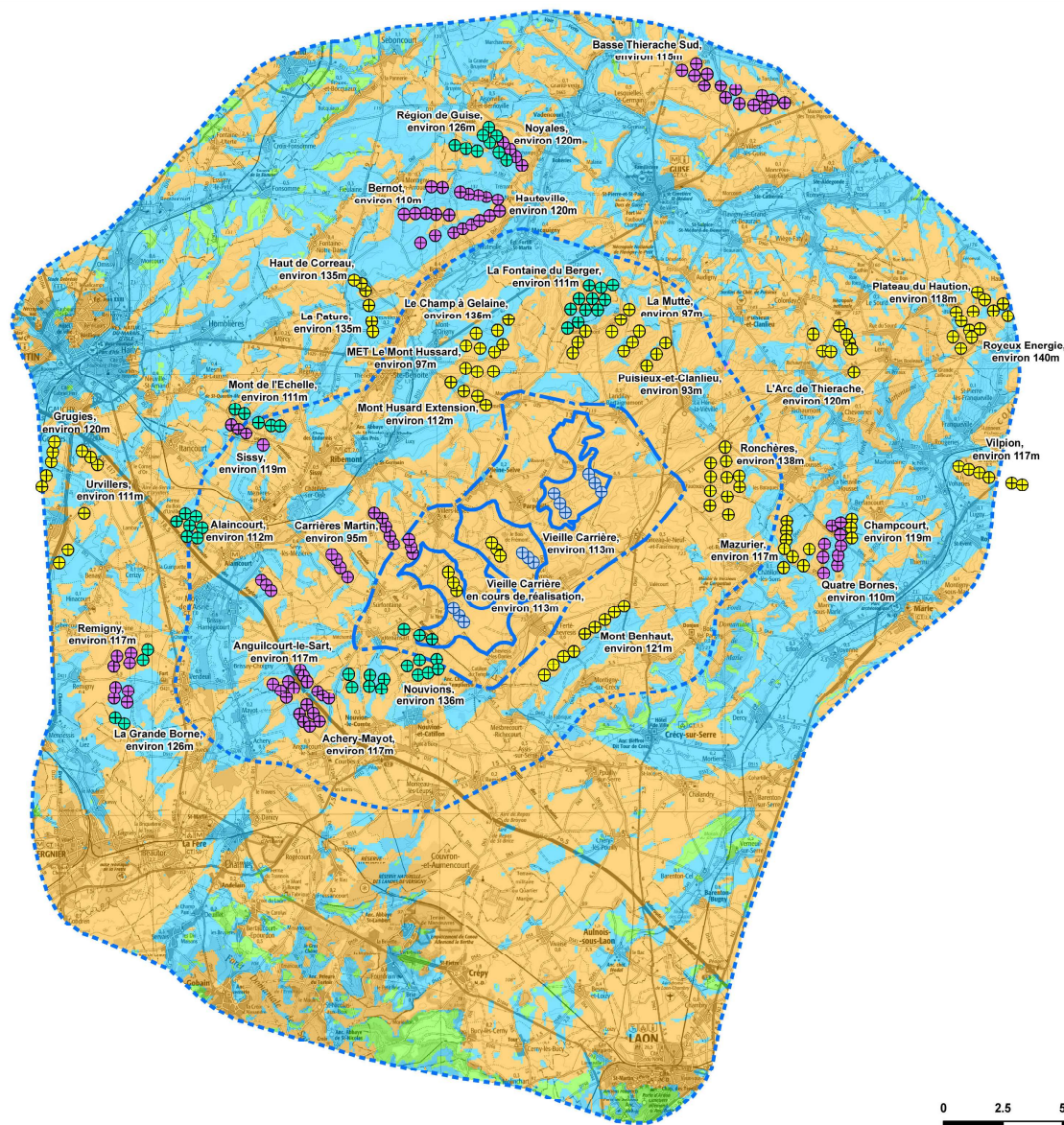


II-C. LES POINTS DE VUE DES PHOTOMONTAGES

4 RAPPEL DU CONTEXTE EOLIEN PRIS EN COMPTE DANS L'ETUDE DES EFFETS CUMULES



⊕ Eolienne du projet éolien de Vieille Carrière (hauteur de nacelle + un tiers de pale)

Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude éloignée

Parcs éoliens (hauteur de nacelle + un tiers de pale)*

Source : DREAL Hauts-de-France, 25 septembre 2017 (<http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/24/eolien.map>)

- En cours d'instruction
- En cours de réalisation
- Réalisé

Zones d'influence visuelle des parcs éoliens existants et en projet sur le territoire**

- Zones depuis lesquelles aucun projet éolien n'est perceptible
- Zones depuis lesquelles le projet de Vieille Carrière n'est pas perceptible et seuls les parcs existants ou les autres projets éoliens connus (accordés ou en instruction) sont perceptibles
- Zones depuis lesquelles le projet de Vieille Carrière et un ou plusieurs autres parcs (existant, accordé ou en instruction) sont perceptibles
- Zones depuis lesquelles seul le projet de Vieille Carrière est perceptible

* Les hauteurs de référence sont visibles sur la carte près de chaque parc éolien.

** L'intrus Ardennais est visible si nous prenons un point situé à une hauteur de nacelle plus un tiers de la taille d'une pale d'au moins une éolienne de ce parc (voir méthodologie ZIV). Ce paramètre a été considéré pour le projet éolien de Vieille Carrière ainsi que pour tous les parcs éoliens existants et en projet. De plus, la végétation n'a pas été prise en compte comme paramètre pour la modélisation de ce ZIV.

Source : BD Alti ©IGN

PAS-DE-CALAIS		NORD	
SOMME		ARDENNES	
OISE		AISNE	
		MARNE	
		MEUSE	
Projet éolien de Vieille Carrière			
Zone d'influence visuelle du projet éolien de Vieille Carrière et des parcs éoliens existants et en projet sur le territoire			
CARTE N°	03415D2856-04		LA FONTAINE 338 RUE DU MOULIN ET DE LA CHAUSSEE 84000 AVIGNON, FRANCE TEL +33 (0) 4 32 76 03 02 FAX +33 (0) 4 32 76 03 01
FORMAT	A3		
COORDS	Lambert93	DATE	07/11/17
Copyright "ESON" 2017 Reproduction interdite.			

Cette carte fait le bilan des parcs éoliens existants et en projet autour du projet éolien de Vieille Carrière, et de la hauteur des éoliennes. Elle a été mise à jour en Novembre 2017.

Sont considérés dans ce tableau l'ensemble des parcs en fonctionnement, en cours de construction et en instruction situés dans l'aire d'étude éloignée, soit environ 20 km.

Ces différents parcs éoliens, construits ou projetés, ont été pris en compte dans la réalisation des différentes simulations visuelles qui seront présentées par la suite dans l'analyse (photomontages).

L'étude des effets cumulés dans la présente étude paysagère va concerner l'ensemble des projets éoliens connus au sens de la réglementation (parcs en fonctionnement, en cours de construction) et également, dans un souci de complétude, les autres projets éoliens actuellement en instruction.

D'autre part, l'analyse va également concerner l'étude des effets cumulatifs avec les parcs existants.

