

PHOTOMONTAGE N°64

Situation :

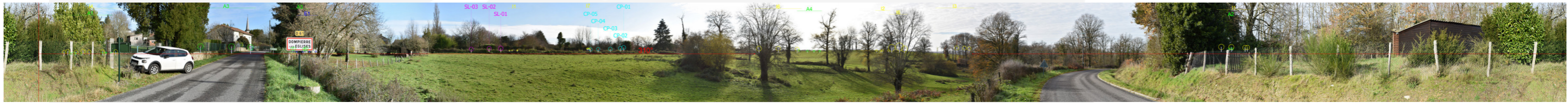
Dompierre-les-Eglises
sortie ouest du village sur le RD61.

Perceptibilité du projet:

Les éoliennes de La Longe sont totalement occultées par la végétation entourant le village tout comme le parc des Terres Noires, les projets des Landes des Verrines, de Magnac-Laval et de Bersac-sur-Rivalier.

Le nouvel indice de respiration est de 249° (supérieur au seuil toléré). Les éoliennes n'étant pas visibles, il n'y a ni phénomènes d'encercllement ni cumul d'impacts.

Carte de repérage du montage - source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



photomontage 360°



photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

**Projet éolien des Landes du Limousin (87)
Analyse des phénomènes d'encerclement - Châteauponsac**



source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind

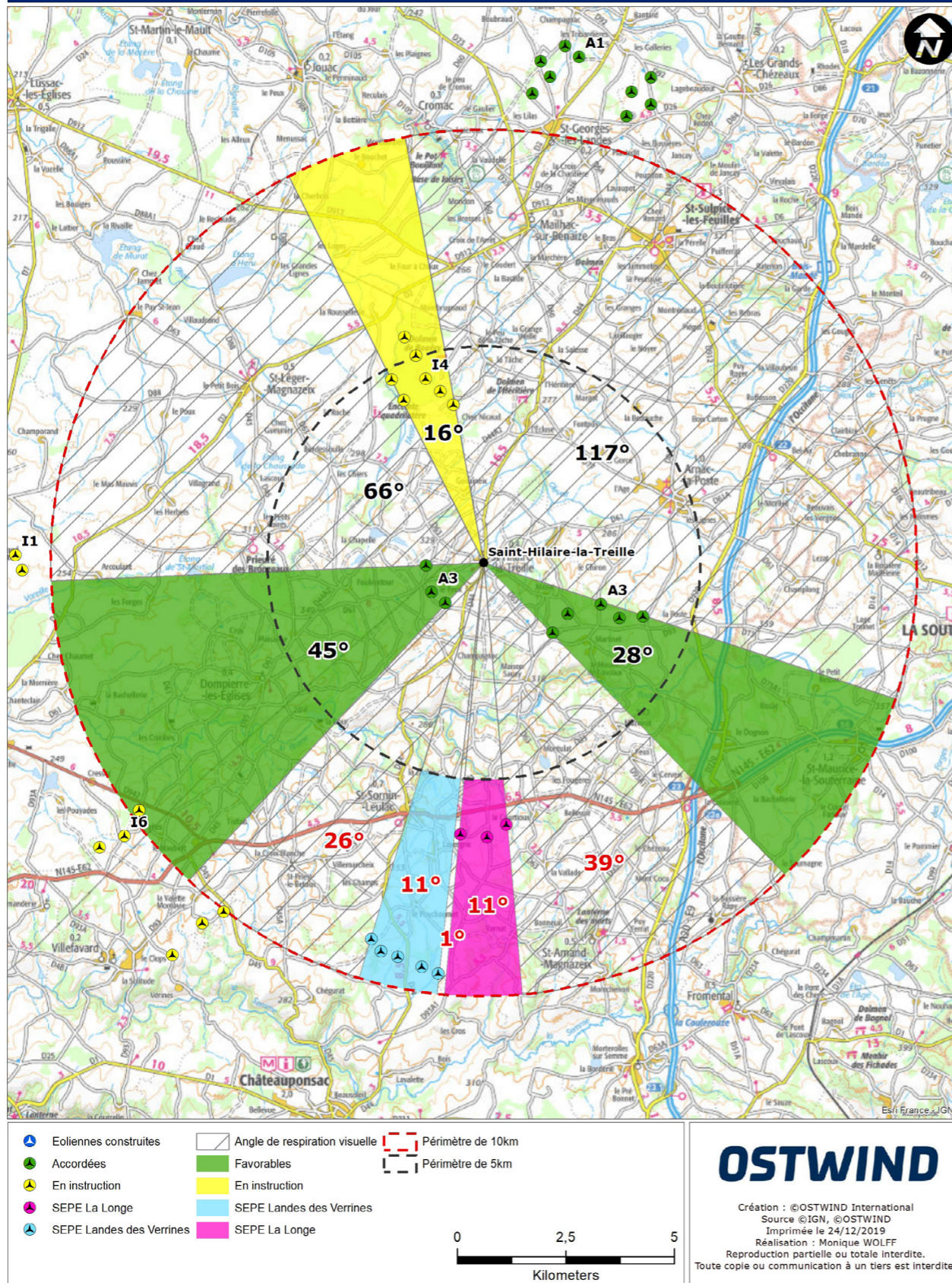
Châteauponsac	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE La Longe	Tous (Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines+ SEPE la Longe)
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes à moins de 5 km (A)	0	23	23
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	6	6	33
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	6	29	56
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	0	5	5
Indice de densité sur les horizons occupés (B/(A+A'))	0,00	0,17	0,09
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne <i>160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	354	195	195

La ville de Châteauponsac est située très au sud du projet de La Longe. Les éoliennes entrent dans le cône de visualisation de la SEPE des Landes des Verrines en direction du nord est.

L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil. L'indice de densité des horizons est supérieur à 0.10 (limite tolérée) uniquement après intégration de la SEPE de La Longe. Une fois le projet des Landes des Verrines intégré, l'indice repasse sous le seuil de tolérance > pas de dépassement de seuil.

L'angle de respiration est supérieur à 160° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.

**Projet éolien des Landes du Limousin (87)
Analyse des phénomènes d'encerclement - Saint-Hilaire-la-Treille**



St Hilaire la Treille	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE la Longe	Tous (Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines+ SEPE Landes des Verrines)
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes à moins de 5 km (A)	73	89	89
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	0	11	22
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	73	100	111
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	8	12	12
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,11	0,12	0,11
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne <i>160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	199	117	117

Le village de Saint-Hilaire-la-Treille est positionné au nord du projet et au nord du parc existant des Terres Noires. Il influe sur la respiration visuelle générée entre les deux parties du parc des Terres Noires en la sectionnant quasiment en deux parts égales. Le projet n'a cependant aucune influence sur l'angle de respiration le plus important (au nord est).

