

PHOTOMONTAGE N°61

Situation :

Saint-Sornin-Leulac
 sortie sud du village à l'intersection entre la C4 et la RD44.

Perceptibilité du projet:

Seuls les bouts de pales des machines sont visibles depuis ce point de vue. Le parc des Terres Noires et les projets de La Lande, des portes de Brême-Benaize, de Mailhac-sur-Benaize et de Moulin à Vent sont masqués par la végétation et l'urbanisme.

Le nouvel indice de respiration est de 232° (supérieur au seuil toléré). Les phénomènes potentiels d'encerclements sont évités.

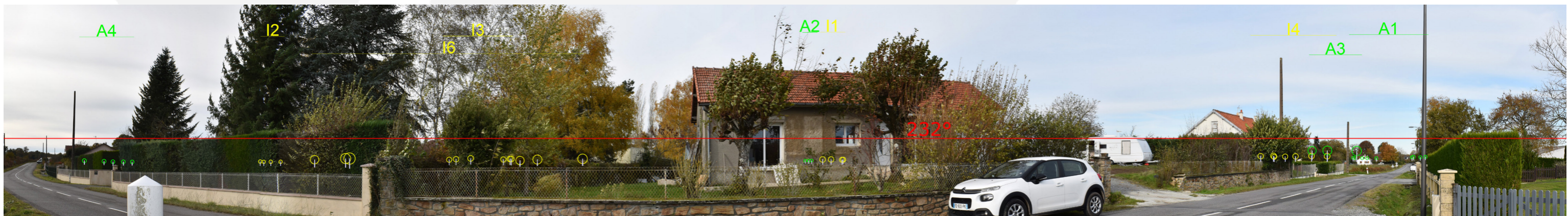
Carte de repérage du montage - source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



photomontage 360°

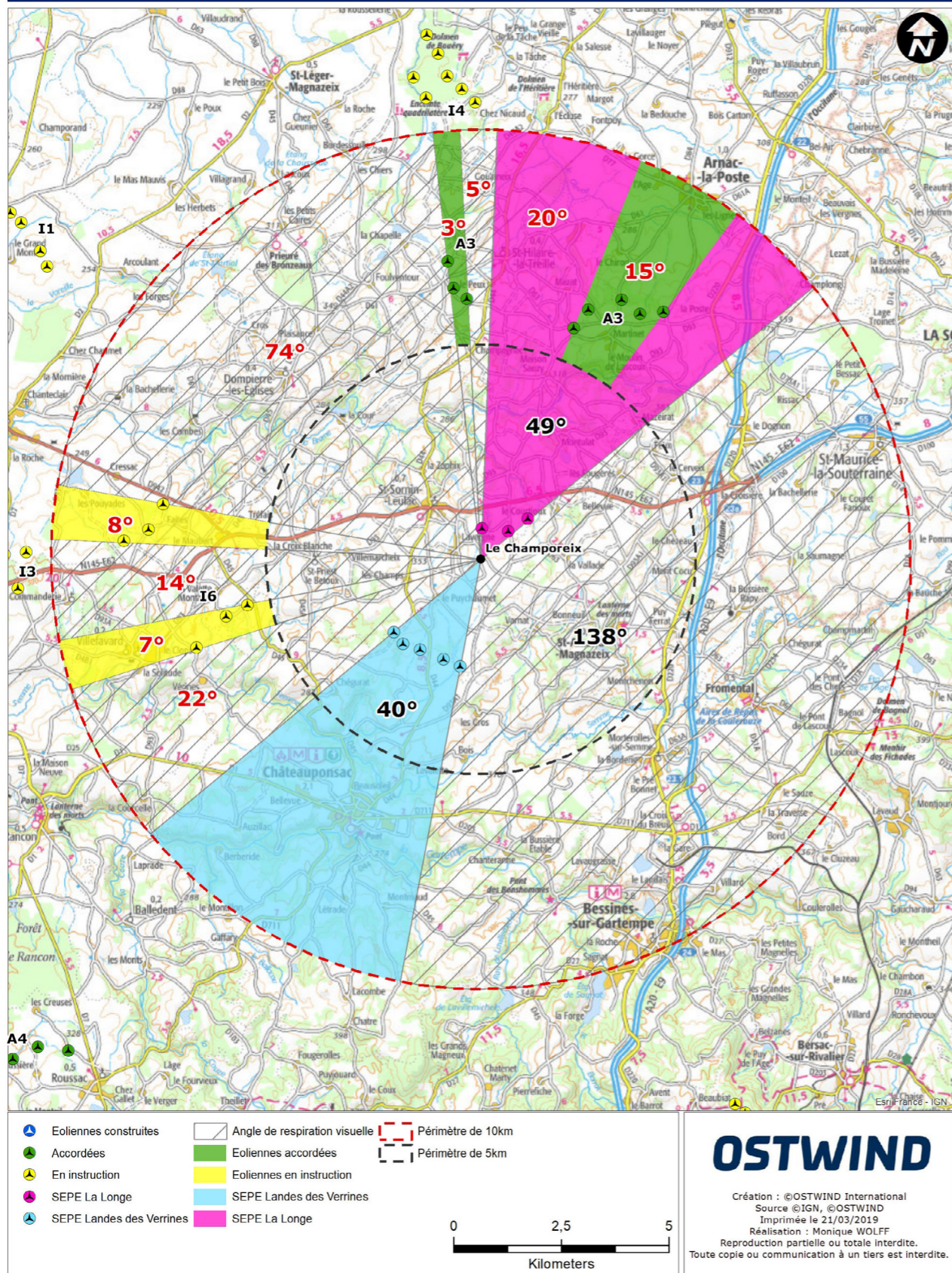


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

**Projet éolien des Landes du Limousin (87)
Analyse des phénomènes d'encercllement - Le Champoreix**



<i>Le Champoreix</i>	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	40	89
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	18	33	18
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	18	73	107
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	0	5	8
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,00	0,07	0,07
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne <i>160 à 180° souhaitables</i> <i>En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	317	152	138

