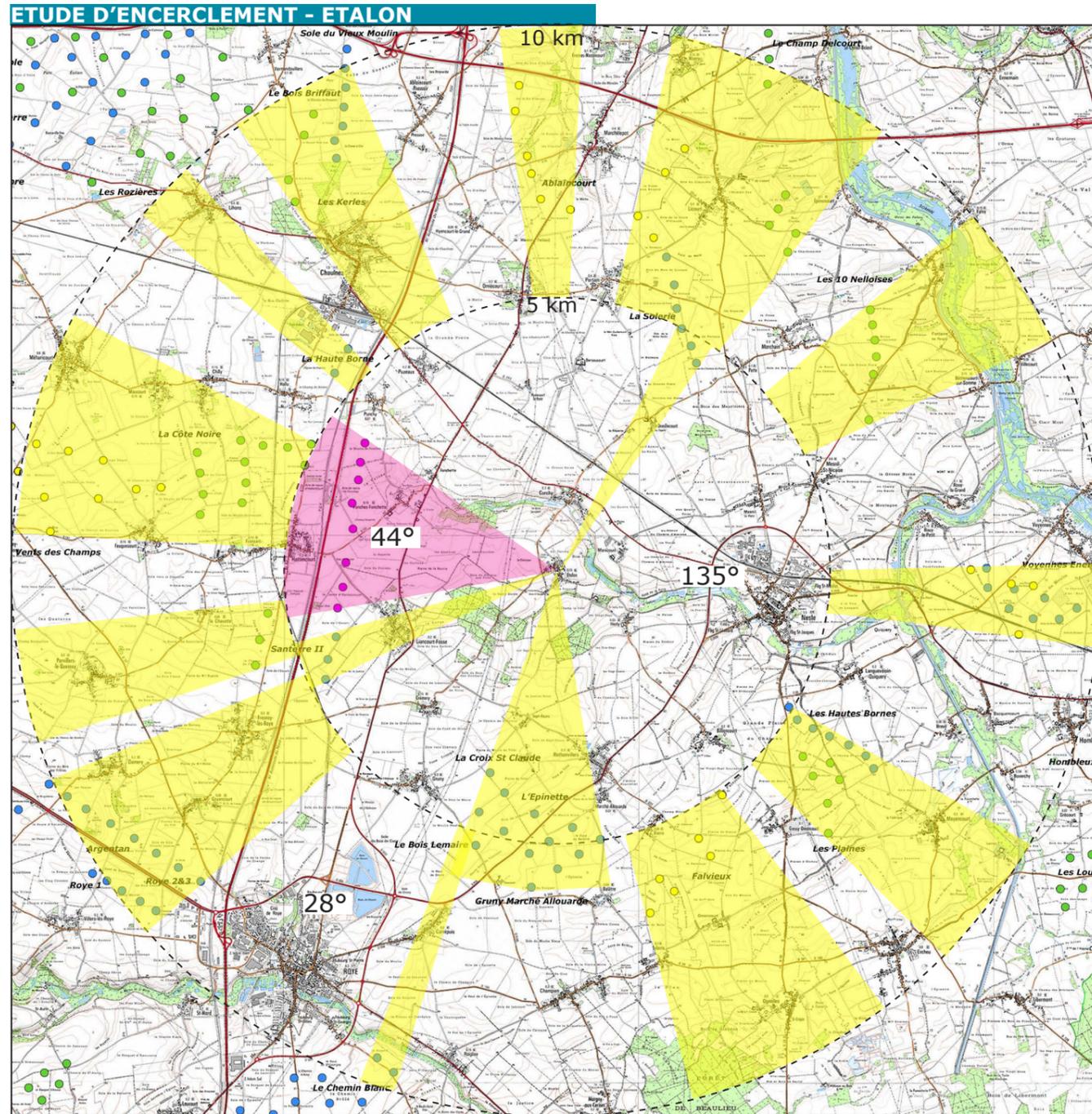


ETUDE D'ENCERCLEMENT 9 / DEPUIS LE BOURG D'ETALON



ETUDE D'ENCERCLEMENT : ETALON	
Angle occupé par le projet de Champ Serpette	44°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Champ Serpette	92°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km	177°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	269°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	21
Indice de densité	0,08
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	135°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	28°

Statut éoliennes :

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

CARACTERISTIQUES

X (Lambert 93) : 689479
 Y (Lambert 93) : 6963069
 Angle : 283,1
 Date : 03/10/2017
 Heure : 13h24
 Éolienne la plus proche : E5 - 3,6 km
 Éolienne la plus éloignée : E8

COMMENTAIRE

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

L'étude d'encerclement révèle qu'il existe un risque de saturation visuelle depuis Etalon, 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 inférieur au seuil de 160°. Il faut cependant noter que l'indice de densité est inférieur au seuil de 0,10.