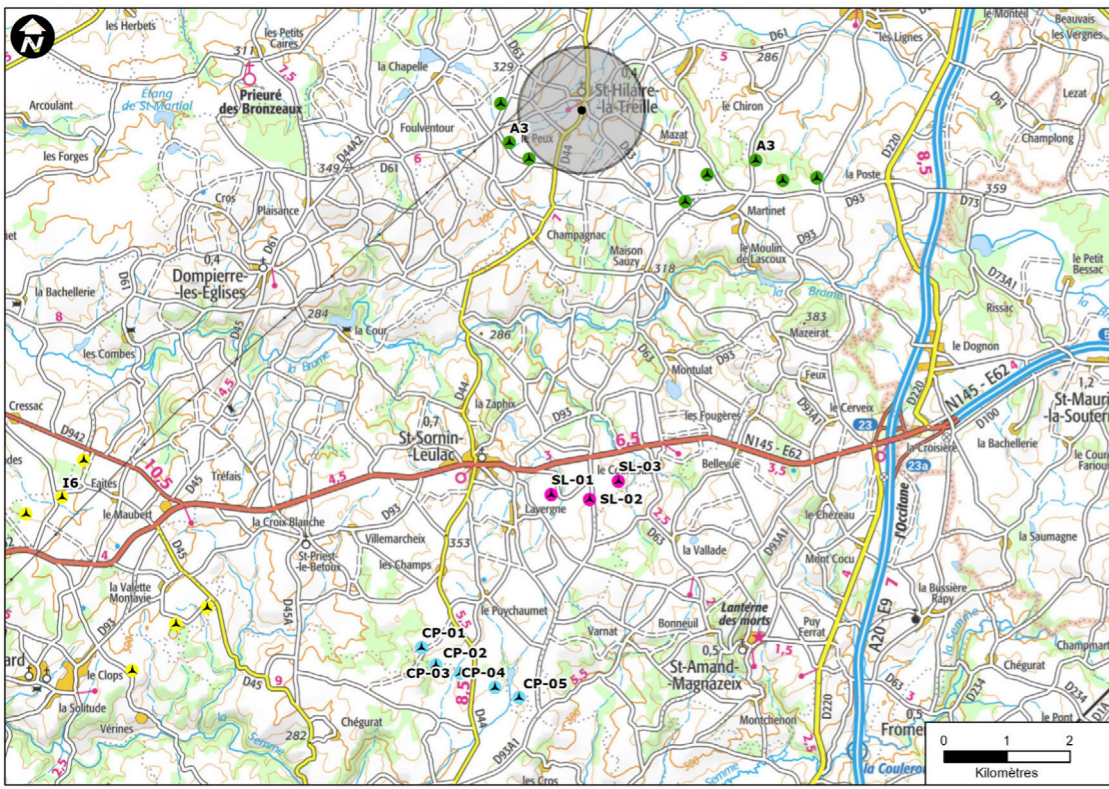
L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil. L'indice de densité des horizons est déjà supérieur à 0.10 (limite tolérée). L'intégration du projet augmente légèrement cet effet de densité et l'intégration de tous les parcs en instruction permet de le rediminuer.

L'angle de respiration est inférieur à 160° (limite tolérée) après intégration du projet de La Longe et des autres parcs en instruction. Comme indiqué précédemment, ce n'est pas le parc de La Longe qui a une influence sur la diminution de l'angle de respiration principal.

Le projet confirme le phénomène de densification mais n'a que peu d'influence sur l'encerclement.

Une étude par photomontage au niveau de ce village est nécessaire pour déterminer la présence visuelle ou non de parcs éoliens > voir photomontage n°65.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



Carte de repérage du montage - source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind

PHOTOMONTAGE N°65

Situation :

Saint-Hilaire-la-Treille
sortie sud du village sur la RD44.

Perceptibilité du projet:

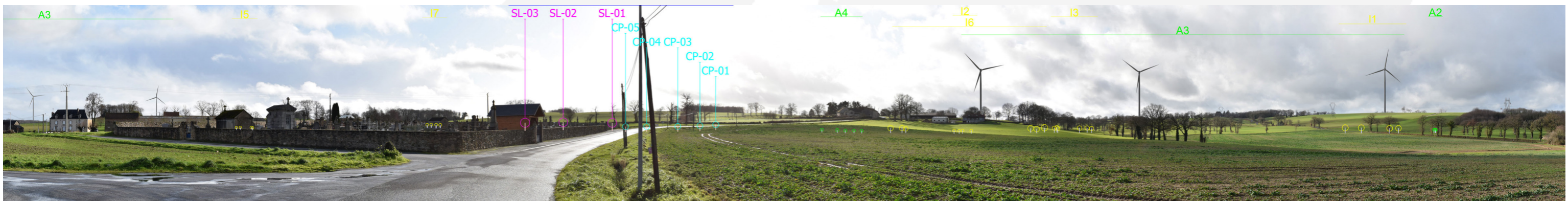
Les éoliennes du projet de La Longe ne sont pas visibles depuis ce point de vue. Les effets de cumul d'impacts ne concernent de ce fait pas le projet.



photomontage 360°

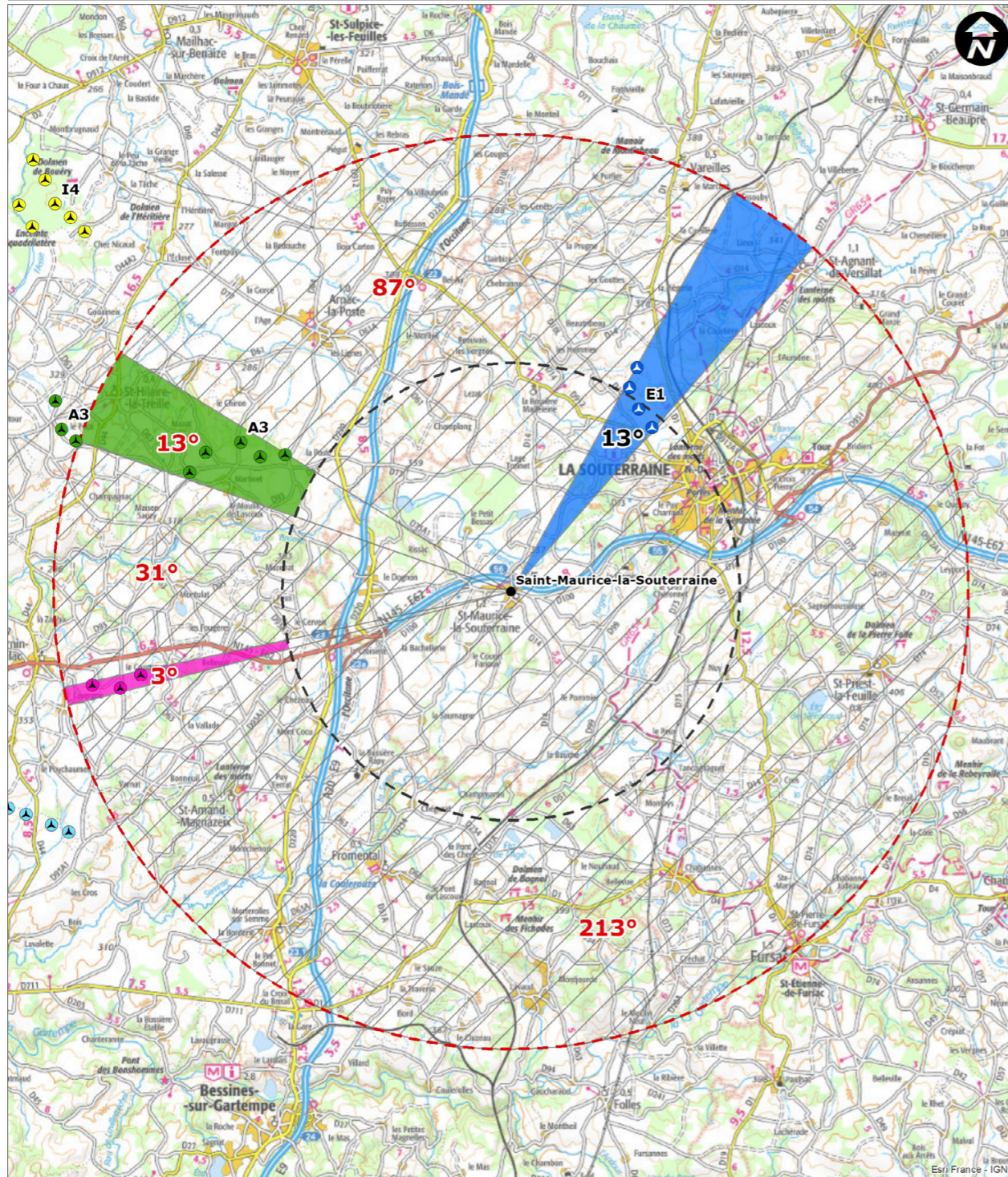


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

**Projet éolien des Landes du Limousin (87)
Analyse des phénomènes d'encercllement - Saint-Maurice-la-Souterraine**



OSTWIND

Création : ©OSTWIND International
Source ©IGN, ©OSTWIND
Imprimée le 24/12/2019
Réalisation : Monique WOLFF
Reproduction partielle ou totale interdite.
Toute copie ou communication à un tiers est interdite.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind

<i>St Maurice la Souterraine</i>	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE la Longe	Tous (Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines+ SEPE Landes des Verrines)
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes à moins de 5 km (A)	13	13	13
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	13	16	16
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	26	29	29
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	2	2	2
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,08	0,07	0,07
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne <i>160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	247	213	213

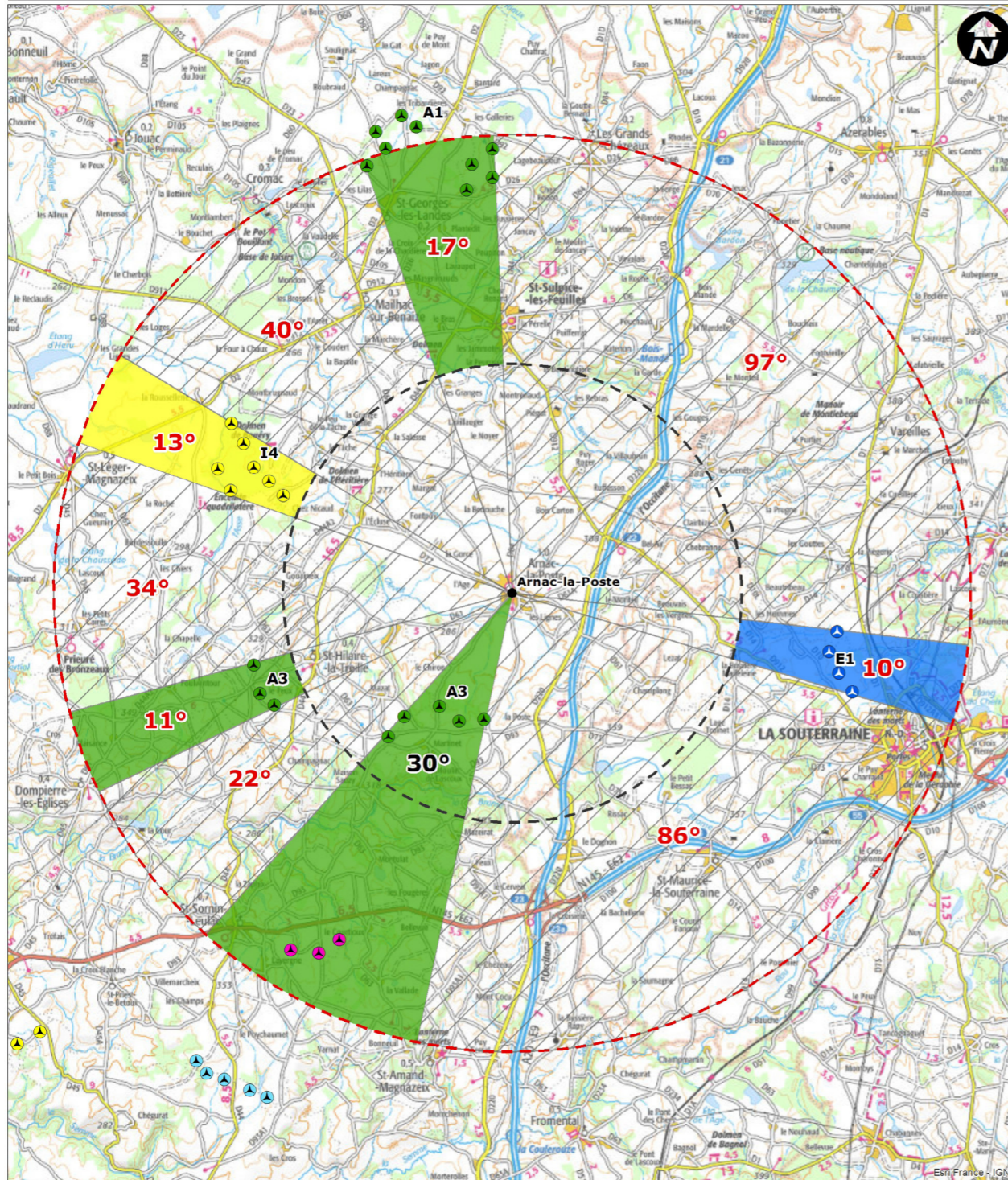
Le parc de La Longe est situé à l'ouest du village de Saint-Maurice-la-Souterraine et n'a que peu d'influence sur l'habitat vu sont orientation. Il sectionne cependant l'angle de respiration principal.

L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.

L'indice de densité des horizons est inférieur à 0.10 (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.

L'angle de respiration est supérieur à 160° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.

**Projet éolien des Landes du Limousin (87)
Analyse des phénomènes d'encercllement - Arnac-la-Poste**



Eoliennes construites	Angle de respiration visuelle	Périmètre de 10km
Accordées	Eoliennes construites	Périmètre de 5km
En instruction	Eoliennes accordées	
SEPE La Longe	Eoliennes en instruction	
SEPE Landes des Verrines	SEPE Landes des Verrines	
	SEPE La Longe	

OSTWIND

Création : ©OSTWIND International
Source : ©IGN, ©OSTWIND
Imprimée le 24/12/2019
Réalisation : Monique WOLFF
Reproduction partielle ou totale interdite.
Toute copie ou communication à un tiers est interdite.