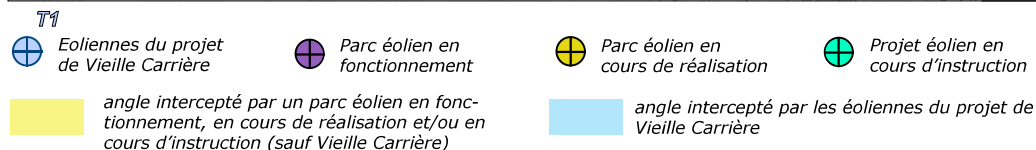
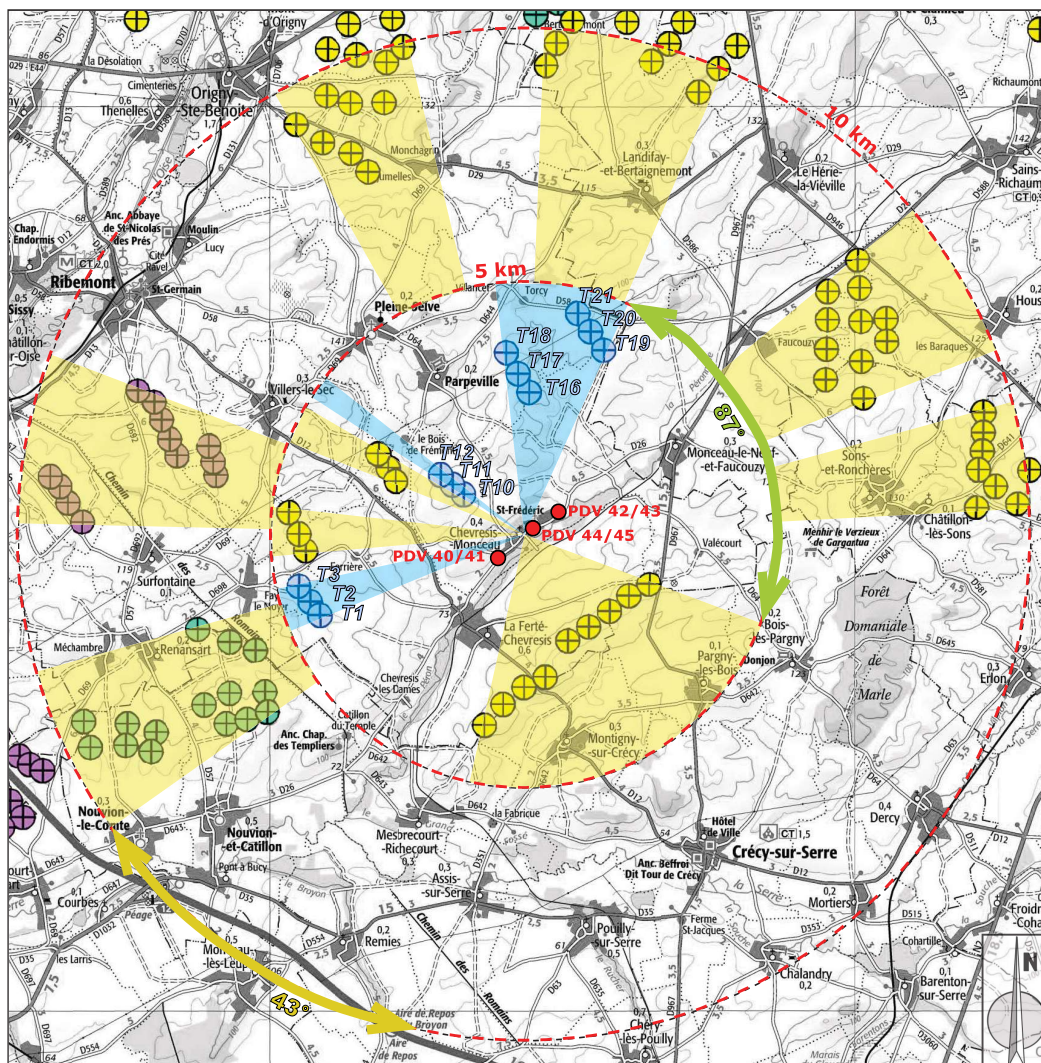
Seuls les projets éoliens ont été considérés dans l'analyse paysagère, les autres types de projets éventuels présentant des échelles visuelles peu comparables avec celle de l'éolien ne sont pas visibles sur les simulations.

Cette carte donne également une représentation de la visibilité des différents parcs éoliens sur le territoire et notamment celui de Vieille Carrière.

II. EVALUATION DES EFFETS PRODUITS PAR LE PARC EOLIEN DE VIEILLE CARRIERE

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS CHEVRESIS-MONCEAU -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : CHEVRESIS MONCEAU	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	47°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	149°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km	109°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	258°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	27
Indice de densité	0,10
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	87°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	43°

A Chevresis-Monceau, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 6 photomontages situés en différents points du village.

L'étude d'encerclement révèle qu'il existe un risque de saturation visuelle depuis Chevresis-Monceau, car l'indice d'occupation des horizons est très supérieur à 120°, et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est inférieur à 160°.

Cependant, il faut noter que l'indice de densité est égal à 0,10, seuil maximum. Le plus grand angle de vue sans éolienne entre 0 et 5 km est de 87°, soit légèrement au dessus du seuil de 60 à 70°, quand on considère que les éoliennes sont omniprésentes dans le paysage.

Les photomontages (n°40-41-42-43-44-45) présentés dans les pages suivantes nuancent très sensiblement ces valeurs, dans la mesure où la majorité des éoliennes de Vieille Carrière ne sont jamais perceptibles en même temps dans les mêmes champs de vision. Elles ne sont souvent perceptibles que par groupes de trois et sont partiellement masquées par les coteaux de la vallée du Péron et les structures végétales de la vallée.

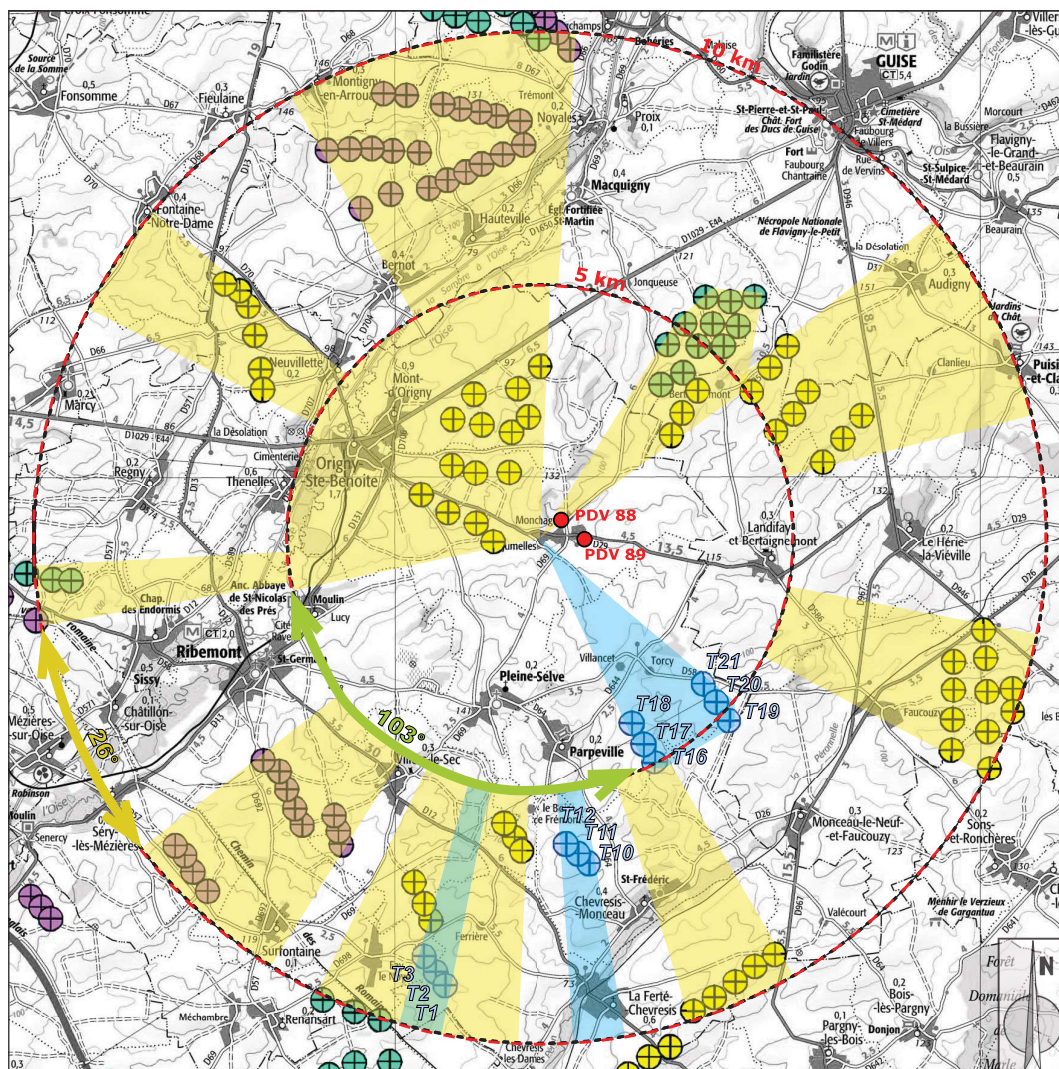
METHODOLOGIE DREAL CENTRE

L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS COURJUMELLES -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : COURJUMELLES	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	36°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	151°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	154°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	305°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	28
Indice de densité	0,09
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	103°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	26°

A Courjumelles, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 2 photomontages, situés aux entrées Nord et Est du hameau.

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Courjumelles est fort car l'indice d'occupation des horizons est supérieur à 120° et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est inférieur à 160° (même s'il dépasse un peu le seuil de 60°-70°).

Toutefois, l'indice de densité reste inférieur au seuil de 0,10.

