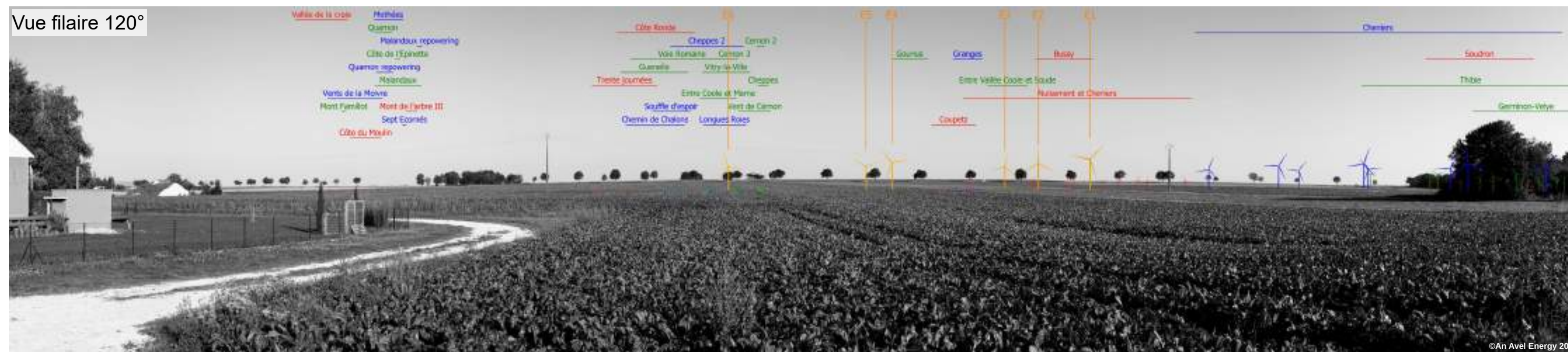
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 3 024 m	E3 / 3 980 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°21 : VUE DEPUIS LA SORTIE OUEST DE ST-PIERRE

Valeur de l'impact

MODÉRÉ

Choix du point de vue :

Point de vue étudiant la visibilité du projet depuis la sortie Ouest du village de St-Pierre.

Observations :

Le point de vue réalisé au niveau des habitations périphériques du village couvre les éoliennes de Villers-le-Château, de Cheniers et de Thibie. L'homogénéisation des partis d'implantation confère une vision d'ensemble cohérente.

L'effet de la distance (le projet de Villers-le-Château est situé à plus de 3 km) a pour effet de diminuer la taille apparente des éoliennes. En témoigne le rapport d'échelles adéquat entre les éléments du paysage quotidien (pylônes électriques, boisements) de taille équivalente aux éoliennes en arrière-plan.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°22 : VUE DEPUIS LA SORTIE SUD DE ST-PIERRE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
791288	6872247	94 m

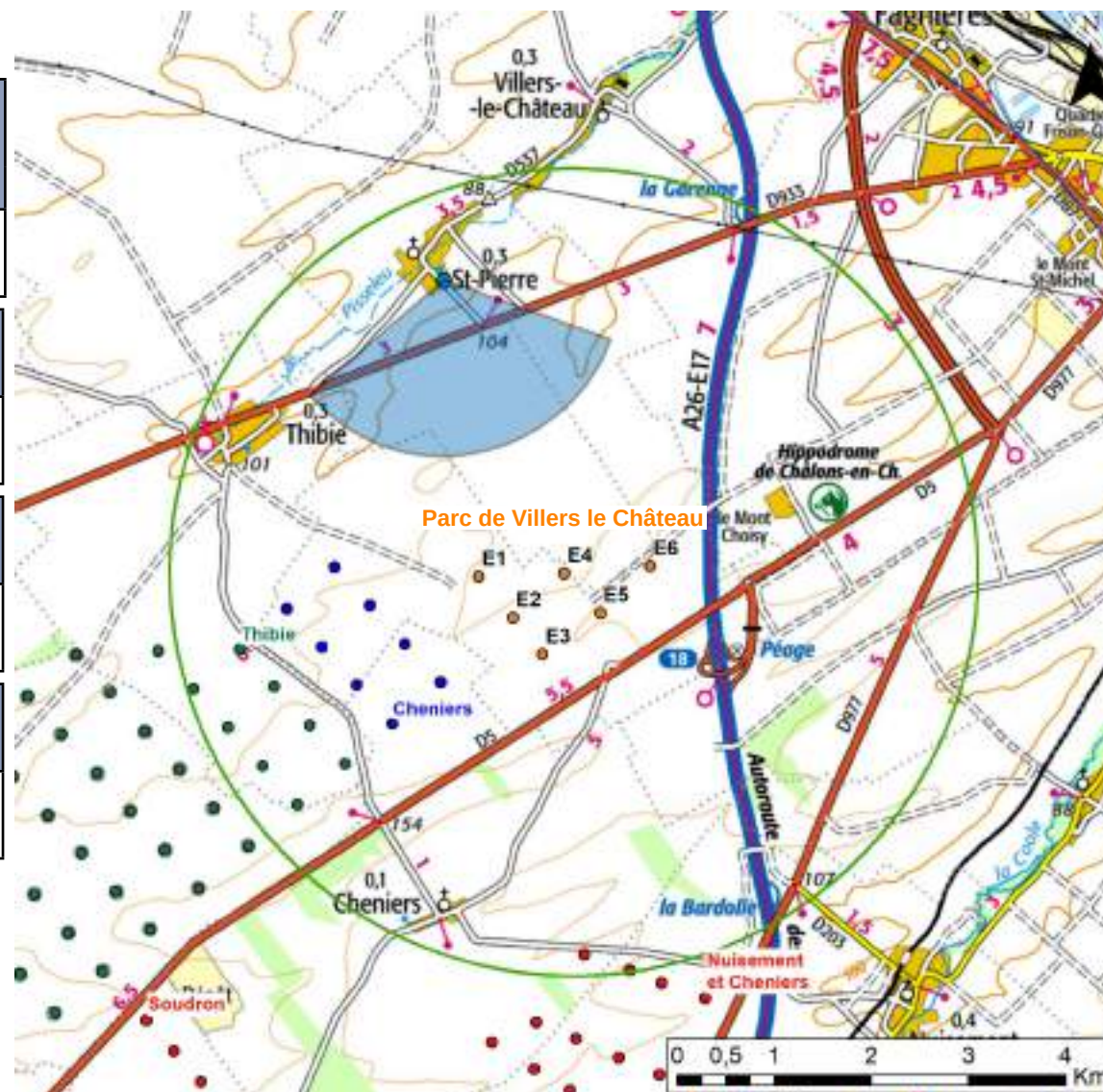
Date	Heure	Focale
14/08/2021	18:41	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
169° / 120°	4/6

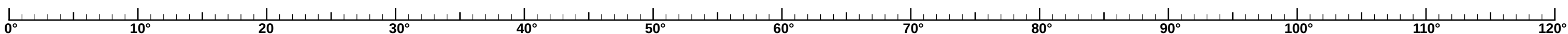
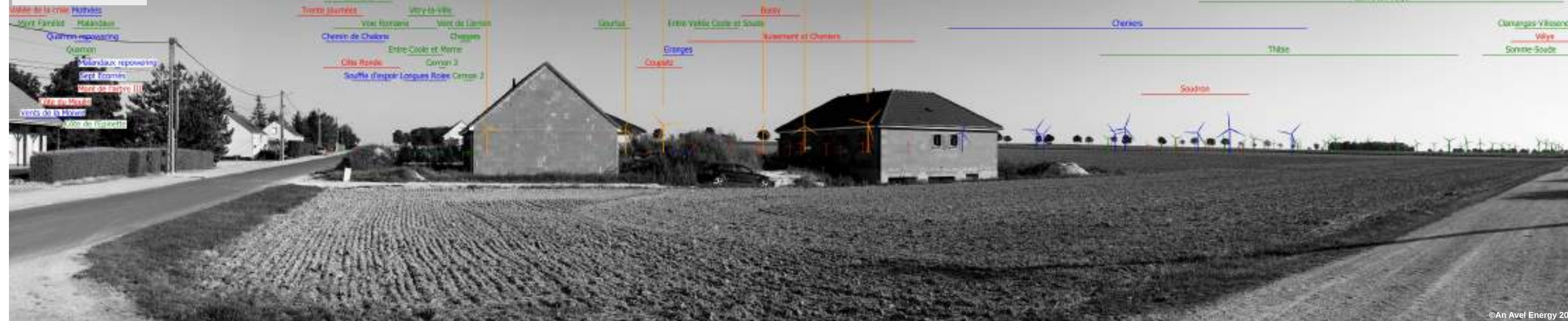
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 3 067 m	E3 / 3 978 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°22 : VUE DEPUIS LA SORTIE SUD DE ST-PIERRE

Valeur de l'impact

**MODÉRÉ À
FAIBLE**

Choix du point de vue :

Étude de l'impact visuel du projet depuis la sortie Sud du village de St-Pierre.

Observations :

La visibilité du projet est partielle, réduite au visu de trois éoliennes. Dans la mesure où les éoliennes sont distantes de plus de 3 km, la taille apparente des éoliennes est bien inférieure aux éléments du paysage quotidien situés en avant-plan. Elles ne créent pas par conséquent d'effet d'écrasement sur les silhouettes bâties.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°23 : VUE DEPUIS L'ENTRÉE EST DE ST-PIERRE / ESPACE PUBLIC

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
791719	6873029	88 m

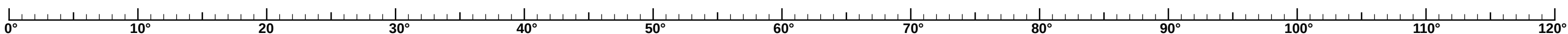
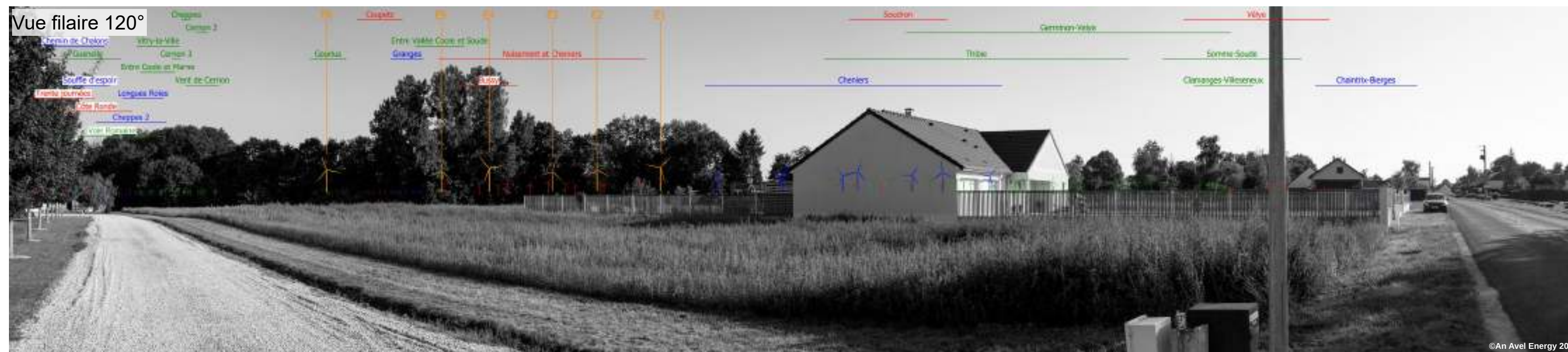
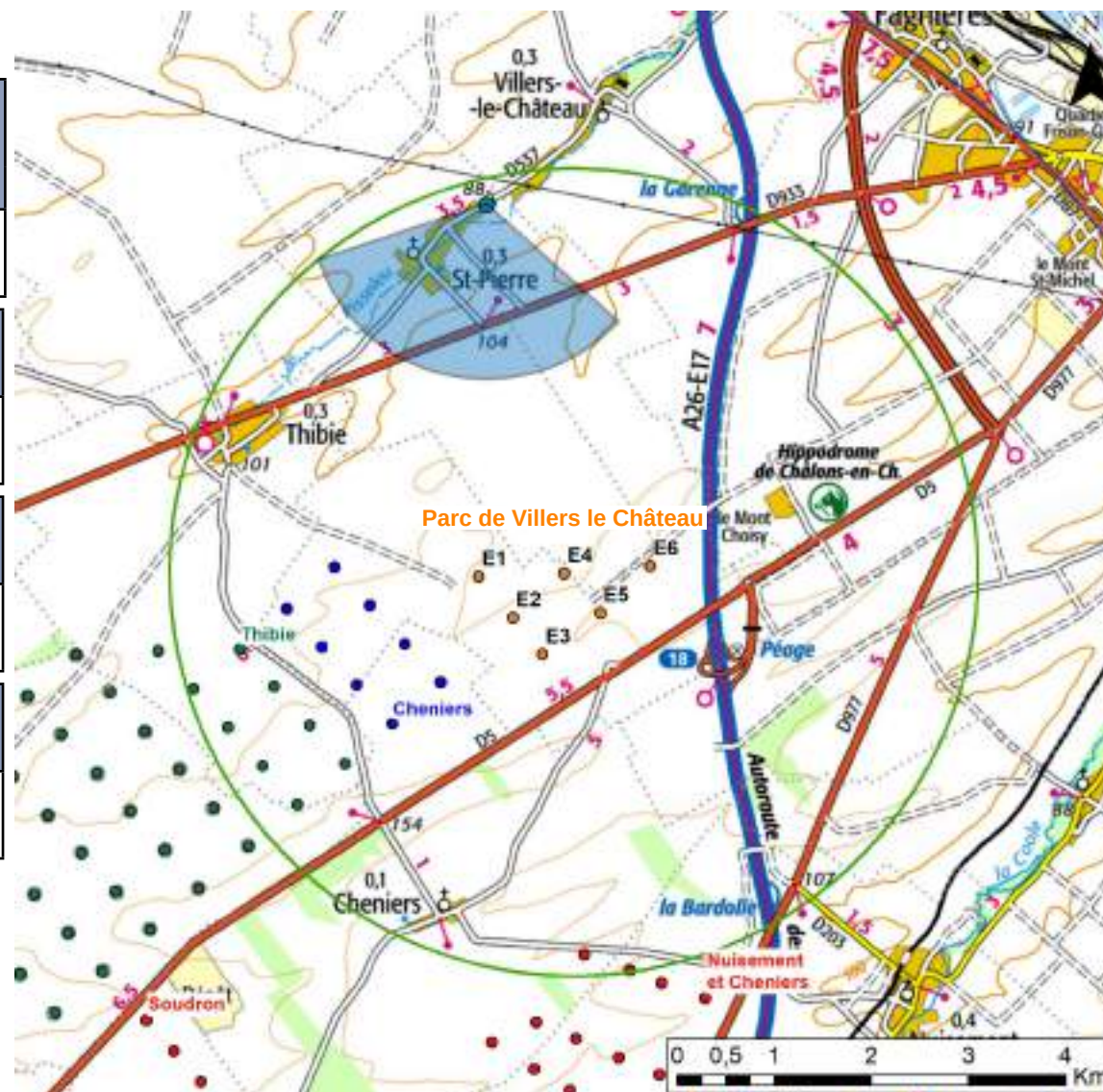
Date	Heure	Focale
14/08/2021	18:47	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
192° / 120°	0/6

Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 3 829 m	E3 / 4 666 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



PHOTOMONTAGE N°23 : VUE DEPUIS L'ENTRÉE EST DE ST-PIERRE / ESPACE PUBLIC

Valeur de l'impact

NUL

Choix du point de vue :

Le point de vue est choisi aux abords du stade du village de St-Pierre, espace public fréquenté du village.