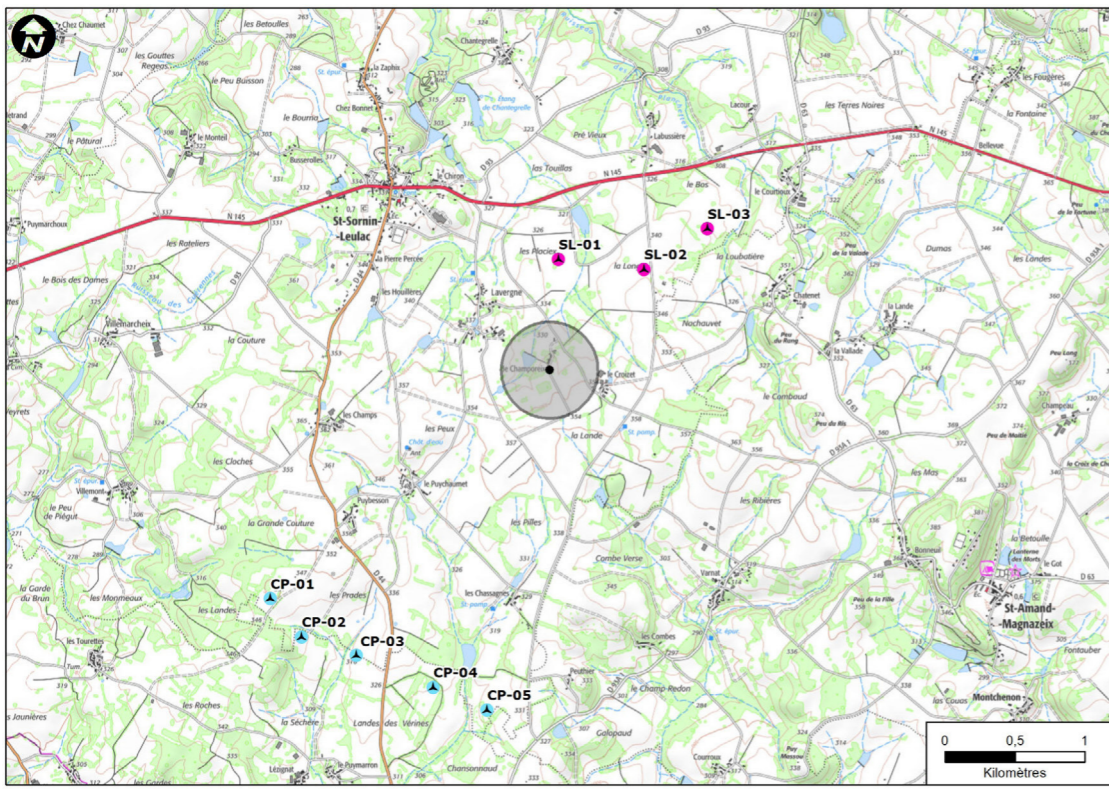
Le hameau le Champoreix se situe entre le projet des Landes des verrines et celui de La Longe. Il fait partie des zones d'habitat potentiellement les plus impactées mais possède une large respiration visuelle sur la frange est.

L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.
L'indice de densité des horizons est inférieur à 0.10 (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.
L'angle de respiration est inférieur à 160° (limite tolérée) dès intégration du projet des Landes des Verrines.

Il n'y a pas de risque de saturation visuelle.

Une étude par photomontage au niveau de ce hameau est nécessaire pour déterminer la présence visuelle ou non de parcs éoliens > voir photomontage n°62.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



PHOTOMONTAGE N°62

Situation :

Le Champoreix
sortie sud du hameau.

Perceptibilité du projet:

Le projet Landes des Verrines est pratiquement intégralement masqué par la végétation environnant le hameau. Seuls quelques bouts de pales seront perceptibles.

Le parc des Terres Noires n'est que peu visible depuis ce point de vue et les éoliennes projetées de Mailhac-sur-Benaize, des Ailes du Puy du Rio et de Bersac-sur-Rivalier sont masquées.

Le nouvel indice de respiration est de 168° (supérieur au seuil toléré). Il n'y a de ce fait pas d'effet d'encercllement.

