

SEPE LE MONT DUQUENNE

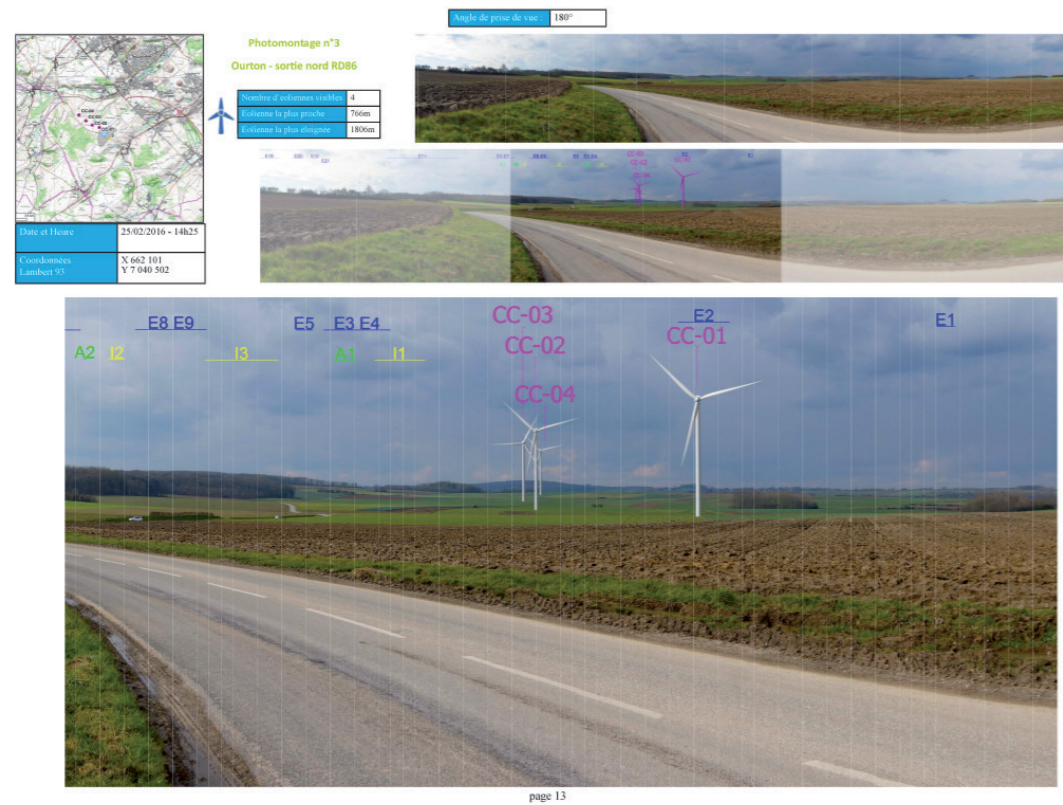
Carnet de photomontages



OSTWIND

AOUT 2017

GUIDE DE LECTURE DU LIVRET DE PHOTOMONTAGES



A - Carte de Situation des différentes Prises de Vue :

Trente quatre points de vue ont été définis autour du site d'implantation du projet éolien de CAMBLAIN CHATELAIN. Les cartes en page 6 et 7 du présent livret de photomontage présentent la localisation des différentes prises de vues retenues dans le contexte éolien.

Le tableau page 5 présente l'ensemble des prises de vues qui ont été effectuées avec pour chacune d'elle les indication de date, heures, localisation, coordonnées, altitude etc...

B - Numérotation des parcs construits et à construire :

L'ensemble des parcs éoliens accordés, exploités ou simplement connus (en cours d'instruction et ayant reçu un avis de l'autorité environnementale) ont été pris en compte, ceci dans un rayon de 20 km.