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

Depuis la sortie ouest du village (vue 9-A) la vue panoramique s'ouvre vers le plateau du Santerre. Le parc éolien de Champ Serpette, distant de plus de 3,6 km du point de vue, se découpe sur la ligne d'horizon en grande partie dégagée ; la ligne d'éoliennes se situe à l'arrière de la l'alignement d'arbres plantés le long de la D1017.

Dans le champ de vision qui s'ouvre le nord-est (vue 9-B), l'horizon est marqué par des éoliennes éloignées qui se découpent à l'arrière de la silhouette de Curchy, et des structures végétales qui caractérisent les légères dépressions de la vallée de l'Ingon.

Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le sud (vue 9-C), c'est la silhouette du village d'Etalon qui occupe tout le premier-plan. Les autres parcs éoliens potentiellement visibles sont également masqués.

Dans plusieurs angles de vue depuis la sortie nord-ouest d'Etalon, les éoliennes visibles se situent majoritairement à l'arrière-plan, partiellement masquées par des structures végétales ce qui limite ponctuellement l'effet d'encerclement et de saturation visuelle depuis ce point de vue.

ANGLE DE VUE 9-A



ANGLE DE VUE 9-B



ANGLE DE VUE 9-C



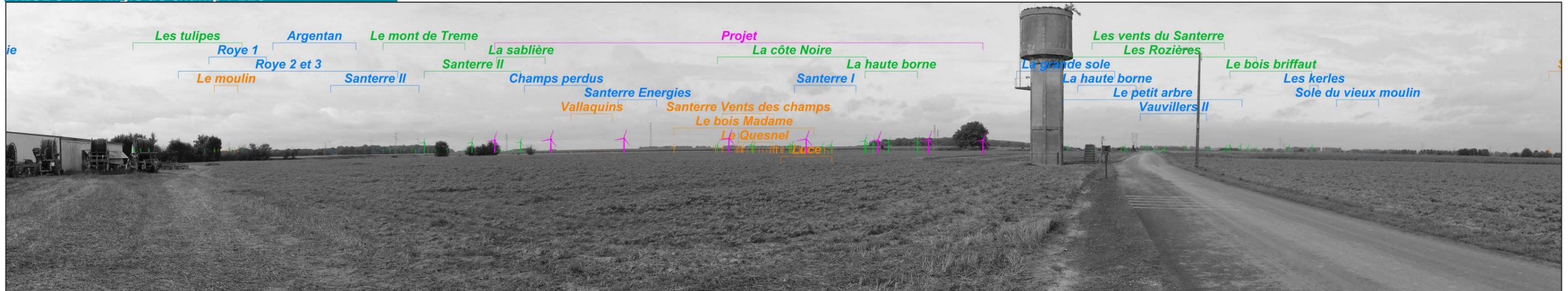
PROJET DE PARC EOLIEN DE CHAMP SERPETTE - ETUDE D'ENCERCLEMENT - PHOTOMONTAGES A 360°

Photomontage N°9-A : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord-ouest du bourg d'Etalon

ETAT INITIAL 9-A - Angle de champ : 120°



FRISE 9-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 9-A - Angle de champ : 120°



Photomontage N°9-B : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord-ouest du bourg d'Etalon

ETAT INITIAL 9-B - Angle de champ : 120°



FRISE 9-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 9-B - Angle de champ : 120°



Photomontage N°9-C : Prise de vue panoramique depuis la sortie nord-ouest du bourg d'Étalon