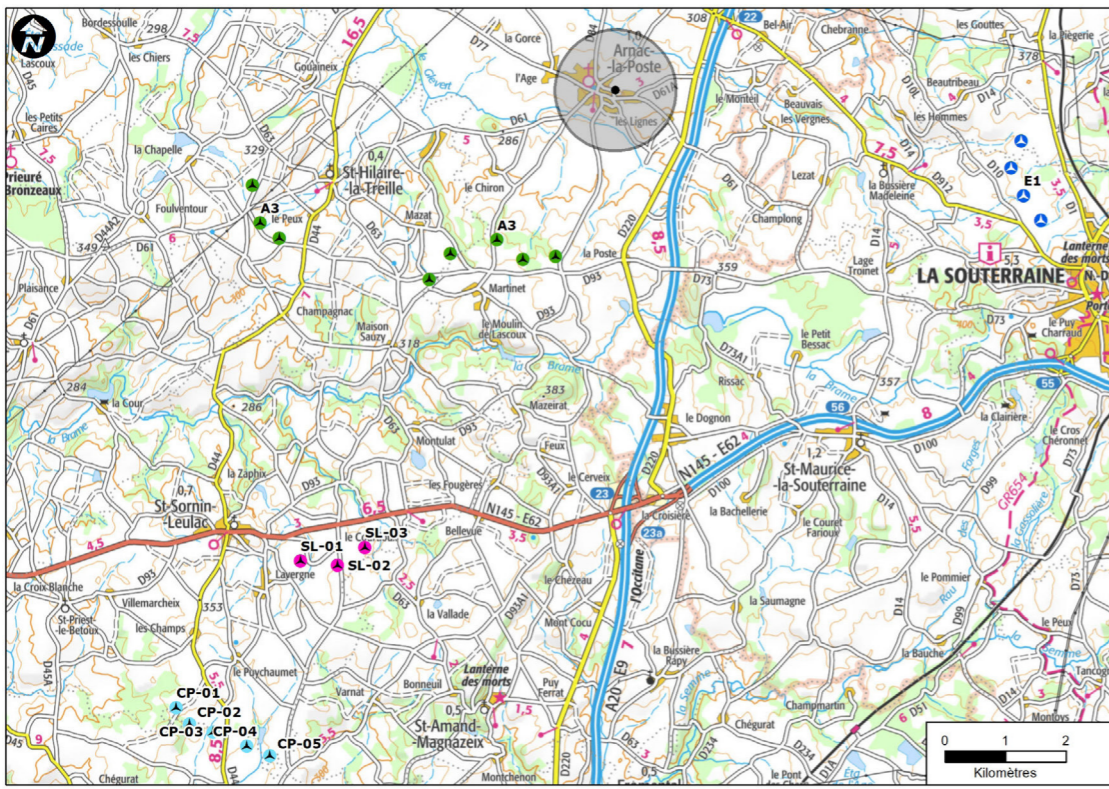
Arnac la Poste	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE la Longe	Tous (Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines+ SEPE Landes des Verrines)
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes à moins de 5 km (A)	30	30	30
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	38	51	51
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	68	81	81
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	5	5	5
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,07	0,06	0,06
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne 160 à 180° souhaitables <i>En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	97	97	97

Les éoliennes du projet de La Longe sont situées au sud ouest du village d'Arnac-la-Poste. Elles sont situées dans le cône de visualisation de la partie est du parc des Terres Noires.

L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.
L'indice de densité des horizons est inférieur à 0.10 (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.
L'angle de respiration est inférieur à 160° (limite tolérée) avant même l'intégration du projet de La Longe.

Une étude par photomontage au niveau de ce village est nécessaire pour déterminer la présence visuelle ou non de parcs éoliens > voir photomontage n°66.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



PHOTOMONTAGE N°66

Situation :

Amac-la-Poste
nord du cimetière du village.

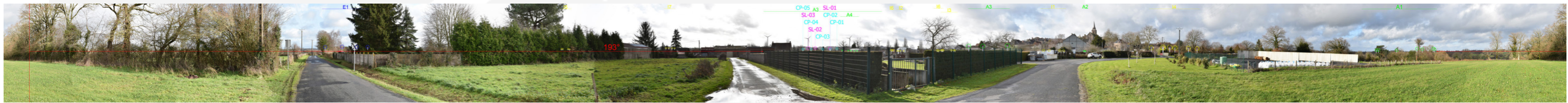
Perceptibilité du projet:

Les éoliennes de La Longe sont pratiquement invisibles, masquées par la végétation. Seules les bouts de pales de l'éolienne 2 seront perceptibles par intermittence.

Le parc de la Souterraine n'est pas visible depuis ce point de vue.

Le nouvel indice de respiration est de 193° (supérieur au seuil toléré). Les effets d'encerclément potentiels sont donc annulés.

Carte de repérage du montage - source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



photomontage 360°

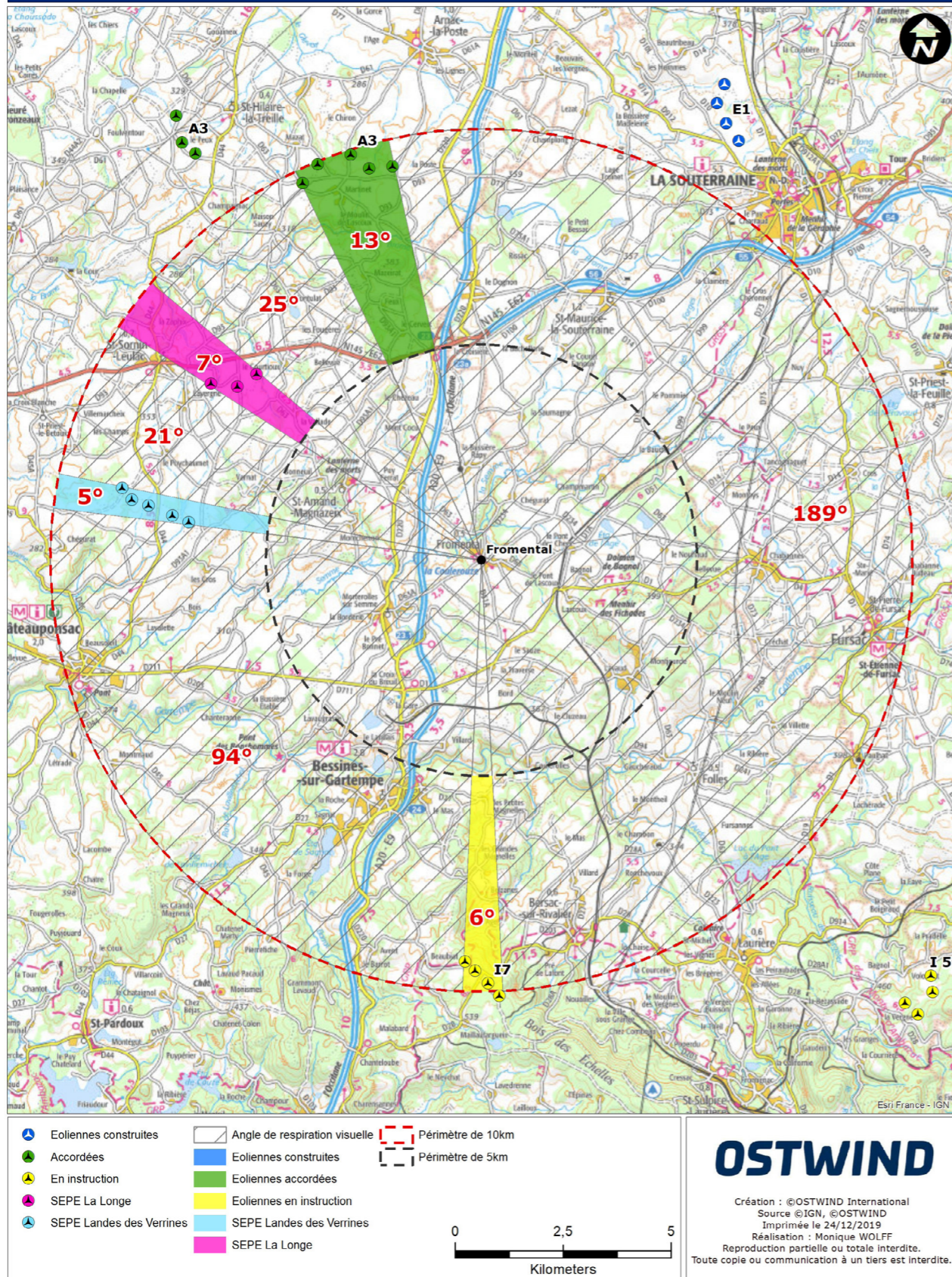


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

Projet éolien des Landes du Limousin (87) Analyse des phénomènes d'encerclement - Fromental



source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind

Fromental	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE la Longe	Tous (Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines + SEPE Landes des Verrines)
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes à moins de 5 km (A)	0	0	0
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	13	26	31
Indice d'occupation des horizons (A+A') Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage	13	26	31
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	0	0	0
Indice de densité sur les horizons occupés (B/(A+A'))	0,00	0,00	0,00
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne 160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes	347	189	189

Le village de Fromental est situé au sud est du projet de la Longe. Les parcs existants et les projets s'inscrivent tous dans une moitié ouest du territoire.

