

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

PHOTOMONTAGE N°59

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 projetées alentours mais ce n'est pas le cas du projet de La Longe. Les trois éoliennes sont parfaitement visibles sur pratiquement toutes leurs hauteurs. Il n'y a cependant pas d'effet de domination visuelle.

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.

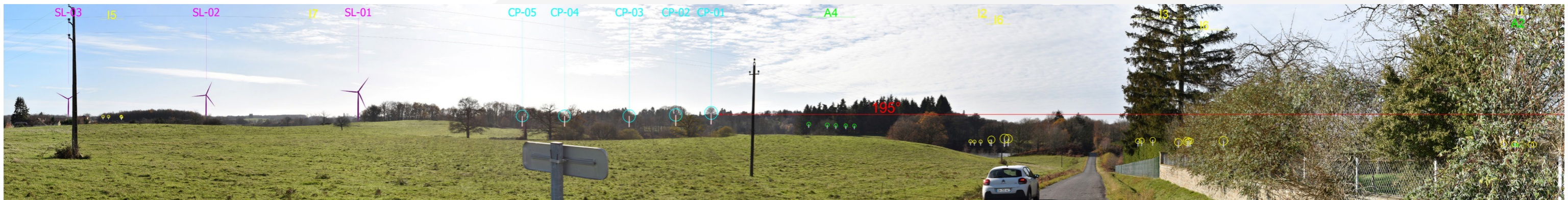
Si l'on prend ces points en compte, le nouvel indice de respiration est supérieur au seuil toléré (195°). Les effets de densification sont de fait limités.



photomontage 360°

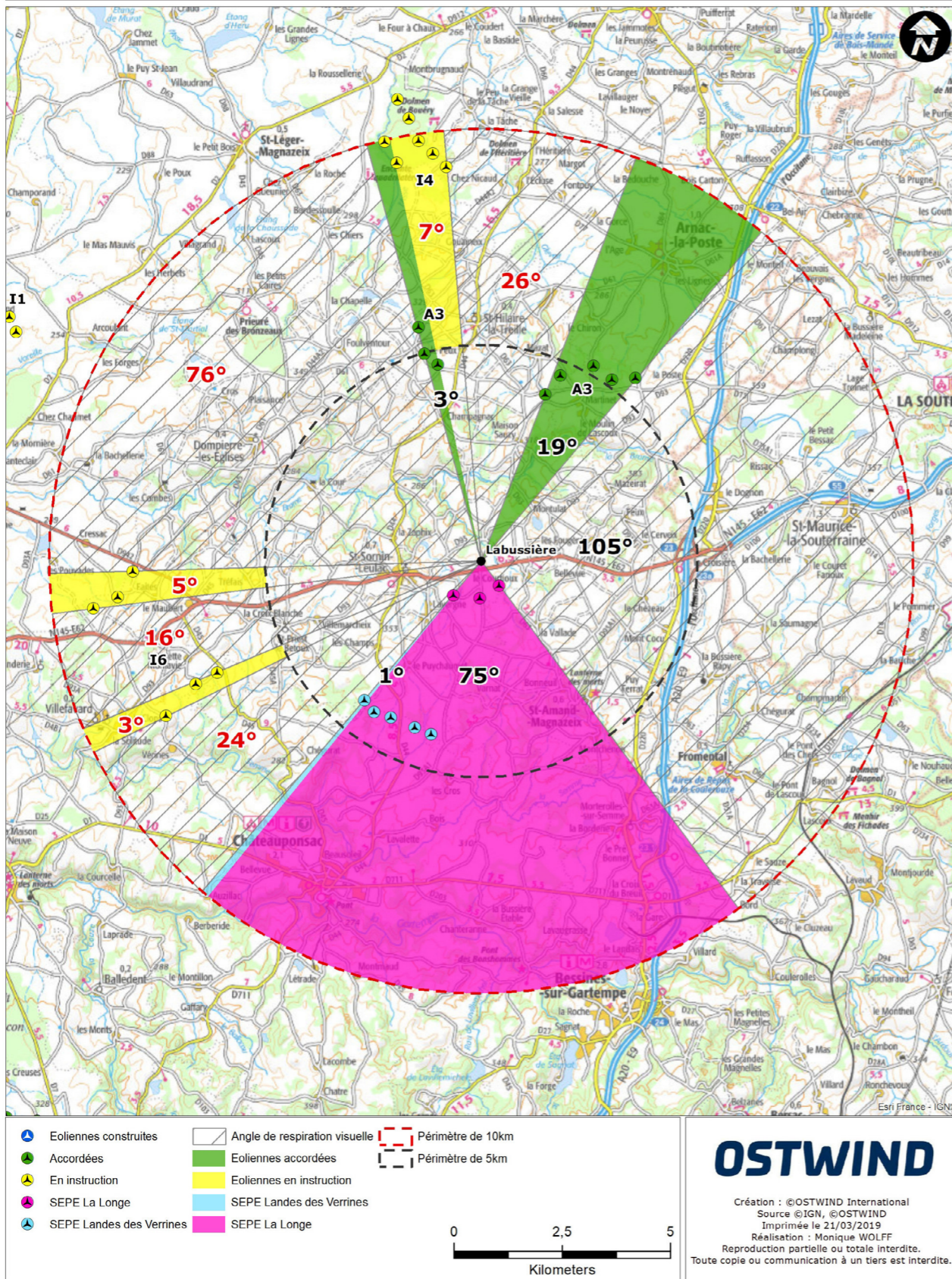


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

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



Labussière	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines	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)	22	52	98
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	0	15	15
Indice d'occupation des horizons (A+A') Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage	22	67	113
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	4	9	12
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,18	0,13	0,11
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne 160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes	305	135	105

Ce hameau est principalement impacté par la Longe sur sa frange sud. Étant directement au nord des 3 machines proposées, l'angle de visibilité est important (75°).