Les photomontages réalisés dans le cadre du projet éolien de CAMBLAIN CHATELAIN tiennent compte :

- D'une part des parcs éoliens existants. Ils sont identifiés par les n°E1 à E22 sur la carte et les photomontages réalisés.
 - D'autre part des parcs éoliens accordés mais non encore construits. Ils sont simulés et identifiés par les numéros A1 à A3 sur la carte et les photomontages réalisés.
 - Enfin, les parcs en instruction sont simulés et identifiés I1 à I3 sur la carte et les photomontages réalisés.
- La liste de ces parcs est détaillées dans le tableau en page 4 du présent livret de photomontage.

C - Déclinaison des photomontages :

Le livret de photomontage reprend tous les photomontages réalisés dans le cadre de l'étude paysagère afin de répondre au mieux aux attentes en matière de lisibilité des différents impacts visuels- ou absence d'impact visuel – relatifs aux enjeux développés dans l'expertise paysagère.

C'est ce document qui doit rester le support privilégié en parallèle du volet paysager qui s'y réfère régulièrement.

Les différents photomontages présentés y sont déclinés en trois panoramiques :

* **Le premier panoramique présente la vue « AVANT »** avant toute intégration du projet en question.

* **Le second panoramique de « REALITE AUGMENTEE »** décline en rose les éoliennes du projet de la SEPE LE MONT DUQUENNE en vert les parcs accordés et en jaune les parcs en instruction.

* **Le troisième photomontage est une vue « APRES »** implantation des éoliennes du projet et tenant compte des différents parcs éoliens accordés et construits, accordés non construits ou en instruction. Ce photomontage est présenté en vue réelle (voir ci après) qui permet – avec un recul de 40cm – d'avoir un rendu similaire au champ de vision de l'œil humain et donc de voir l'image à une échelle similaire à celle que nous verrions dans la réalité si nous nous trouvions au point de prise de vue de la photo.

Lorsque les éoliennes ne sont pas visibles sur le photomontage, elles sont matérialisées par un filigrane rouge de manière à rendre compte de leur localisation et de leur gabarit à l'endroit du point de vue.

D - représentation des vues en «taille réelle» :

Des vues dites à « taille réelle » permettent de rendre compte sur le papier de la scène paysagère telle que perçue par l'œil humain dans sa composante verticale à une distance d'observation donnée.

Ce procédé permet d'éviter les effets d'écrasement d'échelle suscités par la recombinaison d'un panorama.

Néanmoins, il s'agit de vues partielles dans le sens où le champ de vision de l'être humain n'est pas représenté dans son ensemble. Elles sont donc complémentaires des panoramas proposés.

Les vues « taille réelle » sont obtenues à l'aide du calcul suivant :