L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.

L'indice de densité des horizons est inférieur à 0.10 (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.

L'angle de respiration est supérieur à 160° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.

En conclusion, le projet de La Longe génère principalement un impact visuel complémentaire pour les zones d'habitat se trouvant au nord et à l'ouest du site.

Les phénomènes de densifications sont majoritairement constatés une fois l'intégration de l'ensemble des projets en cours d'instruction. Cependant, il arrive que le projet de La Longe les confortent.

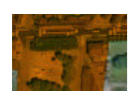
La constatation d'effets d'encerclement dus au projet est plus rare. Seules les zones d'habitat au nord peuvent connaître ces phénomènes après implantation des éoliennes. Il s'agit par exemple des hameaux de Lavaud, de Labussière, de Montulat ou de Martinet. Cet état de fait est principalement dû à la présence concomitante du projet de la Longe au sud et du parc des Terre Noires au nord.

Le seuil d'encerclement est franchi de peu pour les hameaux de Montulat (2°) et de Lavaud (6°). Dans le cas de Martinet et de Labussière, le seuil du plus grand angle de respiration est dépassé de plus de 30° mais l'indice d'occupation des horizons reste inférieur au seuil toléré.

On peut donc en conclure que ces phénomènes seront d'un impact limité.

Les autres cas d'encerclement sont générés une fois les projets en cours d'instruction intégrés au calcul. Ce sont généralement les parcs à l'ouest (notamment celui du Moulin à Vent) qui influent sur les plus grandes respirations visuelles. Le village de Dompierre-les-Eglises est particulièrement marqué par ces phénomènes si l'on se réfère aux études d'encerclement brutes.

Grâce aux photomontages, cette constatation est atténuée. Il reste important de confirmer cela par la réalisation de photomontages complémentaires confirmant ou non l'étendue des impacts potentiels décrits dans ce chapitre.



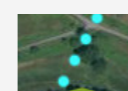
Habitat et fermes



Boisements et alignements d'arbres (filtres visuels)



Distance de l'habitat à l'éolienne la plus proche



Angle de perception potentiel depuis l'habitat

Les 3 éoliennes du projet de La Longe s'inscrivent dans un plateau boisé. Les filtres visuels ponctuent le paysage sous forme de bosquets, d'alignement et de boisements.

L'habitat, comme dit précédemment, est diffus sur l'ensemble du territoire. Les hameaux sont nombreux, y compris aux abords du projet. Les plus proches sont Lavergne (540 m de l'éolienne S11), le Champoreix (570 m de l'éolienne S11), Chatenet (620 m de l'éolienne S13), et Labussière (620 m de l'éolienne S13).

Bien que les filtres visuels soient nombreux, il est impossible de masquer l'ensemble des éoliennes à l'habitat environnant. Les franges visuelles des hameaux comme le Courtioux sont rapidement confrontées à la végétation.

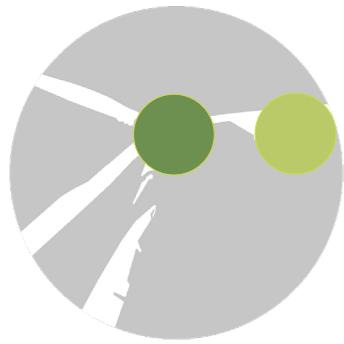
Les vues potentielles sur le projet sont donc partiellement masquées ce qui n'est pas le cas pour d'autres hameaux au nord comme Lavergne où les éoliennes seront visibles directement depuis l'habitat. Seules les plantations d'arbres isolés font office de filtre.

L'habitat, bien que toujours à des distances supérieures à 500 mètres, connaîtra des vues directes sur le projet dans ce cas précis.



I/ PHOTOMONTAGES ET INTERPRÉTATION





1 - Localisation des points de vues

L'ensemble des photomontages a été réalisé par la société Ostwind. Les commentaires du bureau d'études s'appuient sur les documents remis par Ostwind et par les visites de sites.

Certains des photomontages présentés ci-après ont fait l'objet d'un renforcement des éoliennes par une mise en couleur et en raison d'une absence de perception des éoliennes depuis les points de vues.

Les 39 premiers photomontages ont été sélectionnés en fonction d'aspects urbanistiques, paysagers, patrimoniaux ou infrastructurels et leurs niveaux d'impacts ont été détaillés en fonction de ces critères mais également en fonction du cumul d'impact potentiel.

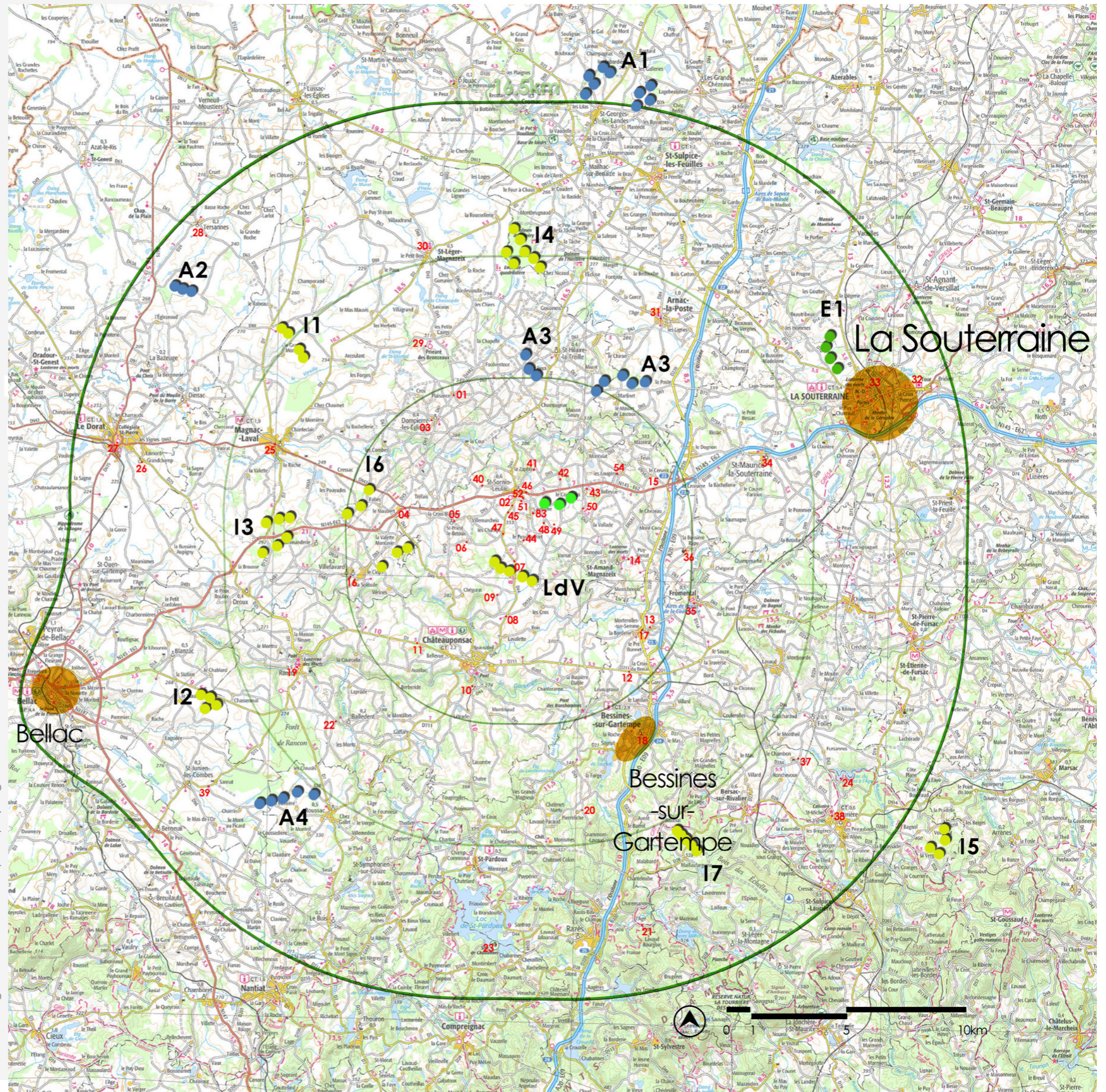
Les photomontages suivants sont tous liés à l'habitat proche et résultent en partie de demandes spécifiques des municipalités concernées. Nous nous sommes donc principalement penchés sur les impacts des éoliennes du projet de La Longe liés uniquement à l'habitat.