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



photomontage 360°

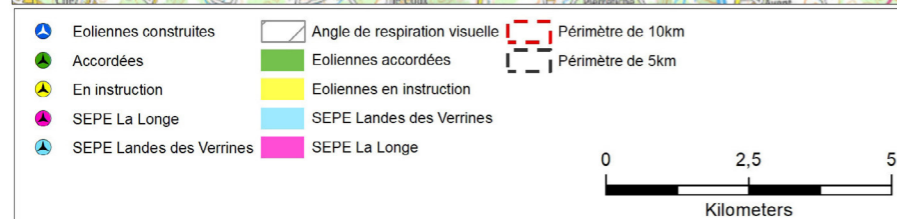
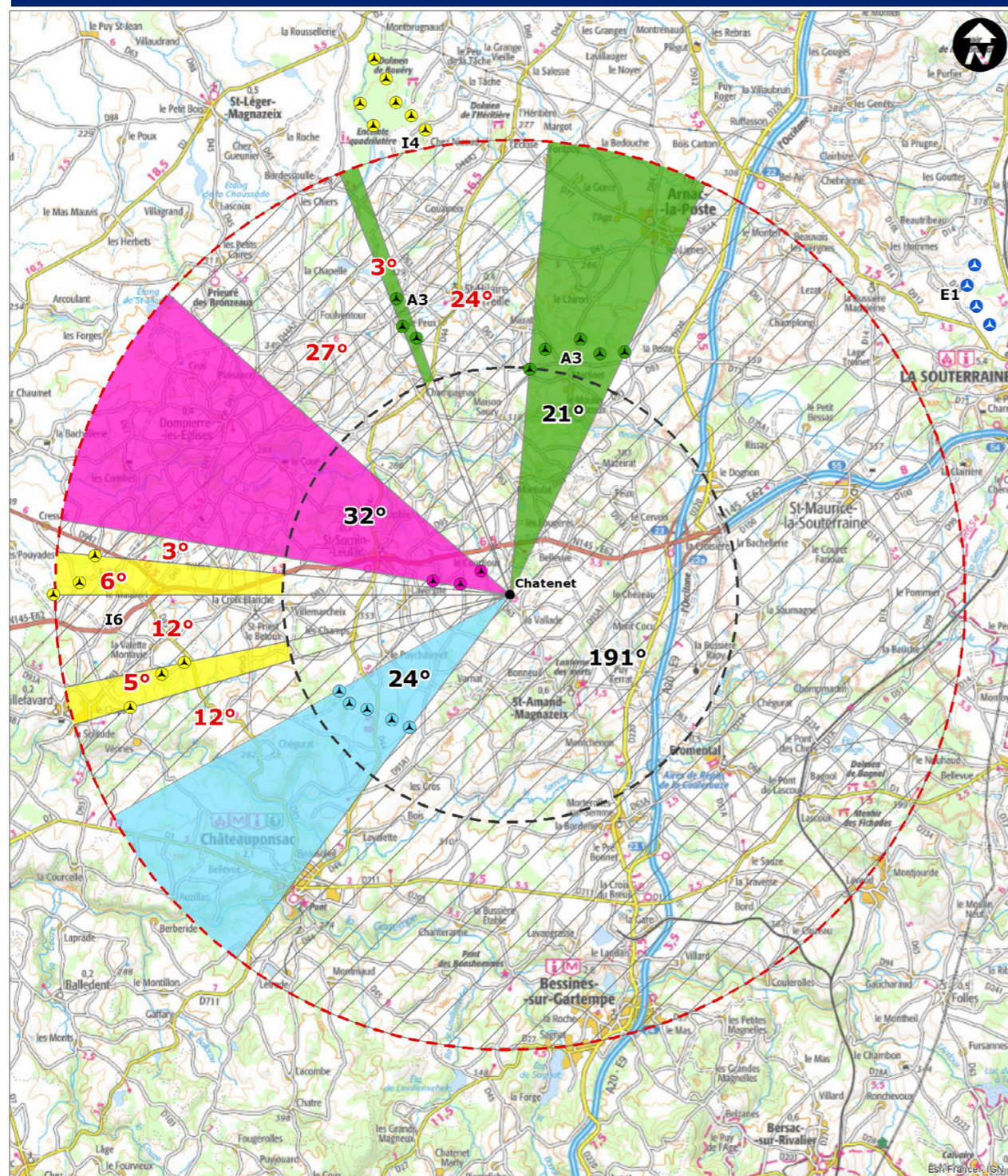


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

Projet éolien des Landes du Limousin (87) Analyse des phénomènes d'encercllement - Chatenet



OSTWIND

Création : ©OSTWIND International
Source : IGN, ©OSTWIND
Imprimée le 21/03/2019
Réalisation : Monique WOLFF
Reproduction partielle ou totale interdite.
Toute copie ou communication à un tiers est interdite.

Chatenet	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)	21	45	77
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	3	14	14
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	24	59	91
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	1	6	9
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,04	0,10	0,10
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne <i>160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	312	191	191

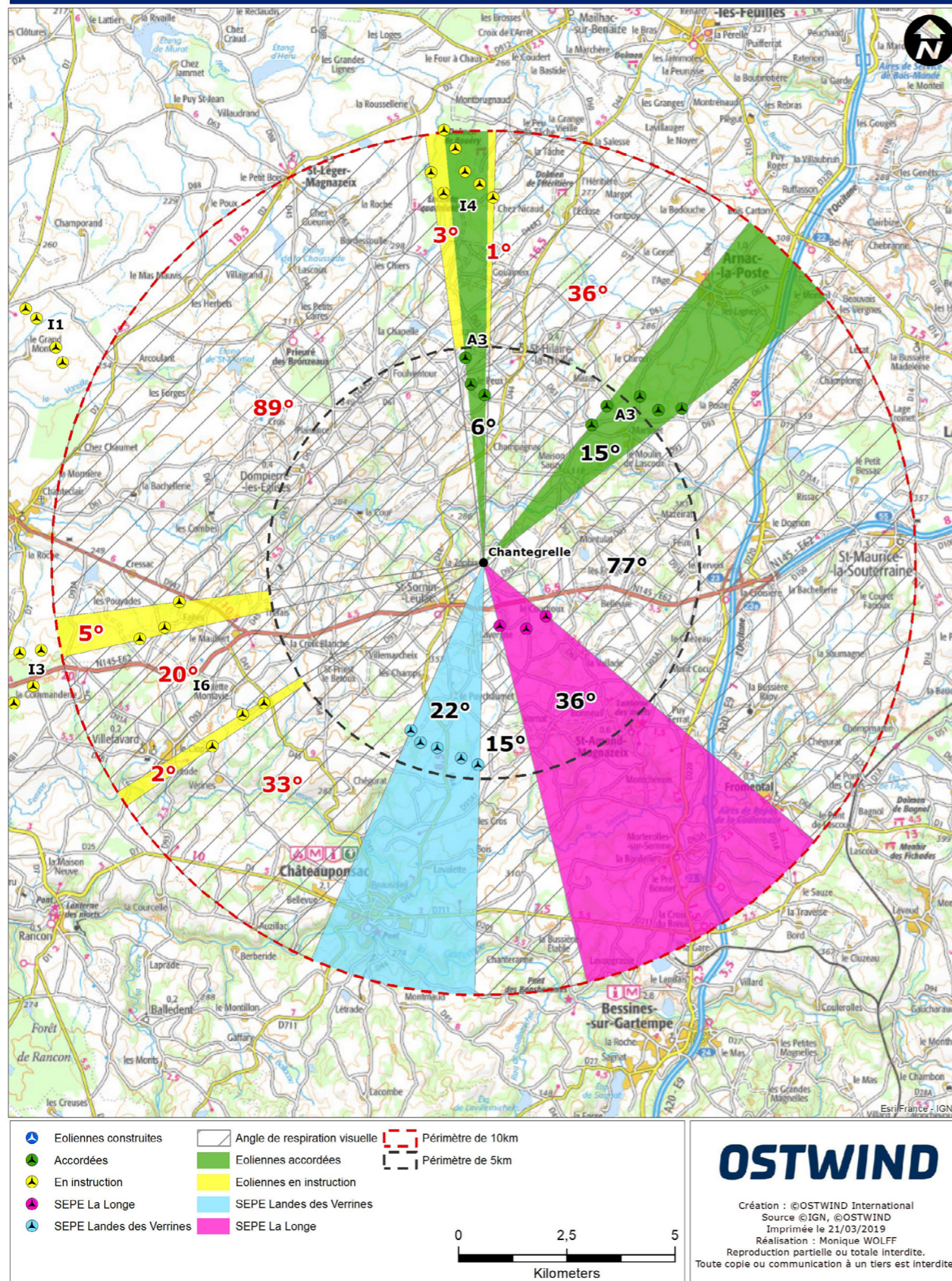
Ce hameau, à l'est de la Longe est impacté par le projet des Landes des Verrines sur une frange sud ouest. La large frange sud est étant vierge d'impacts visuels, les effets d'enfermements visuels sont évités.