$$H/D = h/d \text{ soit } h = (H/D) \times d$$

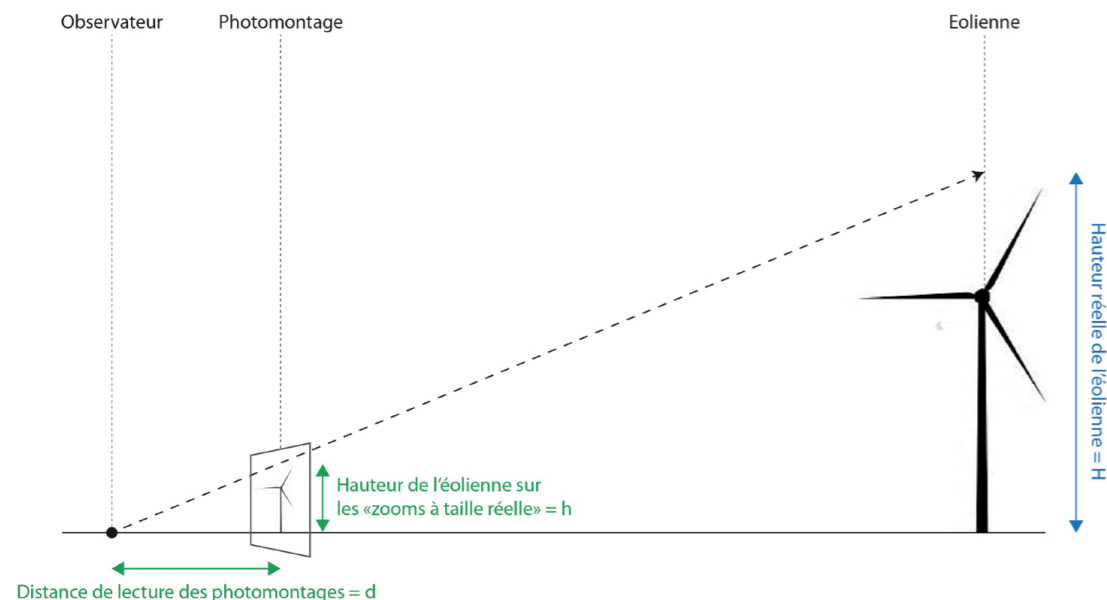
Avec ,

H : la hauteur de l'éolienne

D : la distance entre le lieu de prise de vue et l'éolienne considérée

h : la hauteur de l'éolienne représentée sur le papier (en A3)

d : la distance d'observation du photomontage sur papier (simulée dans le présent document à 40 cm)



Liste des parcs éoliens présents

PARCS EDIFIES	Nb d'éoliennes	Type de machine	N° d'identification
PARC DE LA MOTTE	4	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! moyeu: 98,2 m	E1
PARC DE LA CORNOYE	6	VESTAS V117-3.3 17.0 !O! moyeu: 91,5 m	E2
PARC LE CHAMP DES VINGTS	2	ENERCON E-82 2000 !O! moyeu: 78,3 m	E3
PARC LE MONT D'HEZEQUES	4	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 71.0 !O! moyeu: 85,0 m	E4
PARC LE CHEMIN VERT	4	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 71.0 !O! moyeu: 64,0 m	E5
PARC BOIS SAPIN	5	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 71.0 !O! moyeu: 85,0 m	E6
PARC LE FOND D'ÊTRE + PARC LE FOND NU MOULIN	5	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 71.0 !O! moyeu: 85,0 m	E7
PARCS DE FIEFS I ET II	4	WINWIND WWD-3-D103 103.0 !-! moyeu: 90,0 m	E8
PARC DE SAINS LES PERNES	2	WINWIND WWD-3-D103 103.0 !-! moyeu: 90,0 m	E9
PARC DE SACHIN	4	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 71.0 !O! moyeu: 85,0 m	E10
PARC VALHUON II	10	SIEMENS SWT-2.3-93 92.6 !O! moyeu: 80,0 m	E11
PARC VALHUON I	2	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 71.0 !O! moyeu: 85,0 m	E12
PARC TERNOIS NORD	4	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! moyeu: 98,2 m	E13
PARC DE GARIMETZ + PARC LES 5 HÊTRES	6	VESTAS V90 3000 90.0 !O! moyeu: 105,0 m	E14
PARC DE HERMIN	5	SIEMENS SWT-2.3-93 92.6 !O! moyeu: 80,0 m	E15
PARC DU BOIS DU HAUT + PARC LE VERT GALANT	8	VESTAS V90 3000 90.0 !O! moyeu: 105,0 m	E16
PARC LES CHAMPS AUX CHATS	4	VESTAS V90 3000 90.0 !O! moyeu: 105,0 m	E17
PARC TERNOIS EST	5	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! moyeu: 98,2 m	E18
PARC TERNOIS SUD	6	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! moyeu: 98,2 m	E19
PARC CROISSETTE I	4	Siemens SWT-3.0-101 100.6 !O! moyeu: 99,5 m	E20
PARC BEAUVOIS 6 SIRACOURT	2	NORDEX N100/2500 99.8 !O! moyeu: 100,0 m	E21
PARC DE LA CRÊTE DE TARLARE	1	VESTAS V90 2000 90.0 !O! moyeu: 80,0 m	E22