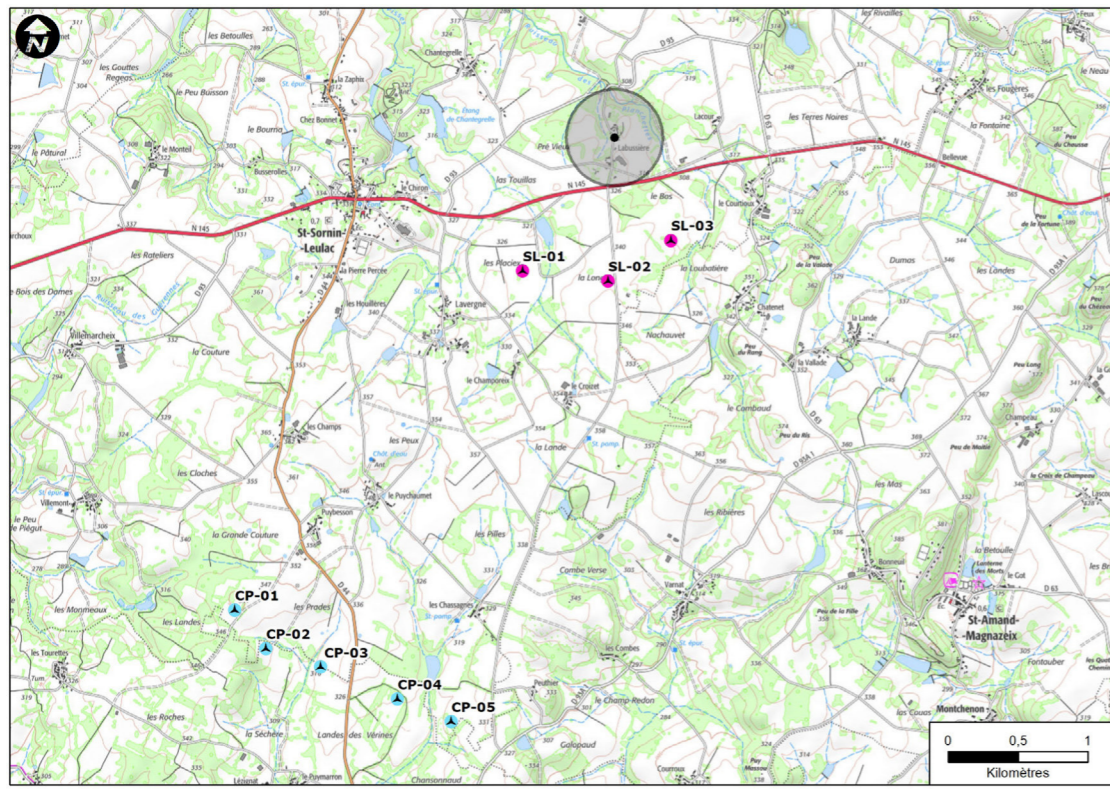
L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil. L'indice de densité des horizons est supérieur à 0,10 (limite tolérée) dès l'état initial. L'intégration du projet permet de repasser sous ce seuil mais la prise en compte de l'ensemble des parcs projetés réinverse la situation (dépassement de seuil léger)

L'angle de respiration est inférieur à 160° (limite tolérée) dès intégration du projet de La Longe. Celui-ci grève le quasi totalité du quart sud.

Le projet génère un risque de saturation visuelle qui s'accroît lors de l'intégration des projets en instruction.

Une étude par photomontage au niveau de ce hameau est nécessaire pour déterminer la présence visuelle ou non de parcs éoliens > voir photomontage n°60.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



PHOTOMONTAGE N°60

Situation :

Labussière
centre du hameau.

Perceptibilité du projet:

Les trois éoliennes sont partiellement visibles en raison de la végétation accompagnant le hameau.

Le parc des Terres Noires est en partie caché par l'urbanisme. 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 (284°). Le cumul d'impacts est donc limité.