Observations :

Depuis le village de St-Pierre structuré linéairement le long d'une rue principale, les vues sont filtrées par la trame bâtie et par la frange ripisylve accompagnant le ruisseau du Pisseleu.

Le photomontage illustre le rôle de la frange arborée comme écran visuel masquant les éoliennes.

Etat initial 120°



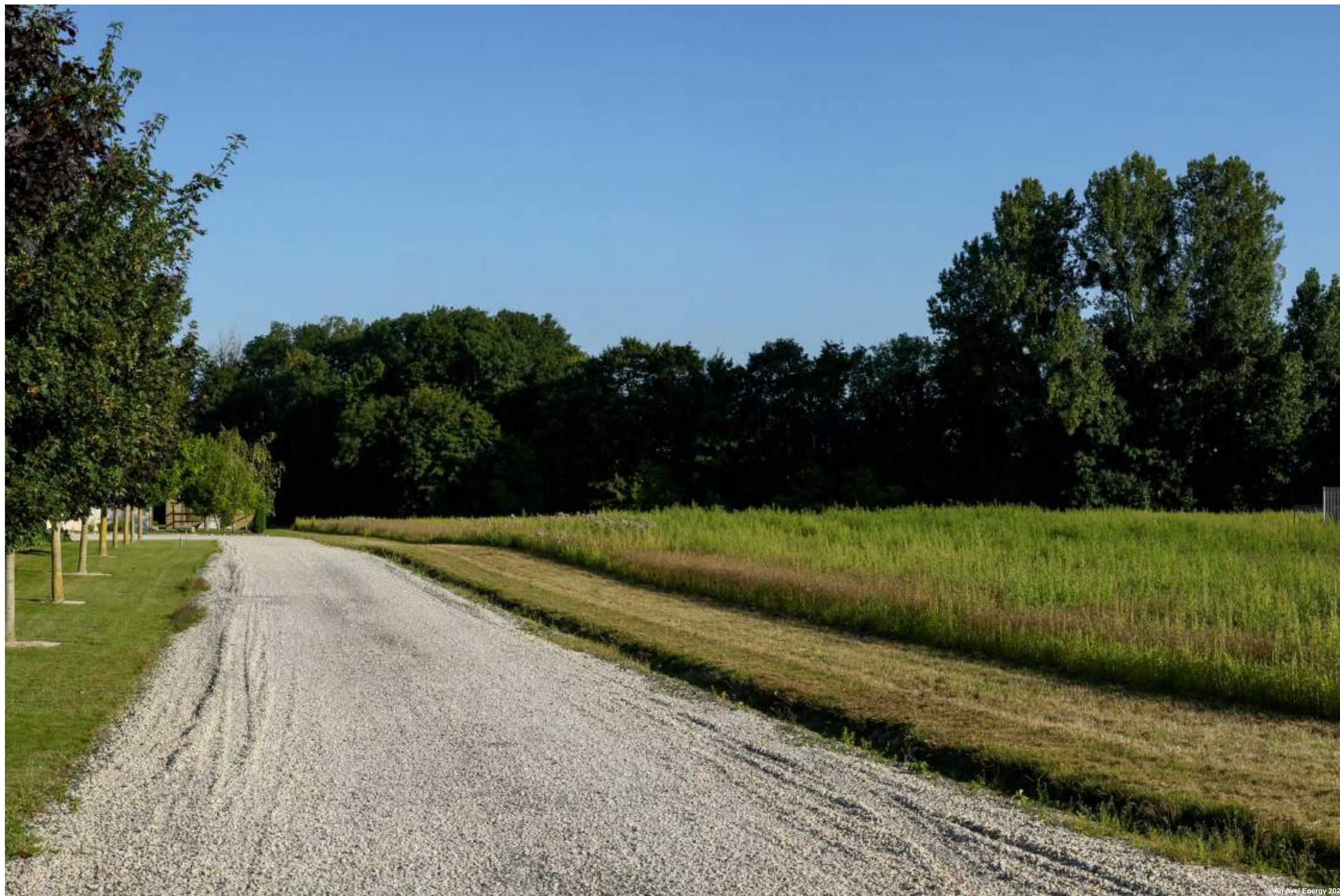
©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022

0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°24 : VUE DEPUIS LA SORTIE EST DE VILLERS-LE-CHÂTEAU

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
793019	6874019	84 m

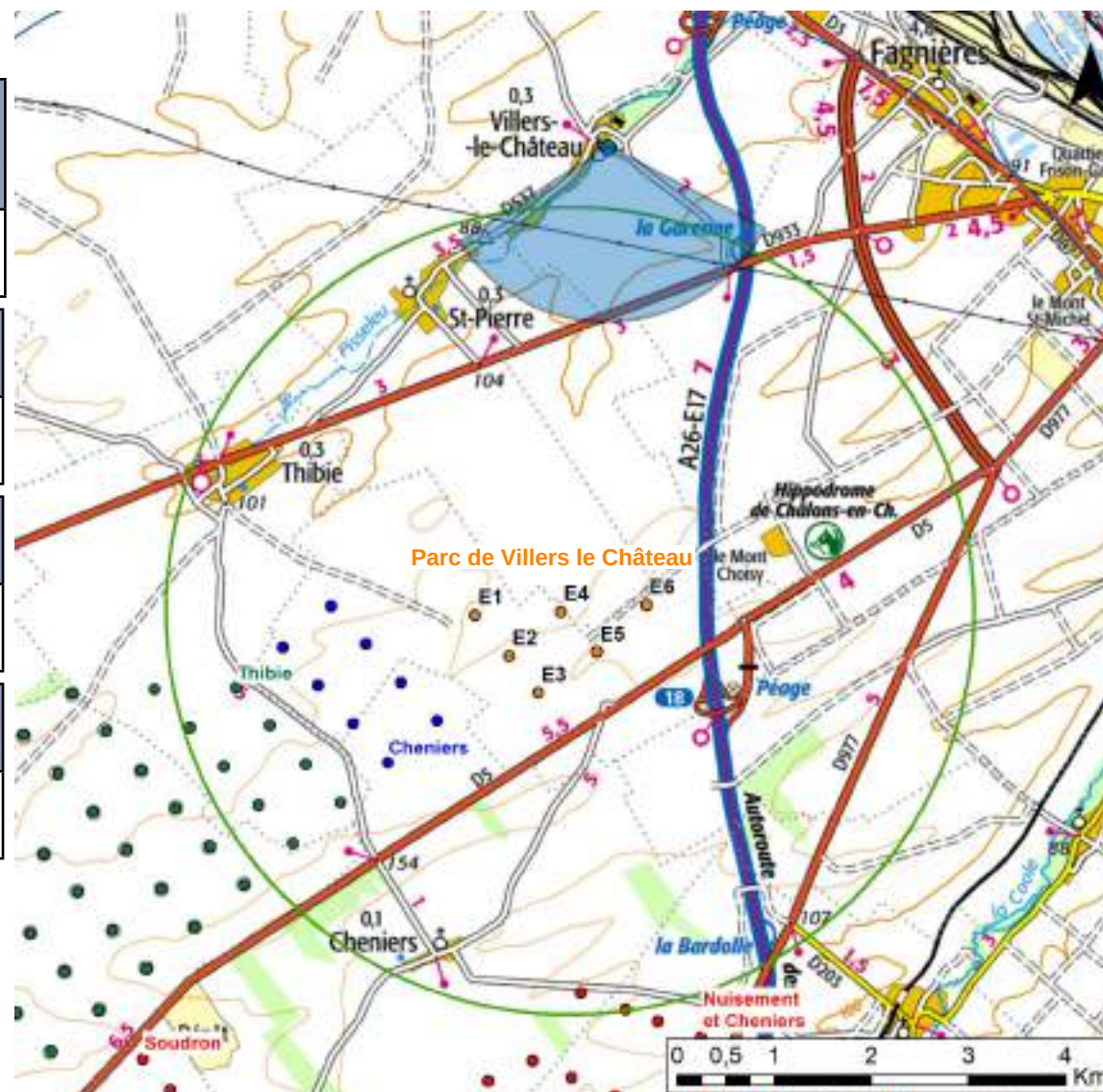
Date	Heure	Focale
14/08/2021	19:06	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
176° / 120°	6/6

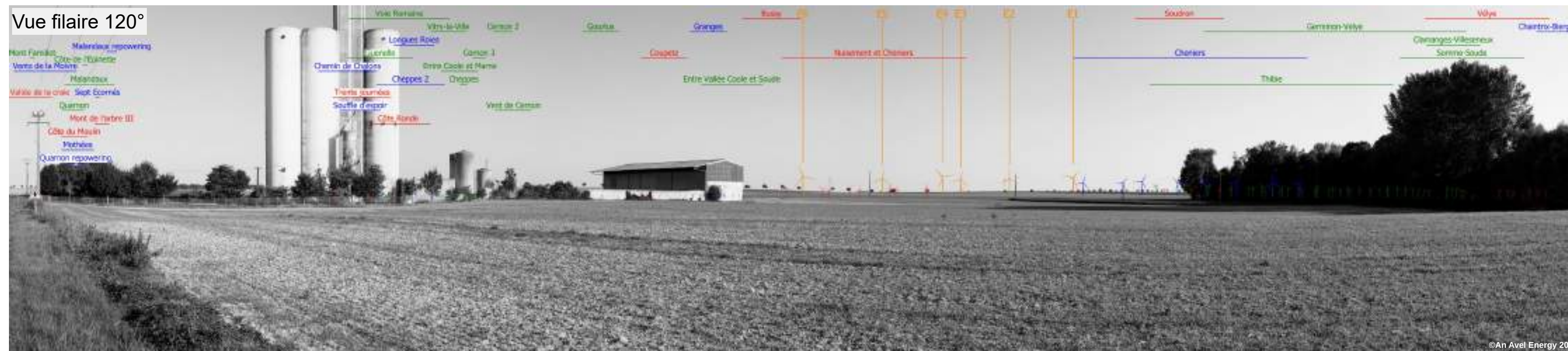
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 4 729 m	E3 / 5 665 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°24 : VUE DEPUIS LA SORTIE EST DE VILLERS-LE-CHÂTEAU

Valeur de l'impact

MODÉRÉ

Choix du point de vue :

Étude de l'impact visuel du projet depuis le secteur périphérique Est du village de Villers-le-Château. Le point de vue est réalisé à proximité de l'église.

Observations :

Ce point de vue témoigne d'une visibilité du projet modérée. La distance atténue très significativement l'impact visuel en réduisant la taille apparente des éoliennes. Celles-ci se glissent sur la ligne d'horizon entre les éléments du paysage quotidien, sans effet de rupture aucun.

Etat initial 120°



©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022

0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°25 : VUE EN AMONT DU VILLAGE DE CHENIERS / INTERVISIBILITÉ AVEC LA SILHOUETTE URBAINE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
790194	6864709	143 m

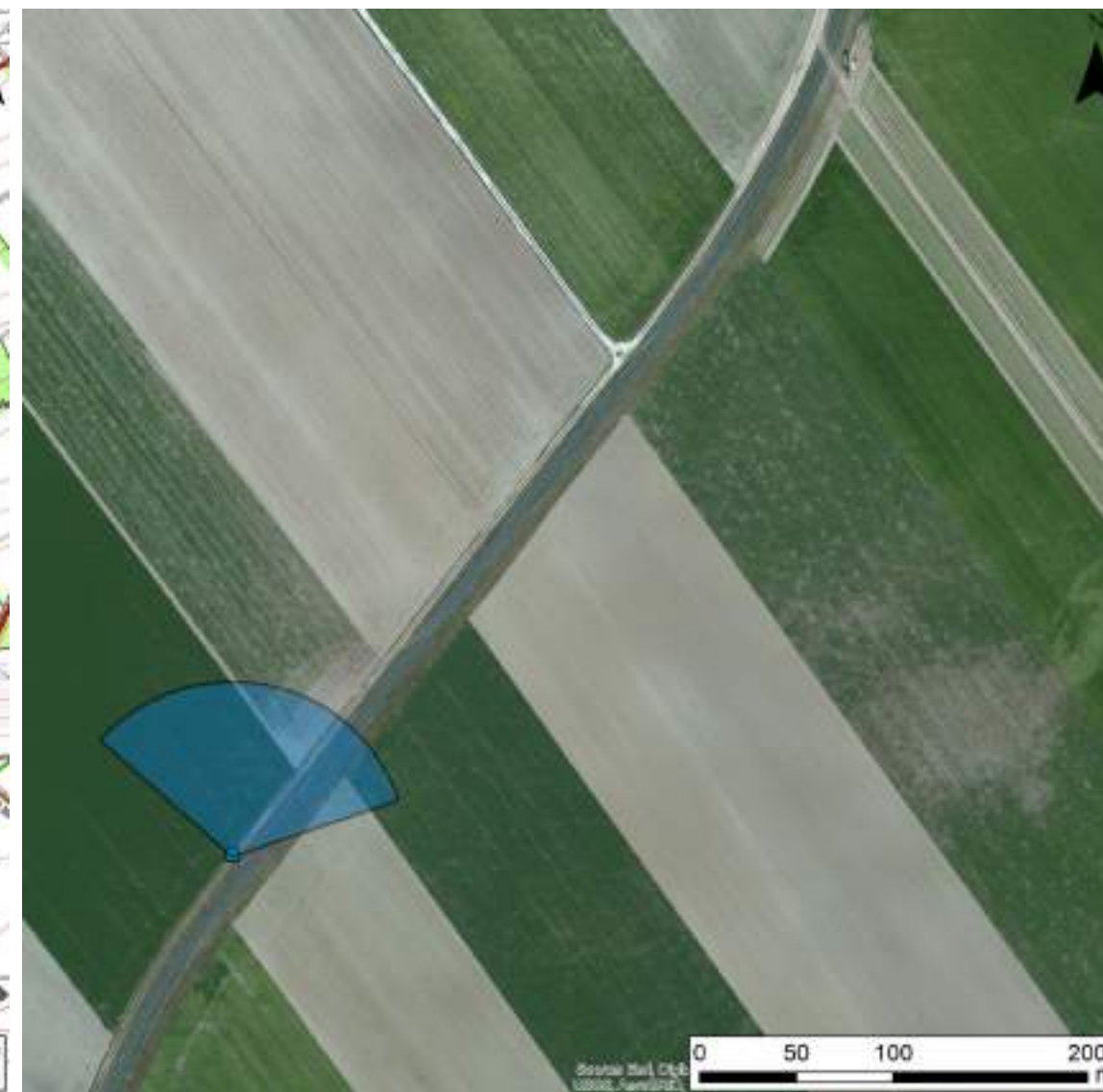
Date	Heure	Focale
14/08/2021	18:07	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
12° / 120°	6/6