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) une fois le projet des Landes des Verrines intégré mais cela se rétablit une fois le calcul repris avec l'ensemble des projets en instruction. L'angle de respiration est supérieur à 160° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.

Le projet génère une faible densification.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind

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



Chantegrelle	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)	21	43	79
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	0	11	11
Indice d'occupation des horizons (A+A') Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage	21	54	90
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	5	10	13
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,24	0,19	0,14
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne 160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes	302	128	89

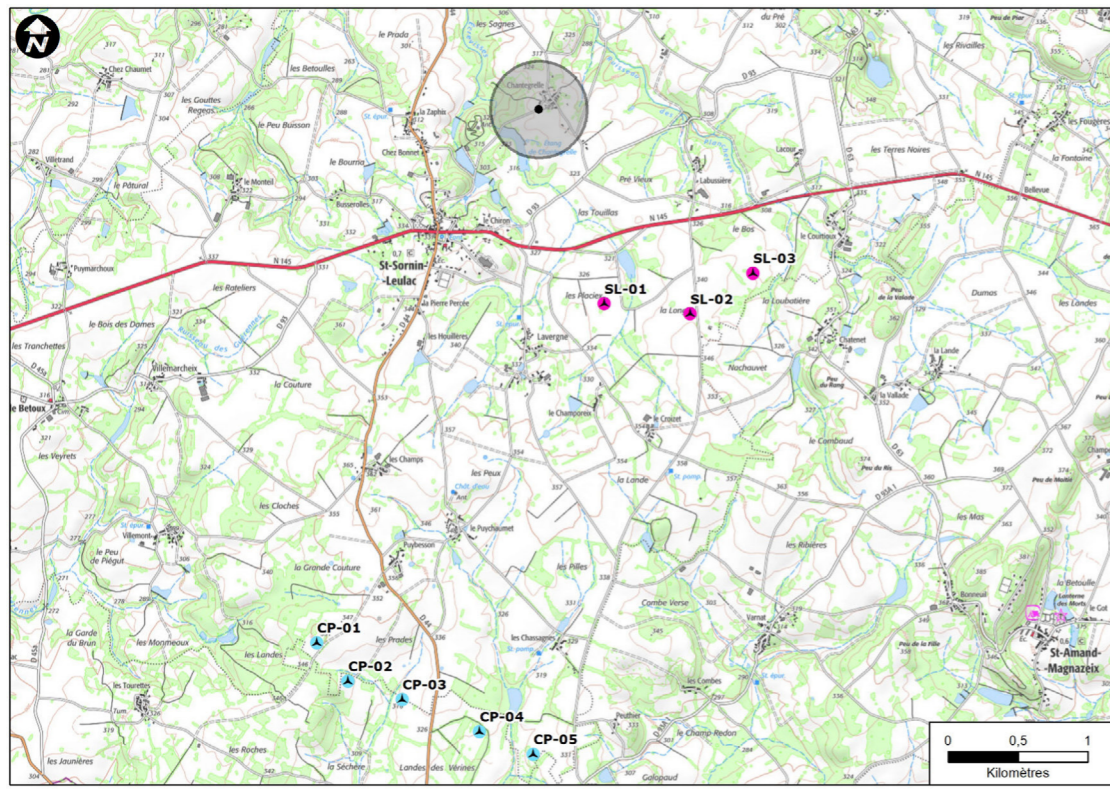
Le Hameau de Chantegrelle est impacté par le projet des Landes des Verrines sur sa frange sud. Il existe des respirations paysagères au nord ouest et à l'est modérées.

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) y compris avant le projet. Cet indice diminue avec l'apparition de l'ensemble des projets. L'angle de respiration est légèrement inférieur à 160° (limite tolérée) dès intégration du projet des Landes des Verrines.

Deux indices sur trois ne sont pas respectés. On assiste donc à des risques de densification et d'encercllement.

Une étude par photomontage au niveau de ce village est nécessaire pour déterminer la présence visuelle ou non de parcs éoliens > voir photomontage n°63.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



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

PHOTOMONTAGE N°63

Situation :

Chantegrelle
sortie sud ouest du hameau.

Perceptibilité du projet:

Les boisements alentours et l'ondulation souple du plateau permettent de masquer une grande partie des éoliennes des Landes des Verrines. Quelques pales seront perceptibles cependant en fonction du point de vue.

Le parc des Terres Noires est en partie caché par l'urbanisme (toute la partie ouest. La végétation et l'habitat occultent également les projets de Mailhac-sur-Benaize et du Moulin à Vent.