Les photomontages (n° 88 et 89) présentés dans les pages suivantes nuancent sensiblement ces chiffres car les éoliennes du projet de Vieille Carrière les plus proches du hameau (T16 à T21), ne sont pas présentes dans les premiers plans du paysage et apparaissent à près de 5 km.

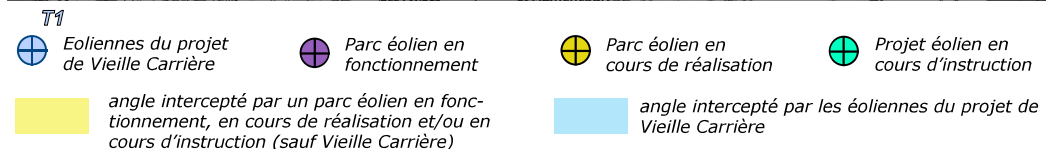
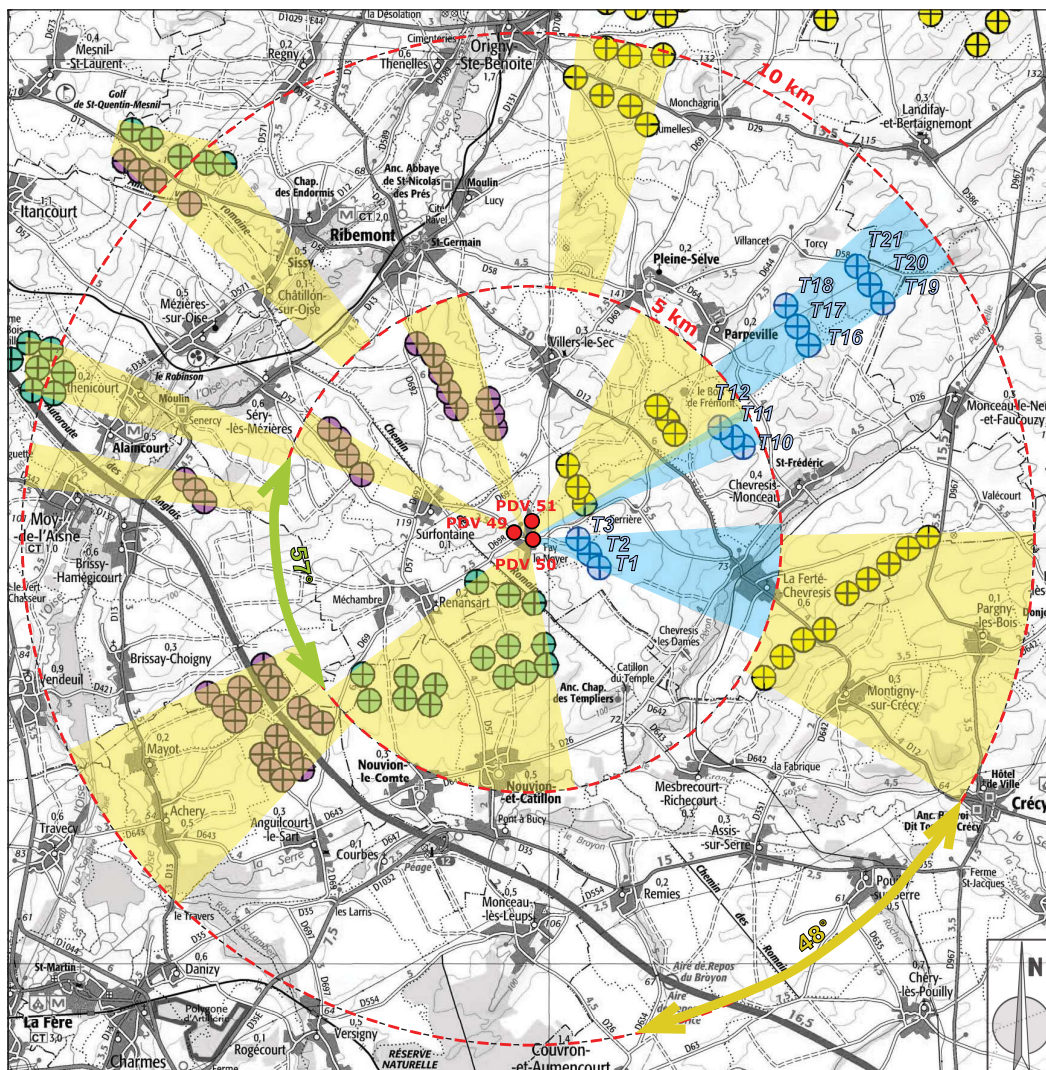
METHODOLOGIE DREAL CENTRE

L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS FAY-LE-NOYER -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : FAY LE NOYER	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	43°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	158°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	97°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	255°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	39
Indice de densité	0,15
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	57°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	48°

A Fay-le-Noyer, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 3 photomontages, situés aux entrées Nord, Ouest et au centre du hameau.

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Fay le Noyer est très fort car l'indice d'occupation des horizons est largement supérieur à 120°, l'indice de densité est supérieur au seuil de 0,10, et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est largement inférieur à 160°.

Les photomontages (n° 49-50-51) présentés dans les pages suivantes nuancent comme pour Surfontaine ces valeurs, dans la mesure où la majorité des éoliennes de Vieille Carrière (T10 à T21) apparaissent à l'arrière plan de parcs éoliens en cours de construction ou déjà en service. Ce sont les éoliennes T1, T2 et T3 qui apparaissent dans les premiers plans depuis Fay-le-Noyer.

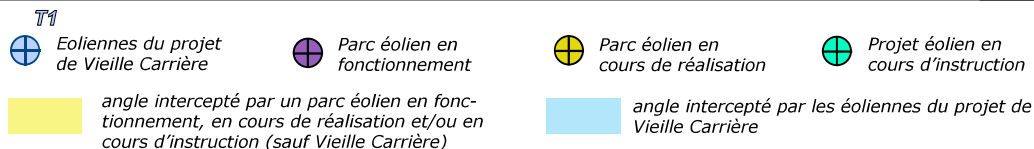
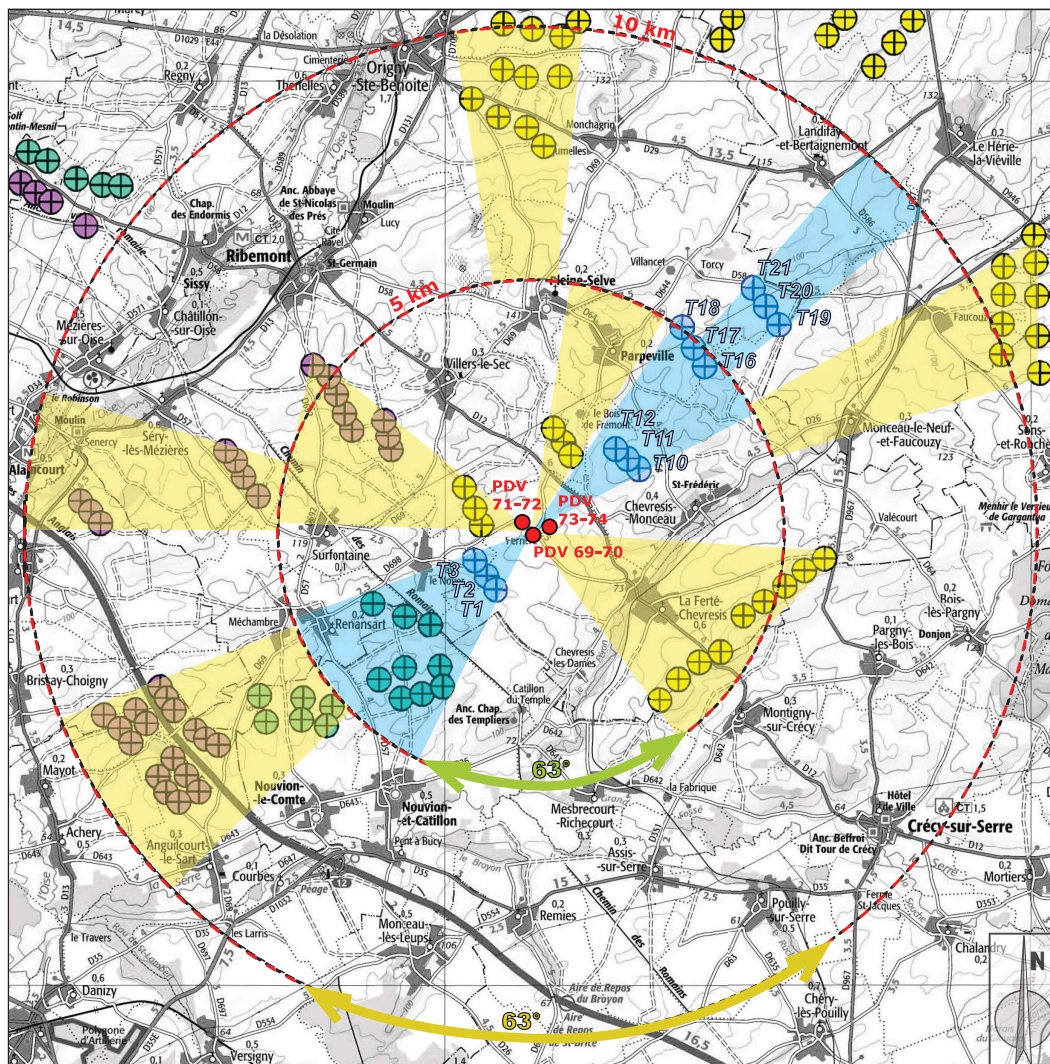
METHODOLOGIE DREAL CENTRE

L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS FERRIERE -> Etude d'encercllement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : FERRIERE	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	68°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	180°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	77°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	257°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	37
Indice de densité	0,14
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	63°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	63°

A Ferrière, l'étude d'encercllement théorique est illustrée par 3 photomontages, situés aux entrées et au centre du hameau.