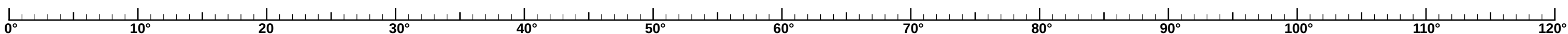
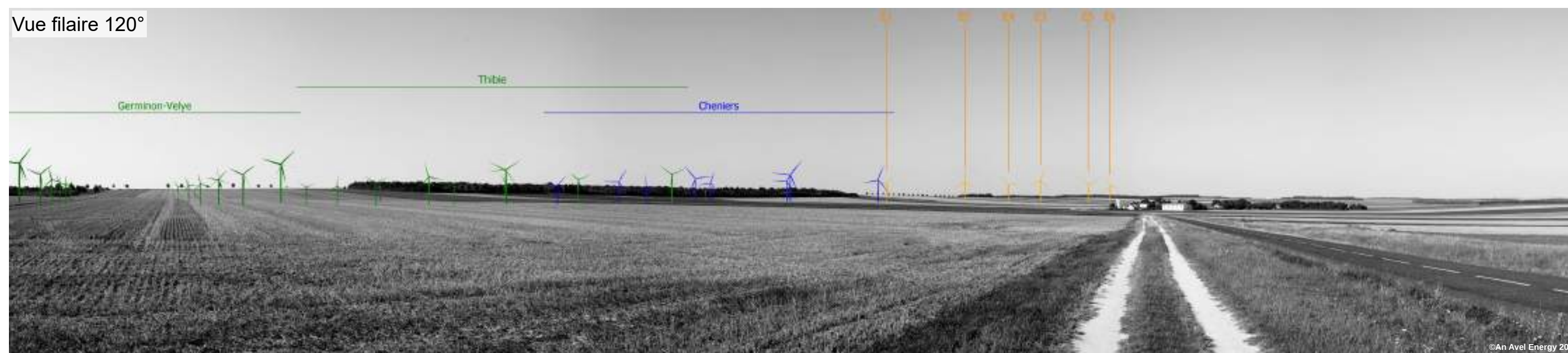
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E3 / 4 245 m	E6 / 5 606 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°25 : VUE EN AMONT DU VILLAGE DE CHENIERS / INTERVISIBILITÉ AVEC LA SILHOUETTE URBAINE

Valeur de l'impact

MODÉRÉ

Choix du point de vue :

Étude de la perception du projet depuis la route secondaire RD.83. Le point de vue est réalisé depuis une section en surplomb du village de Cheniers. Il a pour objectif d'étudier l'interaction visuelle avec la silhouette du village de Cheniers.

Observations :

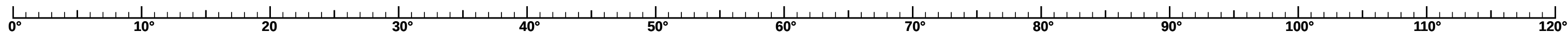
La silhouette urbaine du village de Cheniers s'inscrit dans le même champ visuel que le projet éolien envisagé sans qu'il n'y ait pour autant de rapport d'échelles disproportionné. Les intervisibilités sont acceptables dans la mesure où la silhouette du village de Cheniers, de dimension modeste, ne constitue pas un point de repère lointain. Il n'y a pas de concurrence visuelle avec la silhouette de l'église de

Cheniers qui se démarque peu des hangars agricoles, château d'eau et boisement.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°26 : VUE DEPUIS LE CIMETIERE DU VILLAGE DE CHENIERS

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
791304	6865777	124 m

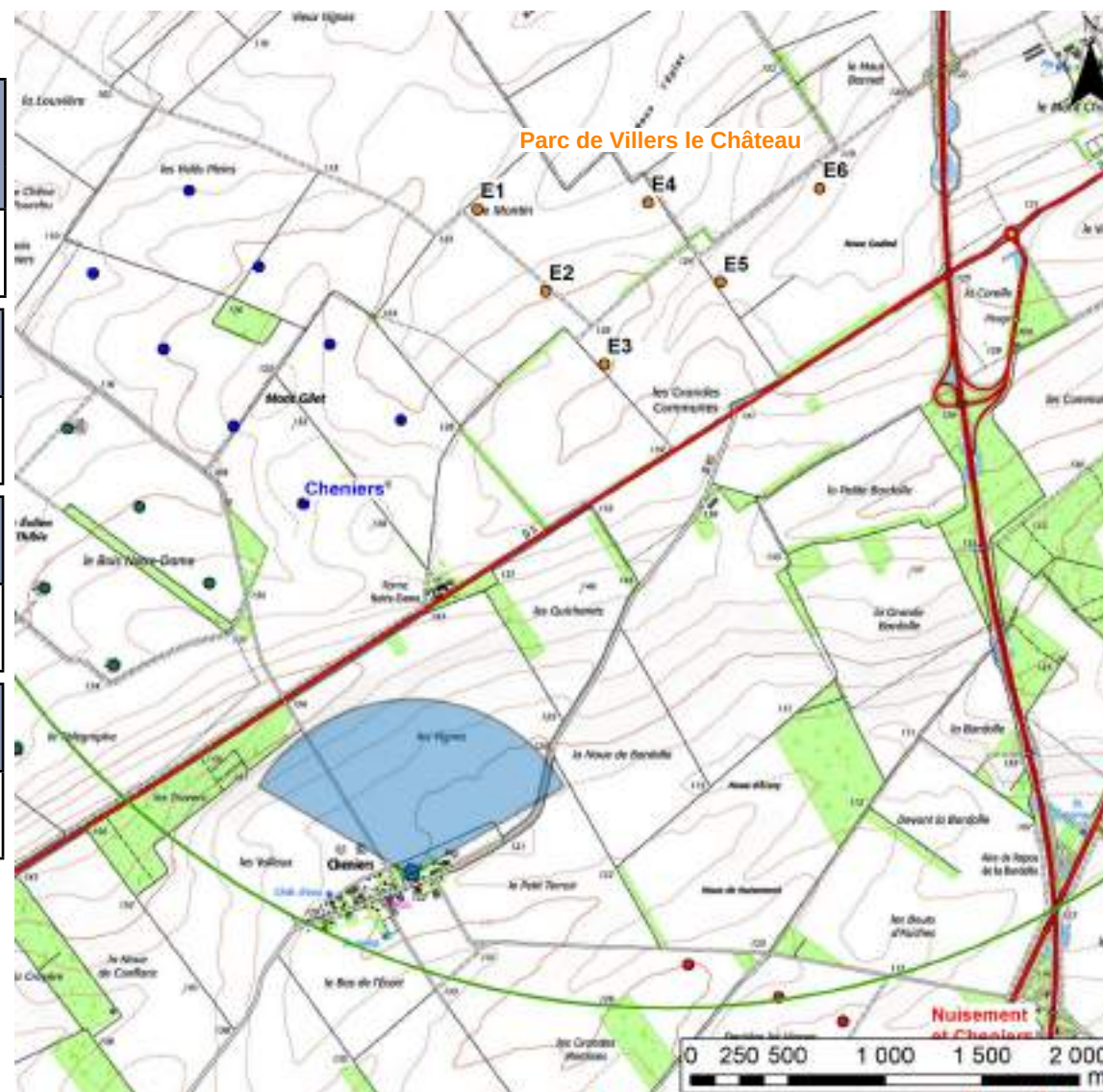
Date	Heure	Focale
14/08/2021	17:53	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
1° / 120°	6/6

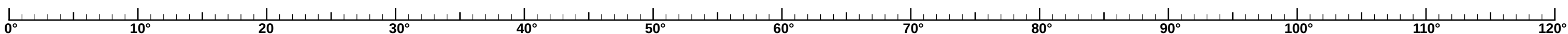
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E3 / 2 802 m	E6 / 4 106 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°26 : VUE DEPUIS LE CIMETIÈRE DU VILLAGE DE CHENIERS

Valeur de l'impact

FORT

Choix du point de vue :

Étude de visibilité du projet depuis le cimetière, situé au cœur du village.

Observations :

L'ondulation molle et souple du relief, motif paysager ô combien identitaire de la Champagne crayeuse diminue l'angle vertical des éoliennes. La taille apparente des éoliennes dès lors réduite est acceptable, sans effet de rupture d'échelles avec les autres éléments du paysage (boisement en avant-plan). Le différentiel altimétrique entre les éoliennes des différents parcs n'est pas flagrant. Cela participe à donner l'image d'une zone éolienne cohérente. Notons cependant que le cadre de vie du village est fortement connoté par l'éolien en ouvrant depuis un espace public central sur une ligne d'horizon largement occupée.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°27 : VUE DEPUIS LA SORTIE EST DU VILLAGE DE CHENIERS

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
791797	6865969	121 m

Date	Heure	Focale
14/08/2021	17:59	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
344° / 120°	6/6

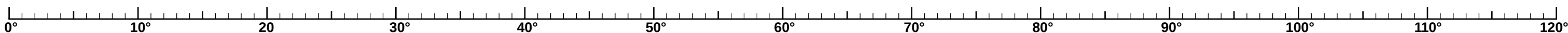
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E3 / 2 479 m	E6 / 3 703 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°27 : VUE DEPUIS LA SORTIE EST DU VILLAGE DE CHENIERS

Valeur de l'impact

FORT

Choix du point de vue :

Le point de vue au-delà de mesurer l'impact visuel depuis la sortie Nord du village de Cheniers est idéal pour jauger de la pertinence de « la couture » du projet avec le maillage régulier des éoliennes de Germinon/Thibie/Cheniers.

Observations :

Si la perception de la trame orthogonale de la zone de Germinon/Thibie/Cheniers est évidente, dans la mesure où le point de vue se trouve entre deux lignes d'éoliennes, la propagation du système de maillage régulier pour le projet de Villers-le-Château est moins facile à appréhender. La perception d'ensemble n'en demeure pas moins cohérente en renvoyant l'image d'un bloc éolien compact, sans « dent creuse ».

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°28 : VUE DEPUIS LA FERME NOTRE-DAME

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
791395	6867411	136 m

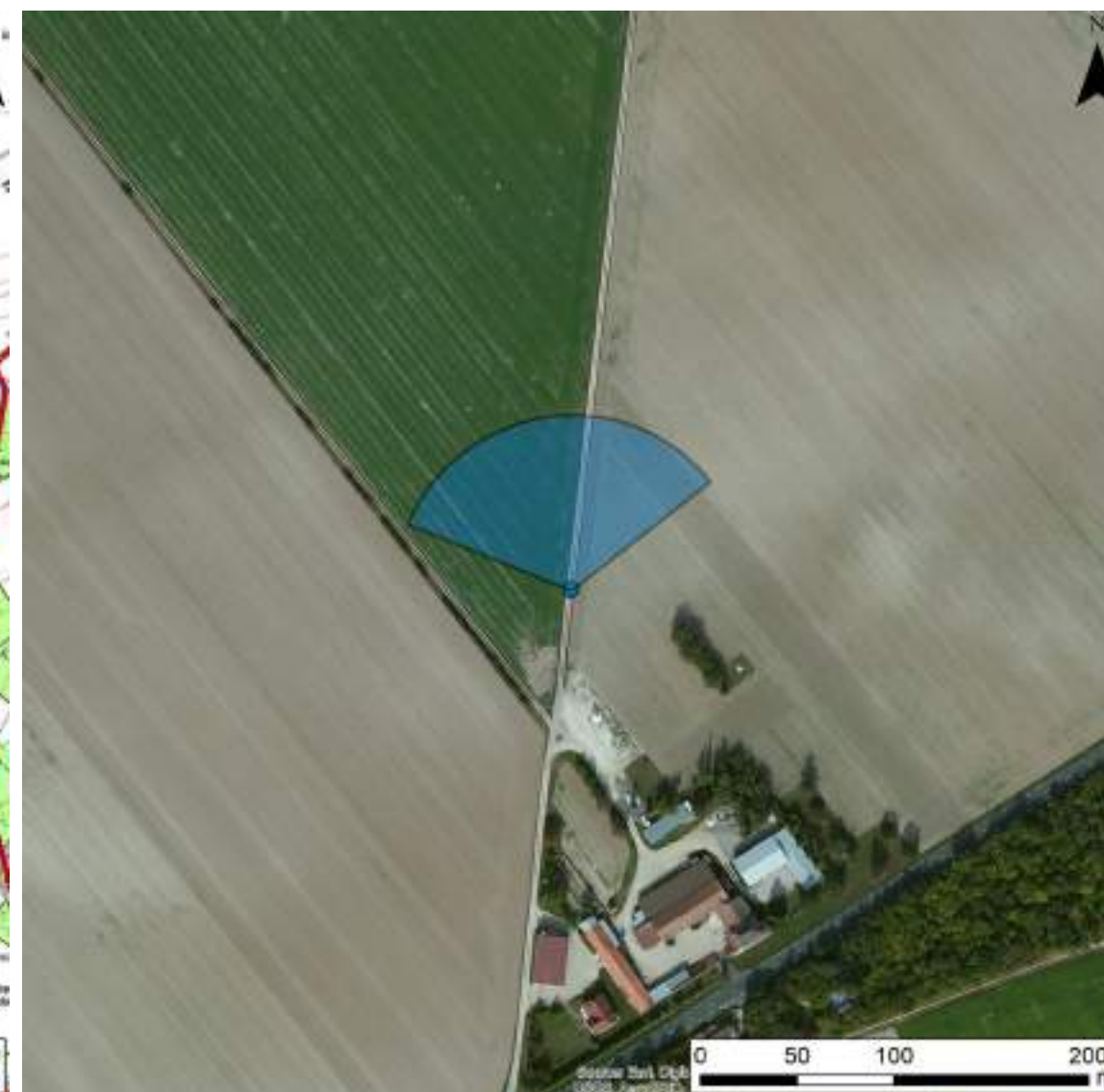
Date	Heure	Focale
14/08/2021	18:19	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
353° / 120°	6/6

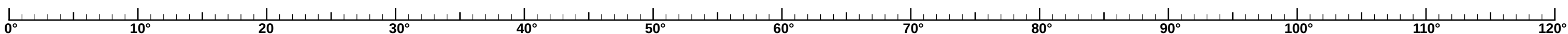
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E3 / 1 336 m	E6 / 2 762 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°28 : VUE DEPUIS LA FERME NOTRE-DAME

Valeur de l'impact

TRÈS FORT

Choix du point de vue :

Évaluation de l'incidence du projet de Villers-le-Château depuis la ferme isolée de Notre-Dame.

Observations :

Très fort impact visuel des éoliennes confondues de Cheniers et Villers-le-Château. Les éoliennes cumulées sont omniprésentes visuellement en investissant un large angle horizontal. Elles dominent largement les motifs paysagers.

