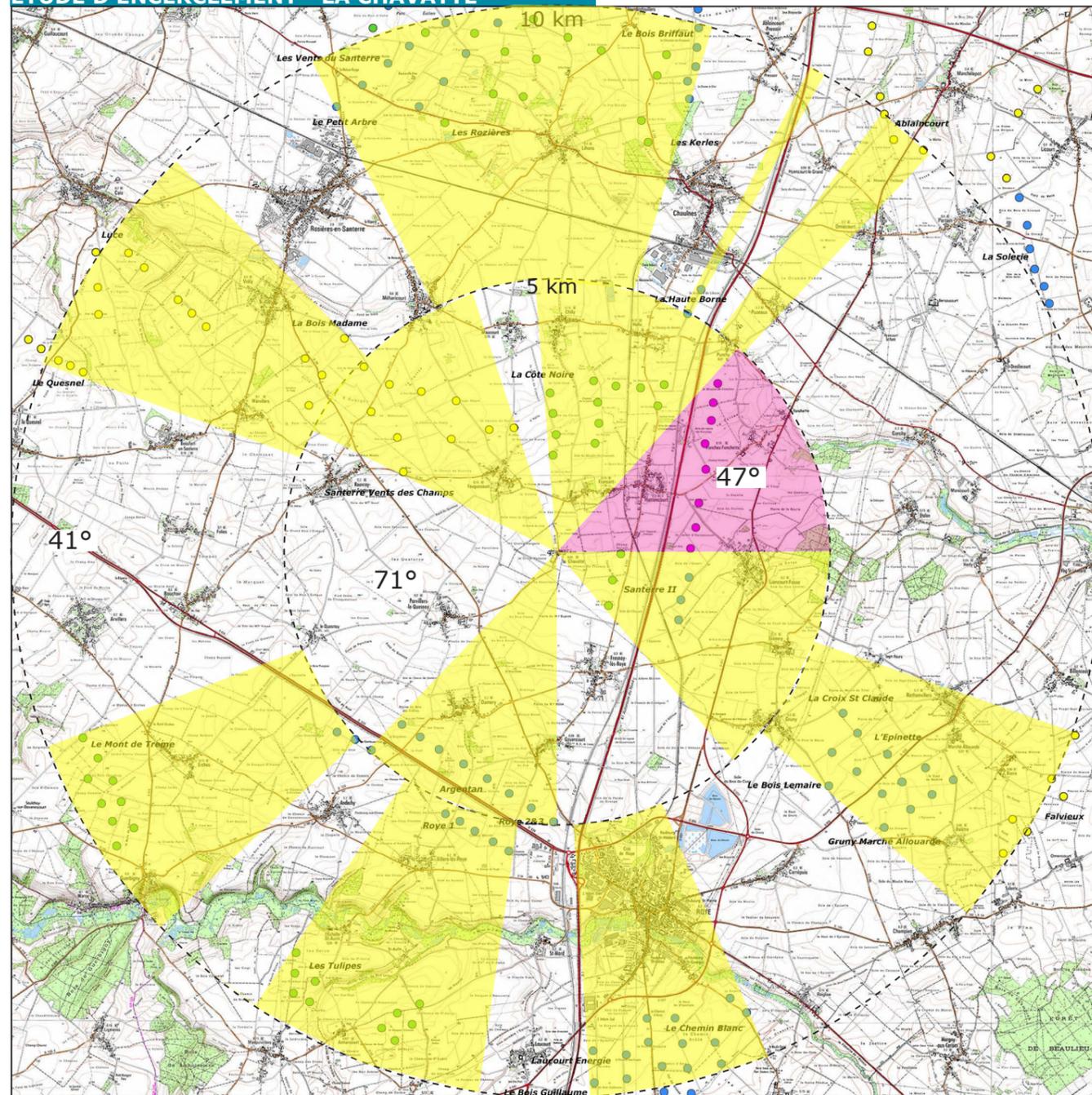


## ETUDE D'ENCERCLEMENT 4 / DEPUIS LE BOURG DE LA CHAVATTE

### ETUDE D'ENCERCLEMENT - LA CHAVATTE



### CARACTERISTIQUES

X (Lambert 93) : 683071  
 Y (Lambert 93) : 6961785  
 Angle : 54,9  
 Date : 03/10/2017  
 Heure : 15h41  
 Éolienne la plus proche : E8 - 2,5 km  
 Éolienne la plus éloignée : E1

### COMMENTAIRE

A La Chavatte, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 1 photomontage panoramique à 360°, situé sur la D161B à l'entrée sud du bourg.

**L'étude d'encerclement révèle qu'il existe un risque de saturation visuelle depuis La Chavatte** 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 très inférieur au seuil de 160°.

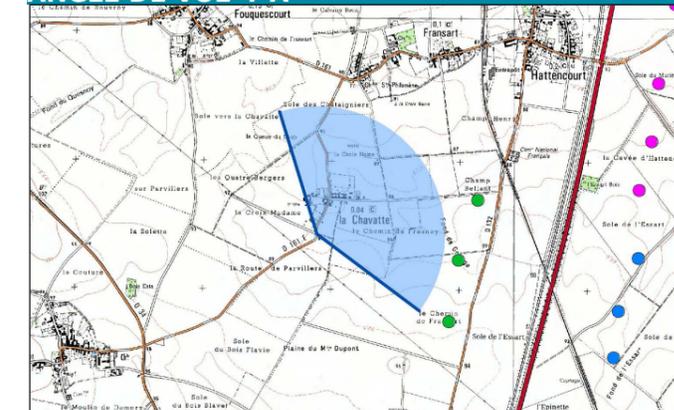
Sur les photomontages panoramiques à 360° depuis l'entrée de La Chavatte, des éoliennes sont visibles dans la plupart des champs de vision.

**Depuis l'entrée sud du bourg (vue 4-A),** le champ visuel qui s'ouvre vers l'est embrasse les 6 premières éoliennes du projet de Champ Serpette, accompagnées par le projet des 3 + 3 éoliennes du parc du Santerre II qui occupent le premier-plan. L'effet de perspective met à distance du point de vue les éoliennes du parc de Champ Serpette les plus éloignées.

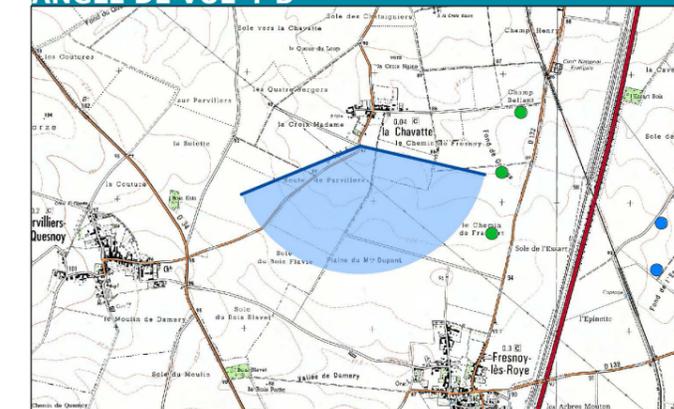
**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le sud (vue 4-B),** un ensemble de parcs éoliens plutôt éloignés souligne l'horizon. Une partie du parc éolien du Santerre II, le plus proche du point de vue, marque la limite gauche du panorama.