ETAT INITIAL 9-C - Angle de champ : 120°



FRISE 9-C - Angle de champ : 120°

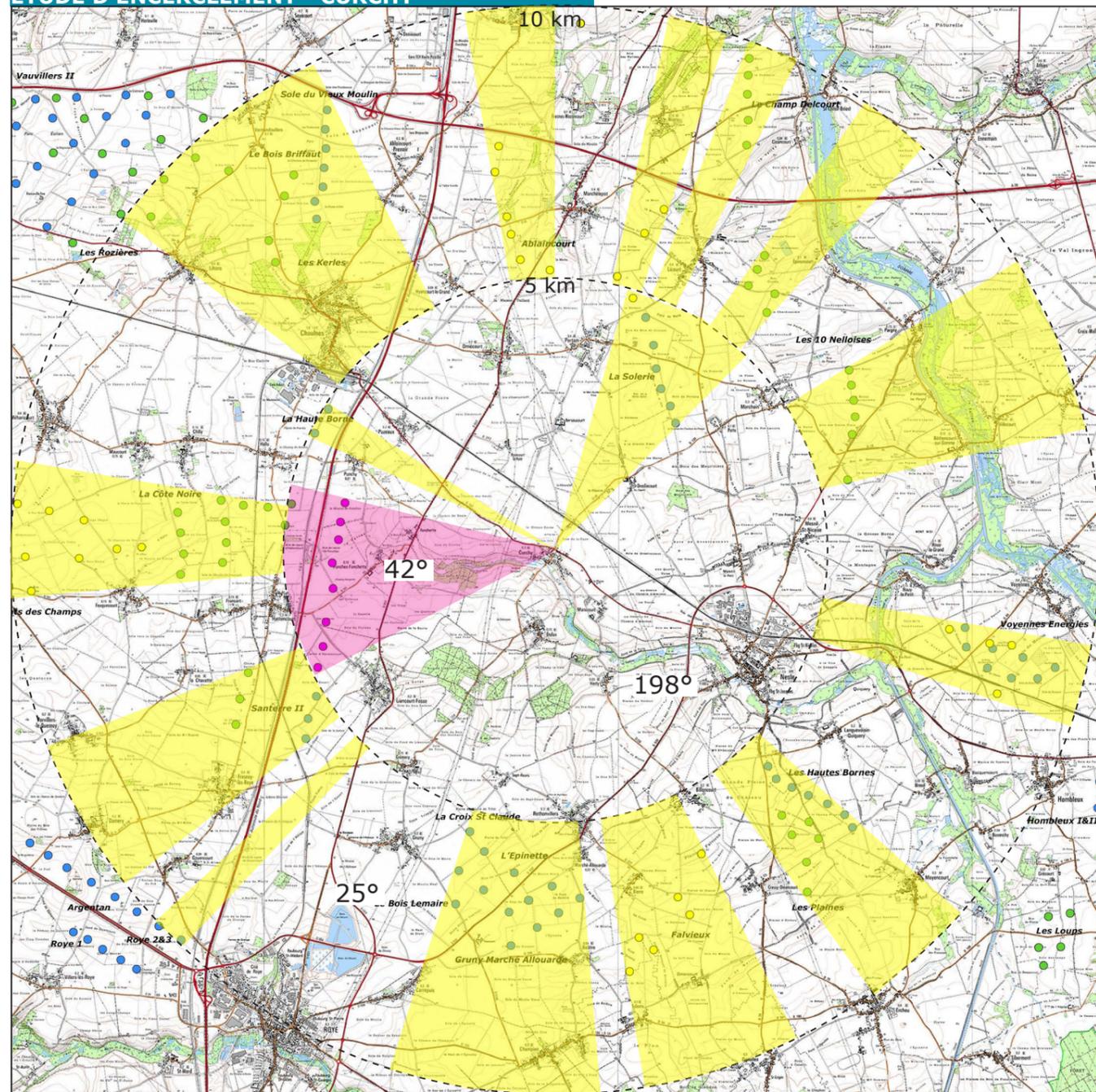


PHOTOMONTAGE 9-C - Angle de champ : 120°



ETUDE D'ENCERCLEMENT 10 / DEPUIS LE BOURG DE CURCHY

ETUDE D'ENCERCLEMENT - CURCHY



ETUDE D'ENCERCLEMENT : CURCHY	
Angle occupé par le projet de Champ Serpette	42°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Champ Serpette	78°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km	168°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	246°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	18
Indice de densité	0,07
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	198°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	25°

Statut éoliennes :

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

CARACTERISTIQUES

X (Lambert 93) : 690345
 Y (Lambert 93) : 6964064
 Angle : 146
 Date : 03/10/2017
 Heure : 13h35
 Éolienne la plus proche : E1 - 4,4 km
 Éolienne la plus éloignée : E8

COMMENTAIRE

A Curchy, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 1 photomontage panoramique à 360°, situé sur la D337 à l'entrée sud-est du bourg.