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



photomontage 360°

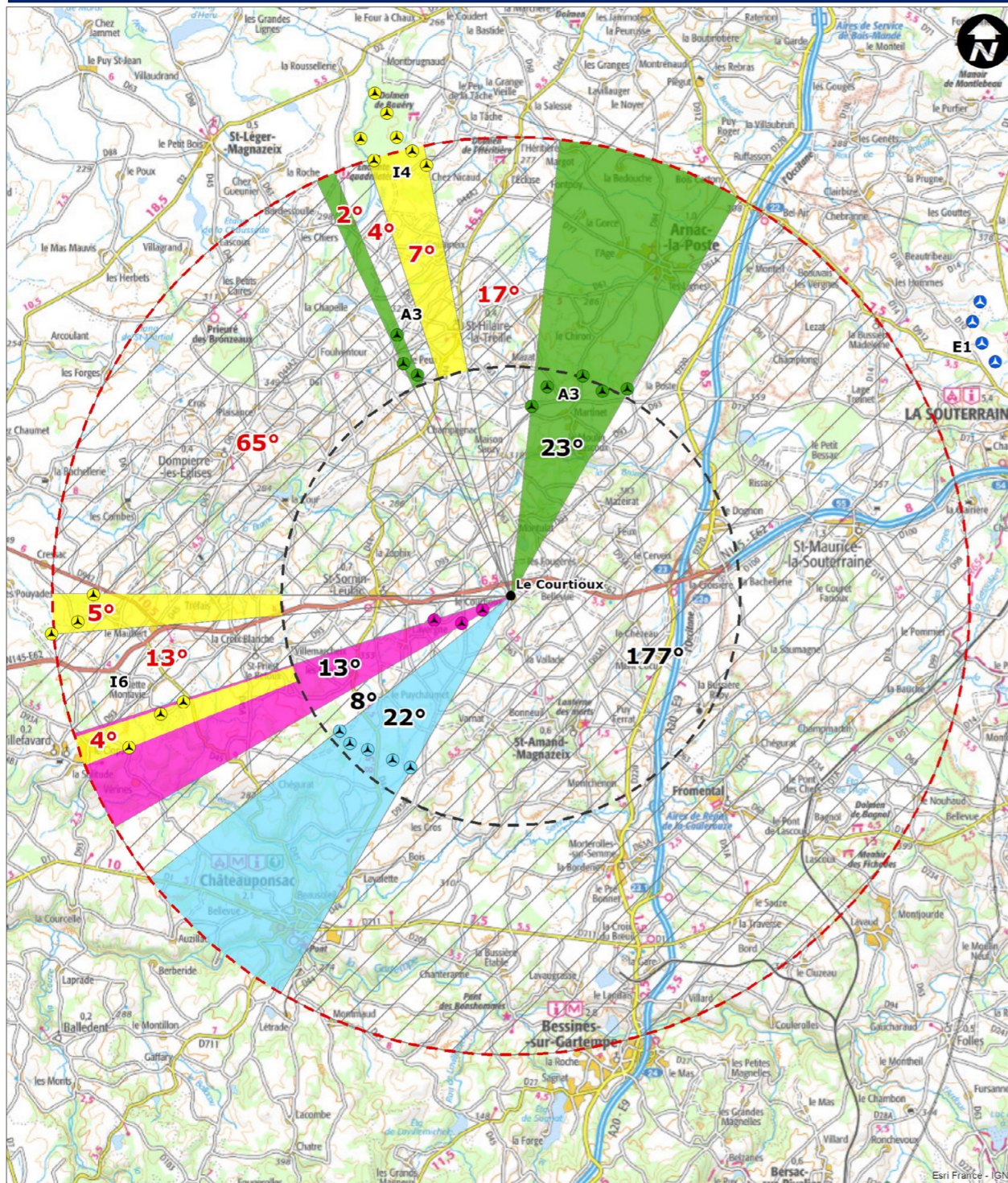


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

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



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

0 2,5 5
Kilometers

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.

Le Courtioux	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines	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</i> <i>En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	307	177	177

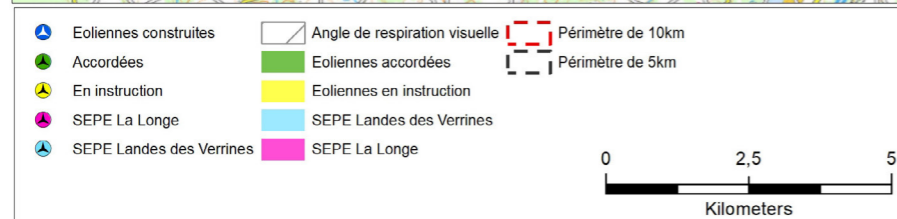
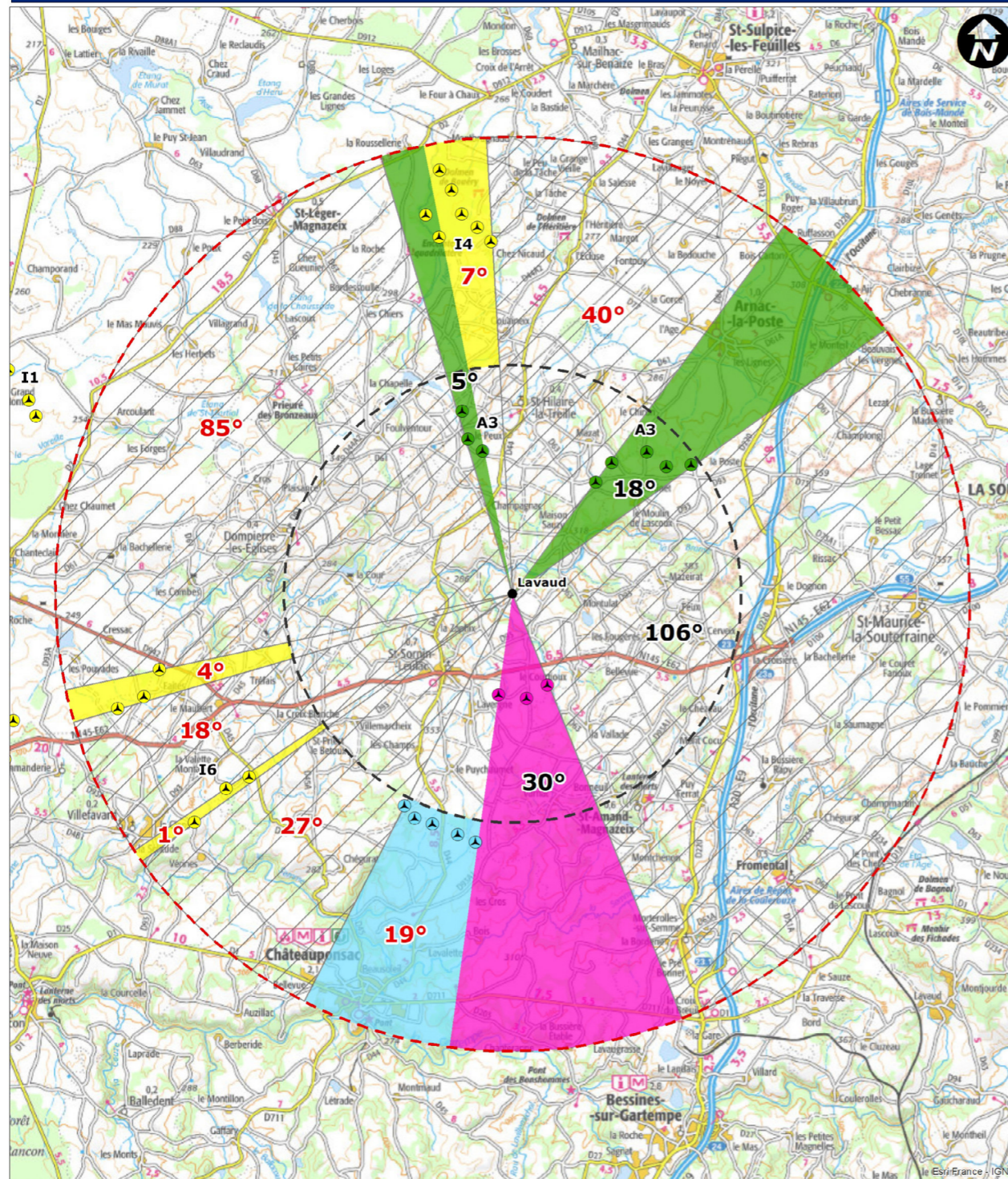
Le Courtioux, plus à l'est du projet de la Longe que le hameau de Labussière, possède une large frange sud et est libre de tout impact visuel éolien. Le risque d'enfermement est nul.