L'étude d'encercllement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Ferrière est très fort car l'indice d'occupation des horizons est largement supérieur à 120°, l'indice de densité est supérieur au seuil de 0,10, et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est inférieur à 160° (même s'il atteint tout juste le seuil de 63°).

Les photomontages (n° 69 à 74) présentés dans les pages suivantes contribuent à nuancer ces chiffres.

En effet, le hameau de Ferrière est peu ouvert sur le grand paysage agricole car il est organisé sous la forme d'une vaste ferme refermée sur elle-même et entourée de plusieurs structures végétales.

Cette configuration offre des fenêtres de vue sur le paysage de la plaine agricole et limite les grands champs de vision panoramiques.

En revanche, les champs de vision deviennent panoramiques depuis la périphérie du hameau.

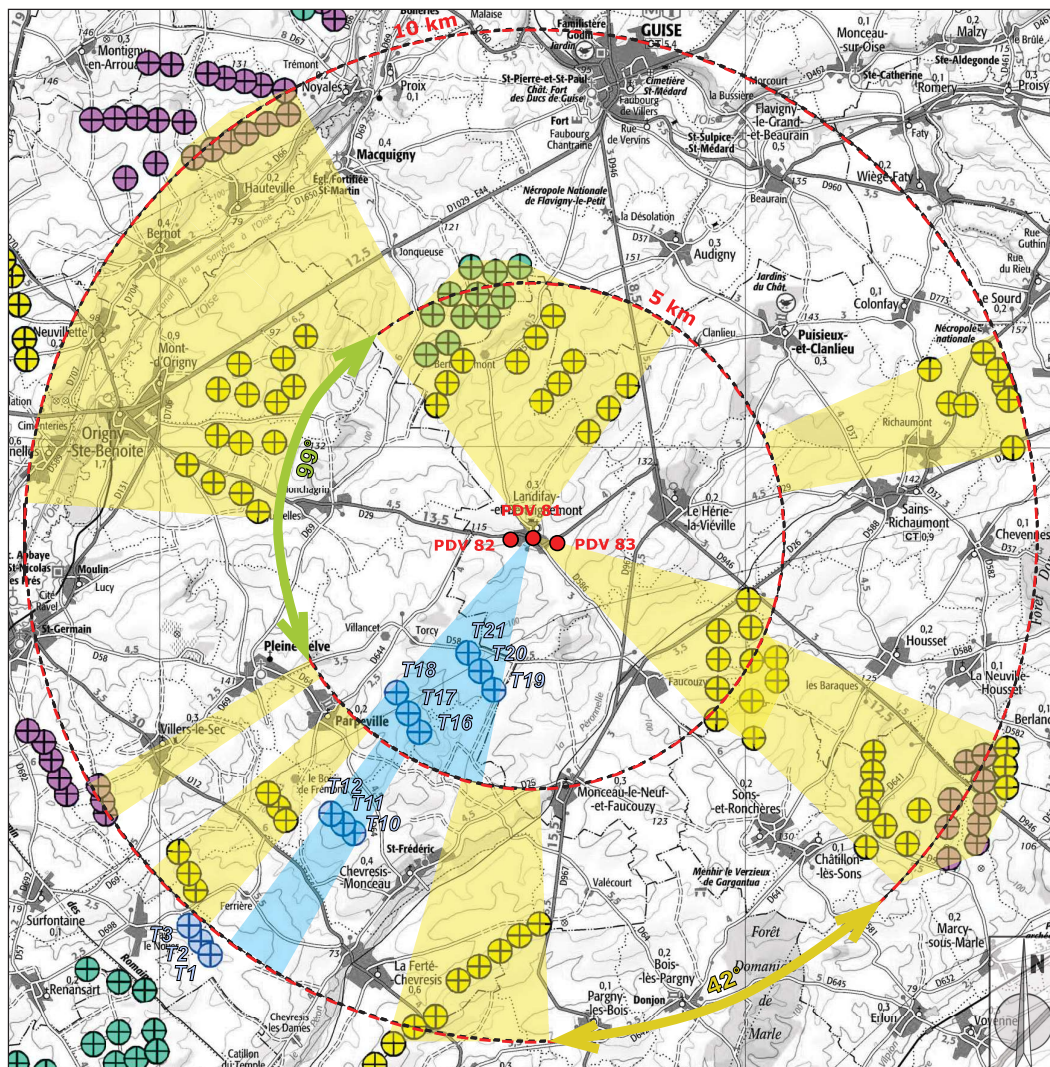
METHODOLOGIE DREAL CENTRE

L'étude d'encercllement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encercllement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encercllement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS LANDIFAY ET BERTAIGNEMONT -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : LANDIFAY ET BERTAIGNEMONT	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	38°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	137°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	132°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	269°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	32
Indice de densité	0,12
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	99°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	42°

A Landifay et Bertaignemont, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 3 photomontages, situés aux entrées et au centre du hameau.

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Landifay et Bertaignemont est fort car l'indice d'occupation des horizons est supérieur à 120° et l'indice de densité est légèrement supérieur au seuil de 0,10.

Il faut toutefois souligner que le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est inférieur à 160° mais s'étend au delà du seuil de 60-70°.

Les photomontages (n° 81-82-83) présentés dans les pages suivantes contribuent à nuancer ces chiffres.

