



## ANNEXE DU VOLET PAYSAGER- CARNET DE PHOTOMONTAGES

Projet de renouvellement du parc éolien de Hombleux 2  
Commune d'Hombleux – Département de la Somme (80)

# TABLE DES MATIERES

Pour le compte de :

Demandeur : SNC PARC EOLIEN HOMBLEUX 2

Maîtrise d'ouvrage déléguée / assistance à maîtrise d'ouvrage :



**Groupe Kallista Energy**

26-28 rue de Madrid, 75008 Paris

Standard : +33 (0)1 58 22 18 80 | Fax : +33 (0)1 58 22 18 90

www.KallistaEnergy.com

Cheffe de projet : Manon Salmon-Legagneur

msalmon-l@kallistaenergy.com

Éoliennes 3 éoliennes d'une hauteur maximale de 180 m en bout de pale et d'un rotor maximal de 138,25 m de diamètre  
Puissance du parc : 10,5 MW  
Localisation Commune de Hombleux, Département de la Somme (80)

## Citation recommandée

Enviroscop, juillet 2022. Annexe du volet paysager- carnet de photomontages pour le projet de renouvellement du parc éolien de Hombleux 2. Commune de Hombleux, Département de la Somme (80), Région Hauts-de-France. Société SNC PARC EOLIEN HOMBLEUX 2.

<b>A. CARNET DE PHOTOMONTAGES</b>	<b>3</b>
Photomontage n°1. Ferme du Moulin de Grécourt	6
Photomontage n°2. Limite nord du village d'Esmery-Hallon	14
Photomontage n°3. Hameau de Villette	22
Photomontage n°4. Quartier Verlaines	30
Photomontage n°5. Hameau de Canisy	38
Photomontage n°6. Ferme du Calvaire	46
Photomontage n°7. Limite est du village de Hombleux	54
Photomontage n°8. Entrée ouest de Hombleux sur la D930	62
Photomontage n°9. D930 vers Bacquencourt	70
Photomontage n°10. Sortie est de Buverchy	78
Photomontage n°11. Canal du Nord et silhouette de Buverchy	86
Photomontage n°12. Silhouette de Grécourt sur le chemin de promenade	94
Photomontage n°13. Sortie nord-est de Moyencourt	102
Photomontage n°14. Silhouette de Moyencourt	110
Photomontage n°15. D186 entre Ercheu et le Canal du Nord	118
Photomontage n°16. Village de Libermont	126
Photomontage n°17. D932 vers Flavy-le-Meldeux	134
Photomontage n°18. GR655 entre Golancourt et Ham	142
Photomontage n°19. Village de Brouchy	150
Photomontage n°20. Vestiges du château de Ham	158
Photomontage n°21. Silhouette de Ham	166
Photomontage n°22. Sortie sud de Villers-Saint-Christophe	174
Photomontage n°23. Sortie sud-est de Sancourt	182
Photomontage n°24. Silhouette d'Offoy et vallée de la Somme	190
Photomontage n°25. GR800 et vallée de la Somme	198
Photomontage n°26. Parcs éoliens de Voyennes	206
Photomontage n°27. Zone d'activités en sortie est de Nesle	214
Photomontage n°28. Village de Languevoisin-Quiquery	222
Photomontage n°29. Silhouette de Breuil	230
Photomontage n°30. Parcs éoliens autour de Billancourt et D930	238
Photomontage n°31. Parcs éoliens autour de Balâtre et D930	246
Photomontage n°32. Roye New British Cemetery	254
Photomontage n°33. Hauts Prés et paysages de Beaulieu-les-Fontaines	262
Photomontage n°34. GRP Tour du Pays Noyonnais vers Buchoire	270
Photomontage n°35. Parcs éoliens autour de Douilly	278
Photomontage n°36. D937, A29 et église de Croix-Moligneaux	286
<b>B. SYNTHÈSE</b>	<b>294</b>
<b>C. MÉTHODE DE RÉALISATION DES PHOTOMONTAGES</b>	<b>295</b>

# A. CARNET DE PHOTOMONTAGES

36 photomontages ont été réalisés pour analyser les impacts paysagers et patrimoniaux du renouvellement du parc éolien de Hombleux 2 et sont présentés dans le présent document.