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. Le risque de saturation visuelle est, quant à lui, écarté, un seul seuil étant dépassé.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind

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



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.

Lavaud	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines	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	23	53
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	0	31	31
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	23	54	84
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	8	8	11
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,35	0,15	0,13
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne <i>160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	290	136	106

Ce hameau, au nord du projet de La Longe est également proche du parc des Terres Noires. Les franges nord et sud sont de ce fait, impactées par l'existant et le projet.

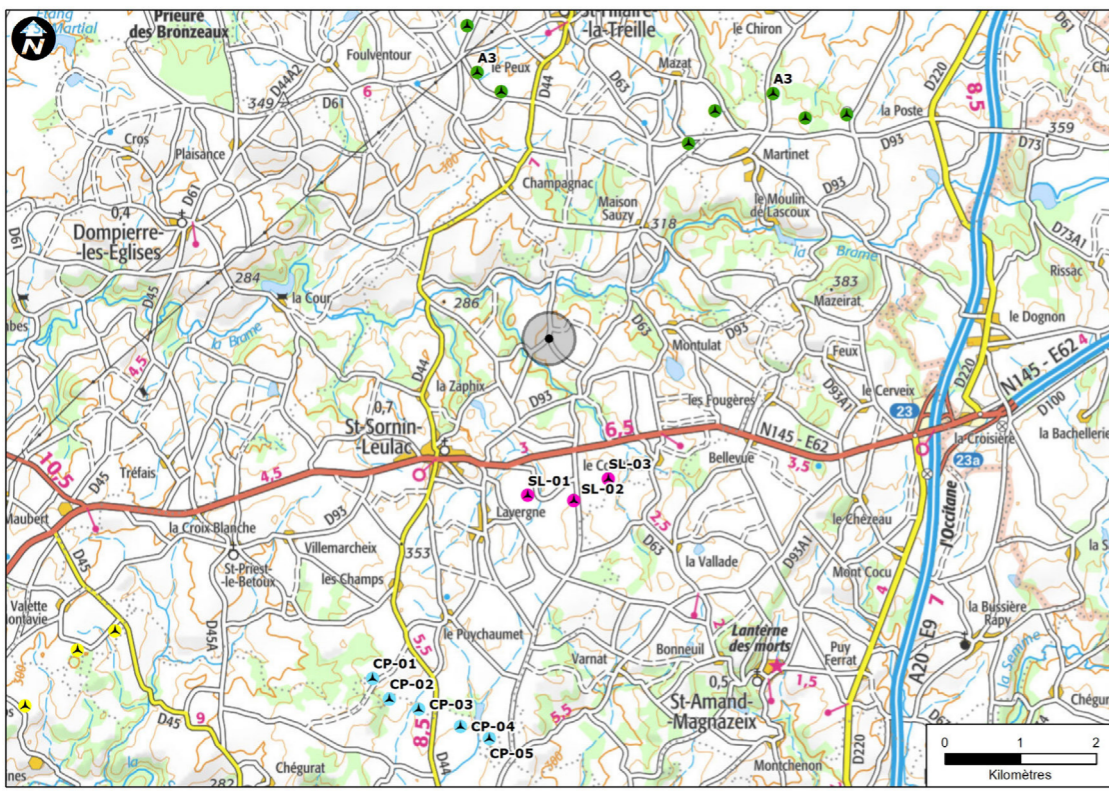
L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil. L'indice de densité des horizons est supérieur à 0.10 (limite tolérée) dès l'état initial. L'intégration du projet permet de réduire cet effet de densité.

L'angle de respiration est légèrement inférieur à 160° (limite tolérée) dès intégration du projet de La Longe.

Le projet génère un risque de saturation visuelle qui s'accroît lors de l'intégration des projets en instruction.