Notons que le différentiel altimétrique entre les éoliennes, même à distance rapprochée, n'est pas perceptible. Cela tient à la position en arrière-plan des éoliennes de Villers-le-Château et de l'échelle horizontale de la plaine.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°29 : VUE DEPUIS LA SORTIE DU VILLAGE OUEST DE ST-GIBRIEN / RD.3

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
794745	6875616	81 m

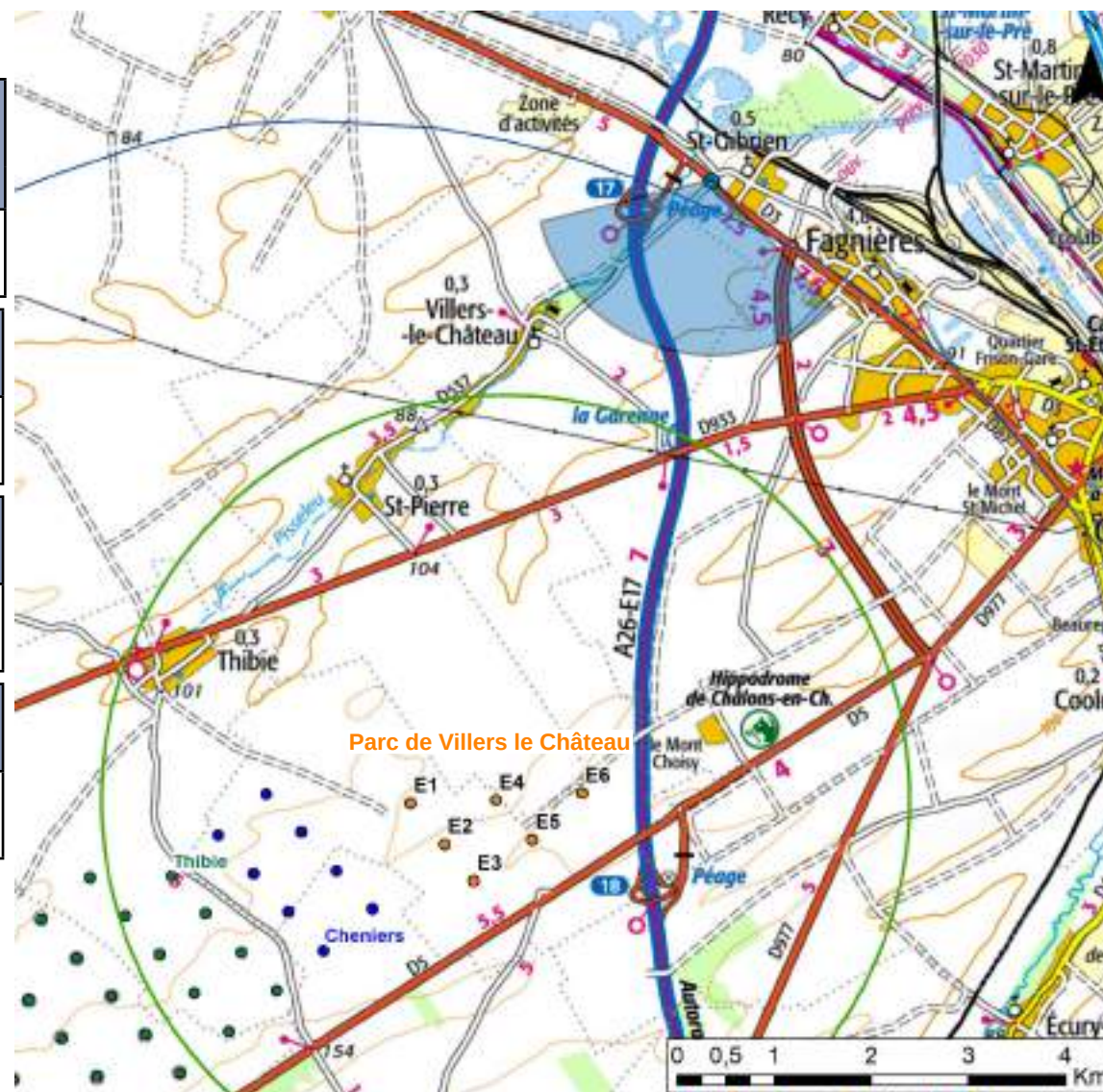
Date	Heure	Focale
15/08/2021	08:12	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
197° / 120°	6/6

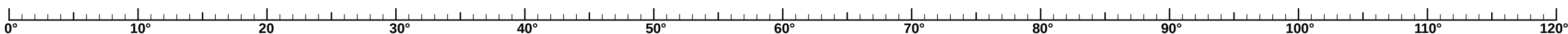
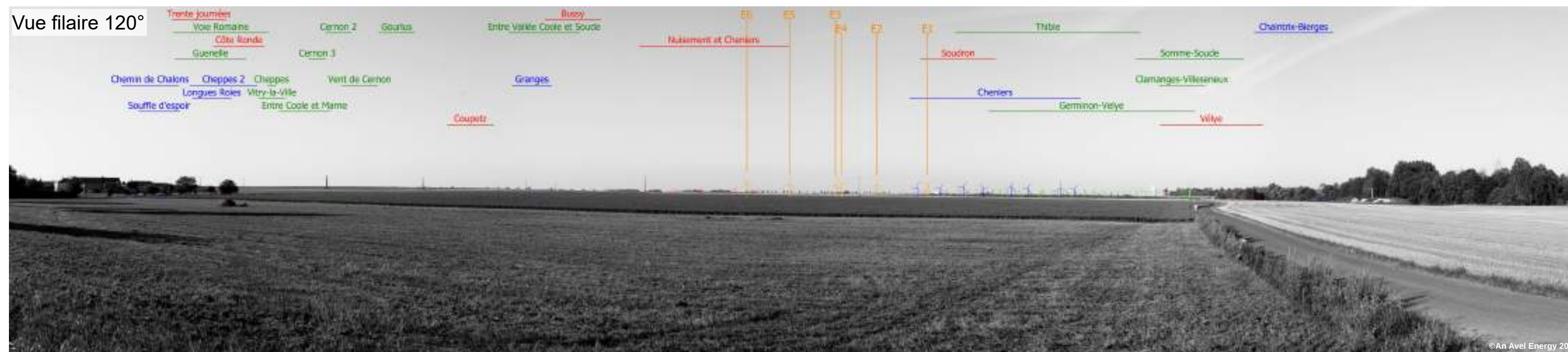
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 6 450 m	E3 / 7 620 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°29 : VUE DEPUIS LA SORTIE DU VILLAGE OUEST DE ST-GIBRIEN / RD.3

Valeur de l'impact

**MODÉRÉ À
FAIBLE**

Choix du point de vue :

Évaluation de la visibilité du projet depuis le secteur périphérique Ouest de St-Gibrien. Ce point de vue pénalisant est situé à la sortie du village. Il n'est pas représentatif de l'impact visuel depuis le centre urbain, qui devrait être nul en raison de la trame urbaine concentrique.

Observations :

Le photomontage atteste de visibilités faibles à modérées des éoliennes du projet de Villers-le-Château. L'impact visuel du projet est atténué par la distance et l'amplitude du relief du plateau. Le projet en s'inscrivant dans la continuité des sites éoliens de Germinon/Thibie/Cheniers, renvoie l'image d'une densification d'une zone sans que cela ne confine à un effet de mitage du paysage. Ce qui n'est pas le

cas de certains parcs en instruction aux éoliennes isolées et éparpillées dans la plaine.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°30 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE OUEST DE FAGNIÈRES / CENTRE DE LOISIR

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
797026	6873148	87 m

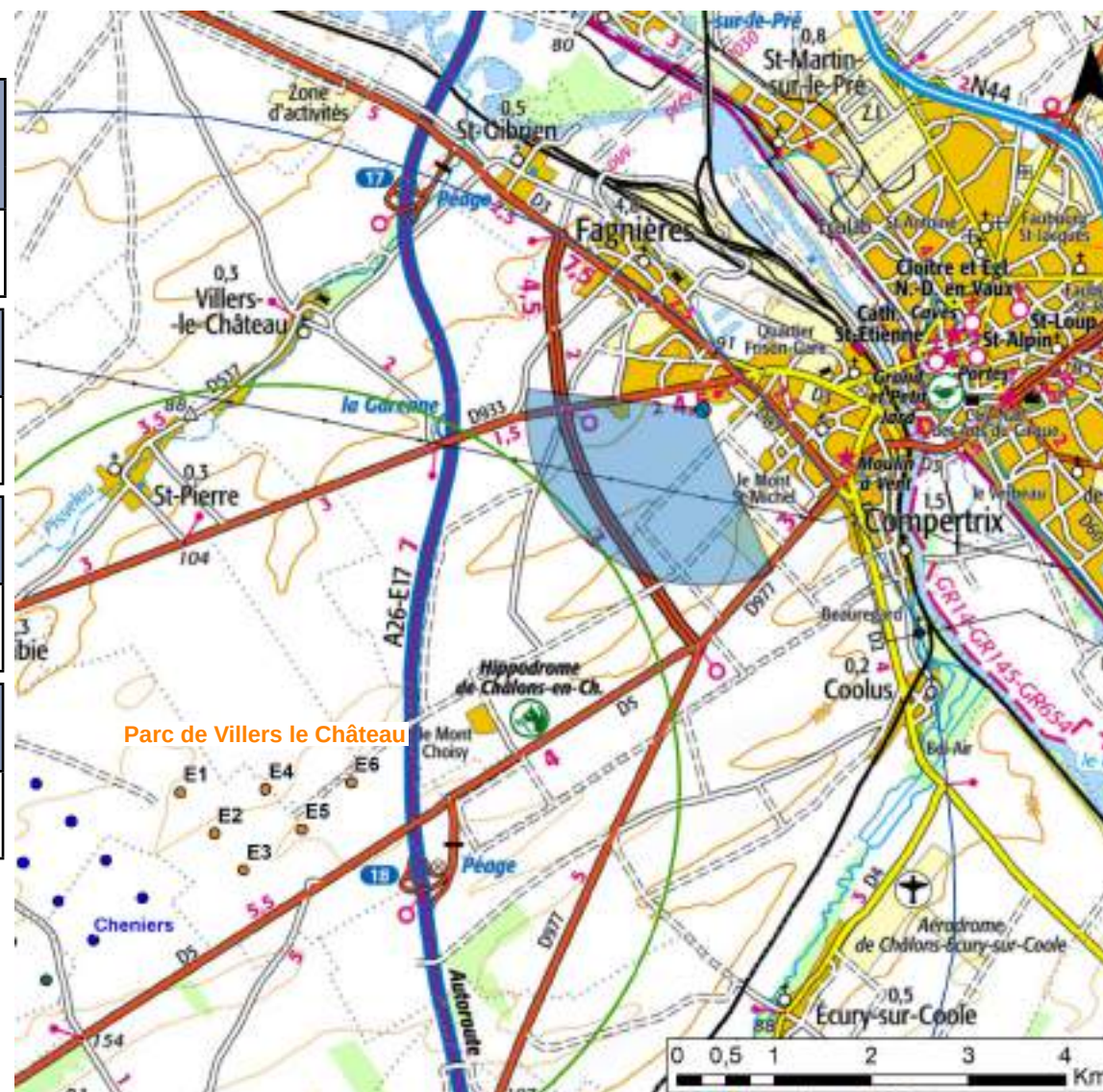
Date	Heure	Focale
15/08/2021	08:49	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
215° / 120°	6/6

Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 5 277 m	E3 / 6 701 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°30 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE OUEST DE FAGNIÈRES / CENTRE DE LOISIR

Valeur de l'impact

MODÉRÉ

Choix du point de vue :

Étude de la visibilité du projet depuis un lieu public fédérant dans la vie de l'agglomération. Il s'agit du secteur autour du centre de loisir et du centre Aquacité.

Observations :

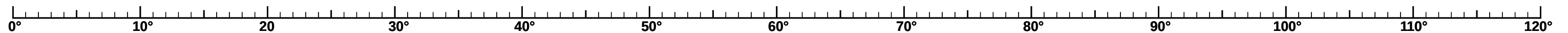
Le point de vue est représentatif de l'entité paysagère de la Champagne-crayeuse, caractérisée par un paysage agricole aux vastes étendues de cultures sur un relief ample. Les silhouettes d'éoliennes s'y détachent et participent à une vision dynamique du paysage : objets animés dont les agencements offrent des visions toujours changeantes au gré des déplacements. La position frontale du point de vue met en

évidence la trame géométrisée du projet : les éoliennes E4/E2 et E1 s'inscrivent simultanément dans la prolongation des lignes des parcs de Cheniers/ Thibie/Germinon. Les éoliennes E6/E5/E3 figurent une nouvelle ligne plongeant l'emprise du quadrillage.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°31 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE OUEST DE COMPERTRIX / RUE GÉRARD LALLEMENT

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
798472	6871486	92 m

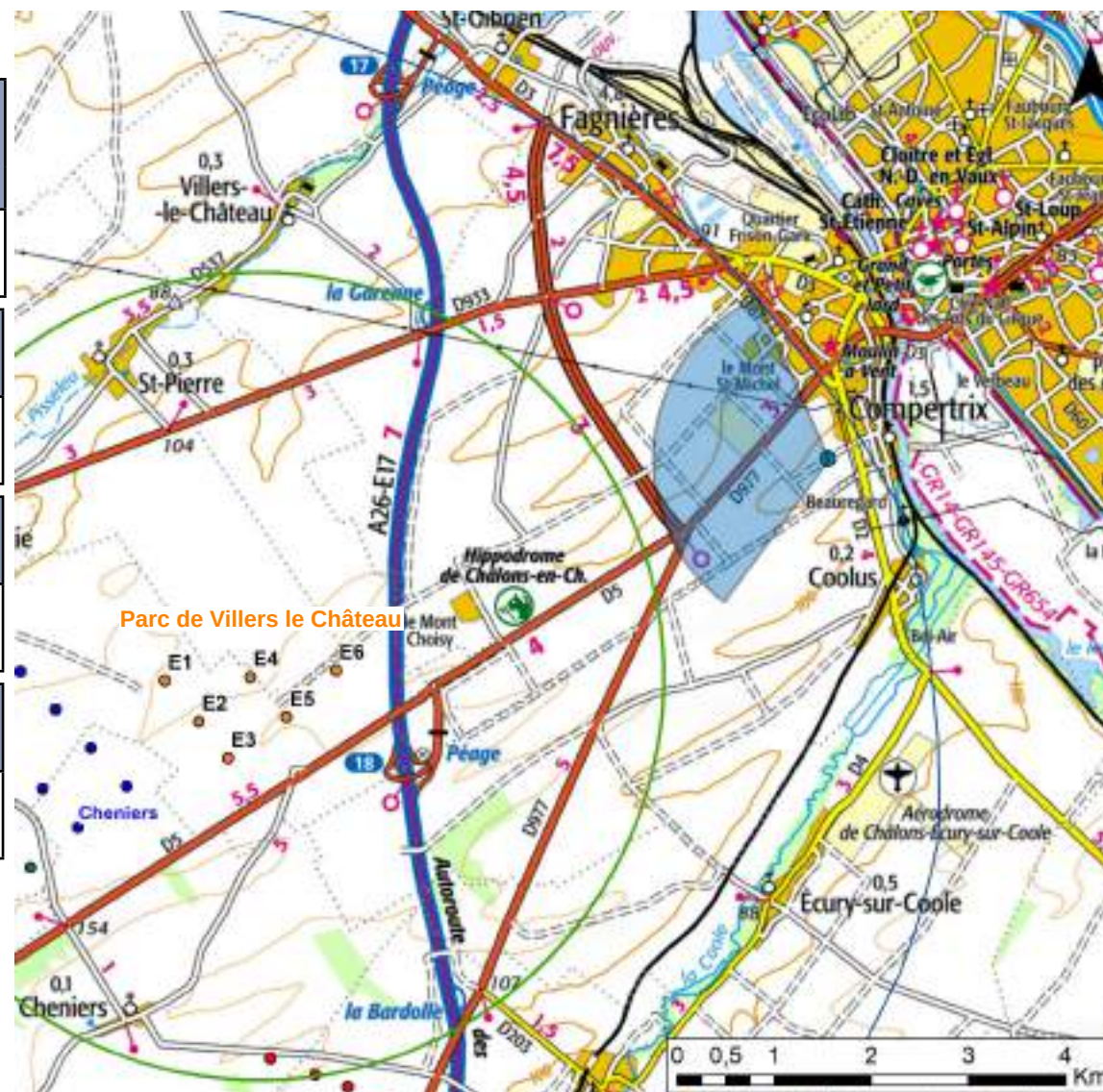
Date	Heure	Focale
15/08/2021	11:37	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
275° / 120°	3/6

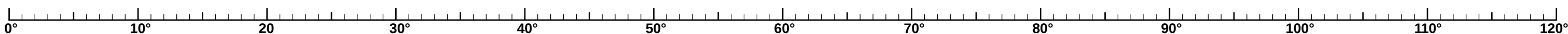
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 5 512 m	E1 / 7 198 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°31 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE OUEST DE COMPERTRIX / RUE GÉRARD LALLEMENT

Valeur de l'impact

TRÈS FAIBLE

Choix du point de vue :

Étude de la visibilité du projet sur le secteur périphérique Ouest de Compertrix – secteur le plus proche du projet.