Carte 1 : Localisation des photomontages à l'échelle de l'aire éloignée

### Renouvellement

- ▲ Eolienne du projet

### Aires d'étude

- ⬜ Aire immédiate
- ⬜ Aire rapprochée
- ⬜ Aire éloignée

### Photomontages

- ◆ Localisation du point de vue

### Parc éolien

- ▲ Eolienne construite
- ▲ Eolienne autorisée
- ▲ Eolienne en instruction avec avis de l'AE

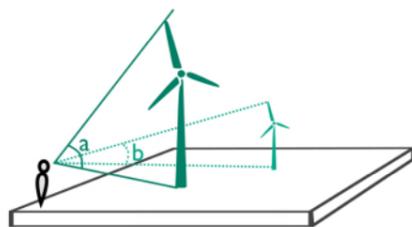
### Patrimoine et paysage

- MH
- Site désinscrit en 2022
- Site classé UNESCO
- Projet de site UNESCO
- Ensemble paysager remarquable
- Ville d'Art et d'Histoire
- Site remarquable
- Panorama
- Site de mémoire
- Château ou forteresse
- Eglise ou abbaye
- Site archéologique ou ruine
- Site naturel ou jardin
- Chemin de fer touristique
- Historique
- Véloroute
- GRP
- GR

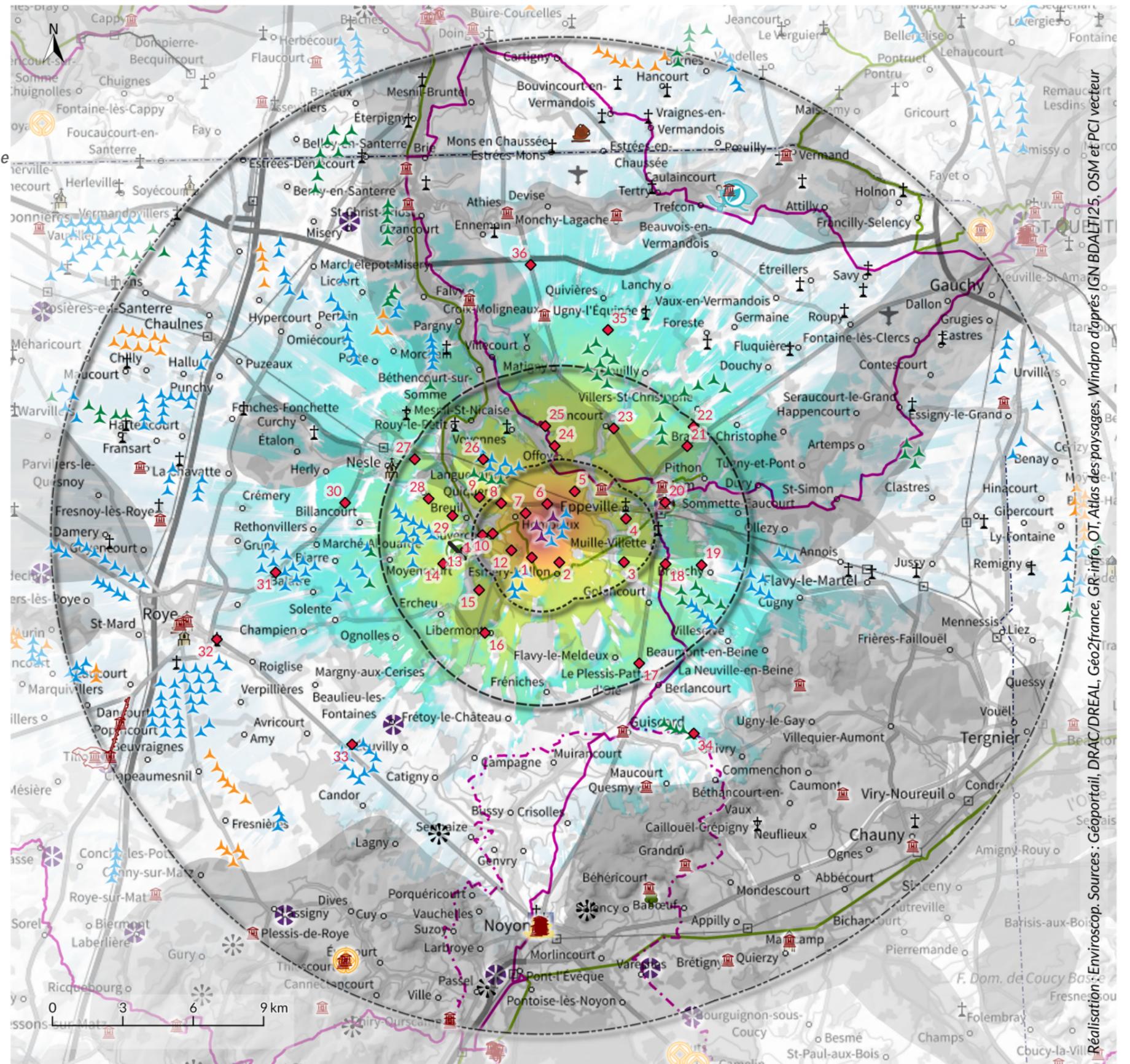
### ZIV en angle vertical du projet

- 0°
- 0.5°
- 1°
- 2°
- 5°
- 10°
- 20°
- 180°

Les ZIV sont réalisées avec Windpro 3.4. Les boisements sont issus d'OSM avec une hauteur de 15m et le bâti du PCI vecteur avec une hauteur de 5m. Le relief utilisé est le MNT IGN BD ALTI au pas de 25m.



L'indicateur présenté ici est l'angle vertical maximal visible des éoliennes en bout de pale. Il reflète la **prégnance maximale** attendue en fonction de la distance et des masques visuels pris en compte.



Réalisation : Enviroscop. Sources : Géoportail, DRAC/DREAL, Géo2France, GR-Info, OT, Atlas des paysages, Windpro d'après IGN BDALTI25, OSM et PCI vecteur

Carte 2 : Localisation des photomontages à l'échelle de l'aire rapprochée

**Renouvellement**

- ▲ Eolienne du projet

**Aires d'étude**

- ⋯ Aire immédiate
- ▭ Aire rapprochée

**Photomontages**

- ◆ Localisation du point de vue

**Parc éolien**

- ▲ Eolienne construite
- ▲ Eolienne autorisée

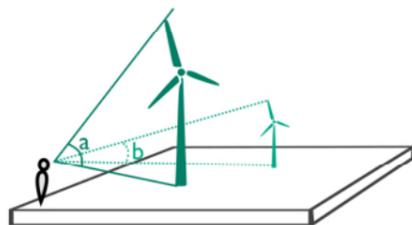
**Patrimoine et paysage**

- MH
- Site désinscrit en 2022
- Ensemble paysager remarquable
- Site remarquable
- Site de mémoire
- Eglise ou abbaye
- Boucle locale vélo
- Boucle locale, PR
- Véloroute
- GRP
- GR