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

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

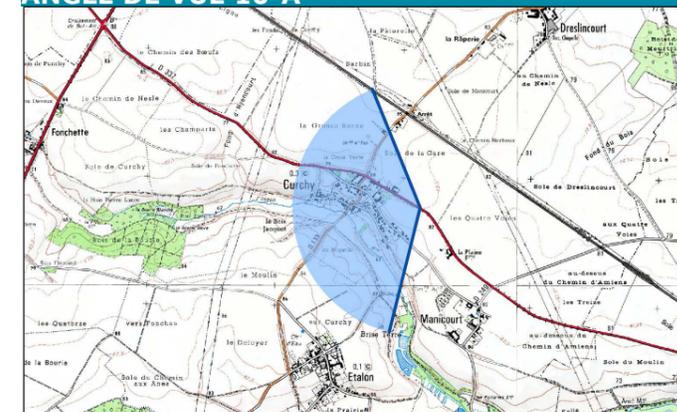
Le village de Curchy se situe dans l'unité paysagère de la vallée de l'Ingon. Implanté sur les coteaux, au nord du ruisseau, ce bourg est desservi par la très fréquentée D330 qui relie Nesle à Chaulnes. Depuis cet axe, à l'est de Curchy, l'ensemble des projets de parcs éoliens situés entre Roye et Chaulnes apparaît à l'arrière-plan. **Dans cette vue vers l'ouest** (vue 10-A), l'alignement de Champ Serpette est lisible au centre du panorama, bien que partiellement masqué par les petites masses boisées caractéristiques de la vallée de l'Ingon.

Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le nord-est (vue 10-B), la ligne d'horizon est marquée par une ensemble continu de parcs éoliens plutôt éloignés, ainsi que de nombreux éléments de paysages verticaux : pylônes, château d'eau.

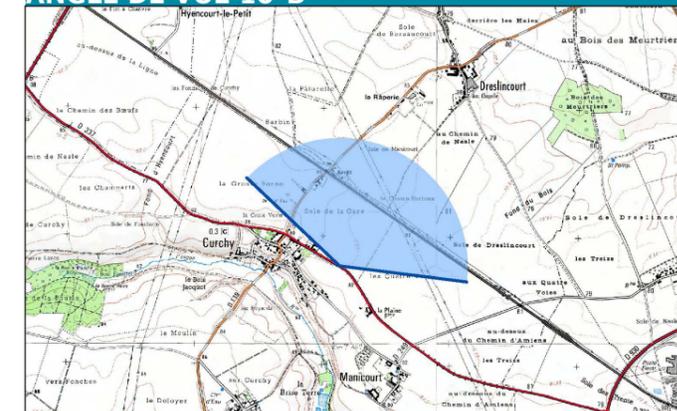
Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le sud-est (vue 10-C), sur la moitié gauche du panorama s'étend la silhouette de Nesle ; à droite, les premières dépressions boisées de la vallée de l'Ingon contrastent avec le plateau agricole ouvert. Plusieurs parcs éoliens soulignent l'horizon de manière discontinue, à l'arrière-plan.

Les éoliennes visibles se situent majoritairement à l'arrière-plan, partiellement masquées par des structures végétales ce qui limite ponctuellement l'effet d'encerclement et de saturation visuelle depuis ce point de vue.

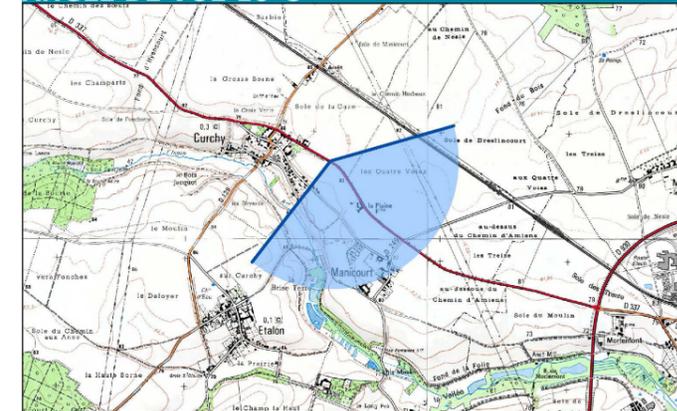
ANGLE DE VUE 10-A



ANGLE DE VUE 10-B



ANGLE DE VUE 10-C



Photomontage N°10-A : Prise de vue panoramique depuis l'entrée est du bourg de Curchy