Observations :

La visibilité du projet est négligeable réduite à des pales dépassant d'une structure arborée que seul un œil très averti peut faire ressortir.

Etat initial 120°

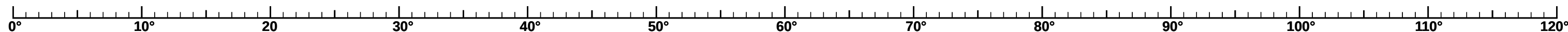


©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°32 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE OUEST DE COOLUS

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
799065	6870252	86 m

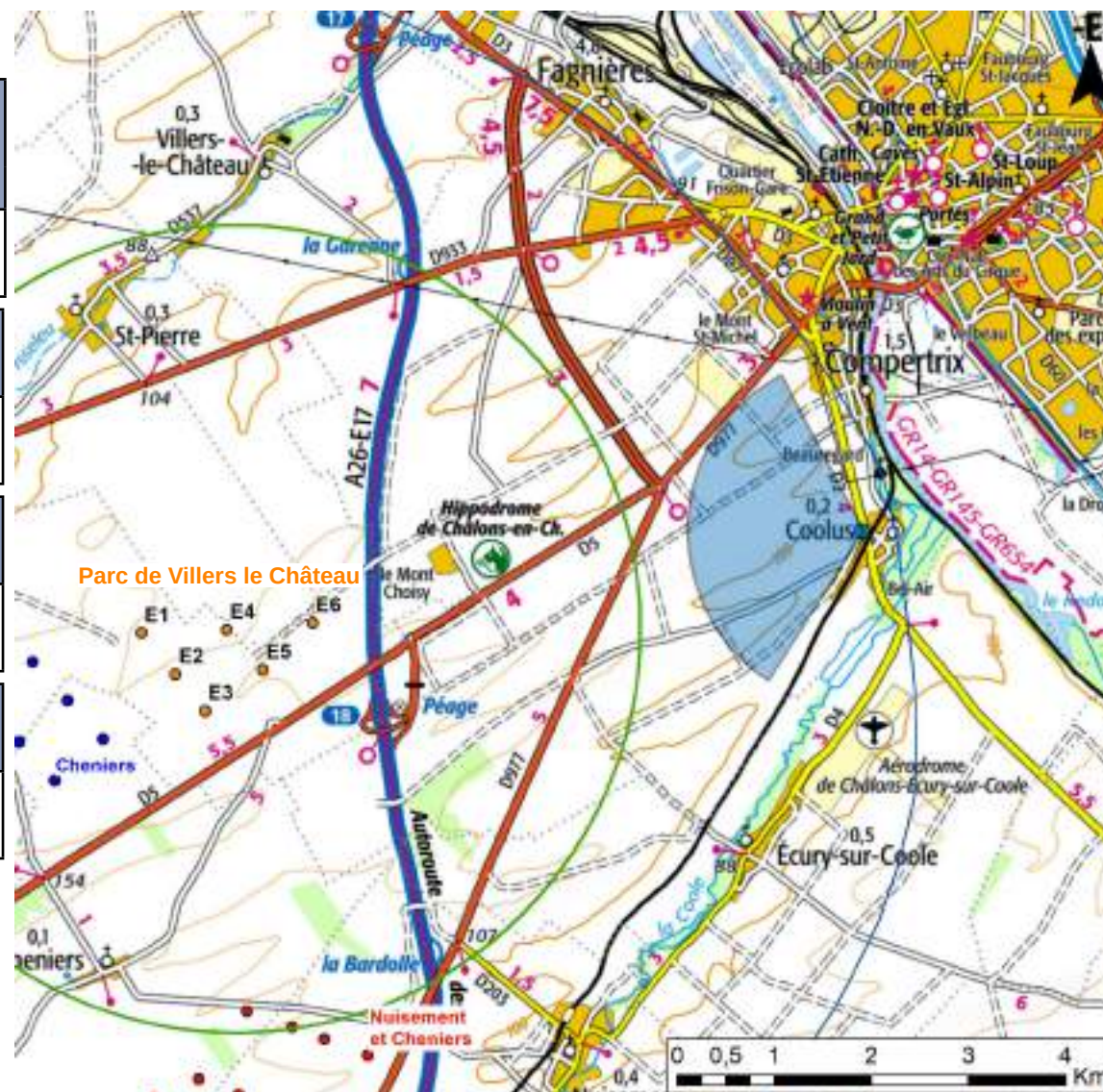
Date	Heure	Focale
15/08/2021	11:47	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
271° / 120°	6/6

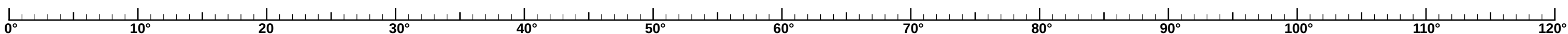
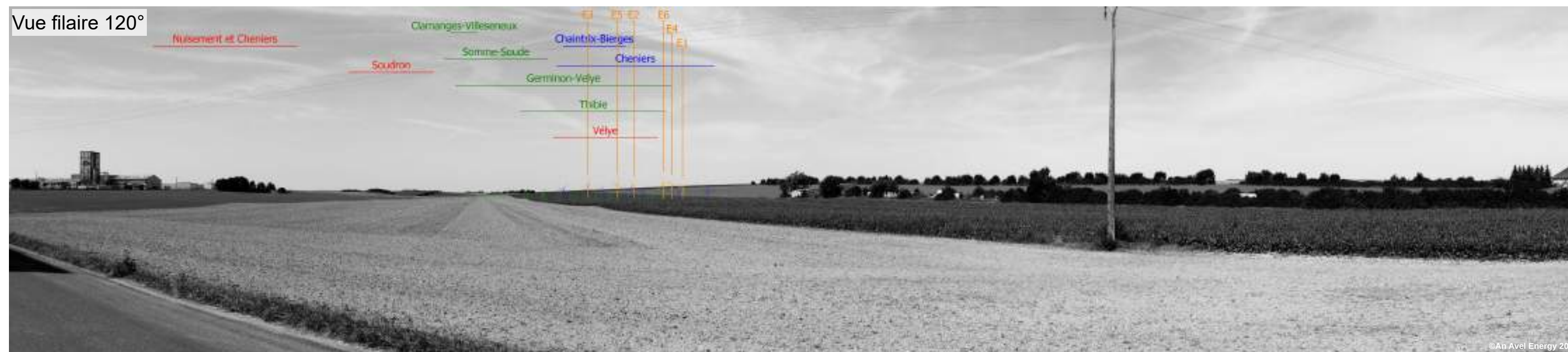
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 5 735 m	E1 / 7 494 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°32 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE OUEST DE COOLUS

Valeur de l'impact

FAIBLE

Choix du point de vue :

Étude de la perception du projet à la sortie ouest du village de Coolus. Le point de vue est réalisé le long de la RD.2 au droit d'une ouverture visuelle dirigée vers le projet.

Observations :

Le photomontage illustre une visibilité faible du projet éolien, limitée au visu d'extrémités de pales et de rotors dépassant de la plaine. La réduction de l'impact visuel résulte de l'amplitude du relief, de la distance et de la composition du projet qui en étant organisé en trame géométrisée occupe un angle horizontal restreint d'environ 15°.

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°33 : VUE EN AMONT DU VILLAGE D'ECURY-SUR-COOLE / INTERVISIBILITÉ AVEC LA SILHOUETTE URBAINE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
798935	6866106	122 m

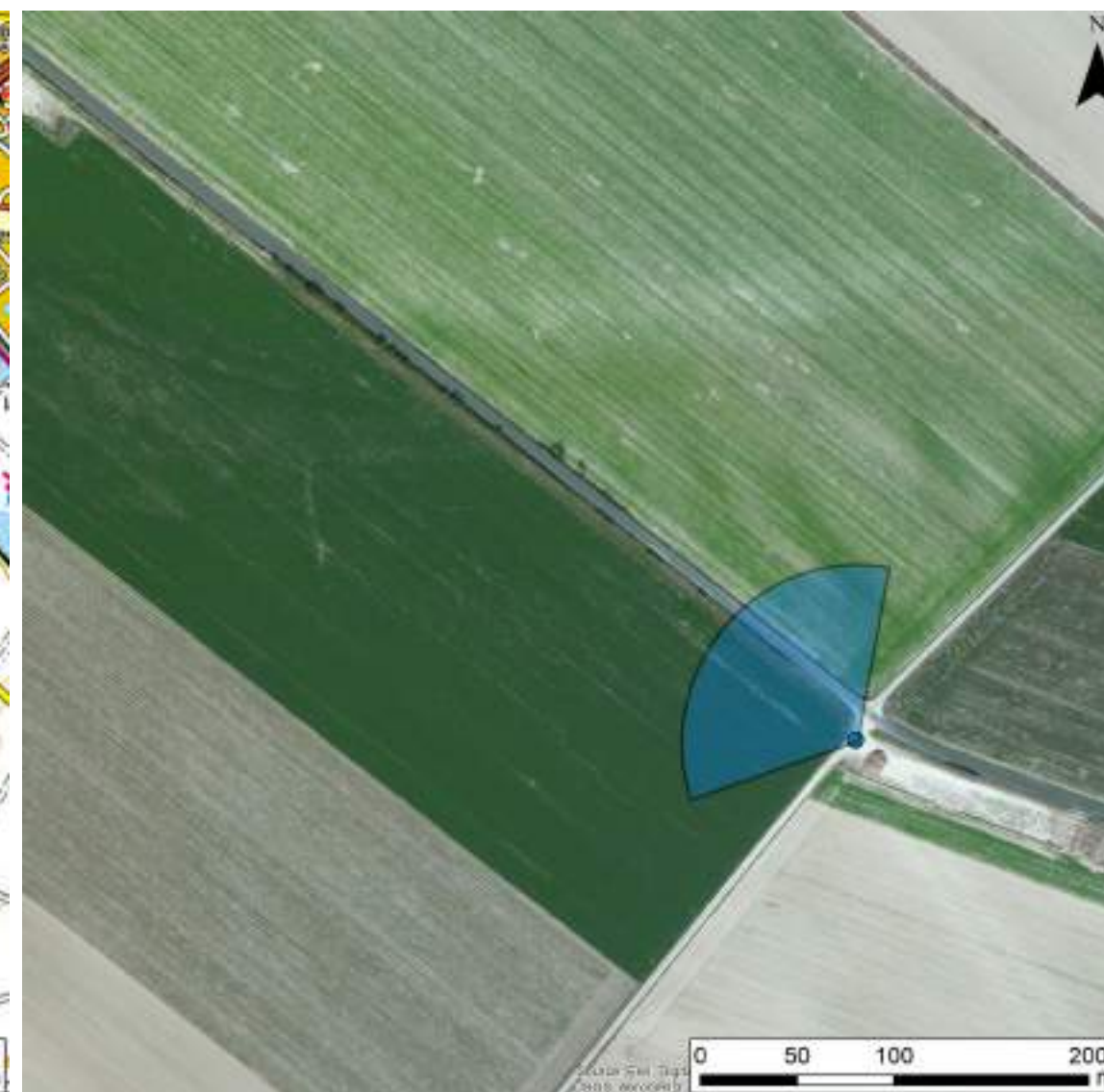
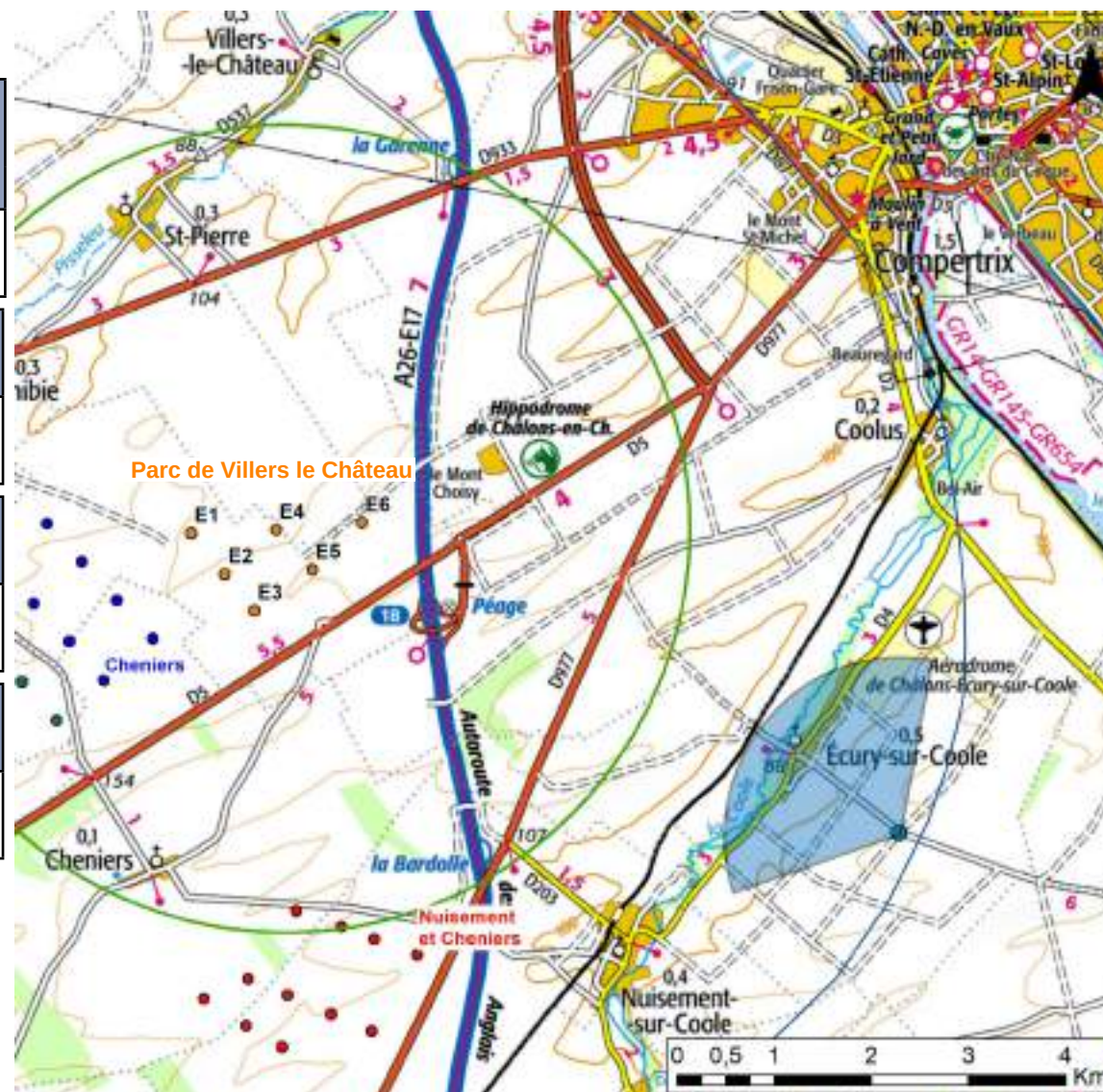
Date	Heure	Focale
15/08/2021	12:14	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
310° / 120°	6/6