METHODOLOGIE DREAL CENTRE

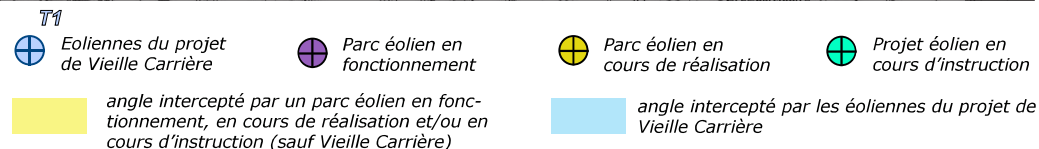
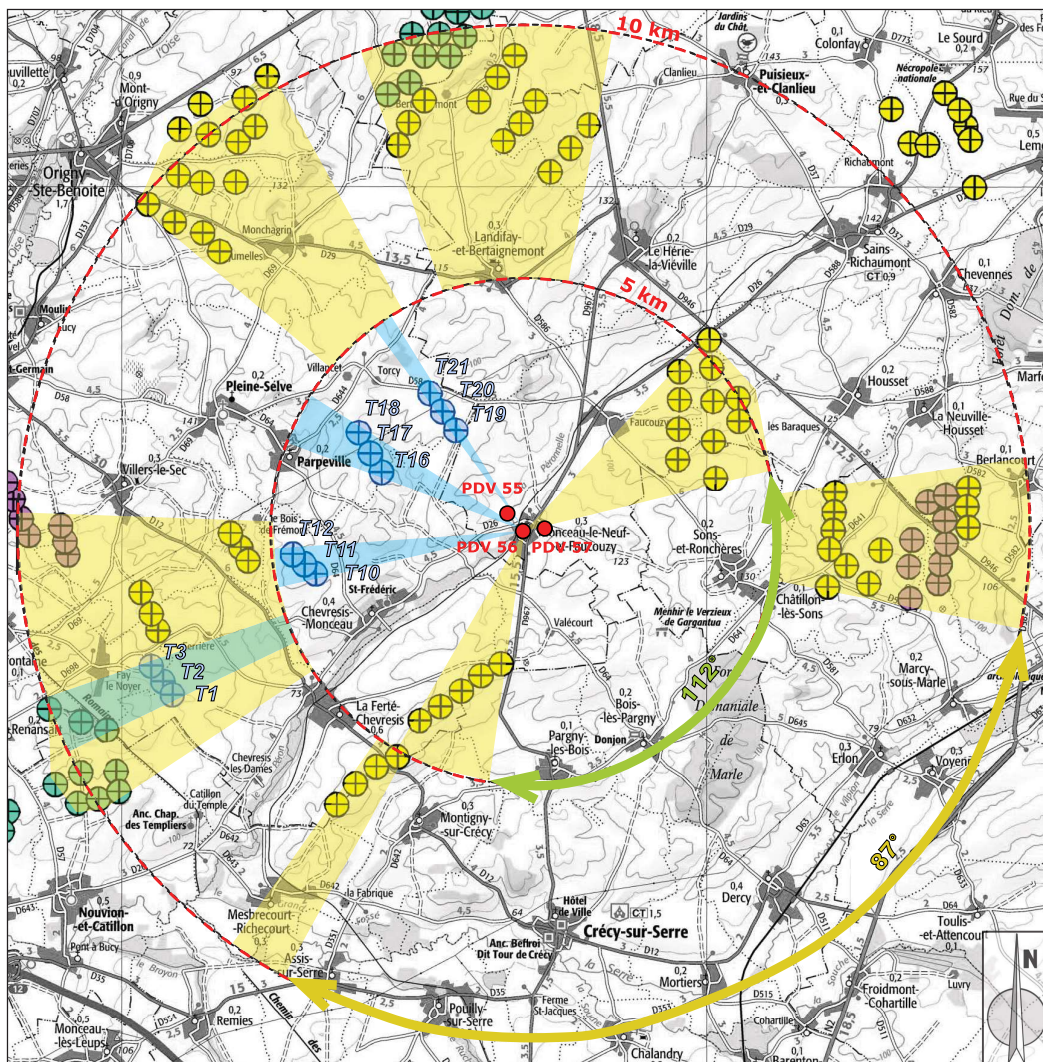
L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

- Eoliennes du projet de Vieille Carrière
- Parc éolien en fonctionnement
- Parc éolien en cours de réalisation
- Projet éolien en cours d'instruction
- angle intercepté par un parc éolien en fonctionnement, en cours de réalisation et/ou en cours d'instruction (sauf Vieille Carrière)
- angle intercepté par les éoliennes du projet de Vieille Carrière

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS MONCEAU-LE-NEUF ET FAUCOUZY -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : MONCEAU LE NEUF ET FAUCOUZY	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	34°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	59°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	108°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	167°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	24
Indice de densité	0,14
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	112°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	87°

A Monceau-Le-Neuf et Faucouzy, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 3 photomontages, situés aux entrées Nord Ouest, Sud et au centre du village.

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Monceau-Le-Neuf et Faucouzy est très fort car l'indice d'occupation des horizons est largement supérieur à 120°, l'indice de densité est supérieur au seuil de 0,10, et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est inférieur à 160°.

Les photomontages (n° 55-56-57) présentés dans les pages suivantes nuancent significativement ces valeurs : certes, les éoliennes du parc de Vieille Carrière viennent occuper un angle de vue dépourvu d'éoliennes dans les 5 premiers kilomètres, mais ces dernières ne sont pas directement situées dans les premiers plans paysagers autour du village. Par ailleurs, les photomontages montrent qu'elles apparaissent sur la ligne d'horizon car les champs de vision depuis ce village sont peu profonds. Cette implantation permet de ne pas créer de rapport d'échelle défavorable avec les structures paysagères du bourg.

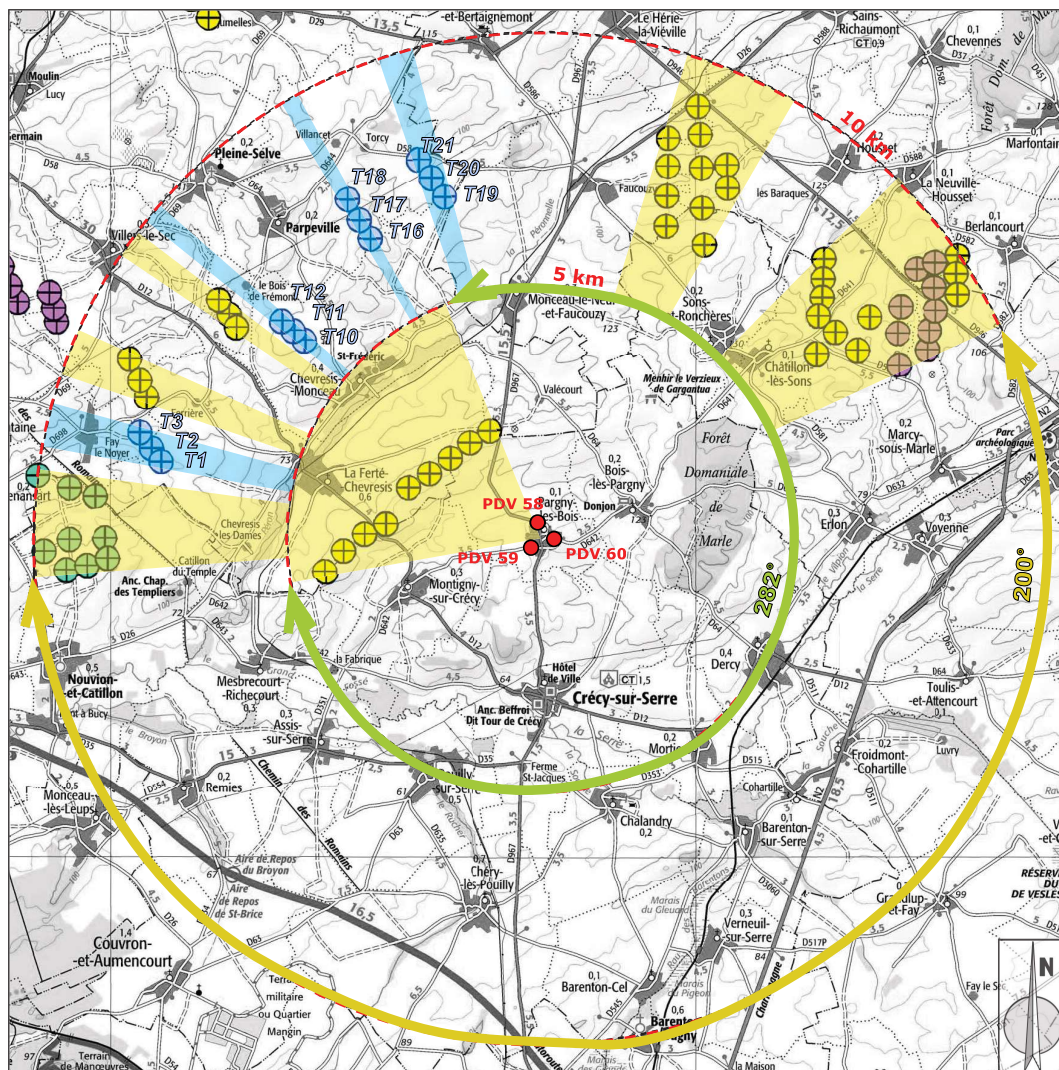
METHODOLOGIE DREAL CENTRE

L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS PARGNY-LES-BOIS -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : PARGNY LES BOIS	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	14°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	77°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	70°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	147°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	9
Indice de densité	0,06
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	282°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	200°

A Pargny-les-Bois, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 3 photomontages, situés aux entrées Sud et Est et dans le centre bourg,

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Pargny-les-Bois est modéré car bien que l'indice d'occupation des horizons soit supérieur à 120°, l'indice de densité est bien inférieur au seuil de 0,10, et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est très supérieur à 160°.

Les photomontages (n°58-59-60) présentés dans les pages suivantes illustrent cet état.