**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers l'ouest/nord-ouest (vue 4-C),** les premiers parcs éoliens potentiellement visibles sont relativement éloignés et n'occupent qu'une partie de la ligne d'horizon ce qui diminue ponctuellement l'effet d'encerclement et de saturation visuelle depuis ce point de vue.

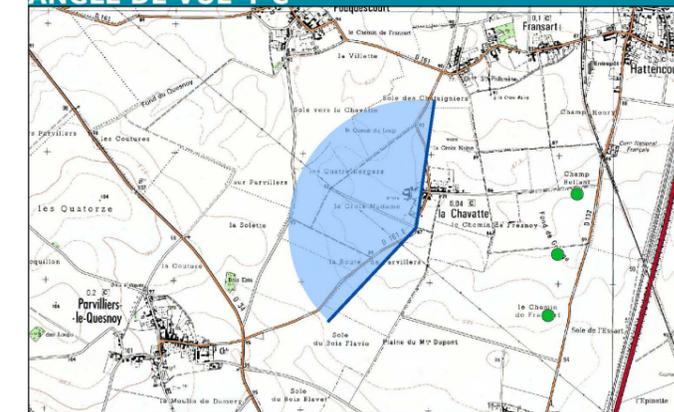
### ANGLE DE VUE 4-A



### ANGLE DE VUE 4-B



### ANGLE DE VUE 4-C



| ETUDE D'ENCERCLEMENT : LA CHAVATTE                                      |      |
|---|------|
| Angle occupé par le projet de Champ Serpette                            | 47°  |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Champ Serpette | 234° |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km                     | 167° |
| Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km                     | 401° |
| Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km                                    | 43   |
| Indice de densité   | 0,11 |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km                     | 71°  |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km                    | 41°  |

### Statut éoliennes :

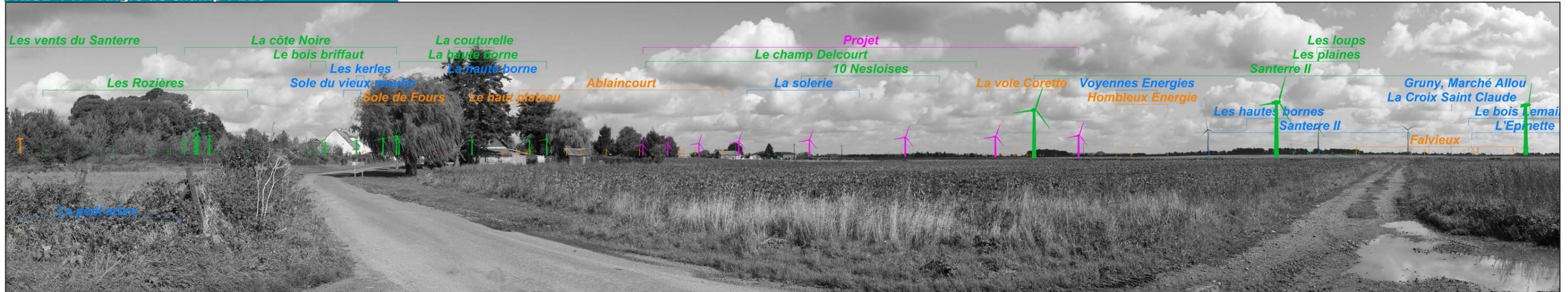
- En fonctionnement
- PC éolien accordé
- PC éolien en instruction

Photomontage N°4-A : Prise de vue panoramique depuis l'entrée sud-ouest du bourg de La Chavatte

ETAT INITIAL 4-A - Angle de champ : 120°



FRISE 4-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 4-A - Angle de champ : 120°



Photomontage N°4-B : Prise de vue panoramique depuis l'entrée sud-ouest du bourg de La Chavatte

ETAT INITIAL 4-B - Angle de champ : 120°



FRISE 4-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 4-B - Angle de champ : 120°



Photomontage N°4-C : Prise de vue panoramique depuis l'entrée sud-ouest du bourg de La Chavatte