Seuls les parcs éoliens dans une limite stricte de 20 km au projet ont été pris en compte et modélisés dans le cas des parcs en instruction et validés mais non construits.

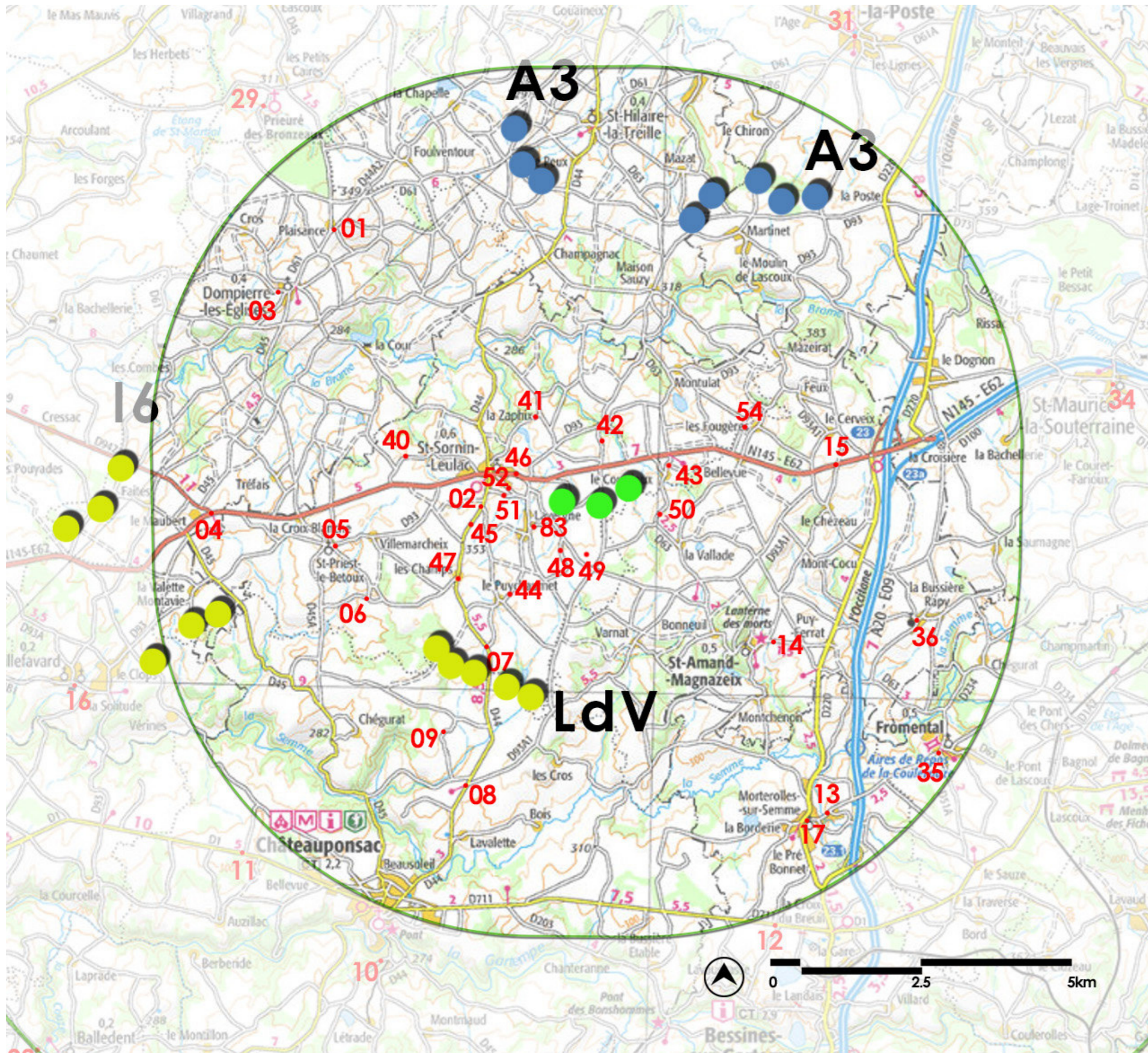
Dénomination des parcs éoliens :

- E1 : La Souterraine (construit - 4 machines)
- A1 : Les Rimalets (accepté - 9 machines)
- A2 : Bel Air (accepté - 3 machines)
- A3 : Les Terres Noires (accepté - 8 machines)
- A4 : Roussac / Saint-Junien-les-Combes (accepté - 5 machines)
- I1 : Magnal-Laval (en instruction - 4 machines)
- I2 : La Lande (en instruction - 4 machines)
- I3 : Les Portes de Brême-Benaize (en instruction - 6 machines)
- I4 : Mailhac-sur-Benaize (en instruction - 7 machines)
- I5 : Les Ailes du Puy du Rio (en instruction - 4 machines)
- I6 : Moulin à Vent (en instruction - 6 machines)
- I7 : Bersac-sur-Rivalier (en instruction - 4 machines)
- LdV : Les Landes des Verrines (en instruction - 5 machines)