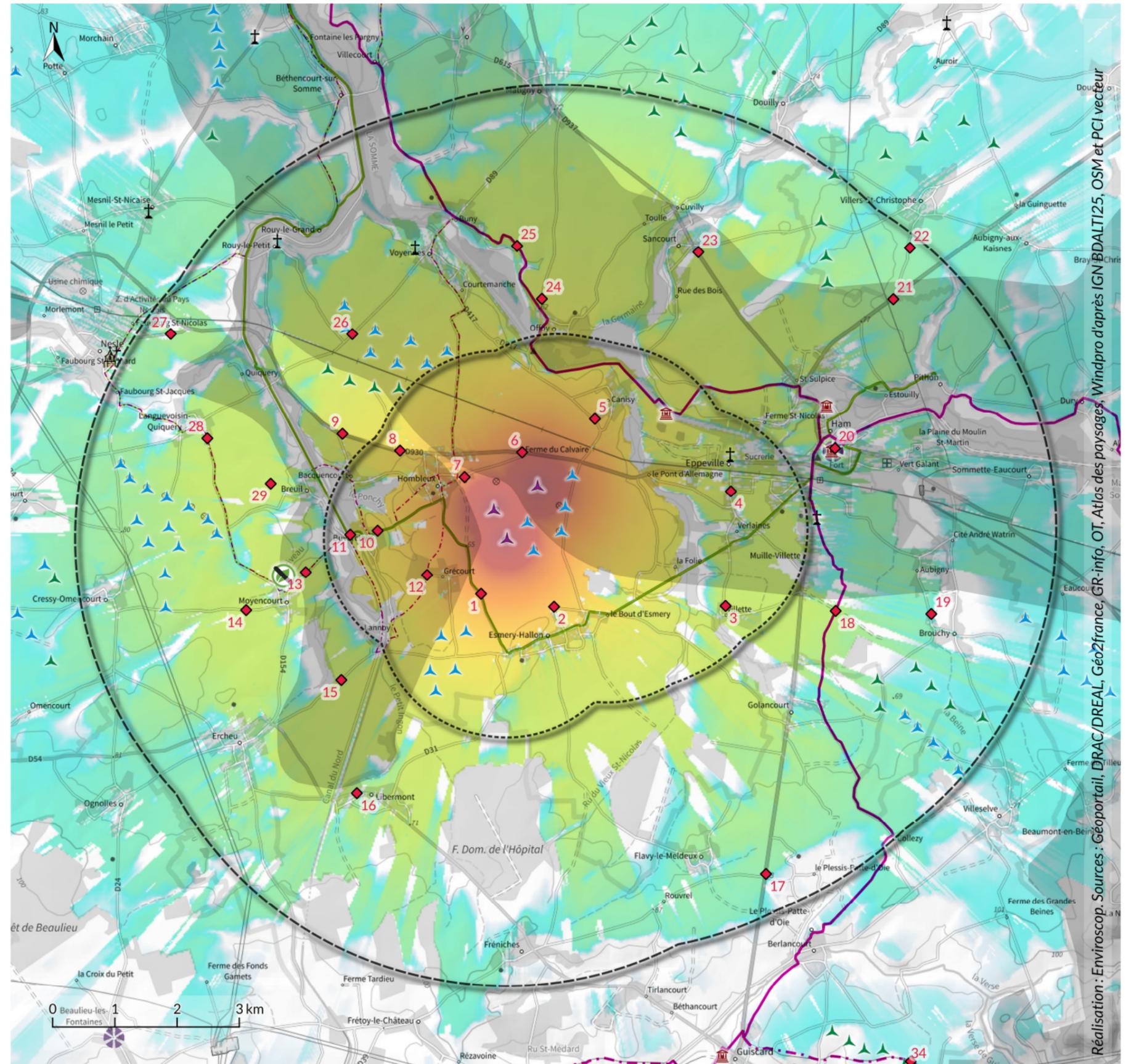
**ZIV en angle vertical du projet**

- 0°
- 0.5°
- 1°
- 2°
- 5°
- 10°
- 20°
- 180°

Les ZIV sont réalisées avec Windpro 3.4. Les boisements sont issus d'OSM avec une hauteur de 15m et le bâti du PCI vecteur avec une hauteur de 5m. Le relief utilisé est le MNT IGN BD ALTI au pas de 25m.



L'indicateur présenté ici est l'angle vertical maximal visible des éoliennes en bout de pale. Il reflète la **prégnance maximale** attendue en fonction de la distance et des masques visuels pris en compte.



Réalisation : Enviroscop. Sources : Géoportail, DRAC/DREAL, Géo2France, GR-info, OT, Atlas des paysages, Windpro d'après IGN BDALTI25, OSM et PCI vecteur