METHODOLOGIE DREAL CENTRE

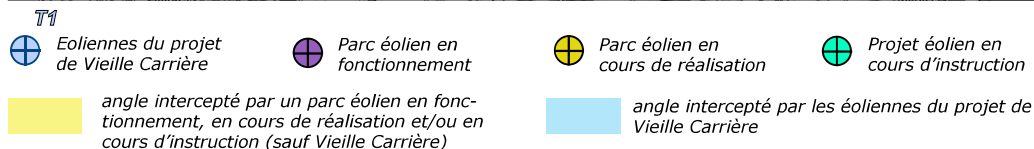
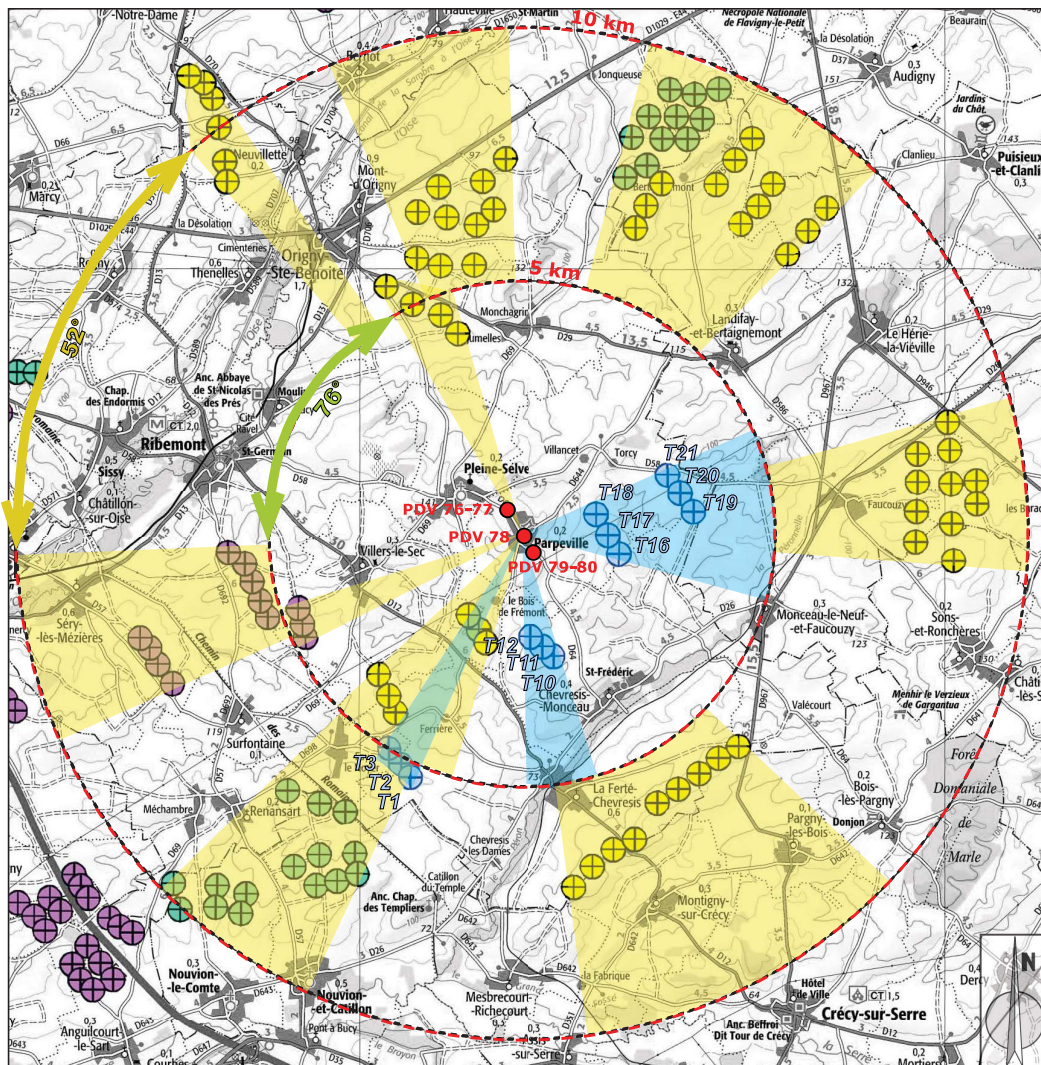
L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

- Eoliennes du projet de Vieille Carrière
- Parc éolien en fonctionnement
- Parc éolien en cours de réalisation
- Projet éolien en cours d'instruction
- angle intercepté par un parc éolien en fonctionnement, en cours de réalisation et/ou en cours d'instruction (sauf Vieille Carrière)
- angle intercepté par les éoliennes du projet de Vieille Carrière

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS PARPEVILLE -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : PARPEVILLE	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	65°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	112°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	161°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	273°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	22
Indice de densité	0,08
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	76°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	52°

A Parpeville, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 3 photomontages, situés aux entrées Nord et Sud et au centre du hameau.

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Parpeville est fort car l'indice d'occupation des horizons est supérieur à 120° et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est inférieur à 160° - il dépasse toutefois les 70°.

Il faut noter, par ailleurs, que l'indice de densité est inférieur au seuil de 0,10.

Les photomontages (n° 76 à 80) présentés dans les pages suivantes contribuent à nuancer ces chiffres.

En effet, la structure dense du village limite sensiblement les champs de vision vers le paysage agricole ouvert dans lequel sont implantées les éoliennes. Il en va de même depuis les entrées du village, où les silhouettes bâties et les structures végétales créent des filtres visuels.

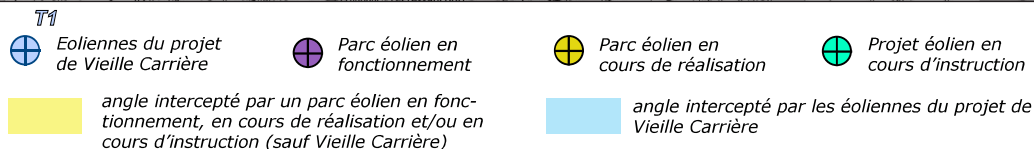
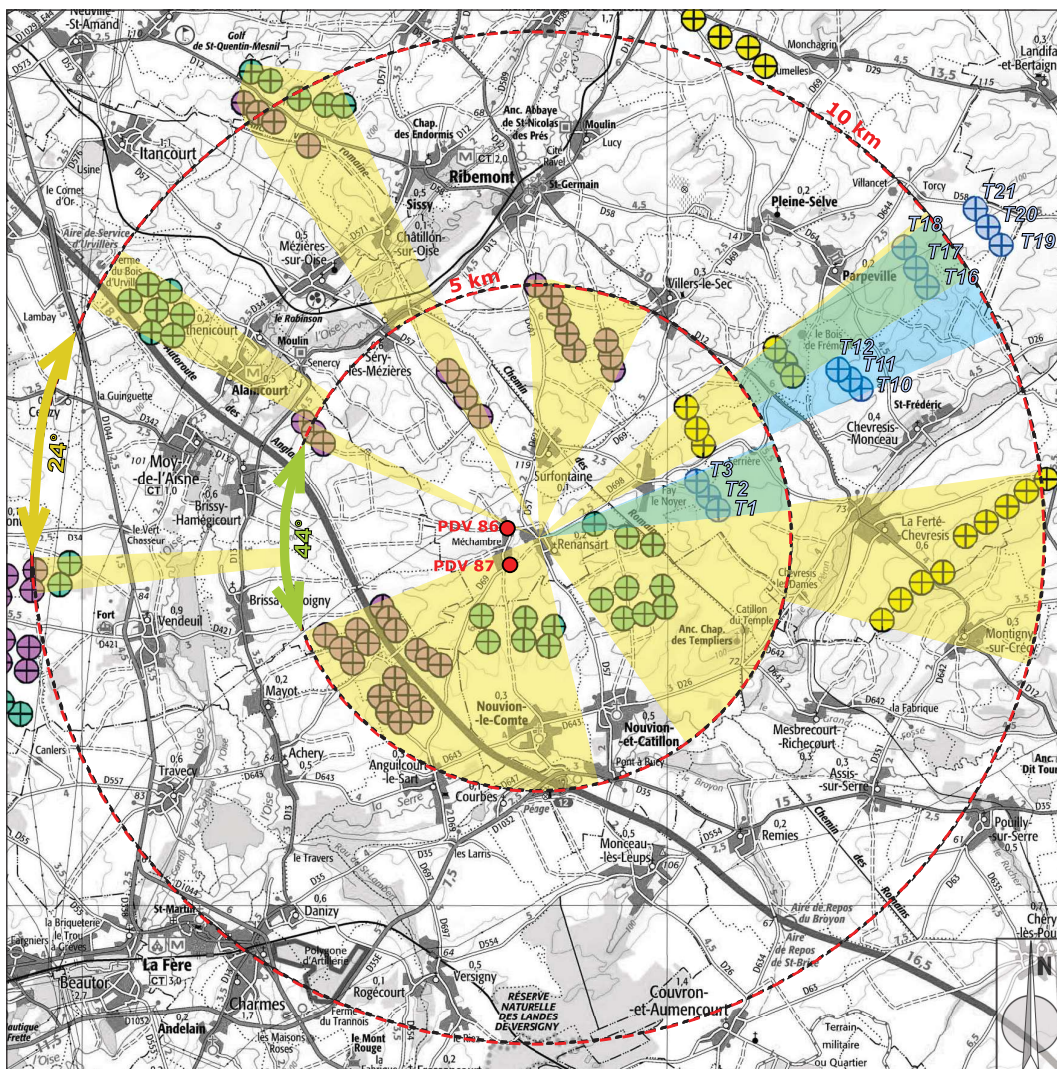
METHODOLOGIE DREAL CENTRE

L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS RENANSART -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : RENANSART	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	34°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	216°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	63°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	279°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	52
Indice de densité	0,19
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	44°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	24°

A Renansart, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 2 photomontages, situés à l'Ouest du hameau.