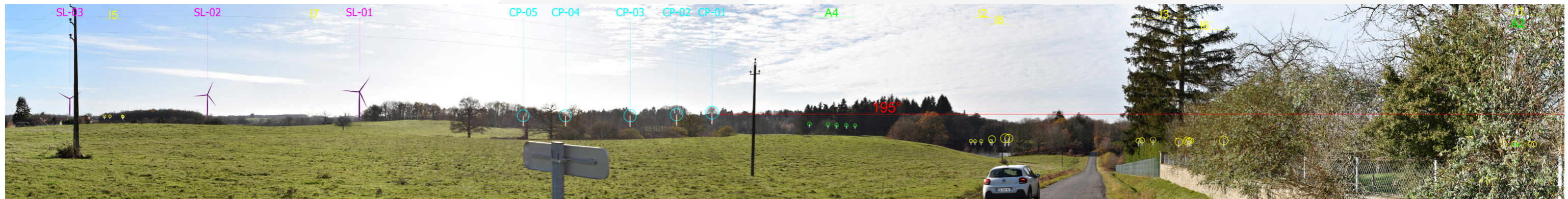
Si l'on prend ces points en compte, le nouvel indice de respiration est supérieur au seuil toléré (195°) ce qui annule les effets d'encerclement potentiels.



photomontage 360°

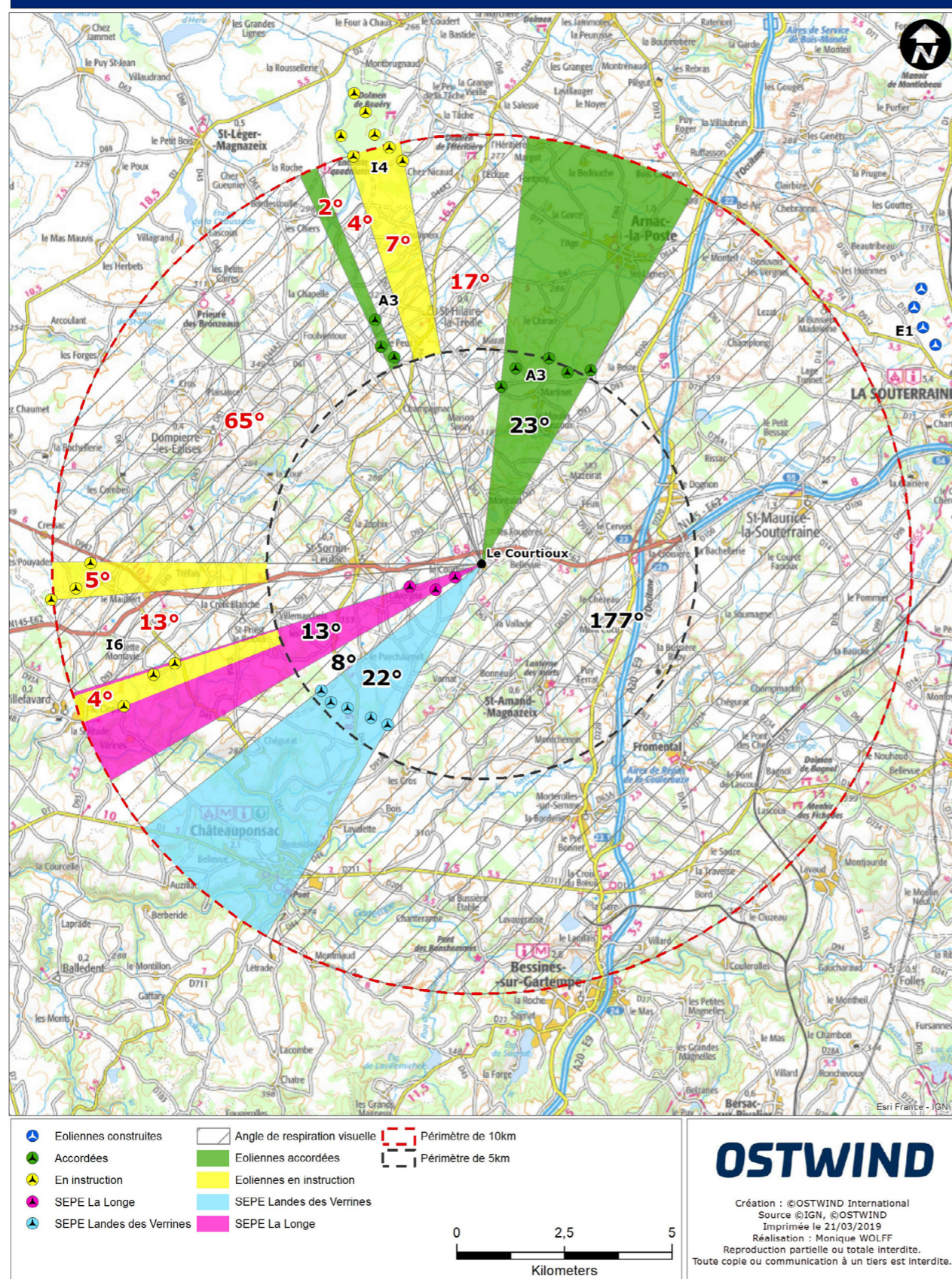


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

Projet éolien des Landes du Limousin (87) Analyse des phénomènes d'encercllement - Le Courtioux



Le Courtioux	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)	23	45	58
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	2	18	14
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	25	63	72
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	3	8	11
Indice de densité sur les horizons occupés (B/(A+A'))	0,12	0,13	0,15
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne <i>160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	307	177	177