Tableau 1 : Points de vue du carnet de photomontages

N°	Nom	X (Lambert93)	Y (Lambert93)	Altitude	Date de prise de vue	Composition (vue proche)	Paysage du quotidien	Paysage reconnu	Patrimoine	Eolien	Distance à l'existant*	Distance au projet*	Evolution
1	Ferme du Moulin de Grécourt	699 635 m	6 958 211 m	67 m	30/03/2021 12:50	X	VISI				1,0km	1,0km	39,0 m
2	Limite nord du village d'Esmerly-Hallon	700 809 m	6 958 003 m	75 m	30/03/2021 12:40		VISI			X	1,3km	1,3km	7,0 m
3	Hameau de Villette	703 567 m	6 958 017 m	66 m	30/03/2021 12:06		COV				3,6km	3,6km	14,0 m
4	Quartier Verlaines	703 653 m	6 959 860 m	67 m	22/07/2020 10:43		VISI				3,1km	3,1km	-4,0 m
5	Hameau de Canisy	701 466 m	6 961 025 m	69 m	22/07/2020 10:32	X	VISI				1,4km	1,4km	-28,0 m
6	Ferme du Calvaire	700 295 m	6 960 487 m	70 m	22/07/2020 14:57		VISI			X	0,6km	0,6km	-13,0 m
7	Limite est du village de Hombleux	699 370 m	6 960 092 m	69 m	22/07/2020 14:51	X	VISI			X	0,5km	0,7km	172,0 m
8	Entrée ouest de Hombleux sur la D930	698 332 m	6 960 514 m	65 m	30/03/2021 13:52		VISI+COV				1,7km	1,8km	145,0 m
9	D930 vers Bacquencourt	697 406 m	6 960 785 m	75 m	22/07/2020 15:09		VISI + COV				2,6km	2,7km	119,0 m
10	Sortie est de Buverchy	697 972 m	6 959 226 m	64 m	22/07/2020 13:46	X	VISI	VISI		X	1,9km	1,9km	-29,0 m
11	Canal du Nord et silhouette de Buverchy	697 531 m	6 959 162 m	73 m	30/03/2021 13:25		COV	VISI			2,4km	2,3km	-28,0 m
12	Silhouette de Grécourt sur le chemin de promenade	698 715 m	6 958 488 m	65 m	30/03/2021 13:37		COV	VISI			1,4km	1,5km	38,0 m
13	Sortie nord-est de Moyencourt	696 815 m	6 958 559 m	65 m	22/07/2020 13:36		VISI				3,2km	3,2km	-24,0 m
14	Silhouette de Moyencourt	695 857 m	6 957 949 m	71 m	30/03/2021 13:16		COV				4,3km	4,3km	-16,0 m
15	D186 entre Ercheu et le Canal du Nord	697 388 m	6 956 824 m	79 m	30/03/2021 13:03		VISI	COV			3,5km	3,5km	41,0 m
16	Village de Libermont	697 614 m	6 954 965 m	81 m	22/07/2020 14:20		VISI				4,8km	4,8km	40,0 m
17	D932 vers Flavy-le-Meldeux	704 217 m	6 953 708 m	96 m	22/07/2020 12:09		VISI				6,8km	6,8km	5,0 m
18	GR655 entre Golancourt et Ham	705 339 m	6 957 931 m	70 m	22/07/2020 10:02			VISI			5,2km	5,2km	9,0 m
19	Village de Brouchy	706 873 m	6 957 882 m	67 m	22/07/2020 11:13		VISI				6,7km	6,7km	6,0 m
20	Vestiges du château de Ham	705 327 m	6 960 552 m	69 m	30/03/2021 11:38				VISI		4,8km	4,8km	-9,0 m
21	Silhouette de Ham	706 265 m	6 962 946 m	87 m	30/03/2021 11:25		COV	COV	COV	X	6,5km	6,5km	-19,0 m