Une étude par photomontage au niveau de ce hameau est nécessaire pour déterminer la présence visuelle ou non de parcs éoliens > voir photomontage n°61.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



PHOTOMONTAGE N°61

Situation :

Lavaud
centre du hameau.

Perceptibilité du projet:

Les éoliennes projetées sont visibles jusqu'aux rotors.
La végétation pourra, en fonction du point de vue, les masquer partiellement.

Le parc des Terres Noires et les éoliennes projetées de Mailhac-sur-Benaize, sont masquées.

Le nouvel indice de respiration est de 311° (supérieur au seuil toléré). En conclusion, les effets d'encercllement sont très limités.

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



photomontage 360°

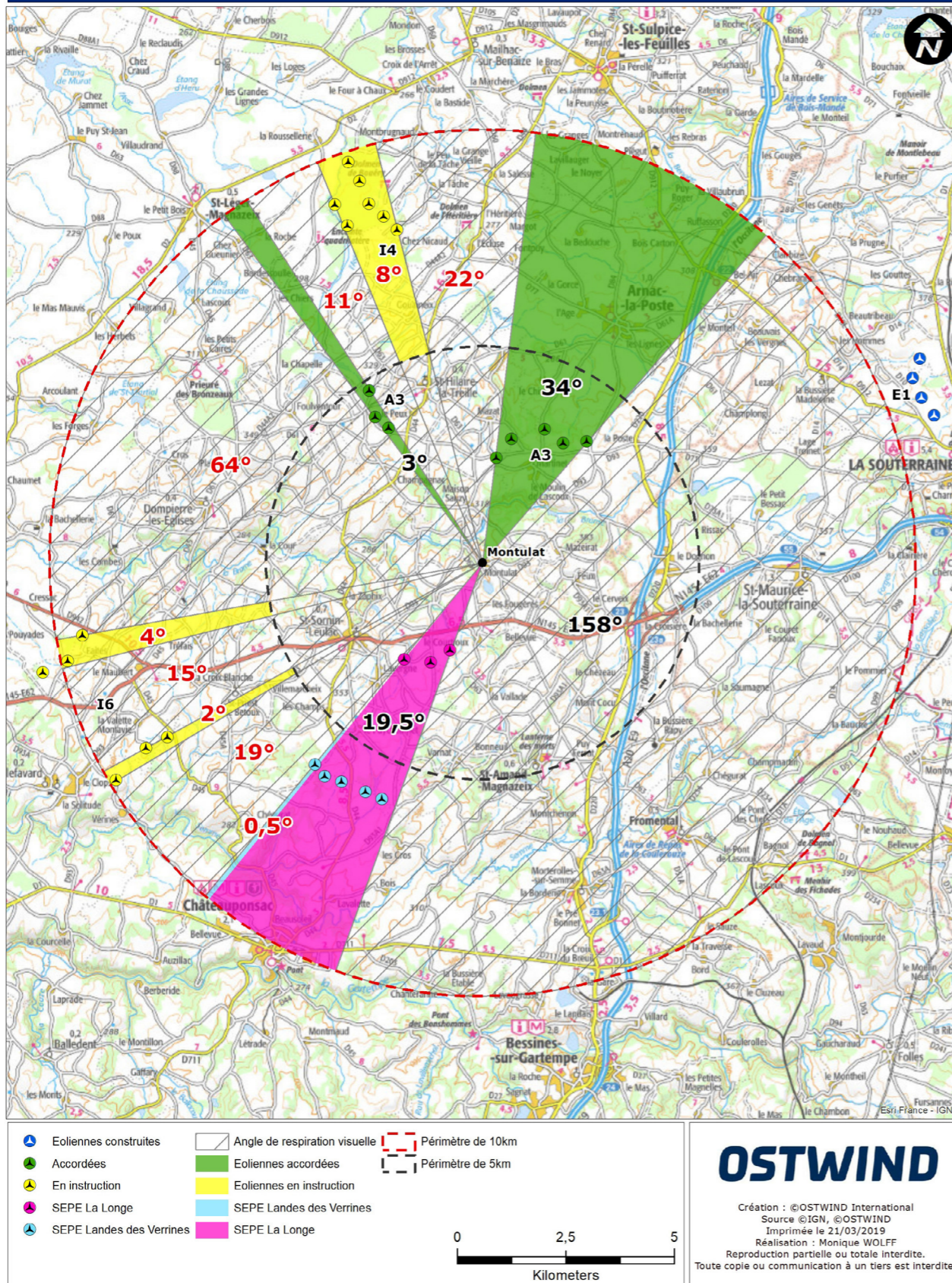


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

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



Montulat	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines	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)	37	37	56,5
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	0	33,5	14,5
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	37	70,5	71
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	8	8	11
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,22	0,11	0,15
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne 160 à 180° souhaitables <i>En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	282	158,5	158

Ce hameau au nord est de la Longe et au sud du parc des Terres Noires possède une grande respiration au sud est.