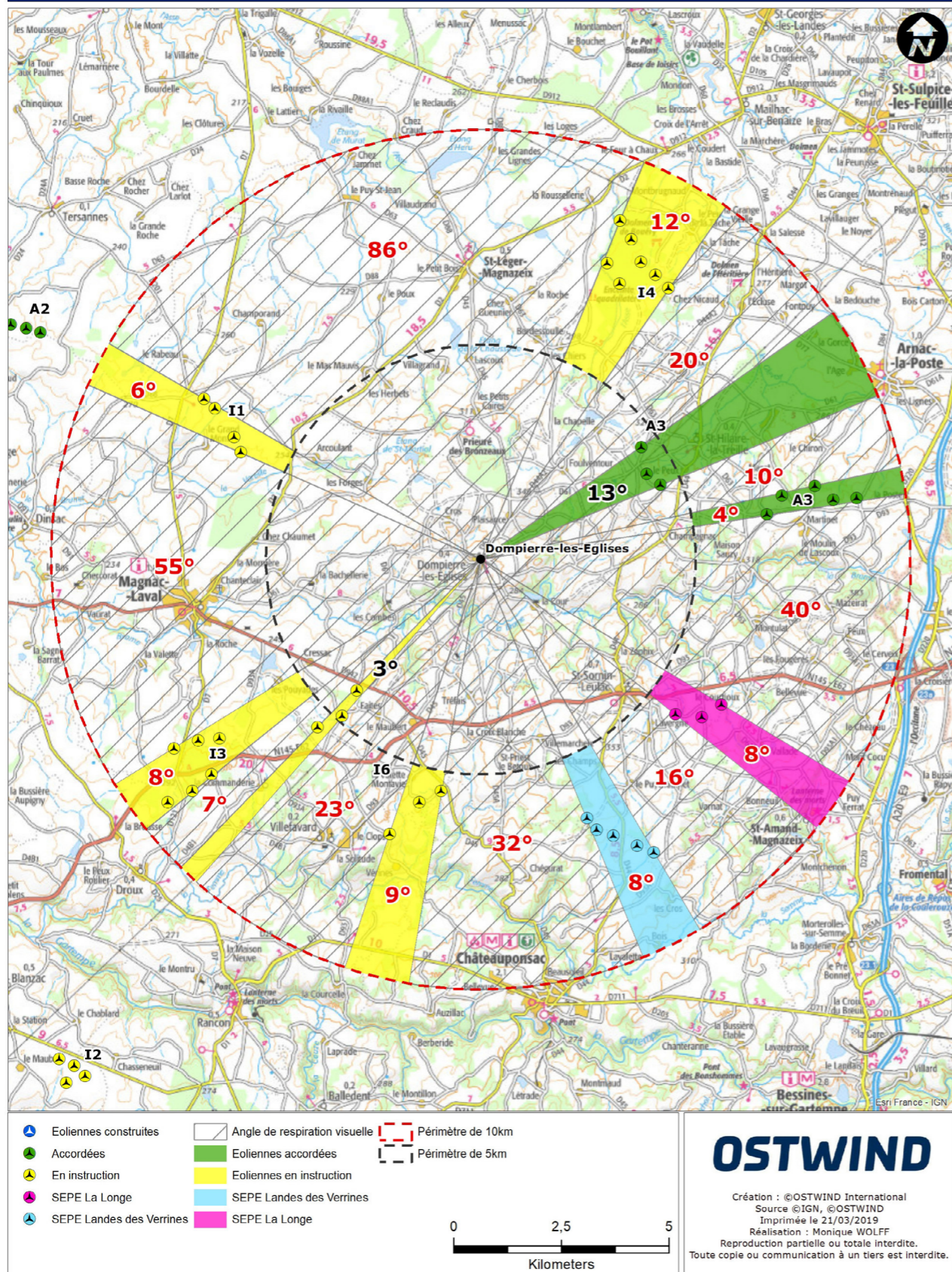
Le Courtioux, toujours plus à l'est du projet de la Longe, possède une large frange sud et est libre de tout impact visuel éolien. Le risque d'enfermement est nul.

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

Le projet confirme le phénomène de densification. Il n'y a pas de risque de saturation visuelle.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind

**Projet éolien des Landes du Limousin (87)
Analyse des phénomènes d'encercllement - Dompierre-les-Eglises**



Dompierre-les-Eglises	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)	13	16	16
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	4	47	55
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	17	63	71
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	3	5	5
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,18	0,08	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>	333	86	86

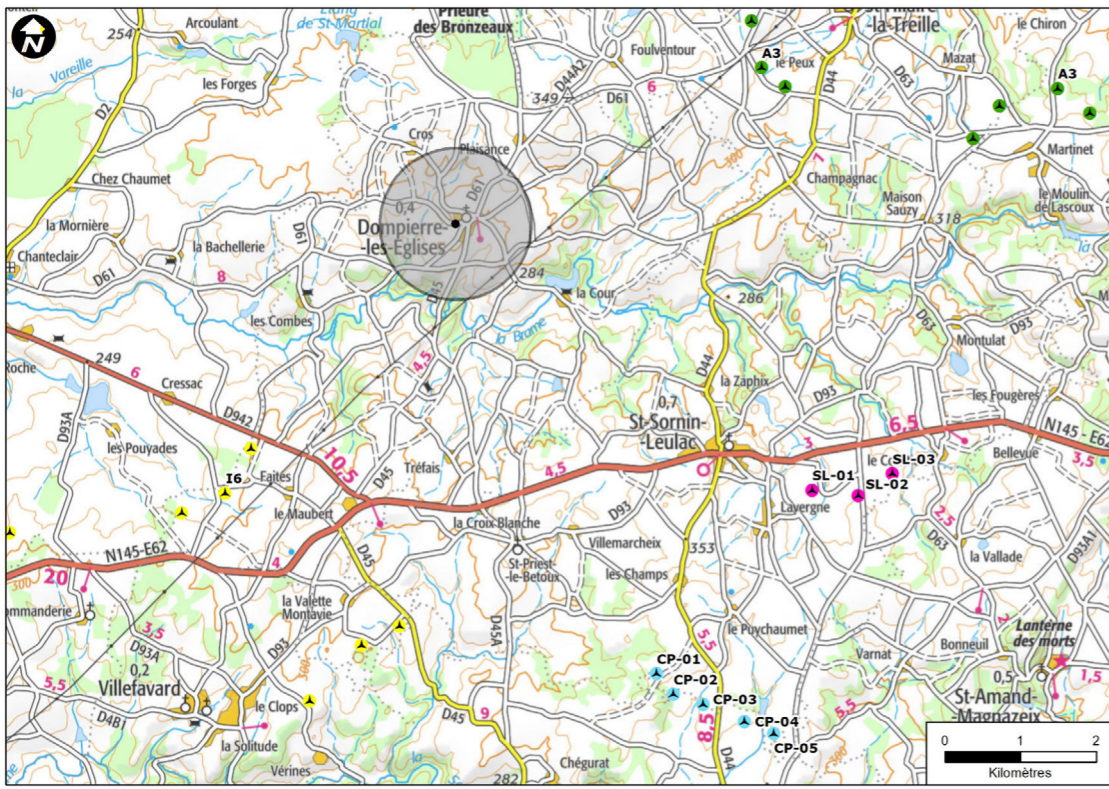
Le village de Dompierre-les-Eglises est situé au cœur des parcs existants, des projets acceptés et en instruction. Son horizon est, de ce fait, potentiellement grevé de nombreuses machines. Les éoliennes du projet des Landes des Verrines viennent réduire l'angle de respiration au sud est mais une seconde respiration au nord ouest garantit tout de même l'absence d'enfermement visuel si l'on ne prend pas en compte les projets en cours d'instruction.