ETAT INITIAL 4-C - Angle de champ : 120°



FRISE 4-C - Angle de champ : 120°

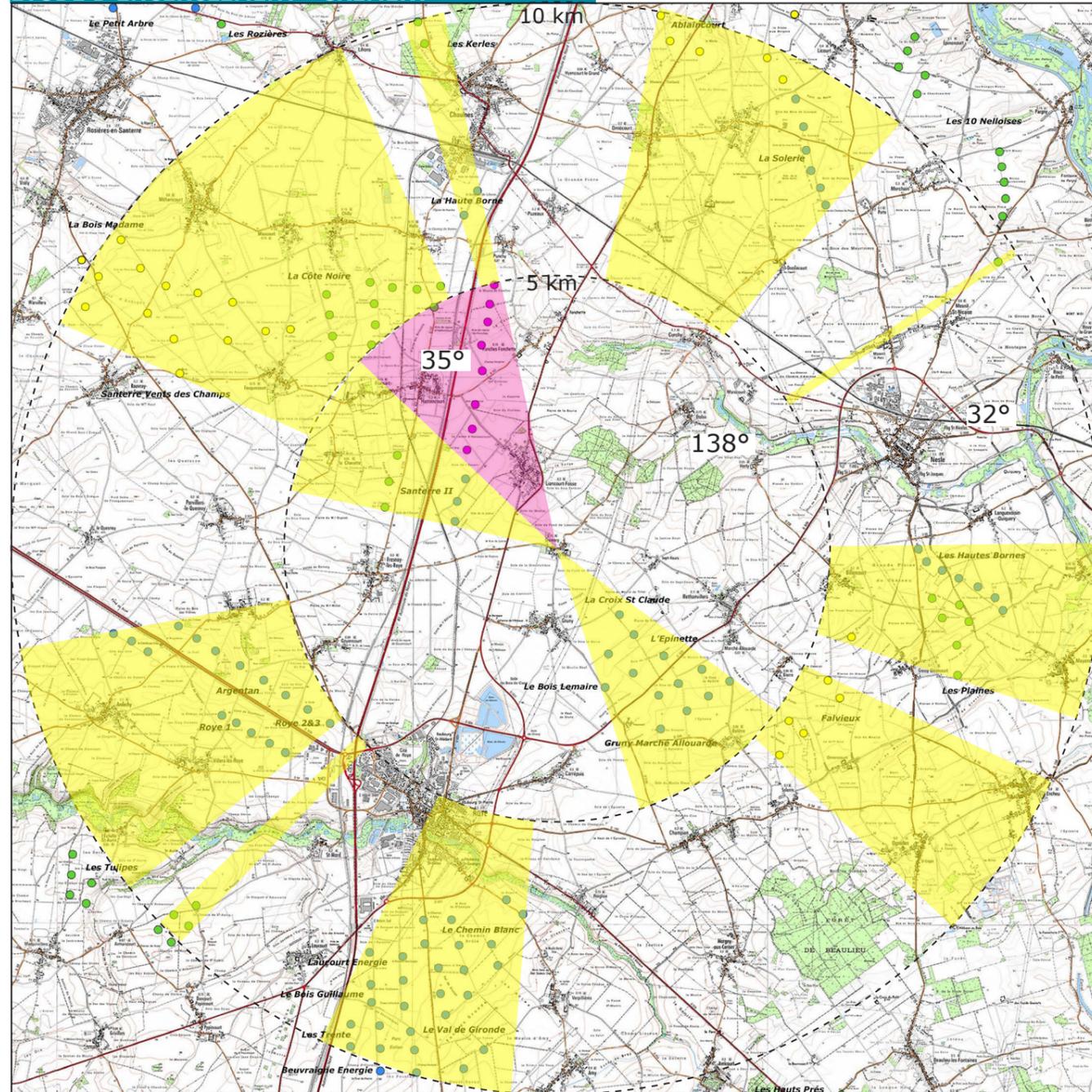


PHOTOMONTAGE 4-C - Angle de champ : 120°



## ETUDE D'ENCERCLEMENT 5 / DEPUIS LE BOURG DE CREMERY

### ETUDE D'ENCERCLEMENT - CREMERY



| ETUDE D'ENCERCLEMENT : CREMERY  |      |
|---|------|
| Angle occupé par le projet de Champ Serpette                            | 35°  |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Champ Serpette | 103° |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km                     | 173° |
| Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km                     | 276° |
| Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km                                    | 26   |
| Indice de densité   | 0,09 |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km                     | 138° |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km                    | 32°  |

#### Statut éoliennes :

- En fonctionnement
- PC éolien accordé
- PC éolien en instruction

### CARACTERISTIQUES

X (Lambert 93) : 687347  
 Y (Lambert 93) : 6960567  
 Angle : 336,4  
 Date : 03/10/2017  
 Heure : 12h06  
 Éolienne la plus proche : E8 - 2,4 km  
 Éolienne la plus éloignée : E1

### COMMENTAIRE

A Crémery, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 1 photomontage panoramique à 360°, situé sur la D139 à la sortie nord du bourg.

**L'étude d'encerclement révèle qu'il existe un risque de saturation visuelle depuis Crémery** 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 un peu inférieur à 160°.

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

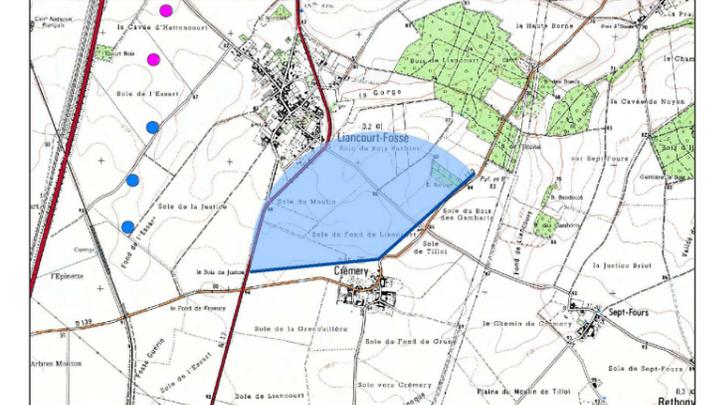
Sur les photomontages panoramiques à 360° à la sortie de Crémery, des éoliennes sont présentes dans la plupart des champs de vision, ponctuellement.

**Depuis la sortie nord (vue 5-A)**, la silhouette arborée du village de Liancourt-Fosse s'étend au centre du panorama. Le parc éolien de Champ Serpette se situe à l'arrière de cette silhouette, à plus de 2,4 km du point de vue ; les éoliennes dépassent le haut des arbres et sont visibles dans le même angle de vue que le clocher de Liancourt-Fosse. L'effet de ligne est d'autant plus marqué qu'elle vient en prolongement du parc éolien du Santerre II, à gauche du champ de vision.

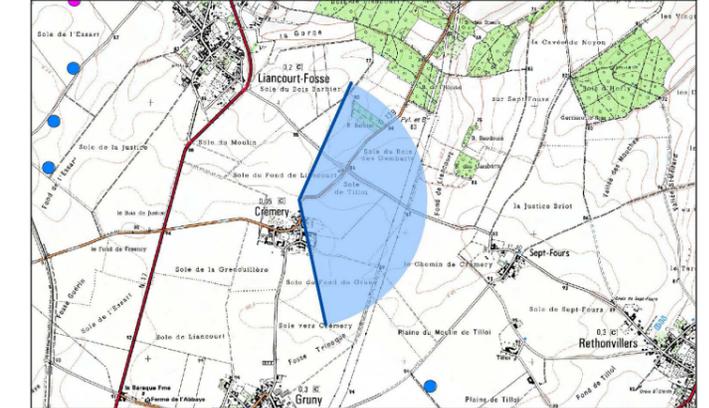
**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers l'est (vue 5-B)**, aucun des autres parcs éoliens potentiellement visibles n'apparaît sur ce panorama orienté vers la vallée de l'Ingon.

**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le sud-est (vue 5-C)**, la silhouette du bourg de Crémery occupe une large partie du panorama. **La plupart des parcs éoliens potentiellement visibles sont masqués par les structures végétales, ce qui diminue ponctuellement l'effet d'encerclement et de saturation visuelle depuis ce point de vue.**

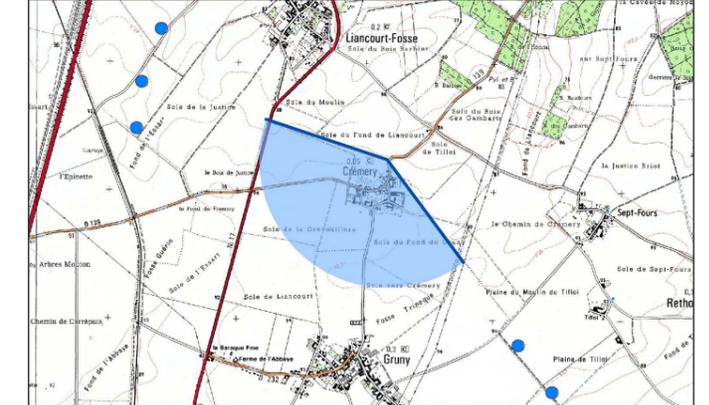
### ANGLE DE VUE 5-A



### ANGLE DE VUE 5-B



### ANGLE DE VUE 5-C

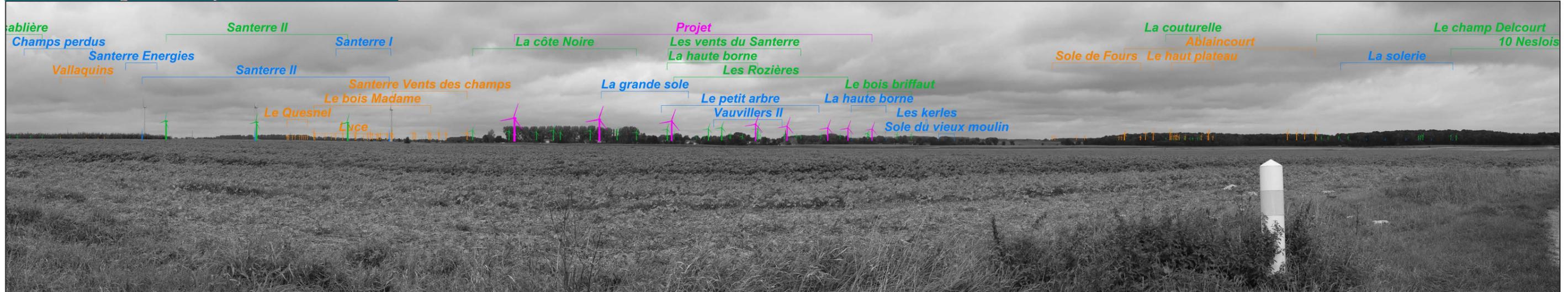


Photomontage N°5-A : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord du bourg de Crémercy