22	Sortie sud de Villers-Saint-Christophe	706 532 m	6 963 766 m	89 m	22/07/2020 09:26		VISI				7,1km	7,1km	-22,0 m
23	Sortie sud-est de Sancourt	703 089 m	6 963 651 m	84 m	30/03/2021 11:16		VISI				4,5km	4,5km	-30,0 m
24	Silhouette d'Offoy et vallée de la Somme	700 613 m	6 962 952 m	69 m	30/03/2021 10:53		COV	COV			3,0km	3,0km	-5,0 m
25	GR800 et vallée de la Somme	700 202 m	6 963 785 m	65 m	30/03/2021 11:02			VISI+COV			3,8km	3,8km	84,0 m
26	Parcs éoliens de Voyennes	697 564 m	6 962 388 m	78 m	22/07/2020 15:24					X	3,3km	3,6km	309,0 m
27	Zone d'activités en sortie est de Nesle	694 644 m	6 962 390 m	77 m	22/07/2020 13:10		VISI				5,8km	5,9km	155,0 m
28	Village de Languevoisin-Quiquery	695 233 m	6 960 712 m	76 m	22/07/2020 13:20		VISI				4,7km	4,7km	33,0 m
29	Silhouette de Breuil	696 252 m	6 959 985 m	65 m	22/07/2020 15:15		COV				3,6km	3,6km	-33,0 m
30	Parcs éoliens autour de Billancourt et D930	691 672 m	6 960 532 m	85 m	22/07/2020 12:59		VISI			X	8,2km	8,2km	-16,0 m
31	Parcs éoliens autour de Balâtre et D930	688 709 m	6 957 579 m	95 m	22/07/2020 12:53		VISI			X	11,3km	11,3km	-29,0 m
32	Roye New British Cemetery	686 204 m	6 954 731 m	88 m	22/07/2020 12:45				VISI		14,5km	14,5km	-17,0 m
33	Hauts Prés et paysages de Beaulieu-les-Fontaines	691 969 m	6 950 235 m	93 m	22/07/2020 12:33		VISI	VISI		X	12,0km	12,0km	42,0 m
34	GRP Tour du Pays Noyonnais vers Buchoire	706 545 m	6 950 705 m	102 m	22/07/2020 11:56			VISI		X	10,6km	10,6km	6,0 m
35	Parcs éoliens autour de Douilly	702 886 m	6 967 916 m	86 m	22/07/2020 08:43					X	8,3km	8,3km	-33,0 m
36	D937, A29 et église de Croix-Moligneaux	699 586 m	6 970 681 m	84 m	22/07/2020 08:33		VISI		COV		10,7km	10,8km	119,0 m

Remarques concernant les photomontages :

- Deux modèles d'éoliennes sont envisagés pour remplacer les GAMESA G80 du parc à renouveler : l'éolienne VESTAS V136 (diamètre du rotor de 136 m et mât de 112 m de haut) et l'éolienne ENERCON E-138 (diamètre du rotor de 138,25 m et mât de 110,1 m). Cette dernière présente la plus grande différence en termes de rapport entre le diamètre du rotor et la hauteur du mât : elle a donc été choisie pour modéliser le projet afin de maximiser les impacts.
- Le carnet suivant propose quatre types de vue (voir méthode plus détaillée en page 295). La vue esquisse présente les éoliennes dans les mêmes couleurs que les cartes en fonction de leur état (voir tableau ci-contre). Les éléments faisant office de repères dans le paysage sont étiquetés en noir tandis que la trame du relief est représentée en blanc.