PARCS ACORDES	Nb d'éoliennes	Type de machine	N° d'identification
PARC LA FLAQUE ANNETTE	3	ENERCON E-82 2000 82.0 !O! moyeu: 78,3 m	A1
PARC LE BOIS ARRACHIS	1	ENERCON E-115 3000 115.7 !O! moyeu: 92,0 m	A2
PARC LE PARQUET	3	ENERCON E-82 2000 82.0 !O! moyeu: 78,3 m	A3

PARCS EN INSTRUCTIONS	Nb d'éoliennes	Type de machine	N° d'identification
PARC DE MEMONT	5	ENERCON E-82 2000 82.0 !O! moyeu: 78,3 m	I1
PARC DE LISBOURG I	2	ENERCON E-82 2000 82.0 !O! moyeu: 78,3 m	I2
PARC DE LISBOURG II	5	3 VESTAS V100 1800 100.0 !O! moyeu: 80,0 m (TOT: 130,0 m) (24) 2 VESTAS V100 1800 100.0 !O! moyeu: 100,0 m (TOT: 150,0 m) (28)	I3

Présentation des photomontages

n° PHM	Description	L93 X	L93 Y	Altitude (m)	Azimut	Angle Champ Horizontal	Angle Champ Vertical	Eolienne la plus proche	Eolienne la plus éloignée	Nombre d'éoliennes visibles	date/heure de prise de vue
1	Divion - RD 301	663 405	7 042 687	91,1	271	180	27,5	2 442	3 060	4	25/02/2016 10:58
2	Divion - Cité de la Briqueterie - rue pablo Neruda	663 324	7 041 911	116,1	224	180	28,5	1 938	2 832	4	25/02/2016 11:23
3	Ourton - sortie Nord RD86	662 101	7 040 502	125,1	313	180	28,9	766	1 806	4	25/02/2016 14:25
4	Marest - Centre Bourg	658 117	7 041 177	85	100	180	28,1	2 427	3 449	0	24/02/2016 15:17
5	Camblain-Chatelain - RD86 - parc "in situ" nord	660 224	7 041 716	126,6	137	180	27,7	263	1 498	4	25/02/2016 14:12
6	Cauchy-la-Tour sud - RD341	661 025	7 044 814	106,3	174	180	28,4	3 126	3 789	4	25/02/2016 15:00
7	Auchel - Terril n°14	663 322	7 045 332	130	244	180	29	4 574	4 653	4	25/02/2016 10:31
8	Dieval sud - RD941	659 805	7 036 731	150	13	180	28,3	4 664	4 796	0	24/02/2016 11:42
9	Bours - sortie nord RD916	657 372	7 040 552	109,3	94	180	28,5	3 321	4 220	1	24/02/2016 14:33
10	Bours - sortie sud RD916	656 172	7 039 423	147,9	87	180	28,3	4 880	5 628	2	24/02/2016 14:54
11	Valhuon nord est - vers Bours	657 466	7 039 083	136,5	62	180	28,5	4 009	4 548	0	24/02/2016 15:48
12	Bours centre	657 951	7 039 635	105	86	180	22,8	3 283	3 883	0	24/02/2016 15:35
13	RD77 - parc éolien de Valhuon	654 563	7 040 207	151,2	75	180	28,6	6 097	7 040	1	25/02/2016 13:42