ETAT INITIAL 5-A - Angle de champ : 120°



FRISE 5-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 5-A - Angle de champ : 120°



Photomontage N°5-B : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord du bourg de Crémery

ETAT INITIAL 5-B - Angle de champ : 120°



FRISE 5-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 5-B - Angle de champ : 120°



# PROJET DE PARC EOLIEN DE CHAMP SERPETTE - ETUDE D'ENCERCLEMENT - PHOTOMONTAGES A 360°

## Photomontage N°5-C : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord du bourg de Crémery

ETAT INITIAL 5-C - Angle de champ : 120°



FRISE 5-C - Angle de champ : 120°

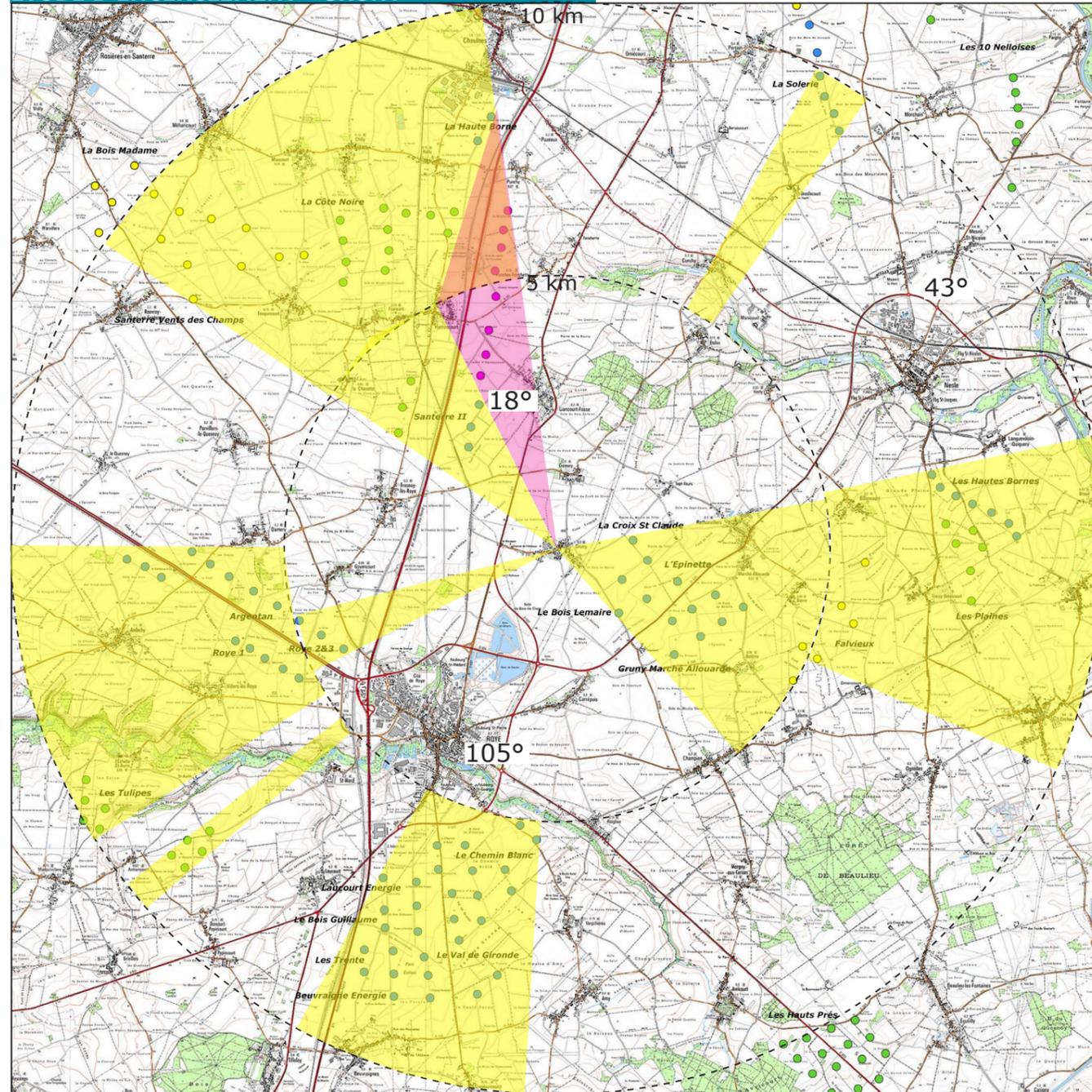


PHOTOMONTAGE 5-C - Angle de champ : 120°



## ETUDE D'ENCERCLEMENT 6 / DEPUIS LE BOURG DE GRUNY

### ETUDE D'ENCERCLEMENT - GRUNY



| ETUDE D'ENCERCLEMENT : GRUNY  |      |
|---|------|
| Angle occupé par le projet de Champ Serpette                            | 18°  |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Champ Serpette | 119° |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km                     | 151° |
| Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km                     | 270° |
| Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km                                    | 33   |
| Indice de densité   | 0,12 |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km                     | 105° |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km                    | 43°  |

#### Statut éoliennes :

- En fonctionnement
- PC éolien accordé
- PC éolien en instruction

### CARACTERISTIQUES

X (Lambert 93) : 687141  
 Y (Lambert 93) : 6959315  
 Angle : 343,6  
 Date : 03/10/2017  
 Heure : 12h17  
 Éolienne la plus proche : E8 - 3,2 km  
 Éolienne la plus éloignée : E1

### COMMENTAIRE

A Gruny, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 1 photomontage panoramique à 360°, situé à la sortie nord du bourg.

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

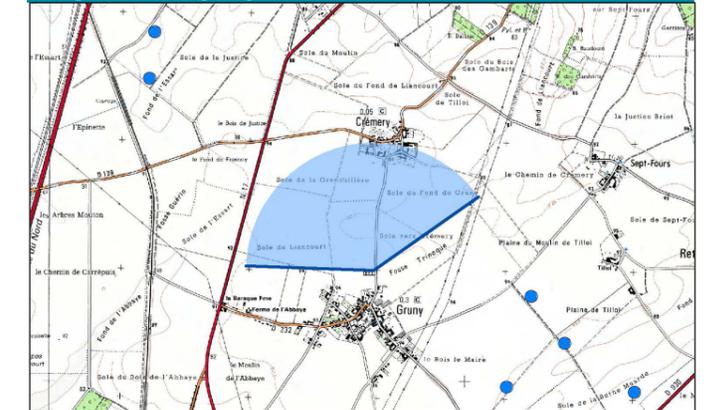
Sur les photomontages panoramiques à 360° à la sortie nord de Gruny, des éoliennes sont visibles dans la plupart des champs de vision.