Tableau 2 : Représentation des éoliennes sur l'esquisse

Etat de l'éolienne au 01/06/2021	Construite	Autorisé	En instruction avec avis de l'AE	Parc à renouveler	Projet
	En bleu clair	En vert foncé	En orange	En gris	En violet
Représentation					

AE : Autorité Environnementale

Ces codes couleurs sont utilisés pour les cartes, les coupes topographiques et les esquisses du carnet de photomontages ainsi que dans le volet paysager et l'étude d'impact globale.

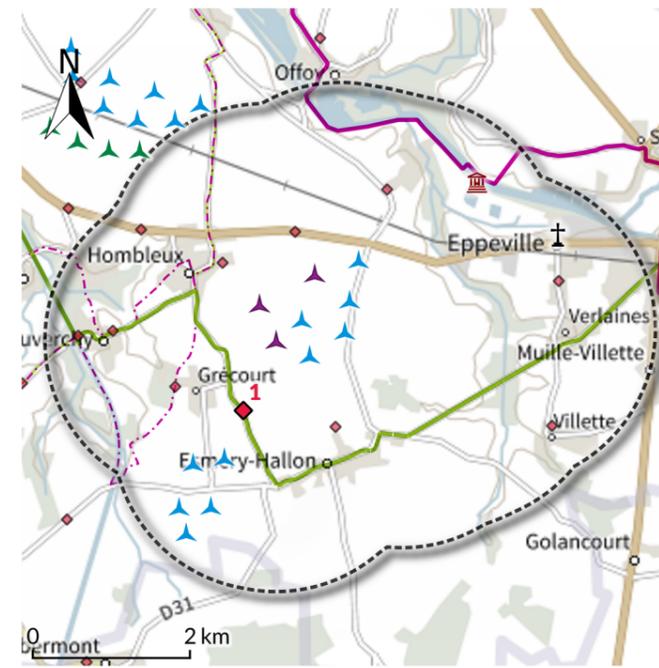
## Photomontage n°1. Ferme du Moulin de Grécourt

Point de vue	X (L93)	Y (L93)	Altitude	Date de prise de vue	Distance (existant)	Distance (projet)
1	699635m	6958211m	66.9m	30/03/2021 12:50	1km	1km



### Photomontages

-  Ensemble des trois photos (120°) et vue centrale (40°)
-  Localisation du point de vue



### Photomontages

-  Localisation du point de vue
-  Autres photomontages

### Projet

-  Eolienne du projet de renouvellement
-  Aire immédiate

### Eolienne

-  Construite
-  Autorisée

### Paysage et patrimoine

-  MH
-  Site remarquable
-  Site de mémoire
-  Boucle locale vélo
-  Boucle locale, PR
-  Véloroute
-  GR



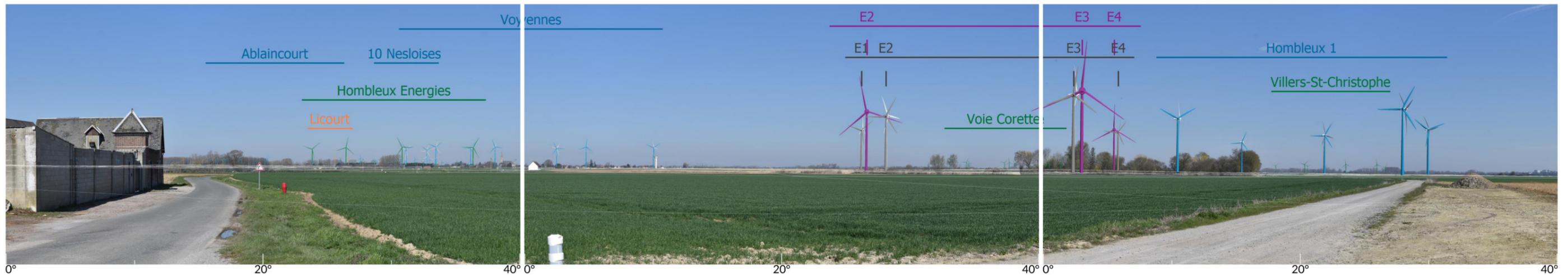
Assemblage : parc à renouveler et parcs éoliens connus