source : fond ign 1/100 000ème - Epure paysage

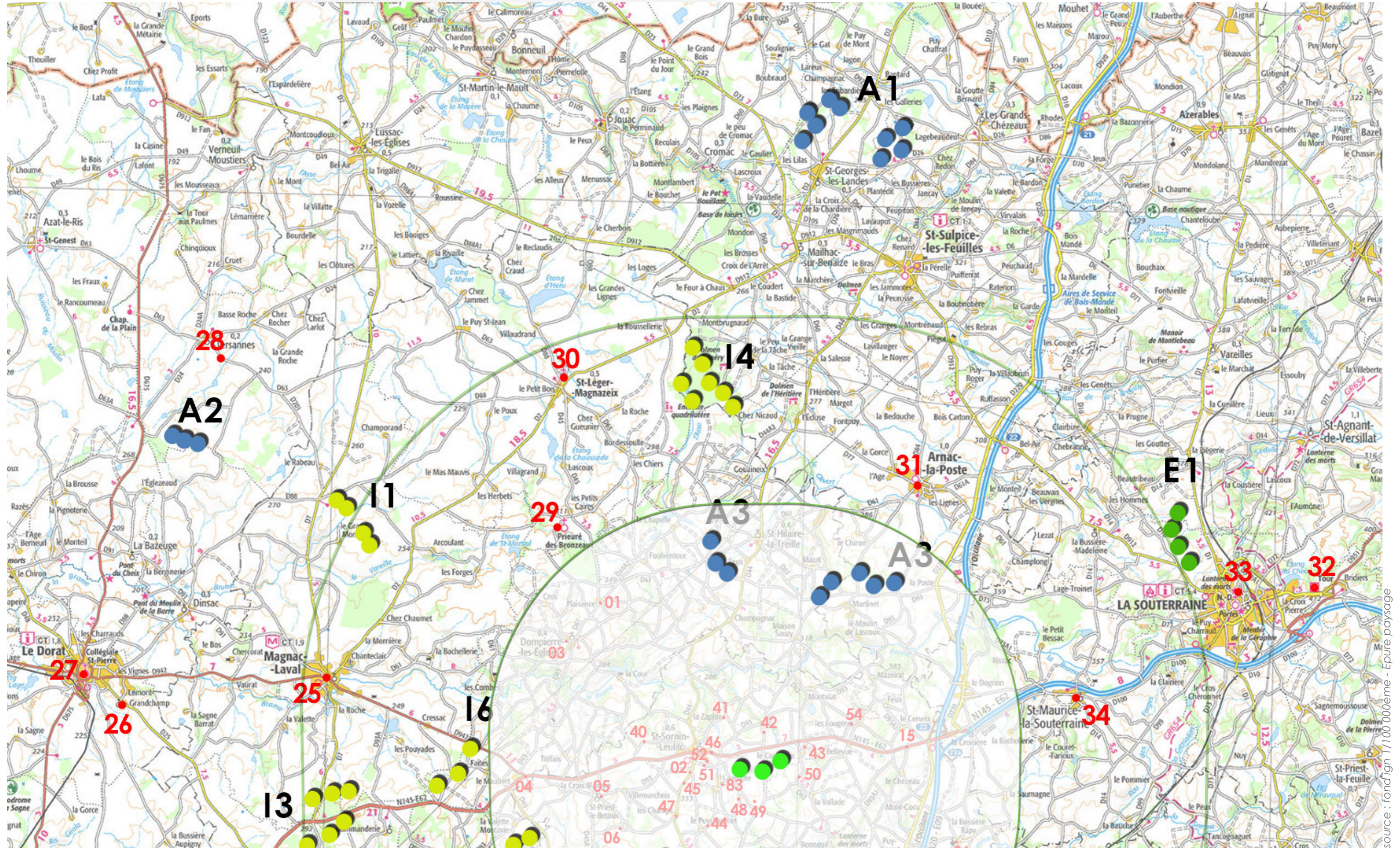


Zoom permettant la sélection des points de vues dans les 5 premiers kilomètres par rapport au projet de La Longe.

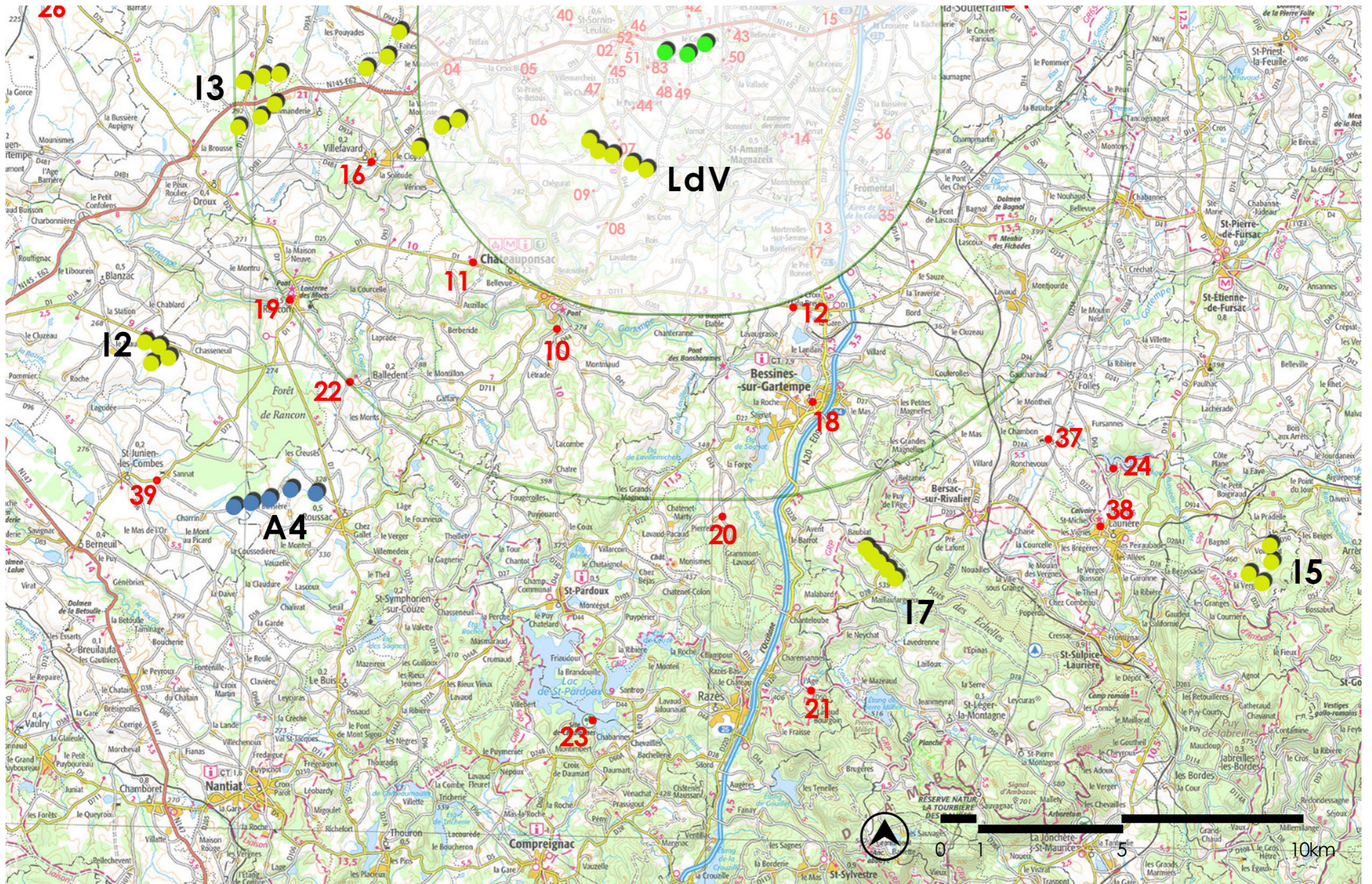


source : fond ign 1/100 000ème - Epure paysage

Carte permettant la sélection des points de vues au delà des 5 premiers kilomètres par rapport au projet de La Longe.