**Depuis la sortie nord du bourg à la hauteur du cimetière et en direction de Crémery (vue 6-A)**, le panorama s'ouvre sur un ensemble d'éoliennes visibles jusqu'à des plans très éloignés. Les plus proches composent les projets voisins de Champ Serpette (Santerre II, Côte Noire, La Haute Borne). L'alignement du projet de Champ Serpette est distant de plus de 3,2 km ; il souligne la perspective du plateau en prolongeant le projet de Santerre II.

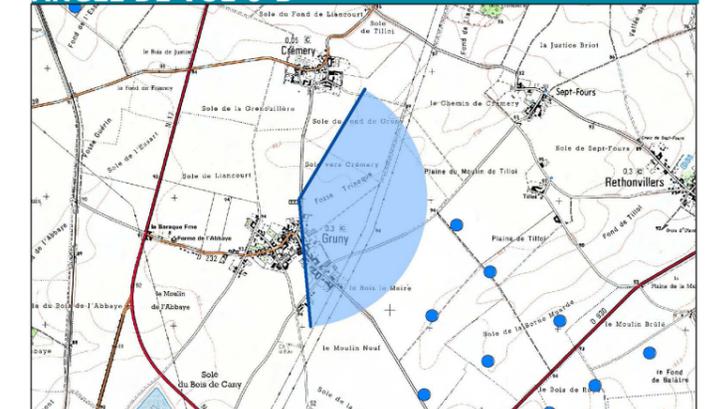
**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers l'est (vue 6-B)**, le panorama s'ouvre sur l'ensemble d'éoliennes formé par plusieurs parcs implantés au sud-ouest de Rethonvilliers. Relativement proches, ils occupent la moitié droite de la vue.

**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le sud-est (vue 6-C)**, l'entrée de Gruny et les premières structures végétales (haie entourant le cimetière) occupent les premiers-plans. **Plusieurs parcs éoliens sont potentiellement visible à l'horizon, mais ils sont éloignés et n'occupent qu'une courte portion du panorama, ce qui diminue ponctuellement l'effet d'encerclement et de saturation visuelle depuis ce point de vue.**

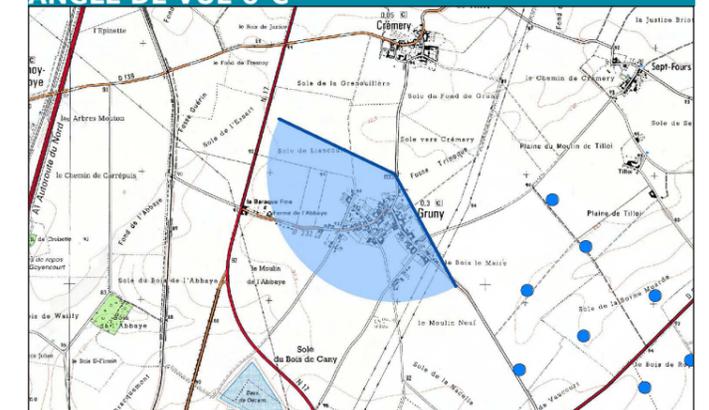
### ANGLE DE VUE 6-A



### ANGLE DE VUE 6-B



### ANGLE DE VUE 6-C

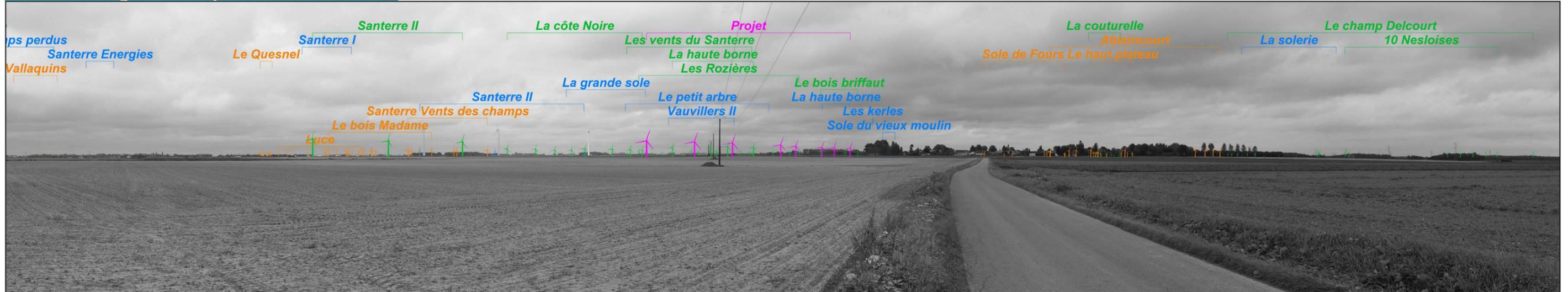


Photomontage N°6-A : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord du bourg de Gruny

ETAT INITIAL 6-A - Angle de champ : 120°



FRISE 6-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 6-A - Angle de champ : 120°

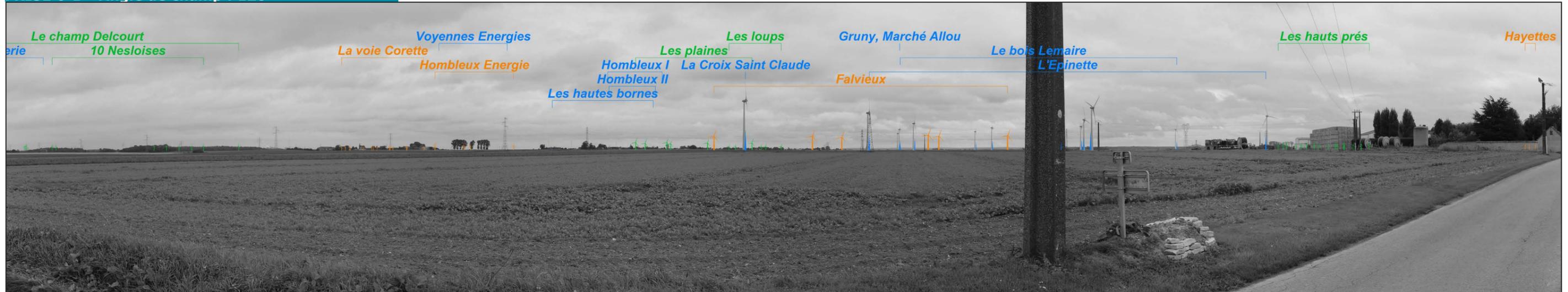


Photomontage N°6-B : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord du bourg de Gruny

ETAT INITIAL 6-B - Angle de champ : 120°



FRISE 6-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 6-B - Angle de champ : 120°



Photomontage N°6-C : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord du bourg de Gruny