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Renansart est très fort car l'indice d'occupation des horizons est largement supérieur à 120°, l'indice de densité est très supérieur au seuil de 0,10, et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est très inférieur à 160°.

Les photomontages (n° 86 et 87) présentés dans les pages suivantes nuancent sensiblement ces chiffres car les éoliennes du projet de Vieille Carrière sont situées à l'arrière plan de secteurs déjà occupés par des parcs éoliens existants ou en instruction.

METHODOLOGIE DREAL CENTRE

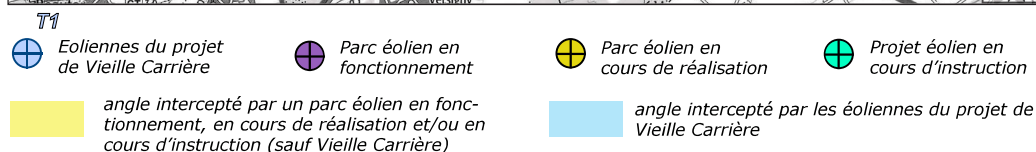
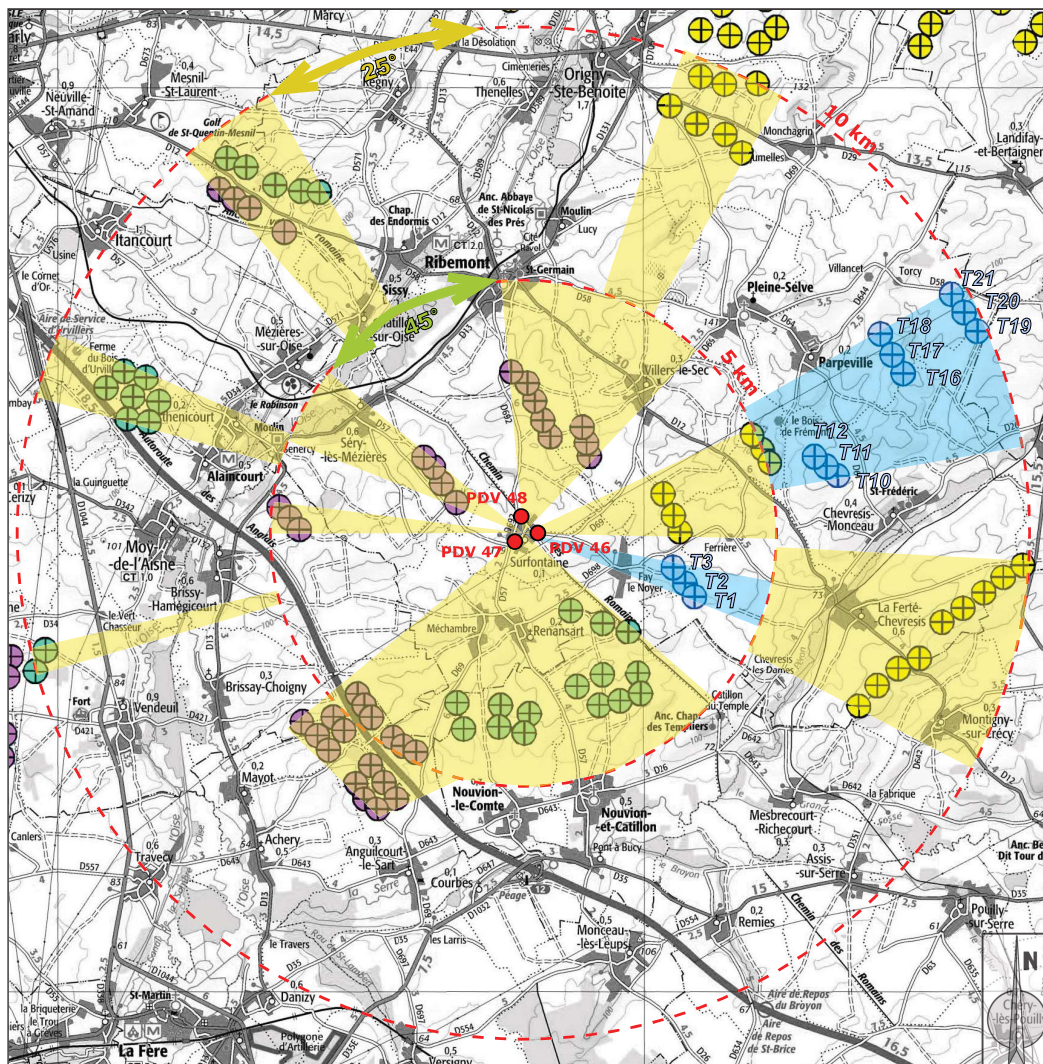
L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

II. EVALUATION DES EFFETS PRODUITS PAR LE PARC EOLIEN DE VIEILLE CARRIERE

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS SURFONTAINE -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : SURFONTAINE	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	31°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	209°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	82°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	291°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	42
Indice de densité	0,14
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	45°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	25°

A Surfontaine, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 3 photomontages, situés à l'entrée Est, en centre bourg et à la sortie Nord.

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Surfontaine est très fort car l'indice d'occupation des horizons est largement supérieur à 120°, l'indice de densité est supérieur au seuil de 0,10 et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est largement inférieur à 160°.

Les photomontages (n° 46-47-48) présentés dans les pages suivantes nuancent sensiblement ces valeurs, dans la mesure où la majorité des éoliennes de Vieille Carrière (T10 à T21) apparaissent à l'arrière plan de parcs éoliens en cours de construction. Seules les éoliennes T1, T2 et T3 apparaissent dans les premiers plans depuis Surfontaine.

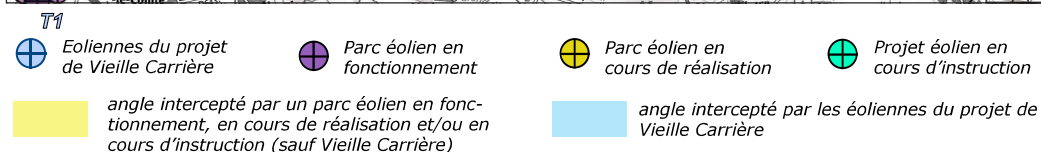
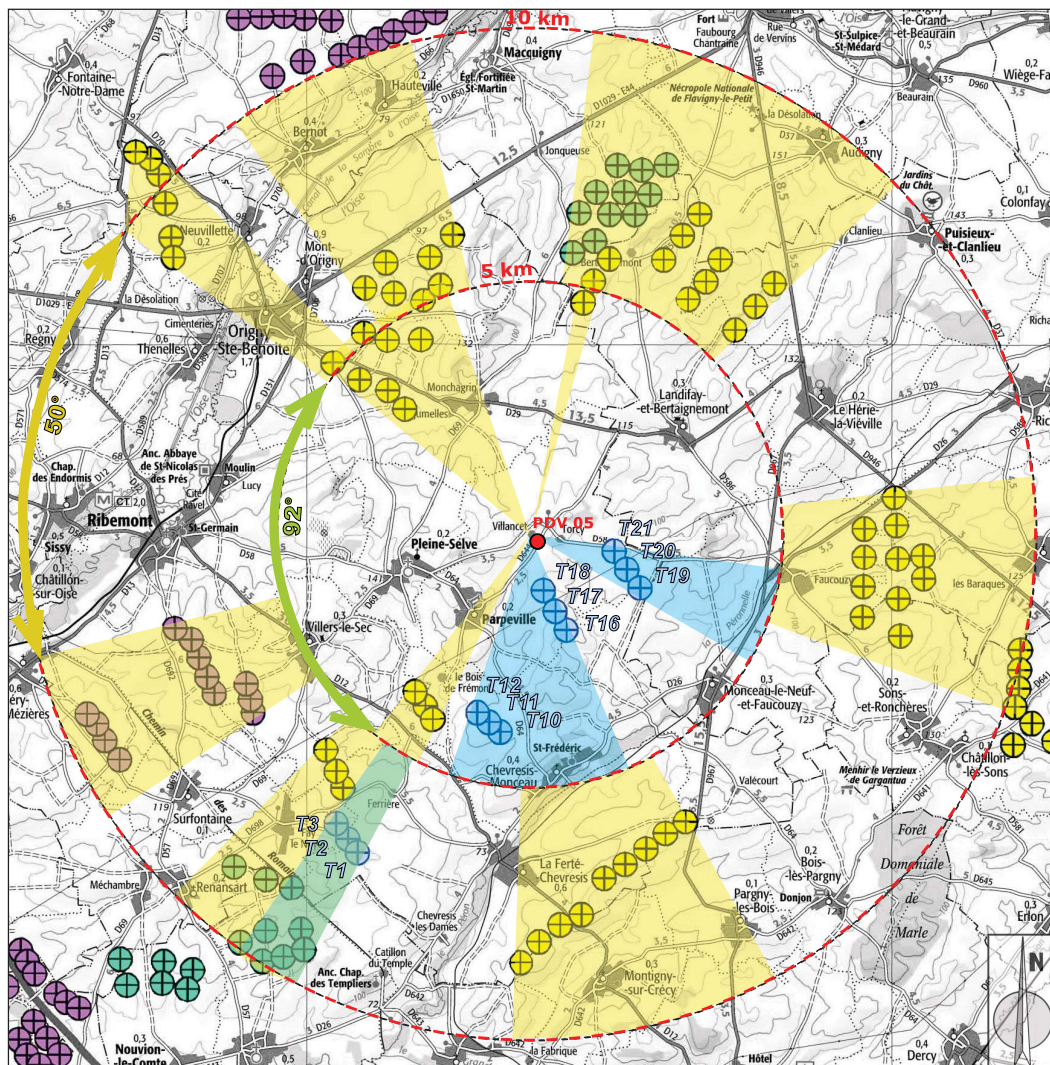
METHODOLOGIE DREAL CENTRE