14	Sains-les-Pernes - sortie est RD70	654 785	7 042 857	150	106	180	27,8	5 794	7 001	4	24/02/2016 16:19
15	Sachin-les-Pernes sud - RD70	656 566	7 043 145	94,3	119	180	28,4	4 155	5 408	4	24/02/2016 16:07
16	Route de Nédonchel RD69	651 930	7 047 460	185	152	180	28,1	10 271	11 544	0	23/02/2017 17:20
17	Auchy-au-Bois - sortie sud RD341	656 571	7 049 913	96	164	180	28,5	9 060	10 154	4	25/02/2016 16:44
18	Allouagne - A26 - Pont sur l'autoroute	665 776	7 049 609	30	218	153	21,2	9 473	9 575	0	07/06/2017 16:00
19	Burbure - RD916	661 708	7 050 393	36,3	203	180	27,8	8 740	9 325	0	25/02/2016 16:19
20	Bruay-la-Buissière - RD941	670 196	7 044 469	53,9	201	180	28,5	9 241	10 054	0	24/02/2016 09:35
21	Haillicourt - Terril T02 et T03	669 029	7 040 656	84,6	267	180	28,5	7 439	8 580	0	24/02/2016 10:21
22	Gauchin-Légal - RD341	669 646	7 035 892	102,9	296	180	28,2	9 560	10 833	2	24/02/2016 11:04
23	Brias - RD941	654 793	7 034 459	144,1	25	180	28,7	9 212	9 447	0	24/02/2016 14:05
24	Saint-Pol-sur-Ternoise - RD939	649 368	7 031 448	134,4	20	180	28,4	15 114	15 503	0	24/02/2016 12:27
25	Saint-les-Pernes - parc éolien RD71	652 524	7 042 504	170,8	86	180	28,4	7 974	9 135	0	24/02/2016 16:34
26	Sachin - parc éolien RD77	653 129	7 044 067	183,7	133	180	28,2	7 695	8 937	4	24/02/2016 16:49
27	Camblain-Chatelain - chemin rural (pont cdf)	661 669	7 042 514	82,8	208	180	30,4	1 364	1 454	0	26/05/2017 16:05
28	Houdain nord - RD341	665 916	7 040 351	66,3	278	180	30	4 383	5 583	0	26/05/2017 09:20
29	Ferfay sortie sud - RD341	659 486	7 046 551	103	163	180	29	4 918	5 867	1	26/05/2017 15:41
30	Hestrus - parc éolien de Tangry Valhuon	653 268	7 039 366	151,2	71	180	24,7	7 573	8 451	0	26/05/2017 11:32
31	Chelers - RD77	661 964	7 031 776	151,5	353	180	26,9	9 288	10 057	4	26/05/2017 11:10
32	Fréwillers - RD74	666 477	7 032 712	151,3	331	180	28,5	9 669	10 811	0	26/05/2017 10:45
33	Olhain - golf RD57E3	671 025	7 036 483	95,1	264	180	25,8	10 470	11 738	0	26/05/2017 09:56
34	Ligny-les-Aires - Terril n°34	654 324	7 051 339	96,5	148	180	26,4	11 397	12 557	4	26/05/2017 15:18