ETAT INITIAL 6-C - Angle de champ : 120°



FRISE 6-C - Angle de champ : 120°

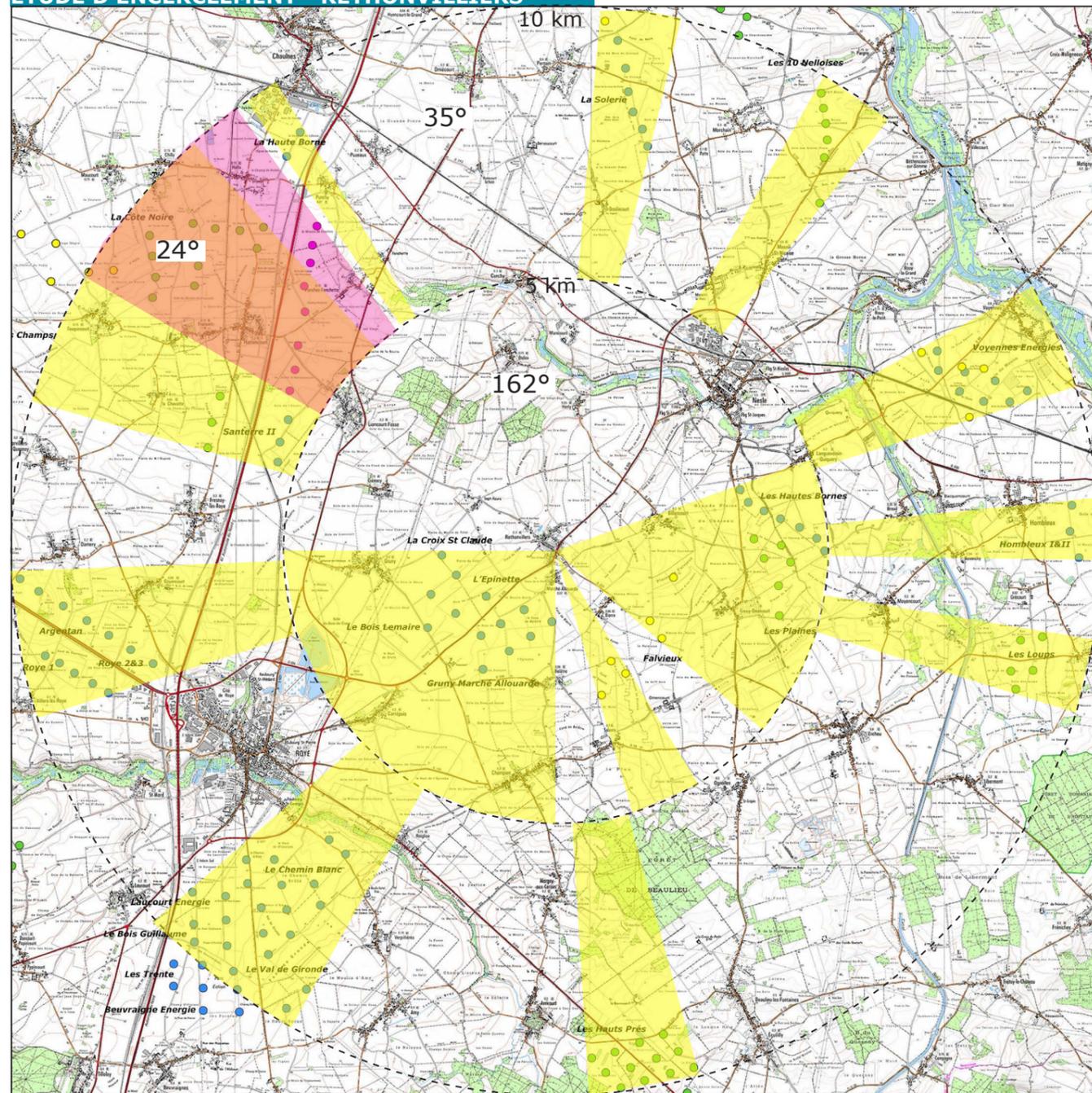


PHOTOMONTAGE 6-C - Angle de champ : 120°



ETUDE D'ENCERCLEMENT 7 / DEPUIS LE BOURG DE RETHONVILLIERS

ETUDE D'ENCERCLEMENT - RETHONVILLIERS



| ETUDE D'ENCERCLEMENT : RETHONVILLIERS                                    |      |
|--|------|
| Angle occupé par le projet de Champ Serpette                             | 24°  |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km                       | 167° |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Champ Serpette | 132° |
| Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km                      | 299° |
| Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km                                     | 31   |
| Indice de densité  | 0,10 |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km                      | 162° |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km                     | 35°  |

Statut éoliennes :

- En fonctionnement
- PC éolien accordé
- PC éolien en instruction

CARACTERISTIQUES

X (Lambert 93) : 689798  
 Y (Lambert 93) : 6959756  
 Angle : 314,6  
 Date : 03/10/2017  
 Heure : 15h25  
 Éolienne la plus proche : E8 - 4,8 km  
 Éolienne la plus éloignée : E1

COMMENTAIRE

A Rethonvilliers, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 1 photomontage panoramique à 360°, situé sur la D930 à la sortie nord-ouest du bourg.

**L'étude d'encerclement révèle qu'il existe un risque de saturation visuelle depuis Rethonvilliers**, car l'indice d'occupation des horizons est largement supérieur à 120°, le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est tout juste supérieur à 160° et l'indice de densité est égal au seuil de 0,10.

Sur les photomontages panoramiques à 360° à la sortie de Rethonvilliers, des éoliennes sont visibles dans la plupart des champs de vision.

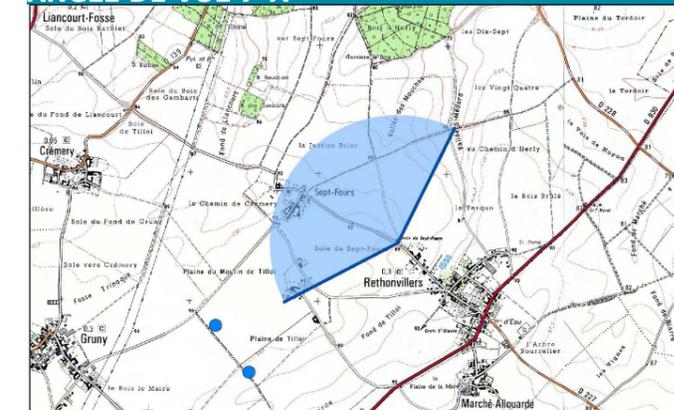
**Depuis la sortie nord-ouest du bourg de Rethonvilliers, à la hauteur de la Croix de Sept Fours** (vue 7-A), le paysage du plateau du Santerre est marqué par le grand ensemble de parcs éoliens au sud-ouest de Rethonvilliers, en direction de Roye. Dans ce premier champ de vision orienté nord-ouest, le projet de Champ Serpette et l'ensemble des projets voisins (Santerre II, la Côte Noire, la Haute Borne...), occupent le centre du panorama, à l'arrière du hameau de Sept-Fours. La superposition des projets et l'éloignement de plus de 4,8 km ne facilitent pas la lisibilité de l'alignement de Champ Serpette.

**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers l'est** (vue 7-B), les autres parcs éoliens potentiellement visibles sont éloignés de plusieurs kilomètres. Leur impact visuel est donc limité.