L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel « on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage. » Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS VILLANCET -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : VILLANCET	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	72°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	113°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	165°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	278°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	18
Indice de densité	0,06
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	92°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	50°

A Villancet, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 1 photomontage situé à la sortie Sud du hameau.

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Villancet est fort car l'indice d'occupation des horizons est largement supérieur à 120° et le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est inférieur à 160° (même s'il dépasse le seuil de 60°-70°).

Toutefois, l'indice de densité reste inférieur au seuil de 0,10.

Le photomontage n°5, présenté dans les pages suivantes, nuance sensiblement ces valeurs, car il illustre les structures paysagères particulières (vallonnements, bosquets et boisements ...) dans lesquelles sont implantées les éoliennes de Vieille Carrière et qui contribuent à donner de la profondeur au paysage.

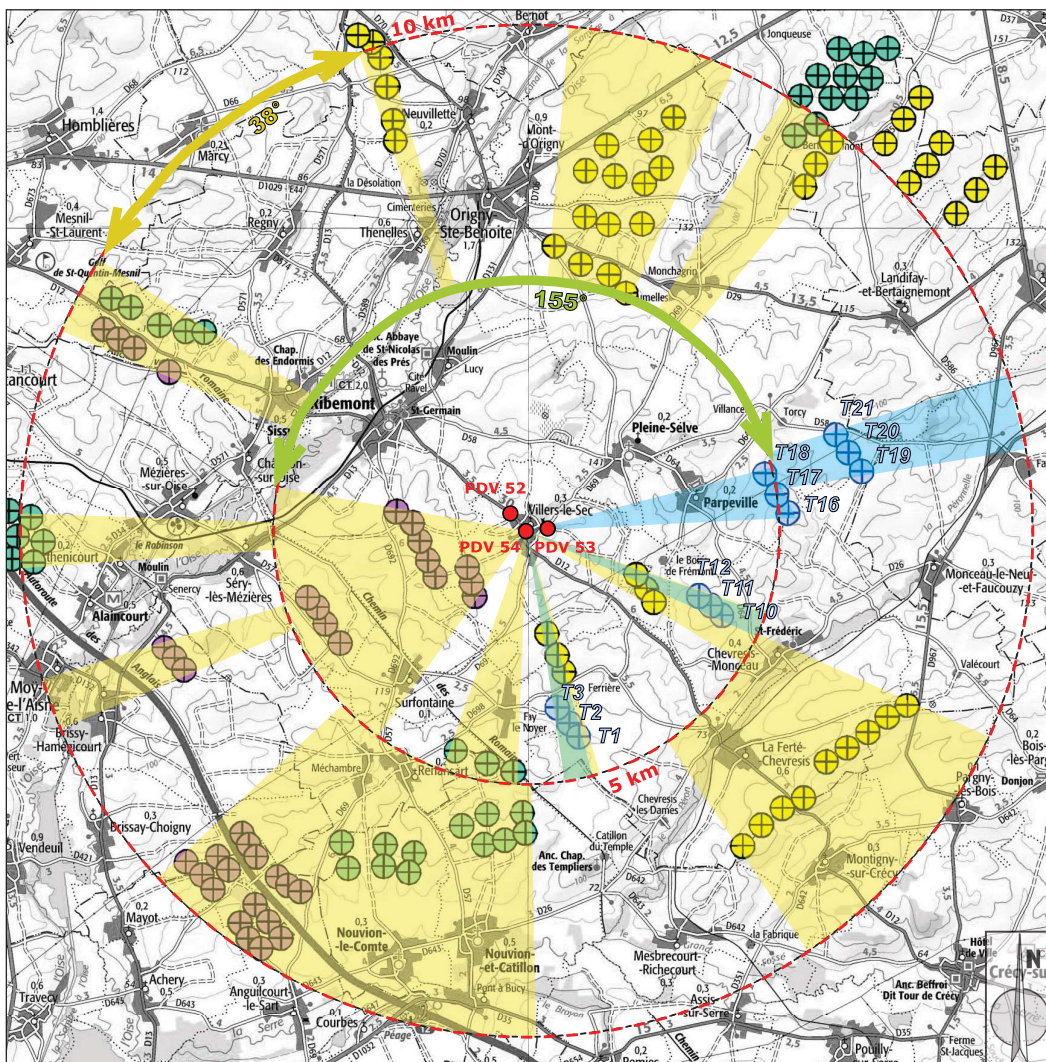
METHODOLOGIE DREAL CENTRE

L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

II-D. ETUDE DE PHOTOMONTAGES

DEPUIS VILLERS-LE-SEC -> Etude d'encerclement et de saturation visuelle



ETUDE D'ENCERCLEMENT : VILLERS LE SEC	
Angle occupé par le projet de Vieille Carrière (cumulé)	35°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Vieille Carrière	116°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Vieille Carrière	144°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	260°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	30
Indice de densité	0,12
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	155°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	38°

A Villers-le-Sec, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 3 photomontages, situés aux entrées Nord Ouest, Est et au centre du village.

L'étude d'encerclement révèle que le risque de saturation visuelle depuis Villers-le-Sec est fort car l'indice d'occupation des horizons est largement supérieur à 120°, et l'indice de densité est supérieur au seuil de 0,10.

Il faut toutefois noter que le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est proche de 160°.

Les photomontages (n° 52-53-54) présentés dans les pages suivantes nuancent ces valeurs, dans la mesure où les éoliennes de Vieille Carrière les plus proches du village (T1 à T10) apparaissent toujours à l'arrière plan de parcs éoliens en cours de construction.

Les éoliennes T16 à T21 sont implantées à partir d'un éloignement de 5 km du village et n'apparaissent donc pas dans les premiers plans paysagers.

METHODOLOGIE DREAL CENTRE

L'étude d'encerclement depuis les lieux de vie les plus proches du parc éolien de Vieille Carrière, permet d'évaluer les risques de saturation visuelle ou d'encerclement de ces lieux par les éoliennes. Comme le préconise la méthodologie initiée par la DREAL Centre, l'étude d'encerclement prend le centre de chaque hameau ou village (situation la plus pénalisante), à partir duquel «on raisonne sur l'hypothèse fictive d'une vision panoramique à 360° dégagée de tout obstacle visuel. Cette hypothèse ne reflète pas la visibilité réelle des éoliennes depuis le centre du village, mais elle permet d'évaluer l'effet de saturation visuelle des horizons dans le grand paysage.» Extrait de la méthodologie proposée par la DREAL Centre.

Ces hypothèses sont illustrées par des photomontages en vue panoramique à 120°, positionnés aux entrées ou sorties des bourgs selon la configuration du lieu de vie.