Projet éolien de Camblain-Châtelain

Position des points de vue



Etat de l'éolien

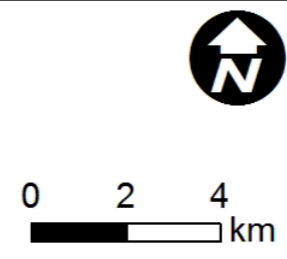
- Construit
- Accordé
- En instruction
- Exclues de l'étude
- Projet éolien de Camblain

PANORAMIQUE

- 180°
- 60°
- Zones d'implantation possible V4

Distances en KM

- Point de vue

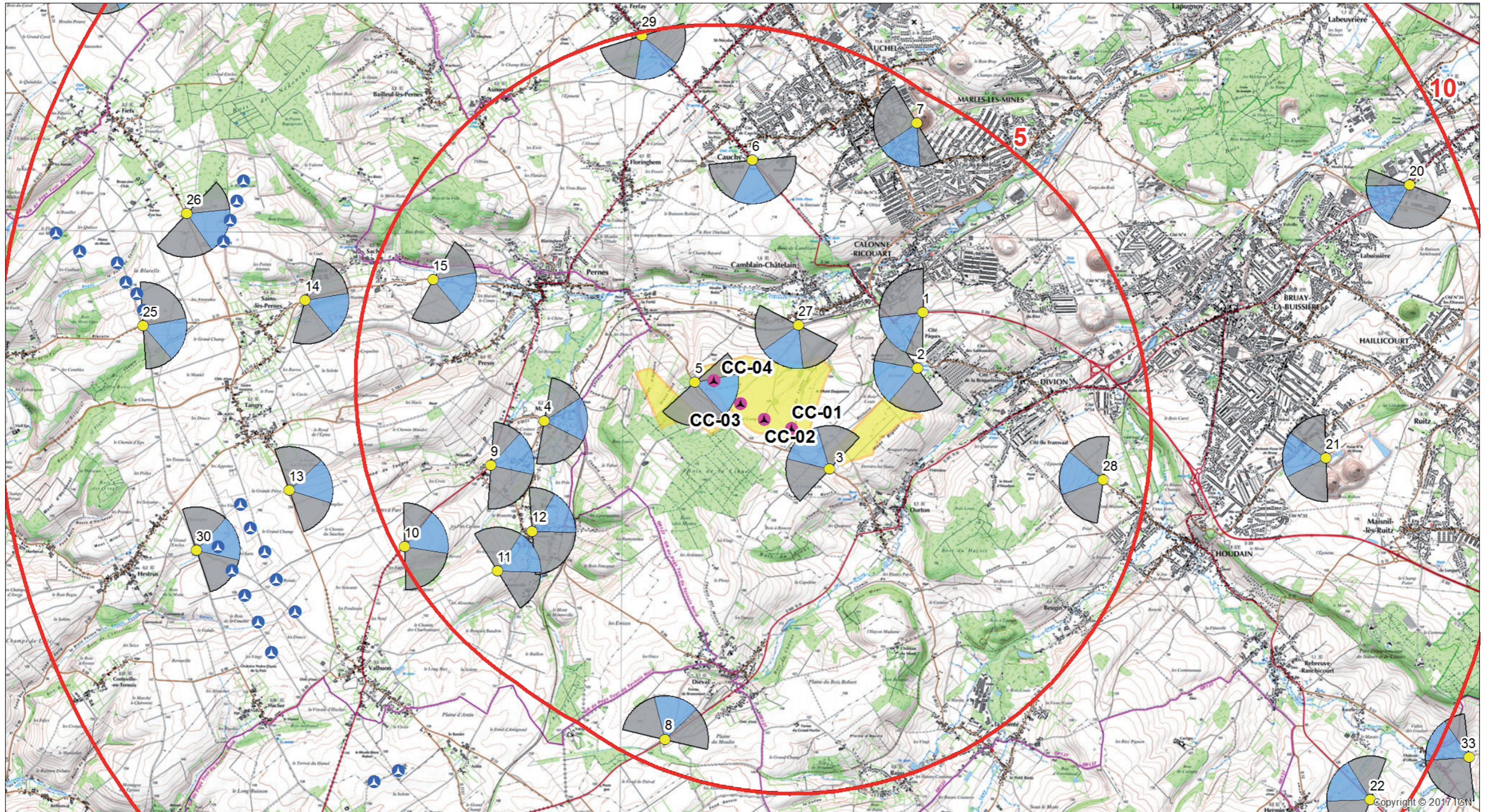


OSTWIND

Création : ©OSTWIND International
 Source ©IGN, ©OSTWIND
 Imprimée le 07/07/2017
 Réalisation : Johann BLAAS
 Reproduction partielle ou totale interdite.
 Toute copie ou communication à un tiers est interdite.

Projet éolien de Camblain-Châtelain

Position des points de vue



Etat de l'éolien

- Construit
- Accordé
- En instruction
- Exclues de l'étude
- Projet éolien de Camblain

Distances en KM

Point de vue

PANORAMIQUE

- 180°
- 60°
- Zones d'implantation possible V4



0 2 4 km

OSTWIND

Création : ©OSTWIND International
 Source ©IGN, ©OSTWIND
 Imprimée le 19/06/2017
 Réalisation : Johann BLAAS
 Reproduction partielle ou totale interdite.
 Toute copie ou communication à un tiers est interdite.