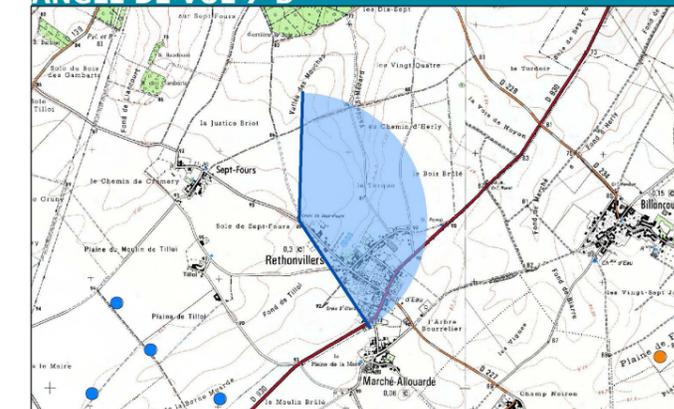
**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le sud** (vue 7-C), le panorama s'ouvre sur l'ensemble d'éoliennes formé par plusieurs parcs implantés au sud-ouest de Rethonvilliers. Relativement proches, ils occupent toute la largeur de la vue.

**C'est le grand angle de respiration paysagère orienté au nord (162°) qui limite ponctuellement l'effet d'encerclement et de saturation visuelle depuis ce point de vue.**

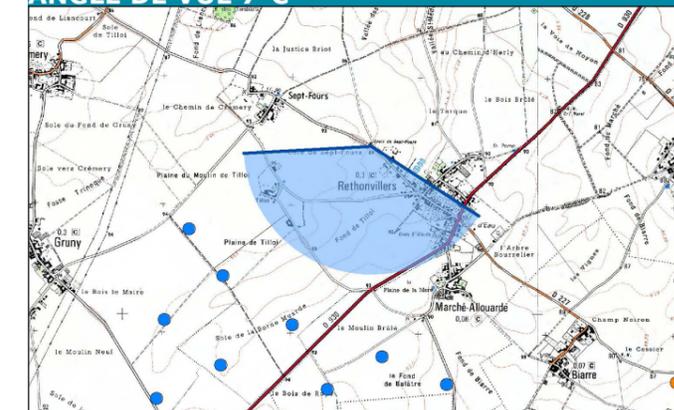
ANGLE DE VUE 7-A



ANGLE DE VUE 7-B



ANGLE DE VUE 7-C



Photomontage N°7-A : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord-ouest de Rethonvilliers

ETAT INITIAL 7-A - Angle de champ : 120°



FRISE 7-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 7-A - Angle de champ : 120°

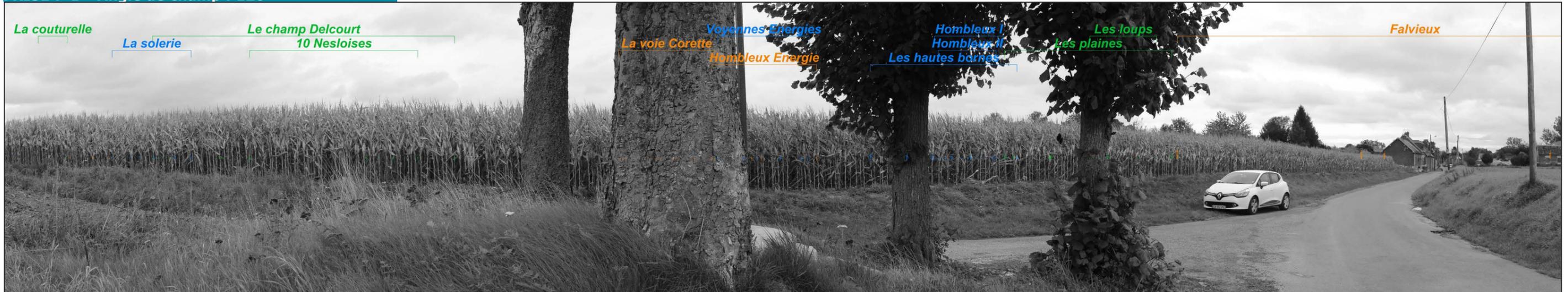


Photomontage N°7-B : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord-ouest de Rethonvilliers

ETAT INITIAL 7-B - Angle de champ : 120°



FRISE 7-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 7-B - Angle de champ : 120°

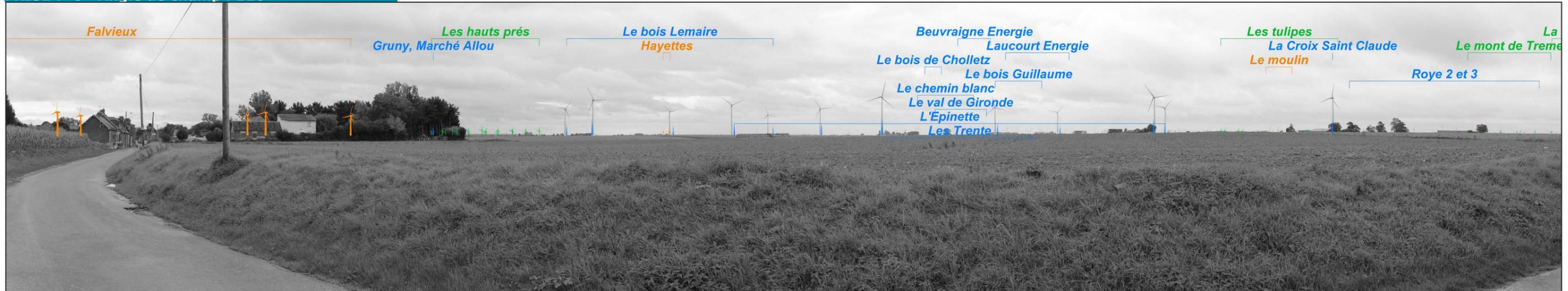


Photomontage N°7-C : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord-ouest de Rethonvilliers