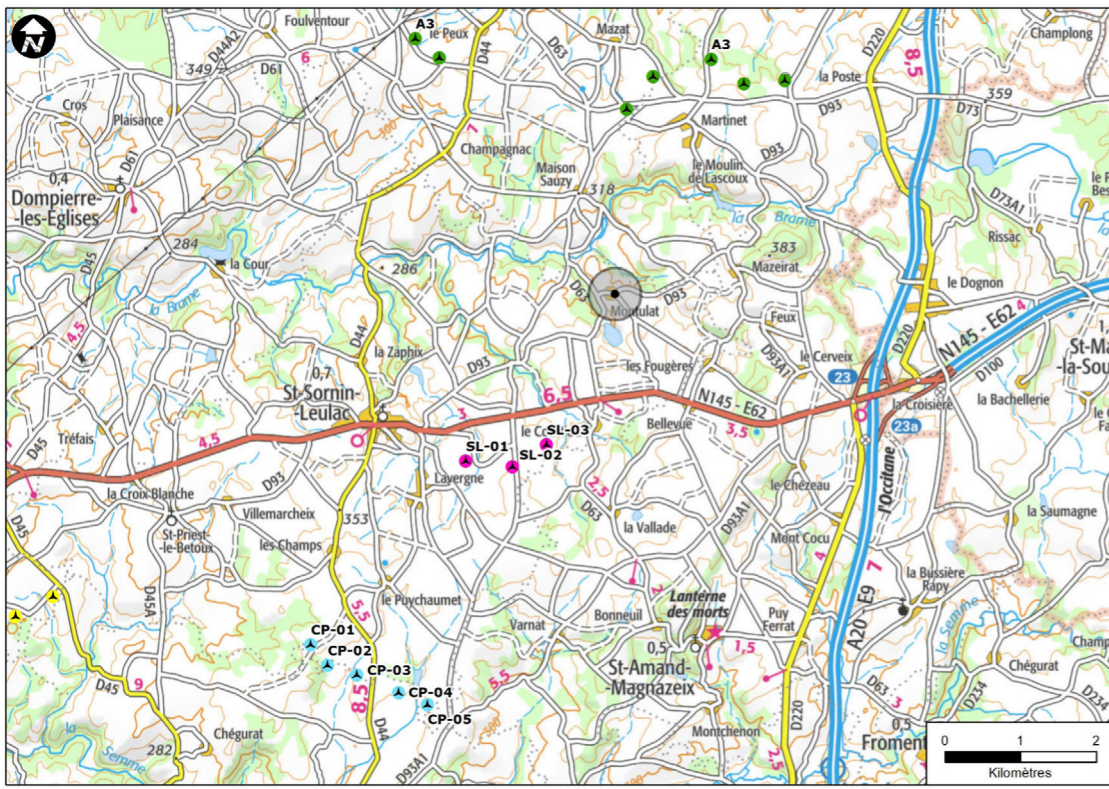
L'indice d'occupation des horizons est inférieur à 120° (limite tolérée) > pas de dépassement de seuil. L'indice de densité des horizons est déjà supérieur à 0.10 (limite tolérée). L'intégration du projet permet de réduire cet effet de densité.

L'angle de respiration est légèrement inférieur à 160° (limite tolérée) dès intégration du projet de La Longe.

Le projet génère un risque de saturation visuelle qui s'accroît lors de l'intégration des projets en instruction.

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 :

Montulat
centre du hameau sur la RD93.

Perceptibilité du projet:

Seule le bout de pale de l'éolienne E3 est perceptible depuis ce point de vue.

Les projets des Landes des Verrines, de Magnac-Laval, La Lande, les Portes de Brame Benaize, de Moulin à Vent et de Bersac-sur-Rivalier sont masquées par le couvert végétal.

Le nouvel indice de respiration est de 311° (supérieur au seuil toléré). En conclusion, les effets d'encercllement sont très limités.