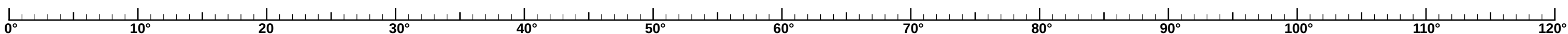
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 6 384 m	E1 / 7 918 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°33 : VUE EN AMONT DU VILLAGE D'ECURY-SUR-COOLE / INTERVISIBILITÉ AVEC LA SILHOUETTE URBAINE

Valeur de l'impact

MODÉRÉ

Choix du point de vue :

Étude de l'intervisibilité avec la silhouette urbaine d'Ecury-sur-Coole. Le point de vue est réalisé depuis les terres agricoles situées en amont du village.

massive de la ligne d'horizon et l'hétérogénéité des partis d'implantation confinent à un effet de mitage du paysage.

Observations :

L'intervisibilité avec la silhouette du village n'engendre pas d'effet de rupture d'échelles, les habitations sont enchâssées dans la vallée de la Coole, organisées de manière linéaire le long de la trame de ripisylve haute surlignant la Coole, ce qui laisse augurer une absence d'impact du projet, au pied des bâtiments.

Le photomontage rend compte également du contexte éolien particulièrement dense. L'occupation

Etat initial 120°



Vue panoramique 120°



0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°34 : VUE DEPUIS LA SORTIE NORD-OUEST D'ÉCURY-SUR-COOLE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
797627	6867073	89 m

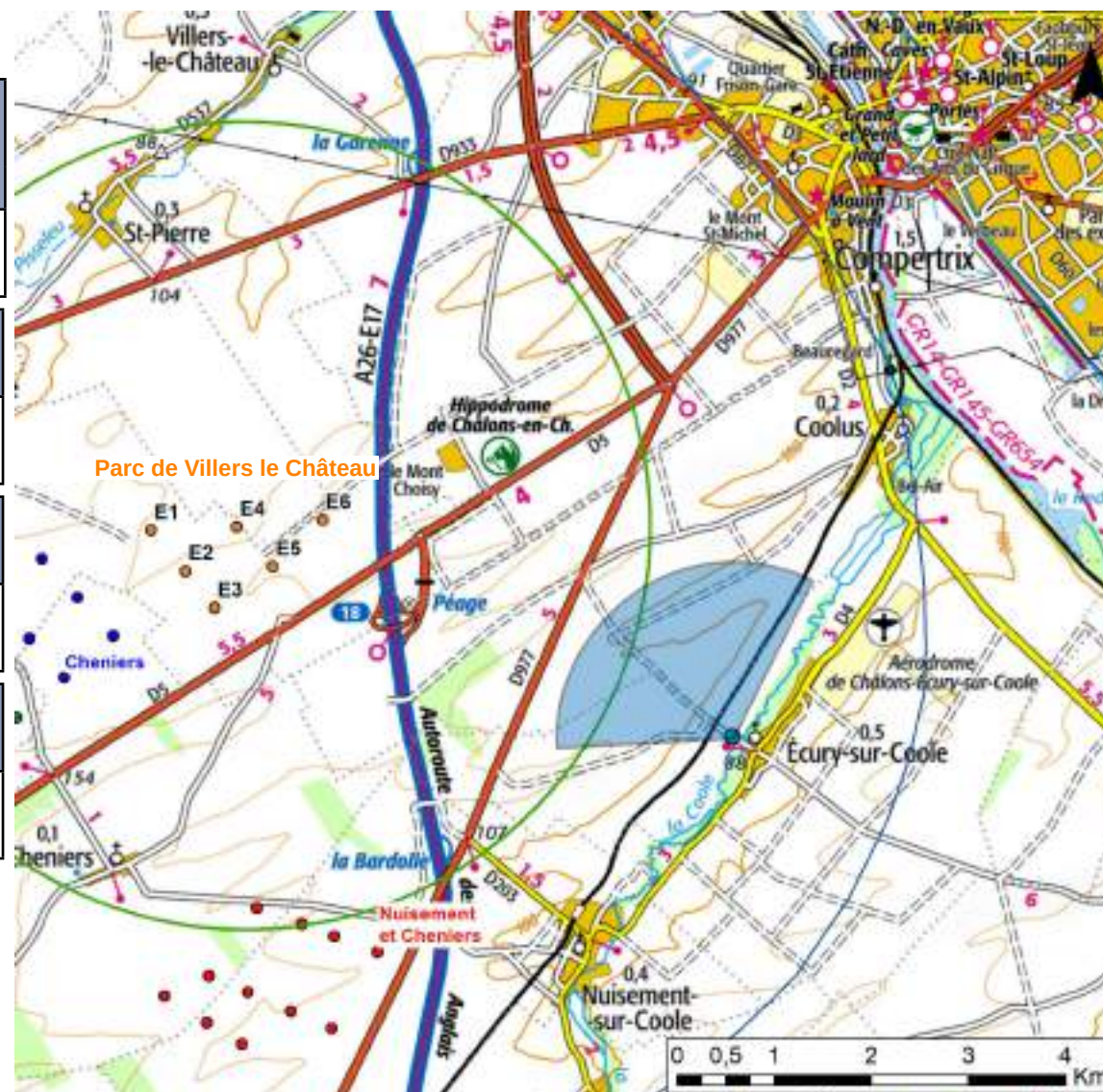
Date	Heure	Focale
15/08/2021	12:08	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
327° / 120°	0/6

Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 4 772 m	E1 / 6 348 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°34 : VUE DEPUIS LA SORTIE NORD-OUEST D'ÉCURY-SUR-COOLE

Valeur de l'impact

NUL

Choix du point de vue :

Étude de l'impact visuel du projet depuis la sortie Nord-Ouest d'Ecury-sur-Coole.

Observations :

Absence de visibilité du projet. La distance suffisamment éloignée du projet éolien a pour conséquence, en réduisant la taille apparente des éoliennes, de la rendre bien inférieure à la taille des habitations et des arbres formant l'avant-plan.

Etat initial 120°



©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022

0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°35 : VUE DEPUIS LE CENTRE DE NUISEMENT-SUR-COOLE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
796295	6865158	95 m

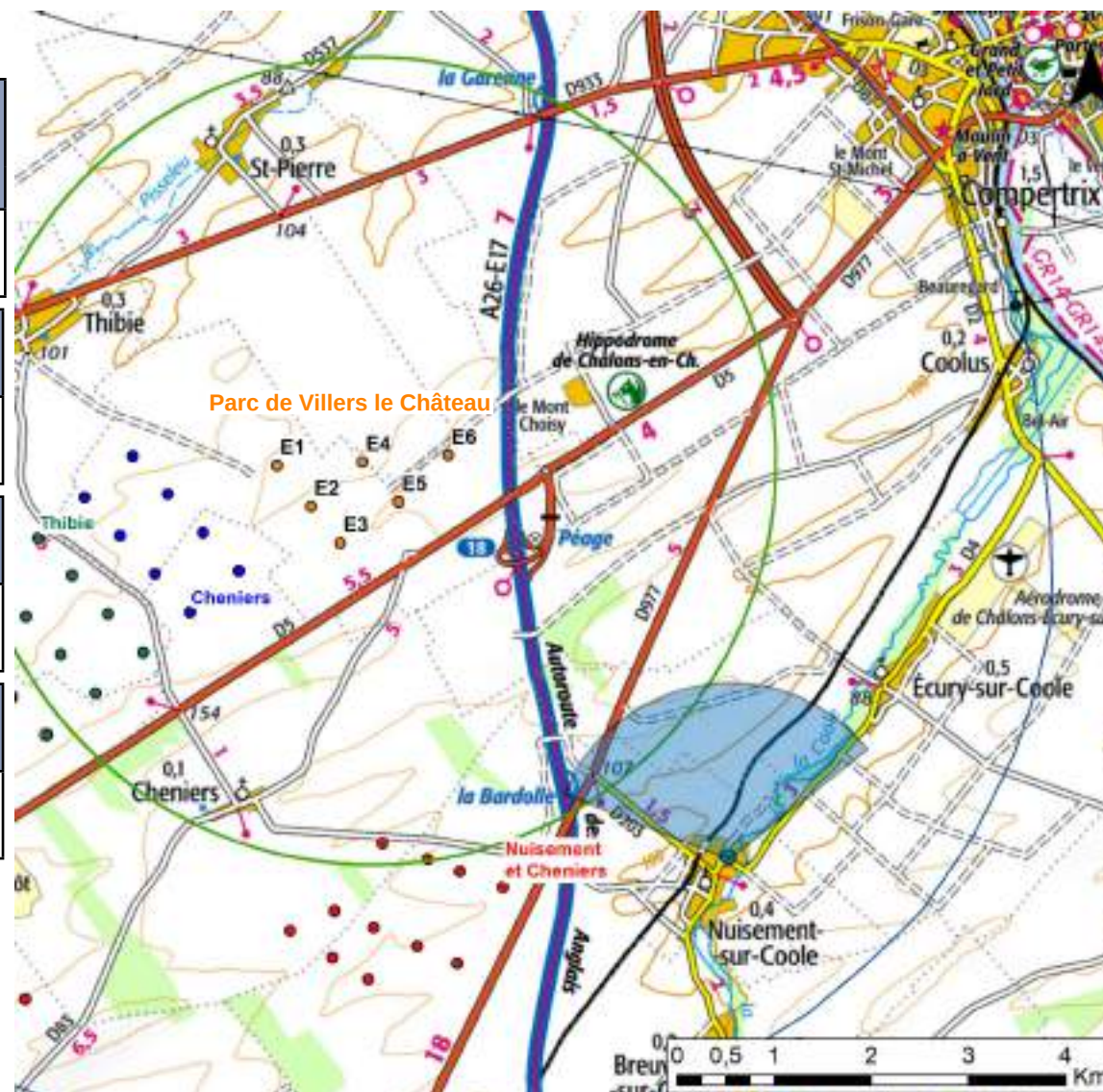
Date	Heure	Focale
15/08/2021	12:26	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
351° / 120°	2/6

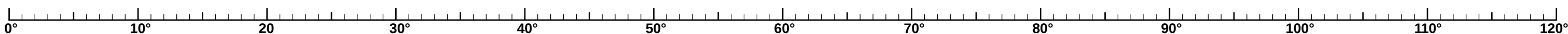
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E5 / 4 996 m	E1 / 6 160 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°35 : VUE DEPUIS LE CENTRE DE NUISEMENT-SUR-COOLE

Valeur de l'impact

TRÈS FAIBLE

Choix du point de vue :

Point de vue réalisé dans un des quartiers de Nuisement-sur-Coole pour étudier l'impact visuel du projet au cœur du village.

Observations :

Les facteurs combinés de la distance, du relief, des filtres bâtis et arborés atténuent très significativement la visibilité du projet. L'impact visuel du projet en est très faible, réduit à l'apparition de quelques extrémités de pale au-travers d'arbres de jardins.