source : fond tgn 17100 000ème - Epure paysage



source : fond ign 1/100 000ème - Epure paysage

Numérotation pour SEPE LA LONGE	Dénomination	Coordonnées géographiques		Altitude (m)	Conditions de prises de vue			Distance éolienne La Longe la plus proche (m)
		Longitude	Latitude		Date	Heure	Météo	
1	D 45 et D61 au nord de Dompierre-Les-Eglises	1°15'40,86"	46°14'02,94"	336,5	06/01/2016	15:14	Nuageux	5921
2	St-Sornin-Leulac	1°17'44,70"	46°11'39,39"	341,5	03/11/2015	10:00	Ciel voilé	1331
3	Dompierre-Les-Eglises	1°15'02,17"	46°13'31,55"	297,6	06/01/2016	15:08	Nuageux	5896
4	Intersection entre N145 et D942 au nord de Villefavard	1°14'10,10"	46°11'30,75"	317	25/03/2019	17:15	Ensoleillé	5932
5	Saint-Priest-le Bétoux	1°15'47,66"	46°11'15,58"	315,3	25/03/2019	16:00	Ensoleillé	3916
6	Villemont	1°16'17,88"	46°10'47,40"	305,6	06/01/2016	13:31	Ciel voilé	3622
7	intersection D44 et C4	1°17'50,76"	46°10'23,82"	336,1	06/06/2016	8:00	Ciel voilé	2684
8	intersection entre D44 et D93a1	1°17'37,56"	46°09'08,58"	310,9	06/01/2016	12:55	Ciel voilé	4946
9	Lézignat	1°17'19,20"	46°09'37,20"	314,5	06/01/2016	13:09	Ciel voilé	4268
10 ÉTÉ	Chateauponsac	1°16'34,74"	46°07'33,66"	300,8	22/06/2016	10:55	Ensoleillé	8160
10 HIVER	Chateauponsac	1°16'34,74"	46°07'33,66"	300,8	06/01/2016	12:27	Ciel voilé	8160
11	Intersection entre D1 et C10	1°14'38,07"	46°08'30,82"	311,5	25/03/2019	16:53	Ensoleillé	7939
12	Bessines sur Gartempe	1°21'31,96"	46°07'58,41"	343,7	26/03/2019	11:22	Ensoleillé	7430
13	Mortierolles-Sur-Semme	1°22'18,06"	46°08'58,50"	308,4	06/01/2016	11:35	Ciel voilé	6310
14	Saint-Amand-Magnazeix (hameau le Got)	1°21'33,90"	46°10'30,18"	329	06/01/2016	10:32	Ciel voilé	3506
15	N145 en sortie de l'autoroute A20	1°22'20,13"	46°12'05,81"	380,4	06/01/2016	9:42	Ciel voilé	3549
16	Villefavard	1°12'31,34"	46°09'58,87"	270,4	06/01/2016	14:21	Ciel voilé	8639
17	Place de Mortierolles-Sur-Semme	1°22'01,80"	46°08'53,10"	306,5	06/01/2016	11:19	Ciel voilé	6261
18	Bessines sur Gartempe	1°22'05,46"	46°06'32,58"	321,5	06/01/2016	12:05	Ciel voilé	10159
19	place de Rancon (lanterne des morts)	1°10'53,76"	46°07'54,54"	219,9	05/01/2016	16:28	Ciel voilé	12319
20	D45 aux abords de Perrefiche	1°20'13,74"	46°04'48,18"	423,9	05/01/2016	15:13	Ciel voilé	12773
21	D50 aux abords de la motte de l'âge	1°22'18,24"	46°02'14,76"	421,2	05/01/2016	13:50	Ciel voilé	17891
22	Belvédère de la vallée de la Couze	1°12'15,78"	46°06'39,30"	259,6	05/01/2016	16:10	Ciel voilé	12542
23	Base nautique du lac de Saint Pardoux	1°17'29,16"	46°01'45,66"	366,5	05/01/2016	14:46	Nuageux	18520
24	Plage du lac du pont de l'âge	1°28'34,26"	46°05'37,32"	328,2	05/01/2016	12:16	Nuageux	16279
25	Place de Magnac-Laval	1°09'59,16"	46°12'54,06"	230,9	06/01/2016	14:43	Quelques nuages	11515
26	Aux abords de l'hospice du Dorat	1°05'44,28"	46°12'27,48"	229,3	05/01/2016	17:18	Ciel voilé	16811
27	Place centrale du Dorat	1°04'53,58"	46°12'52,02"	226,9	05/01/2016	17:04	Ciel voilé	17967
28	Intersection entre la D63 et la C14 au sud de Tersannes	1°07'36,18"	46°17'34,86"	223,3	06/01/2016	16:06	Nuageux	18037
29	Abords du prieuré de Bronzeaux de Saint-Léger-Magnazeix	1°14'49,26"	46°15'12,12"	306,5	06/01/2016	15:27	Nuageux	8270
30	Abords du cimetière de Saint-Léger-Magnazeix	1°14'55,44"	46°17'28,26"	246,7	06/01/2016	15:48	Nuageux	11819
31	Centre ville d'Arnac-la-Poste	1°22'26,40"	46°15'56,82"	306,5	05/01/2016	11:32	Nuageux	8479
32	Remparts du château de la Souterraine	1°30'50,28"	46°14'31,50"	411,4	05/01/2016	10:34	Nuageux	15275
33	Cimetière de la Souterraine	1°29'16,20"	46°14'26,94"	385,4	05/01/2016	10:10	Nuageux	13338
34	Centre ville de Saint-Maurice-la-Souterraine	1°25'52,02"	46°12'51,84"	371,5	05/01/2016	11:09	Ciel voilé	8276
35	Croisement entrée la rue de la fontaine et la D63a1 à Fromental	1°23'43,02"	46°09'31,74"	329,4	06/01/2016	10:54	Ciel voilé	6779
36	Chapelle templière de Bussière-Rapy	1°23'22,27"	46°10'41,93"	331,5	06/01/2016	10:04	Ciel voilé	5266

Numérotation pour SEPE LA LONGE	Dénomination	Coordonnées géographiques		Altitude (m)	Conditions de prises de vue			Distance éolienne La Longe la plus proche (m)
		Longitude	Latitude		Date	Heure	Météo	
37	Lieu dit l'Audinos	1°27'10,20"	46°06'03,42"	330,9	05/01/2016	13:17	Ciel voilé	14450
38	Entrée du cimetière de Laurière	1°28'19,32"	46°04'47,88"	403,8	05/01/2016	12:59	Nuageux	17182
39	Est de Saint-Junien-les-Combes	1°08'03,42"	46°05'09,90"	280,8	05/01/2016	15:47	Nuageux	18342
40	Monteil	1°16'44,45"	46°12'05,75"	323,7	23/09/2016	17:00	Quelques nuages	2727
41	Chantegrelle	1°18'23,02"	46°12'25,94"	321,5	25/03/2019	15:36	Ensoleillé	1475
42	Labussière	1°19'16,61"	46°12'13,67"	321,5	23/09/2016	16:00	Soleil avec voile	871
43	Le Courtioux	1°20'08,33"	46°12'04,83"	333,5	23/09/2016	10:00	Soleil avec voile	846
44	Puychaumet	1°18'04,52"	46°10'50,92"	347,9	25/03/2019	15:12	Ensoleillé	1798
45	Lavergne	1°17'33,98"	46°11'27,36"	351,5	04/01/2017	12:01	Ciel voilé	1617
46	Saint-Sornin-Leulac	1°18'08,20"	46°11'57,33"	336,9	14/02/2017	13:08	Ciel voilé	966
47	les Champs	1°17'27,84"	46°11'03,99"	361,5	14/02/2017	16:30	Ciel voilé	2053
48	le Champoreix	1°18'44,45"	46°11'15,35"	344,9	13/02/2017	15:10	Ensoleillé	800
49	le Croizet	1°19'05,32"	46°11'12,65"	353,5	13/02/2017	11:30	Ensoleillé	851
50	Chatenet	1°19'58,02"	46°11'36,02"	345,7	08/03/2017	12:06	Ensoleillé	616
51	Saint-Sornin-Leulac	1°18'00,55"	46°11'46,34"	335,5	25/03/2019	15:23	Ensoleillé	1003
52	Saint-Sornin-Leulac	1°18'06,69"	46°11'48,57"	339,3	08/03/2017	14:47	Ensoleillé	889
53	Lavergne	1°18'26,78"	46°11'30,52"	337,8	08/03/2017	13:07	Ensoleillé	541
54	Fougèress	1°21'02,68"	46°12'20,92"	355,4	21/02/2018	12:17	Ciel voilé	2100