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 avant le projet. Cet indice diminue avec l'apparition de l'ensemble des projets en instruction. L'angle de respiration est légèrement supérieur à 160° (limite tolérée) lorsque l'on prend en compte le projet des Landes des Verrines. Le seuil est dépassé une fois l'ensemble des projets intégrés.

Seul l'indice de densification n'est pas respecté suite à l'implantation du projet des Landes des Verrines. Le seuil d'encercllement est franchi une fois les projets en instruction sur la frange ouest intégrés au calcul. Il n'y a pas de risque de saturation visuelle.

Une étude par photomontage au niveau de ce village est nécessaire pour déterminer la présence visuelle ou non de parcs éoliens > voir photomontage n°64.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



PHOTOMONTAGE N°64

Situation :

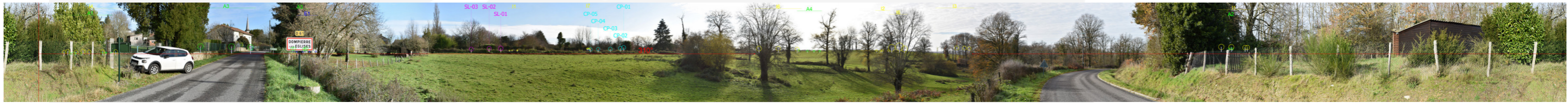
Dompierre-les-Eglises
sortie ouest du village sur le RD61.

Perceptibilité du projet:

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

Le nouvel indice de respiration est de 310° (supérieur au seuil toléré). Il n'y a donc pas d'effet d'encercllement.

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



photomontage 360°

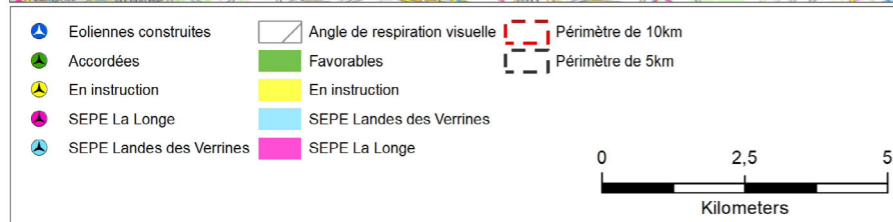
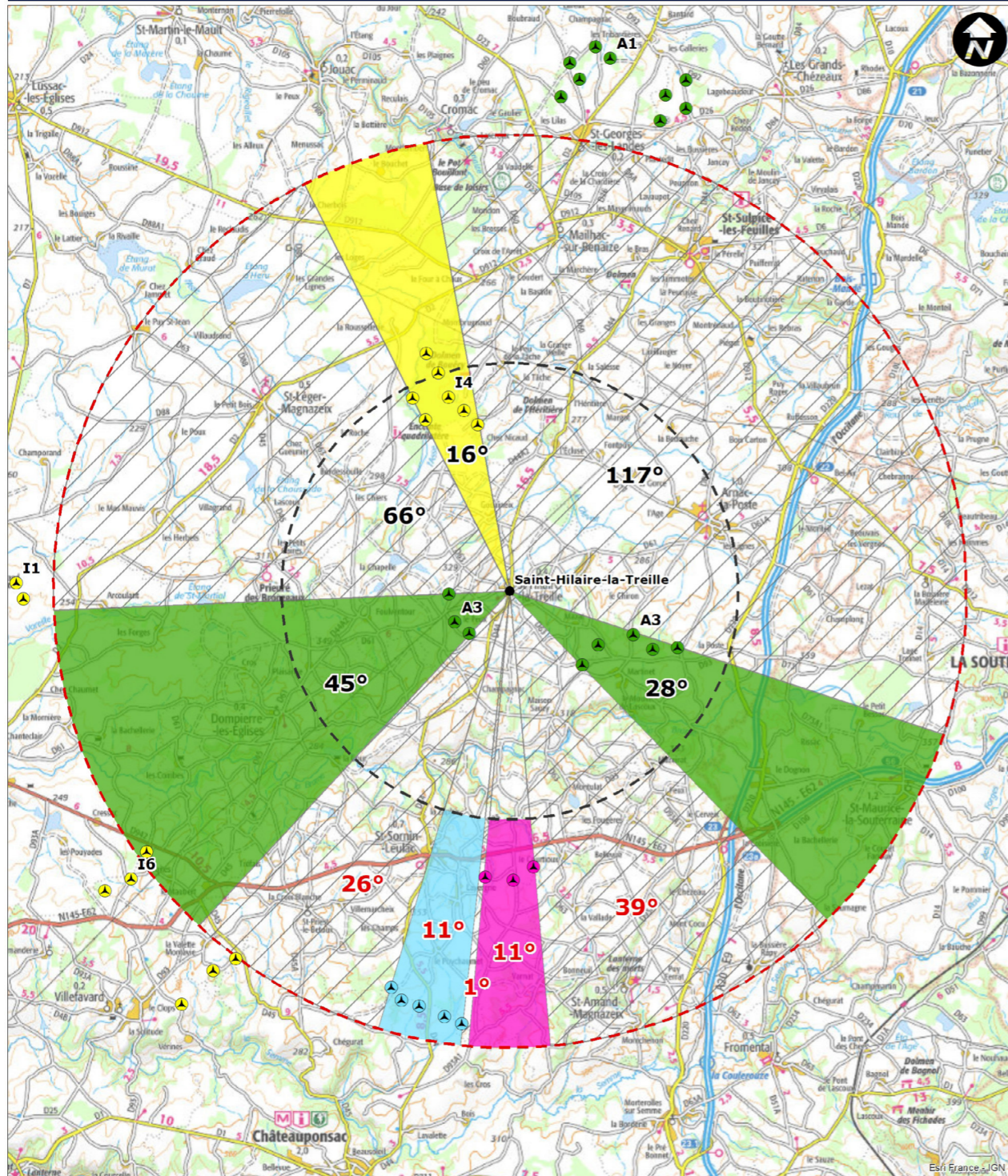