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



photomontage 360°

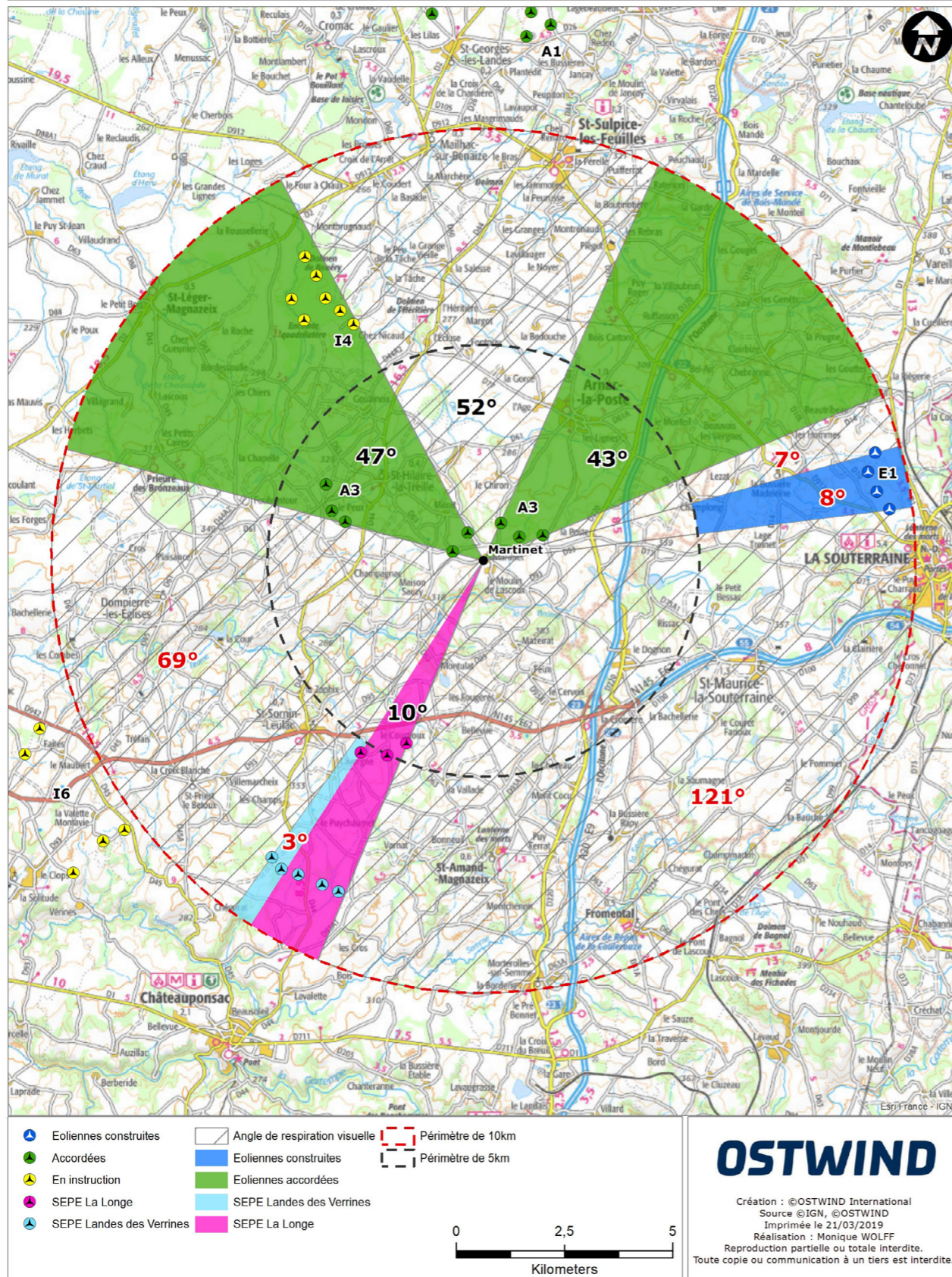


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

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



Martinet	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines	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)	90	90	100
Somme des angles sur l'horizon interceptés par des éoliennes entre 5 et 10 km (A')	8	21	11
Indice d'occupation des horizons (A+A') <i>Seuil d'alerte au-dessus de 120°, effet sensible dans le grand paysage</i>	98	111	111
Nombre d'éoliennes présentes sur le territoire à moins de 5 km (B)	8	8	9
Indice de densité sur les horizons occupés (B/[A+A'])	0,08	0,07	0,08
Espace de respiration : plus grand angle sans éolienne <i>160 à 180° souhaitables En-dessous de 60 à 70°, les éoliennes sont omniprésentes</i>	203	121	121

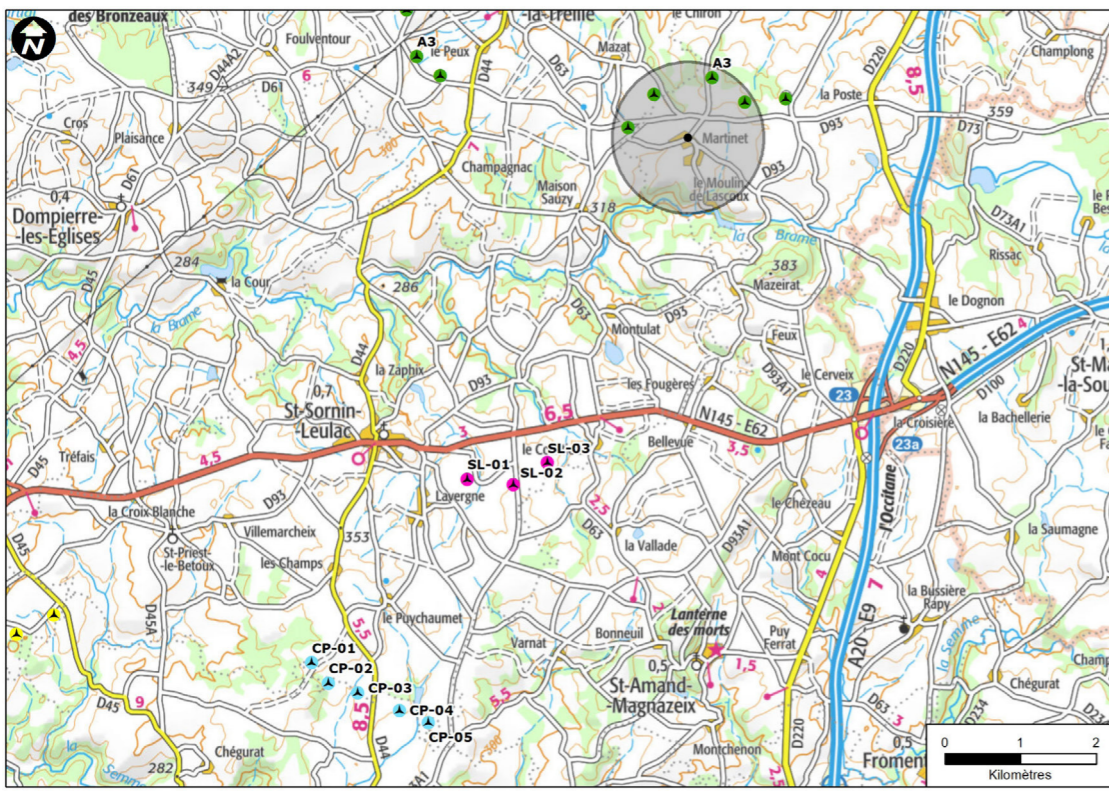
Le Martinet est la zone d'habitat étudiée la plus impactée par les Terres noires. Le projet de La Longe impacte un angle visuel relativement limité (10°) sectionnant la respiration paysagère principale.

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 de La Longe.

Le projet limite les angles de respiration paysagère mais le risque de saturation visuelle est écarté, un seul indice ayant son seuil dépassé.