Etat initial 120°



©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022

0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°36 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE OUEST DE NUISEMENT-SUR-COOLE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
795821	6864853	99 m

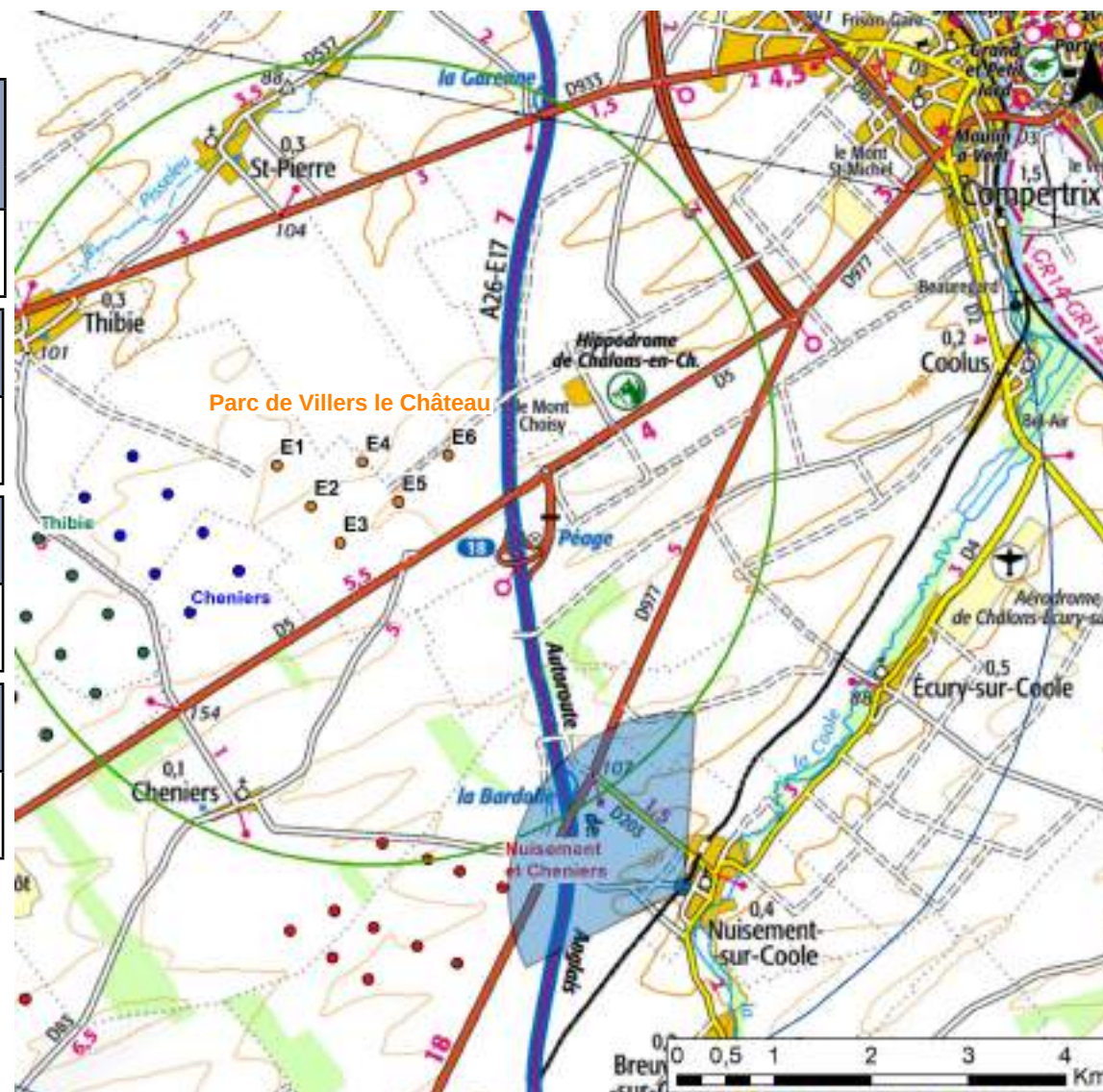
Date	Heure	Focale
15/08/2021	12:32	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
302° / 120°	6/6

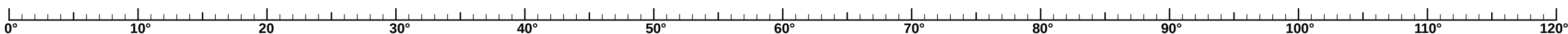
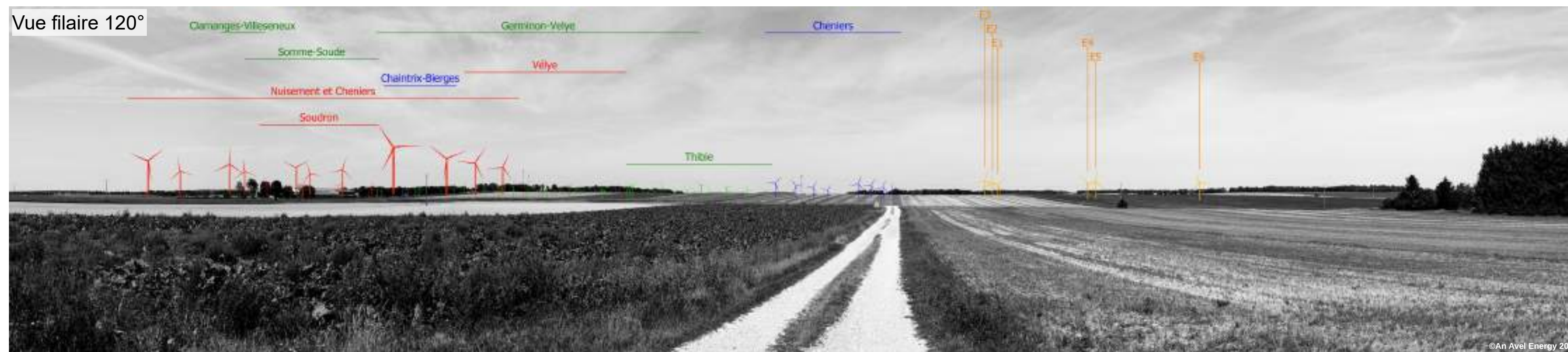
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E5 / 4 929 m	E1 / 6 028 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°36 : VUE DEPUIS LE SECTEUR PÉRIPHÉRIQUE OUEST DE NUISEMENT-SUR-COOLE

Valeur de l'impact

MODÉRÉ

Choix du point de vue :

Évaluation de la visibilité du projet depuis le secteur périphérique Nord-Ouest de Nuisement-sur-Coole.

Observations :

Le photomontage atteste de visibilité directes mais modérées des éoliennes du projet de Villers-le-Château, atténuées par la distance et l'amplitude du relief du plateau. Si le projet de Villers-le-Château participe à la densification d'un bloc éolien cohérent (Germinon/Thibie/Cheniers), d'autres projets en cours d'instruction apparaissent isolés. Ce qui confine à une impression de mitage du paysage.

Etat initial 120°



©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022

0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°37 : VUE DEPUIS LES ABORDS DE LA MAIRIE DE BREUVERY-SUR-COOLE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
796050	6863424	105 m

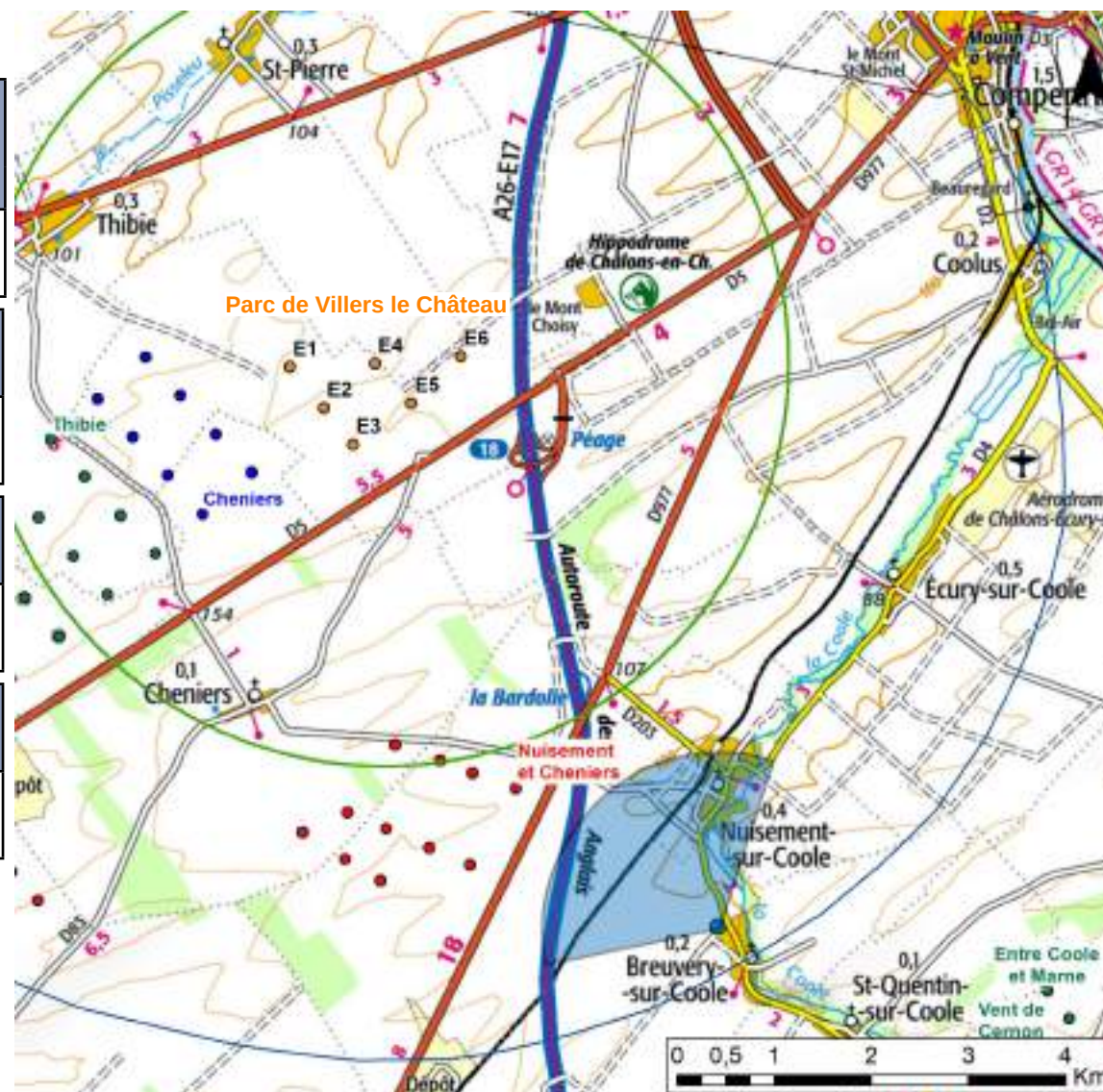
Date	Heure	Focale
15/08/2021	12:40	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
317° / 120°	6/6

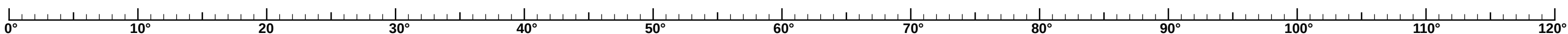
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E3 / 6 231 m	E1 / 7 263 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°37 : VUE DEPUIS LES ABORDS DE LA MAIRIE DE BREUVERY-SUR-COOLE

Valeur de l'impact

MODÉRÉ

Choix du point de vue :

Étude de l'impact visuel du projet depuis le secteur directement attenant à la mairie. A proximité d'un espace référent du village, lieu de fréquentation des habitants.

zone éolienne de Germinon/Thibie/Cheniers/Villers-le-Château) et d'une absence d'espace de respiration significatif.

Observations :

Le projet de Villers-le-Château s'il contribue à l'augmentation de l'occupation des éoliennes sur la ligne d'horizon n'est pas à l'origine de l'impression de saturation visuelle. Le projet est d'ailleurs bien moins présent visuellement que d'autres parcs en instruction. Celle-ci résulte de l'accumulation de parcs, projets accordés ou en instructions placés sur différents plans (projet en instruction de Nuisements et Cheniers /

Etat initial 120°

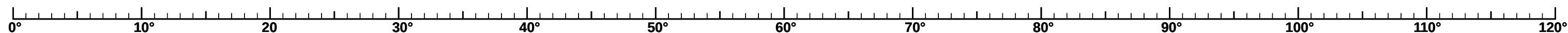


©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022





Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°38 : VUE DEPUIS LA SORTIE SUD-EST DE POCANCY

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
784280	6872469	85 m

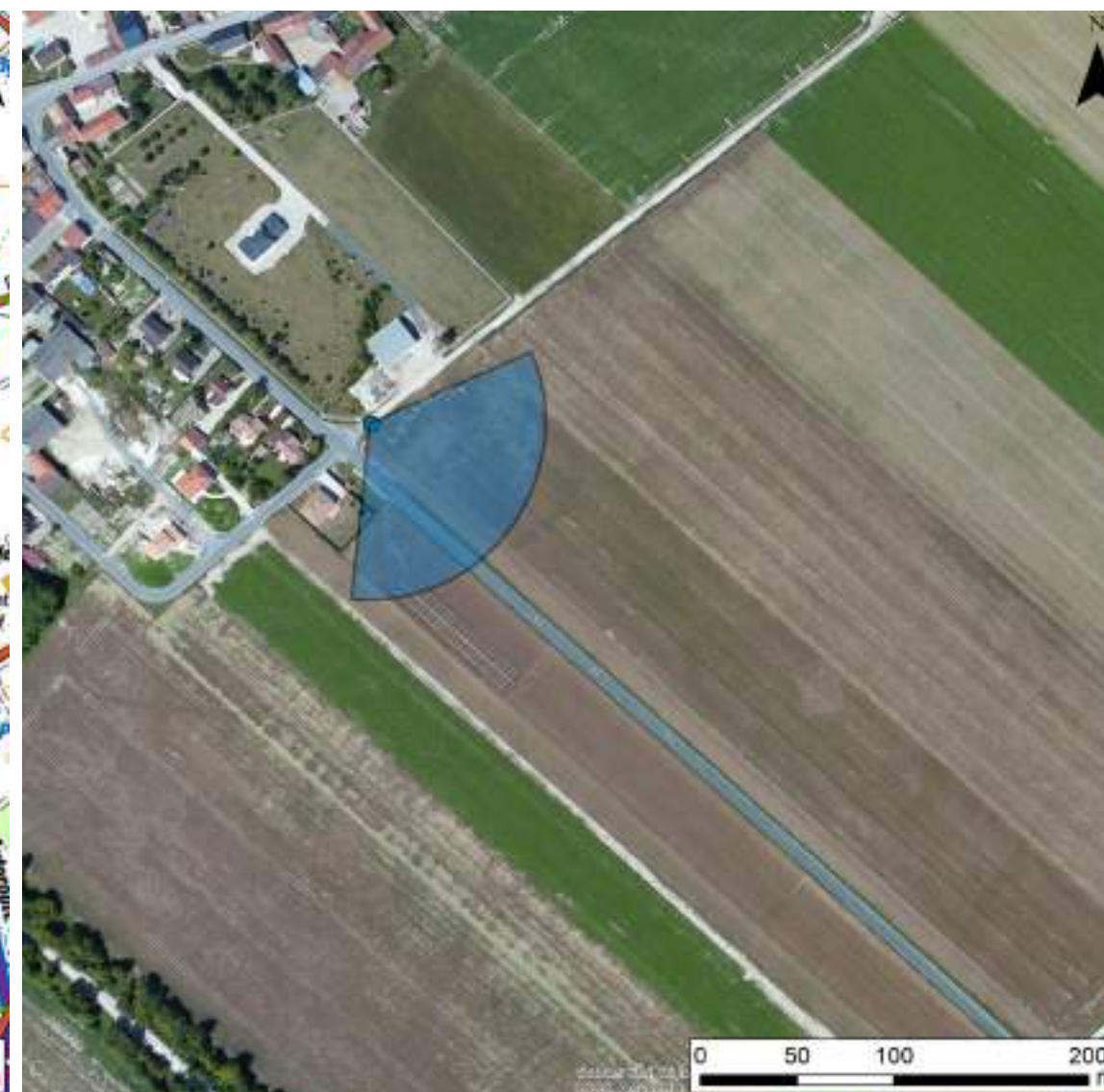
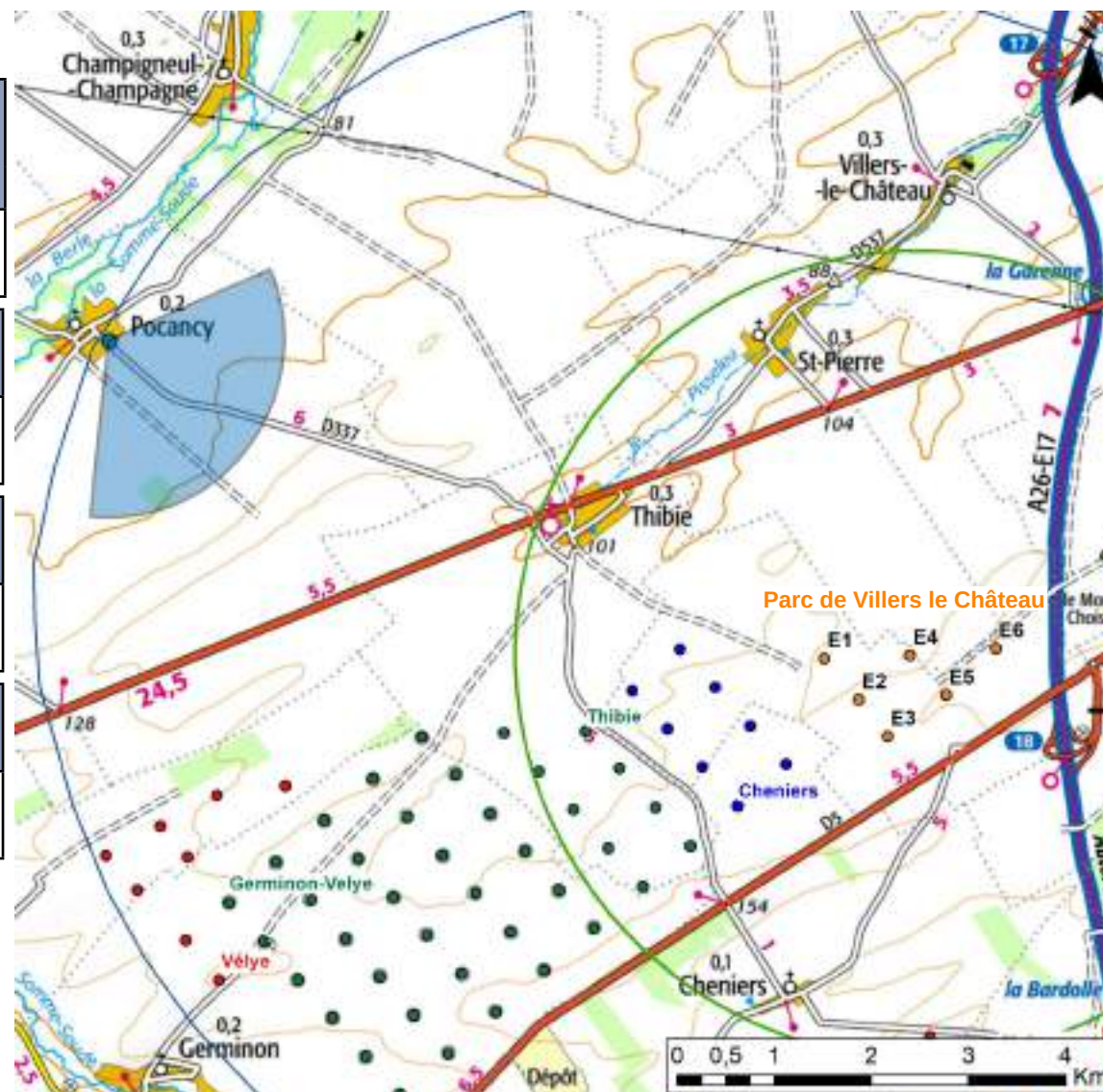
Date	Heure	Focale
14/08/2021	16:49	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
125° / 120°	6/6