Assemblage : projet de renouvellement et parcs éoliens connus



Esquisse : parcs éoliens connus, parc à renouveler, projet et trame du relief



Etat initial vue 1 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat initial vue 2 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat initial vue 3 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat avec le projet vue 1 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat avec le projet vue 2 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat avec le projet vue 3 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



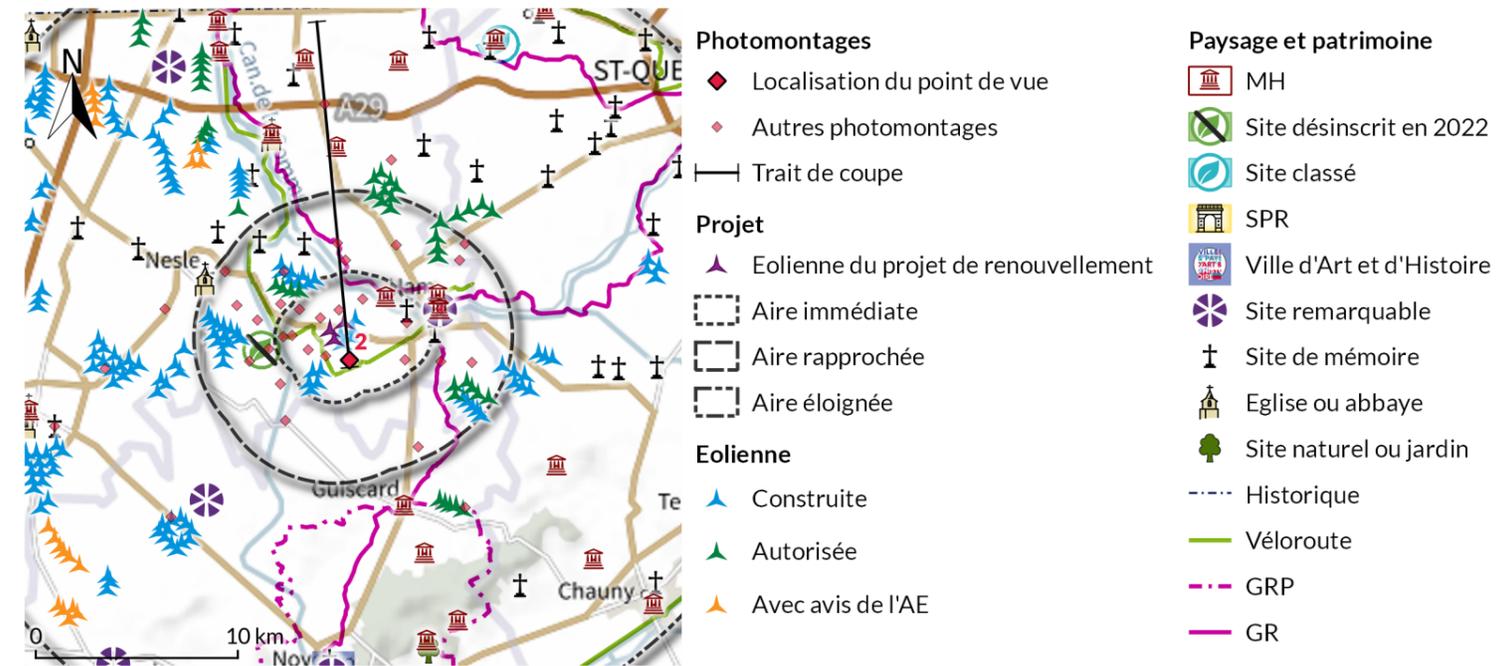
## Photomontage n°2. Limite nord du village d'Esmerly-Hallon

Point de vue	X (L93)	Y (L93)	Altitude	Date de prise de vue	Distance (existant)	Distance (projet)
2	700809m	6958003m	74.6m	30/03/2021 12:40	1.3km	1.3km