ETAT INITIAL 10-A - Angle de champ : 120°



FRISE 10-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 10-A - Angle de champ : 120°



Photomontage N°10-B : Prise de vue panoramique depuis l'entrée est du bourg de Curchy

ETAT INITIAL 10-B - Angle de champ : 120°



FRISE 10-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 10-B - Angle de champ : 120°



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

Photomontage N°10-C : Prise de vue panoramique depuis l'entrée est du bourg de Curchy

ETAT INITIAL 10-C - Angle de champ : 120°



FRISE 10-C - Angle de champ : 120°

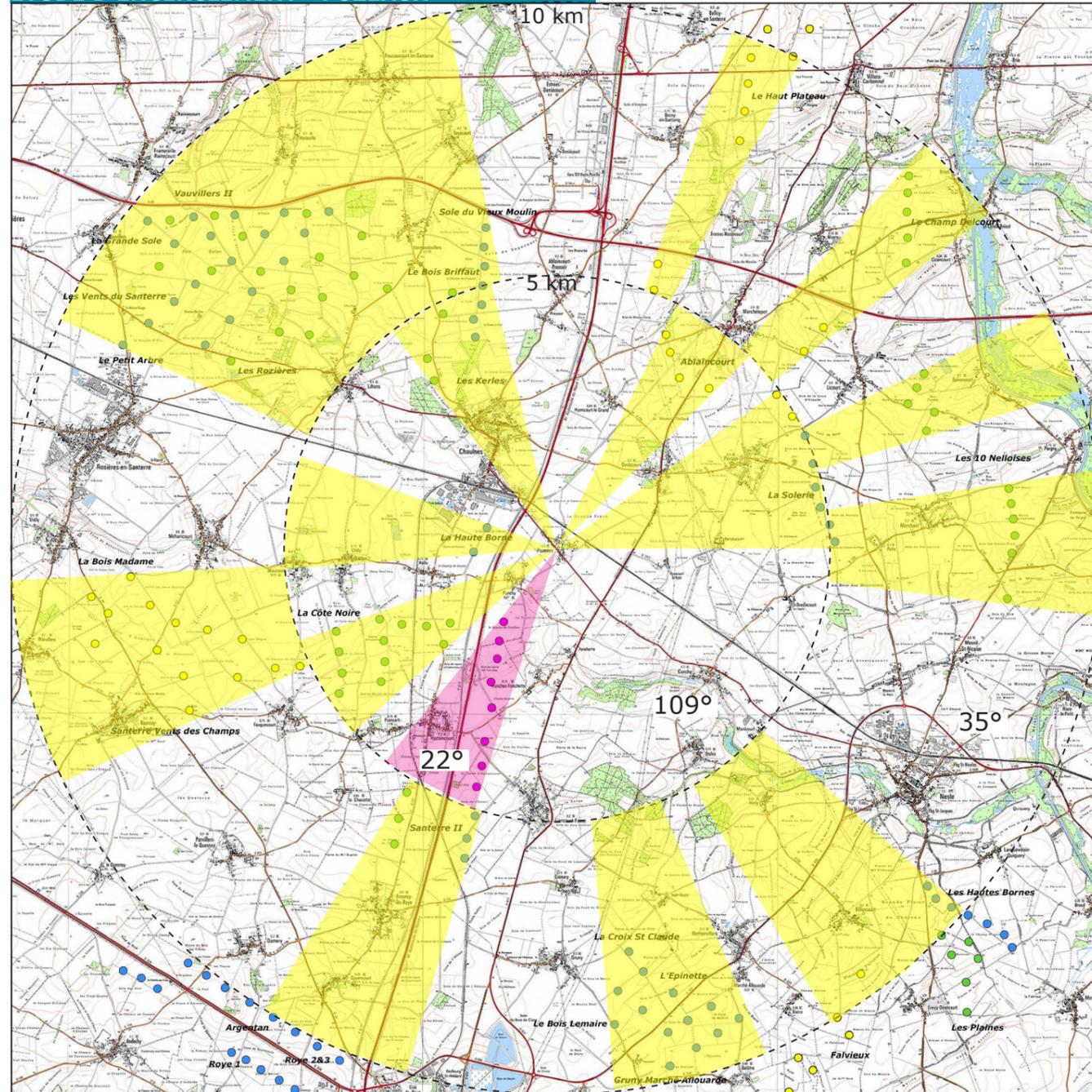


PHOTOMONTAGE 10-C - Angle de champ : 120°



ETUDE D'ENCERCLEMENT 11 / DEPUIS LE BOURG DE PUZEAUX

ETUDE D'ENCERCLEMENT - PUZEAUX



ETUDE D'ENCERCLEMENT : PUZEAUX	
Angle occupé par le projet de Champ Serpette	22°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Champ Serpette	148°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km	170°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	318°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	42
Indice de densité	0,13
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	109°
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) : 687074
 Y (Lambert 93) : 6966253
 Angle : 87,9
 Date : 03/10/2017
 Heure : 12h02
 Éolienne la plus proche : E1 - 1,5 km
 Éolienne la plus éloignée : E8

COMMENTAIRE

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