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

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind



PHOTOMONTAGE N°63

Situation :

Martinet
nord du hameau.

Perceptibilité du projet:

Les éoliennes du projet de la Longe sont masquées par la végétation tout comme les parcs ou projets des Rimalets, des Landes des Verrines, de la Lande, des Portes de Brême-Benaize, de Mailhac-sur-Benaize, des ailes du Puy du Rio, du Moulin à Vent et de Bersac-sur-Rivalier.

Le nouvel indice de respiration est de 218° (supérieur au seuil toléré). Les effets d'encercllement sont réduits grâce à cela. Le projet n'a aucune influence.

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



photomontage 360°

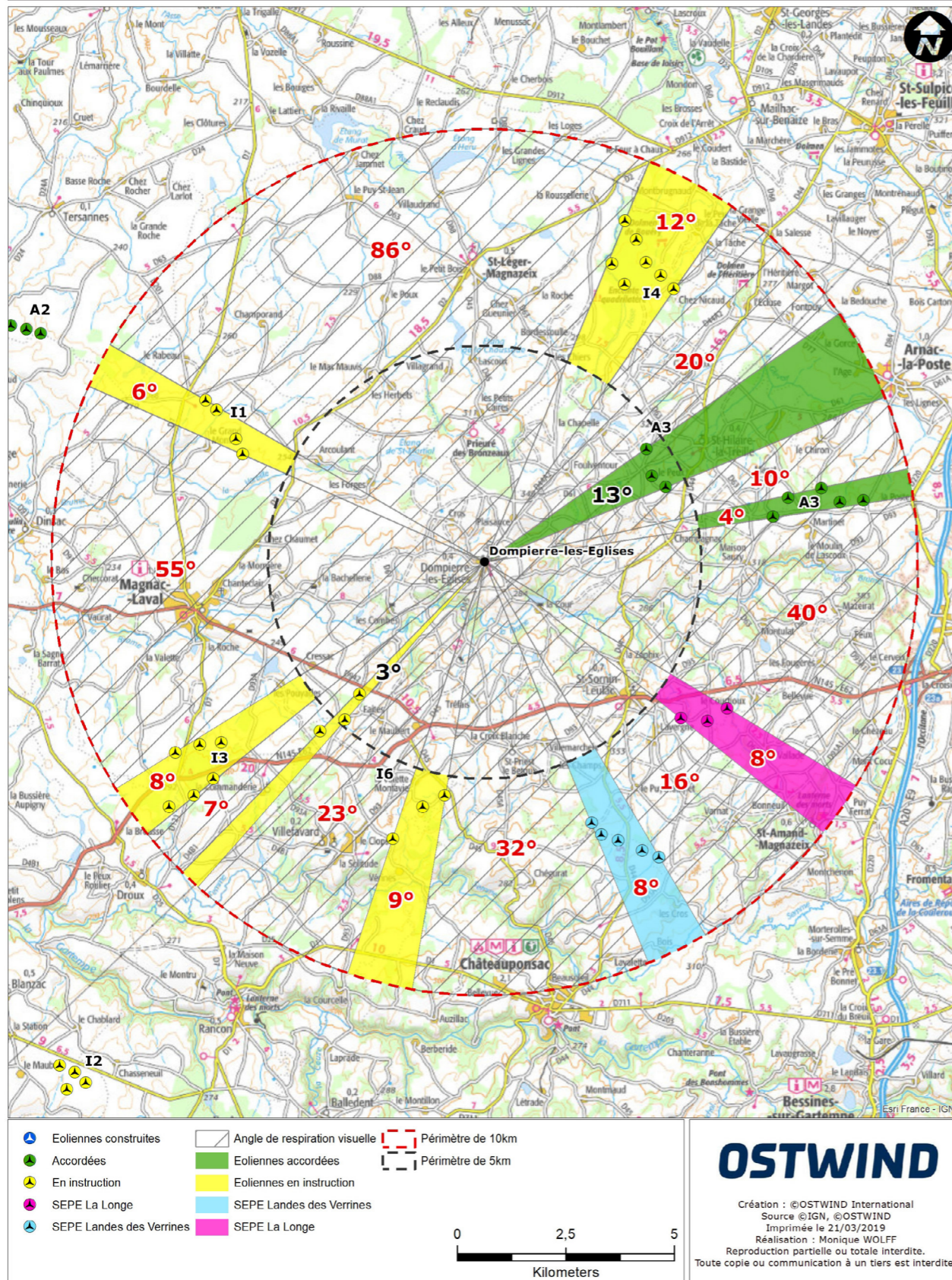


photomontage 180° partie gauche du 360°



photomontage 180° partie droite du 360°

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



Dompierre-les-Eglises	Parcs construits et accordés	Parcs construits + accordés + instruits + SEPE Landes des Verrines	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 coeur des parcs existants, des projets acceptées et en instruction. Son horizon est, de ce fait, potentiellement grevé de nombreuses machines. Le projet de La Longe vient réduire l'angle de respiration au sud est. Il reste toutefois dans un angle proche du parc des Terres Noires et diminue proportionnellement peu 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 déjà supérieur à 0.10 (limite tolérée). L'intégration du projet permet de réduire cet effet de densité et l'intégration de tous les parcs en instruction permet de repasser le seuil de tolérance > pas de dépassement de seuil.

L'angle de respiration est légèrement supérieur à 160° (limite tolérée) après intégration du projet de La Longe mais devient très nettement inférieur au seuil après prise en compte des projets en instruction.

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°64.

source : fond ign 1/100 000ème - Ostwind