ETAT INITIAL 7-C - Angle de champ : 120°



FRISE 7-C - Angle de champ : 120°

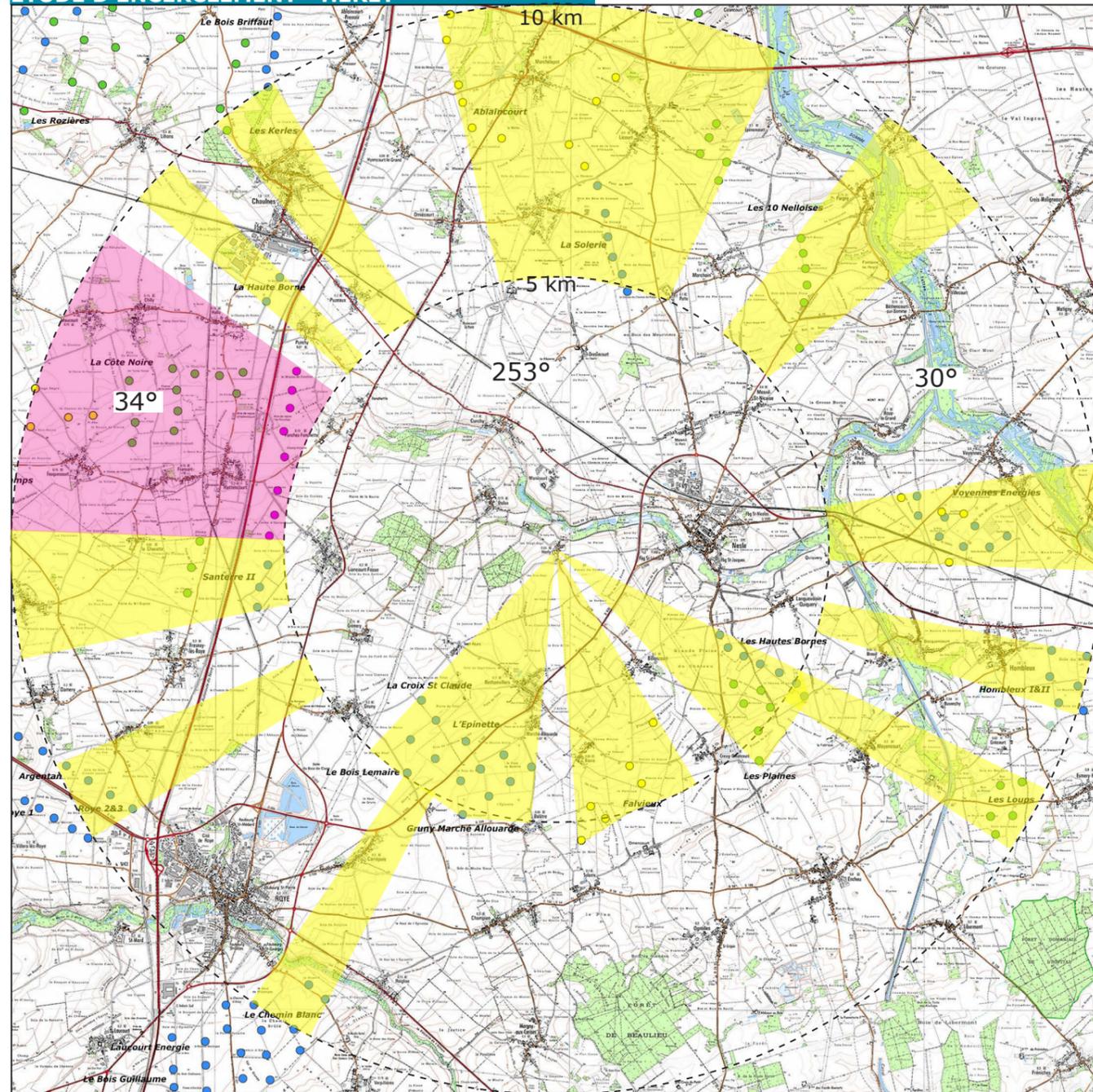


PHOTOMONTAGE 7-C - Angle de champ : 120°



## ETUDE D'ENCERCLEMENT 8 / DEPUIS LE BOURG DE HERLY

### ETUDE D'ENCERCLEMENT - HERLY



| ETUDE D'ENCERCLEMENT : HERLY   |      |
|--|------|
| Angle occupé par le projet de Champ Serpette                             | 34°  |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km                       | 85°  |
| Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km, dont Champ Serpette | 153° |
| Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km                      | 238° |
| Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km                                     | 29   |
| Indice de densité  | 0,12 |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km                      | 253° |
| Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km                     | 30°  |

#### Statut éoliennes :

- En fonctionnement
- PC éolien accordé
- PC éolien en instruction

### CARACTERISTIQUES

X (Lambert 93) : 690892  
 Y (Lambert 93) : 6961619  
 Angle : 293,5  
 Date : 03/10/2017  
 Heure : 13h02  
 Éolienne la plus proche : E6 - 5,3 km  
 Éolienne la plus éloignée : E1

### COMMENTAIRE

A Herly, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 1 photomontage panoramique à 360°, situé sur la D228 à l'entrée sud du bourg.

**L'étude d'encerclement révèle qu'il existe un risque de saturation visuelle depuis Herly**, 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 très supérieur au seuil de 160°.

Sur les photomontages panoramiques à 360° à la sortie d'Herly, des éoliennes sont présentes ponctuellement et à l'arrière-plan de la plupart des champs de vision.

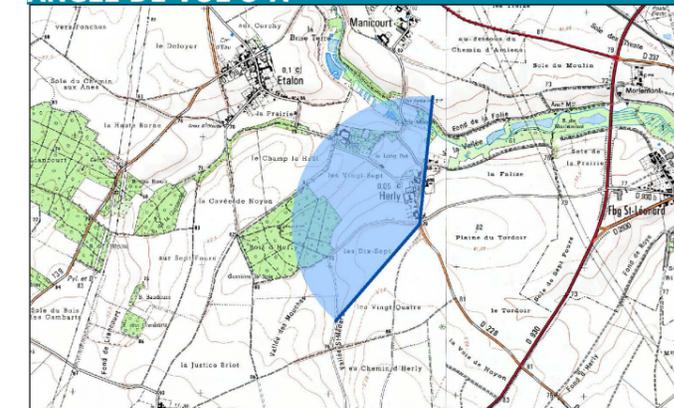
Depuis la sortie sud du bourg d'Herly, dans la vallée de l'Ingon, (vue 8-A) le paysage proche est marqué par les structures végétales (arbres isolées, jardins, boisements...) caractéristiques de la vallée, et qui limitent l'étendu du champ de vision en largeur et en profondeur. Le parc éolien de Champ Serpette, distant de 5,3 km de ce point de vue, n'est pas visible car il se situe à l'arrière de cet ensemble de masses arborées et boisées.

**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le nord-est** (vue 8-B), le panorama est marqué par les structures végétales boisées qui caractérisent les légères dépressions de la vallée de l'Ingon, et qui masquent en grande partie les autres parcs éoliens potentiellement visibles.

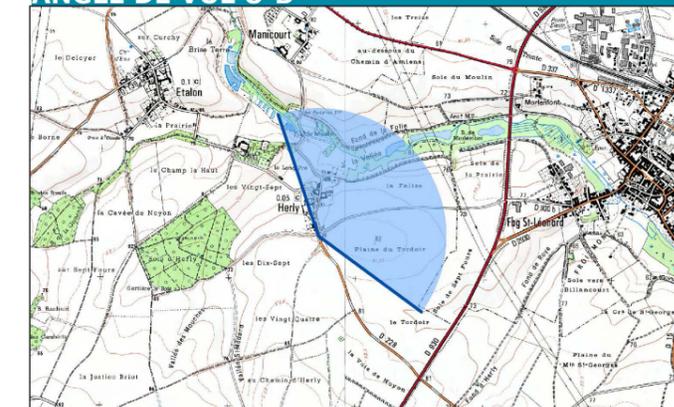
**Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le sud** (vue 1-C), le panorama est marqué par un ensemble de parcs éoliens éloignés qui forment un horizon quasi continu.

**Plusieurs angles de vue depuis l'entrée sud d'Herly comptent peu ou pas d'éoliennes visibles, ce qui limite ponctuellement l'effet d'encerclement et de saturation visuelle depuis ce point de vue.**

### ANGLE DE VUE 8-A



### ANGLE DE VUE 8-B



### ANGLE DE VUE 8-C



Photomontage N°8-A : Prise de vue panoramique depuis la sortie sud du bourg de Herly

ETAT INITIAL 8-A - Angle de champ : 120°



FRISE 8-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 8-A - Angle de champ : 120°



Photomontage N°8-B : Prise de vue panoramique depuis la sortie sud du bourg de Herly

ETAT INITIAL 8-B - Angle de champ : 120°



FRISE 8-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 8-B - Angle de champ : 120°



Photomontage N°8-C : Prise de vue panoramique depuis la sortie sud du bourg de Herly

ETAT INITIAL 8-C - Angle de champ : 120°



FRISE 8-C - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 8-C - Angle de champ : 120°