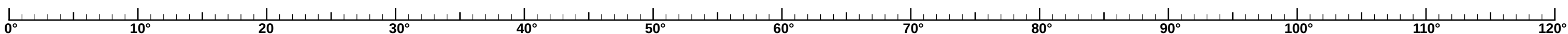
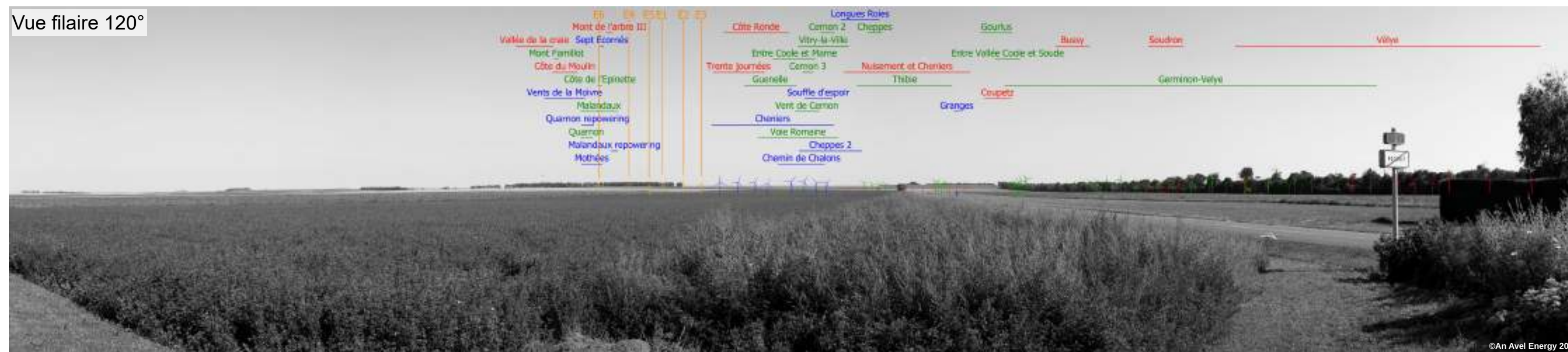
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E1 / 8 055 m	E6 / 9 659 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°38 : VUE DEPUIS LA SORTIE SUD-EST DE POCANCY

Valeur de l'impact

FAIBLE

Choix du point de vue :

Étude de la visibilité du projet depuis les premières habitations périphériques situées au Sud-Est de Pocancy.

Observations :

L'impact visuel du projet de Villers-le-Château est faible. La visibilité des éoliennes est atténuée par la distance, la coexistence d'une masse arborée sur la ligne d'horizon et adoucie par le relief. La vision en est d'autant plus acceptable que le projet en se raccordant parfaitement à la zone Thibie/Germinon/Cheniers forme une trame cohérente d'éoliennes.

Etat initial 120°

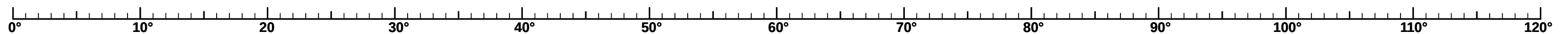


©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022





©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°39 : VUE DEPUIS LA FERME DE VIDE-BESACE À VILLERS-LE-CHÂTEAU

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
792945	6871752	101 m

Date	Heure	Focale
15/08/2021	08:35	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
204° / 120°	6/6

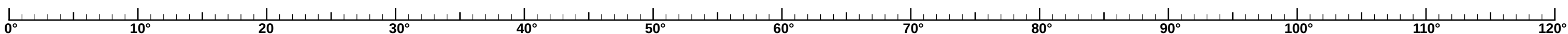
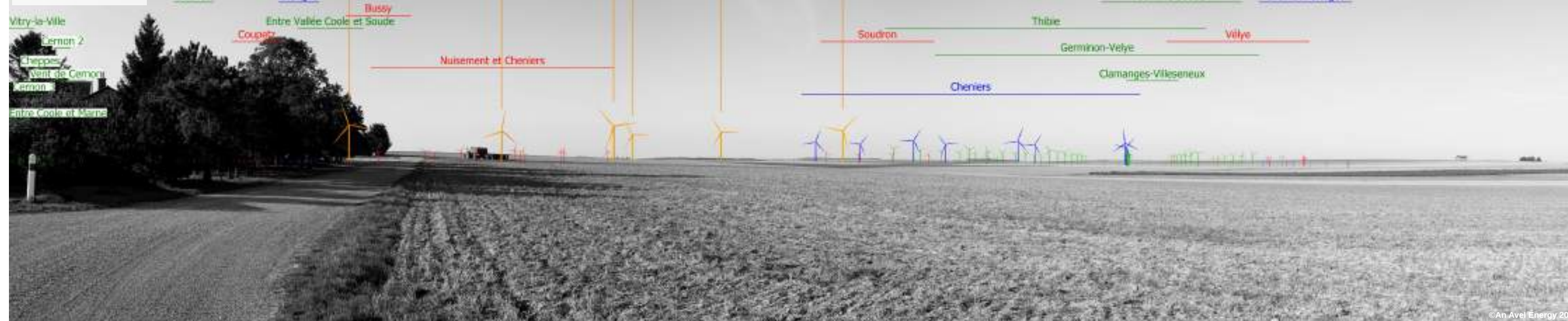
Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 2 490 m	E3 / 3 415 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°39 : VUE DEPUIS LA FERME DE VIDE-BESACE À VILLERS-LE-CHÂTEAU

Valeur de l'impact

FORT

Choix du point de vue :

Point de vue réalisé pour étudier l'impact visuel du projet depuis la ferme de Vide-Besace - Ferme faisant partie de l'habitat les plus proches formant une première ceinture autour du projet. Le point de vue réalisé depuis une route desservant l'exploitation agricole est majorant, il n'est pas représentatif des vues depuis l'habitation. Celles-ci seront atténuées par les boisements enveloppant l'habitation.

Observations :

Ce point de vue montre que même à distance rapprochée, la visibilité du projet peut être forte sans pour autant créer de rupture d'échelles. Avec les arbres enveloppant les bâtiments, de taille apparente supérieure aux éoliennes, il n'y a pas d'effet de domination des éoliennes, ce qui contribue à adoucir la

perception du projet.

Etat initial 120°



©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022

0° 10° 20 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

PHOTOMONTAGE N°40 : VUE DEPUIS LE CENTRE DE VACANCES DE LA VILLE DE CHÂLONS ET LA MAISON DE LA CHASSE

Données techniques du photomontage

Coordonnées en L93		Alt. NGF
x	y	
794831	6869929	106 m

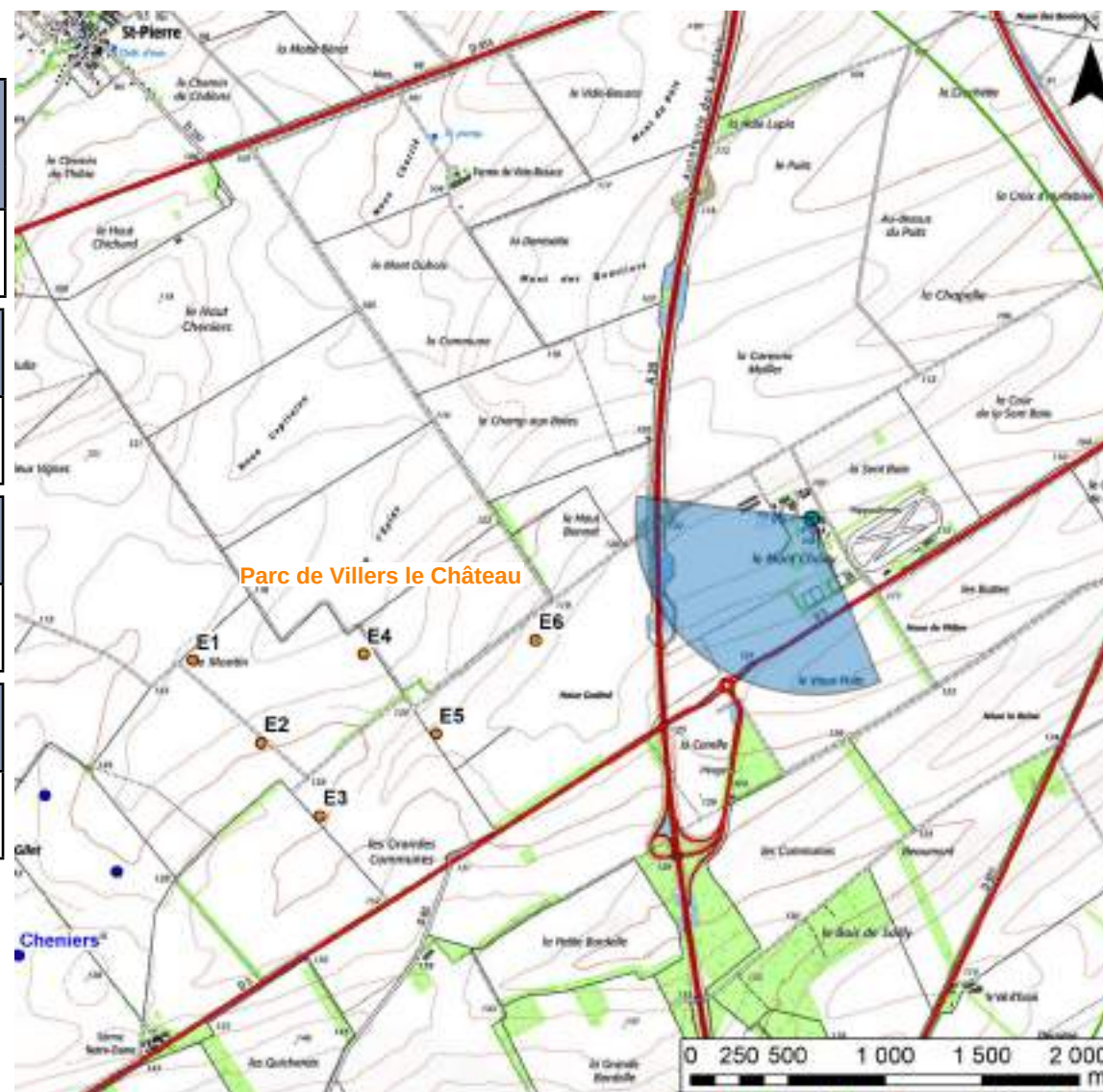
Date	Heure	Focale
15/08/2021	11:14	50mm

Azimut/Champ	Nbr d'éoliennes visibles
216° / 120°	5/6

Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée
E6 / 1 554 m	E1 / 3 269 m

Légende:

	Projet éolien de Villers le Château		Parc éolien en service
	Projet éolien accordé		Projet éolien en instruction



Vue filaire 120°



PHOTOMONTAGE N°40 : VUE DEPUIS LE CENTRE DE VACANCES DE LA VILLE DE CHÂLONS ET LA MAISON DE LA CHASSE

Valeur de l'impact

MODÉRÉ À FORT

Choix du point de vue :

Étude de la visibilité du projet aux abords du centre de vacances.

Observations :

La lisibilité du projet est partielle : elle porte sur les silhouettes des éoliennes E3/E5/E6 et E2 au-travers des arbres et sur les pales de l'éolienne E4, au-dessus d'une masse végétale. Les rapports d'échelles avec les habitations et les arbres situés en avant-plan n'engendrent pas d'effets de domination. Avec un angle d'occupation horizontal réduit, le projet ne s'impose pas comme un élément prédominant du paysage.

Etat initial 120°



©An Avel Energy 2022

Vue panoramique 120°



©An Avel Energy 2022

0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120°



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)



©An Avel Energy 2022

Vue réaliste 40°. Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55 cm (format A3)