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

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



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

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. Le projet n'a cependant aucune influence sur l'angle de respiration le plus important (au nord est).

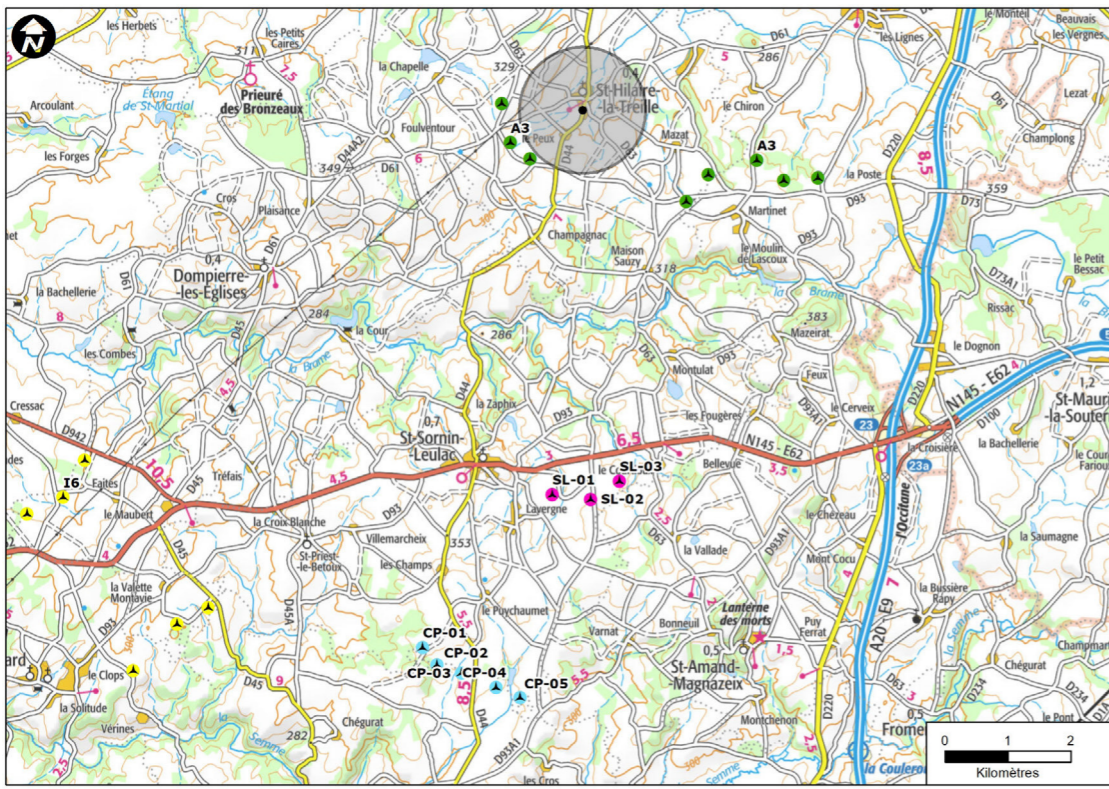
L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil.

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'encercllement.

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.



PHOTOMONTAGE N°65

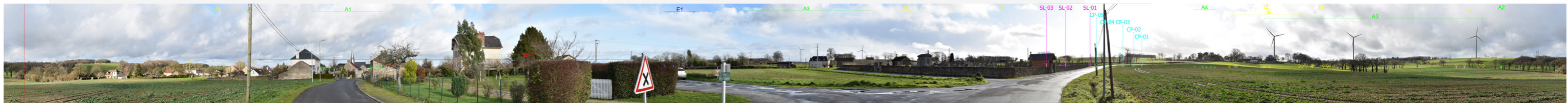
Situation :

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

Perceptibilité du projet:

Les éoliennes du projet des Landes des Verrines ne sont pas visibles depuis ce point de vue. Il n'y a donc pas de cumul d'impacts en raison du projet.

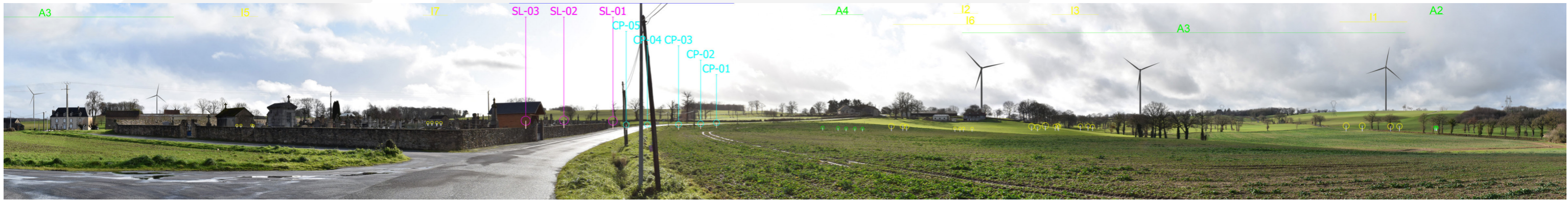
Carte de repérage du montage - source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



photomontage 360°



photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°