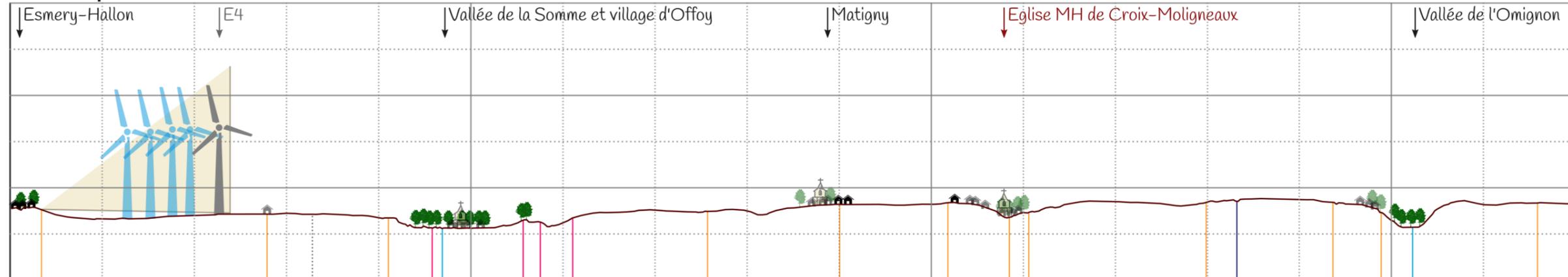


**Photomontages**

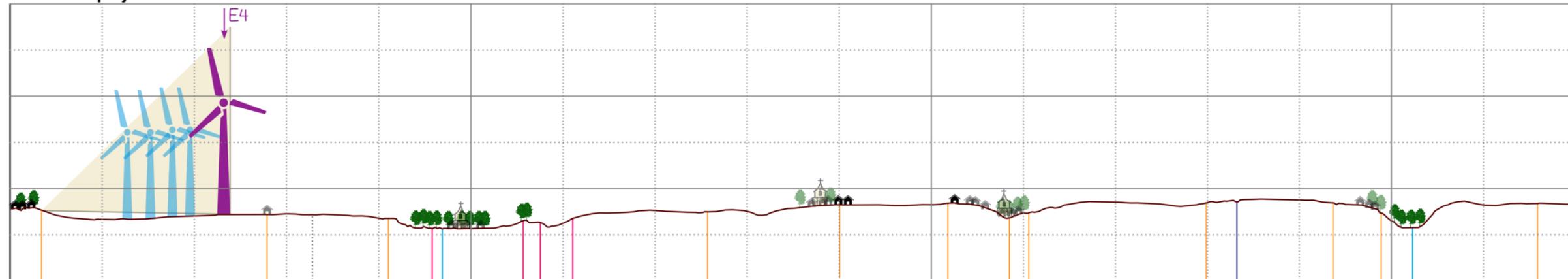
- Ensemble des trois photos (120°) et vue centrale (40°)
- Localisation du point de vue



### Etat avec le parc à renouveler



### Etat avec le projet de renouvellement



Altitude : 50m

Distance : 1km

Sources : Profil topographique Profil Tool (d'après IGN BD ALTI 25), Occupation du sol d'après géoportail, DREAL, DRAC atlas des paysages et fonds cartographiques régionaux

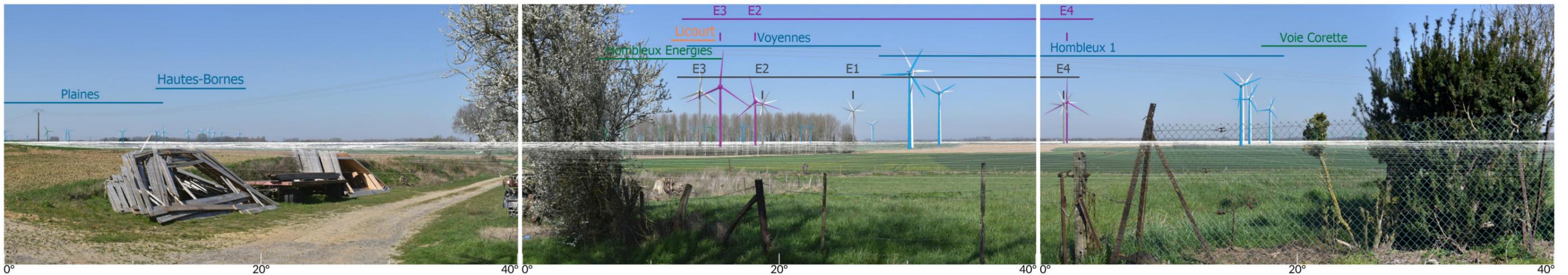
Assemblage : parc à renouveler et parcs éoliens connus



Assemblage : projet de renouvellement et parcs éoliens connus



Esquisse : parcs éoliens connus, parc à renouveler, projet et trame du relief



Etat initial vue 1 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat initial vue 2 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat initial vue 3 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat avec le projet vue 1 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat avec le projet vue 2 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3



Etat avec le projet vue 3 - Vue réelle - Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 55cm au format A3