L'étude d'encerclement révèle qu'il existe un risque de saturation visuelle depuis Puzeaux, 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 très inférieur à 160° et l'indice de densité est supérieur au seuil de 0,10.

Sur les photomontages panoramiques à 360° à la sortie de Puzeaux, des éoliennes sont visibles dans une grande partie des champs de vision.

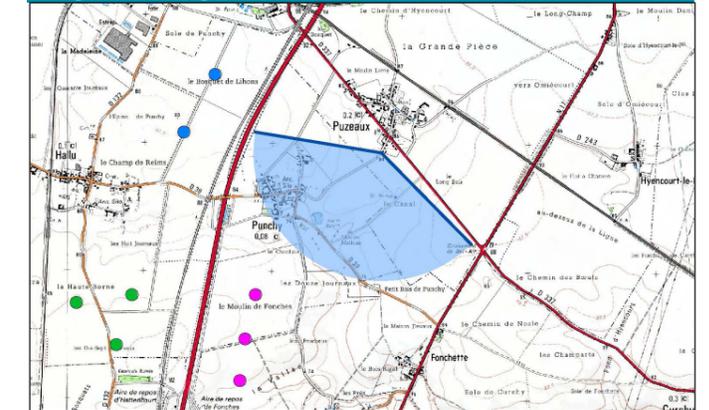
A la sortie sud du village (vue 11-A), la vue est marquée par la perspective du tracé de la D1019 soulignée par des alignements d'arbres. Les 8 éoliennes du projet de Champ Serpette suivent cette perspective : les premières éoliennes visibles du parc se découpent à l'arrière de la silhouette du bourg de Punchy, dans la continuité d'un ensemble de parc éoliens s'étendant à l'arrière-plan.

Dans le champ de vision orienté au nord-ouest (vue 11-B), plusieurs parcs éoliens sont visibles sur toute la largeur de l'horizon ; les deux éoliennes du parc de la Haute Borne sont les plus proches du point de vue.

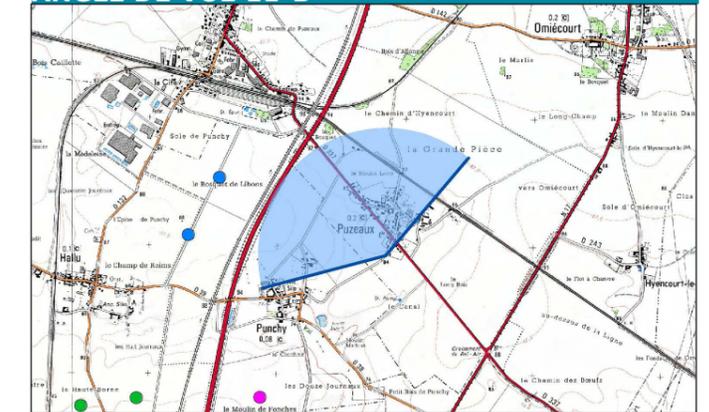
Dans le champ de vision orienté vers l'est (vue 11-C), la ligne d'horizon est marquée par les alignements d'arbres qui suivent le tracé de la D1017. Plusieurs parcs éoliens sont visibles à l'arrière-plan, éloignés de plusieurs kilomètres de la sortie sud de Puzeaux.

Depuis Puzeaux, le contraste est fort entre les vues sud/sud-ouest où les éoliennes sont très présentes, et les vues est, vers la vallée de l'Ingon, où on observe des angles de vue avec peu ou pas d'éoliennes. Cela limite ponctuellement l'effet d'encerclement et de saturation visuelle depuis ce point de vue.

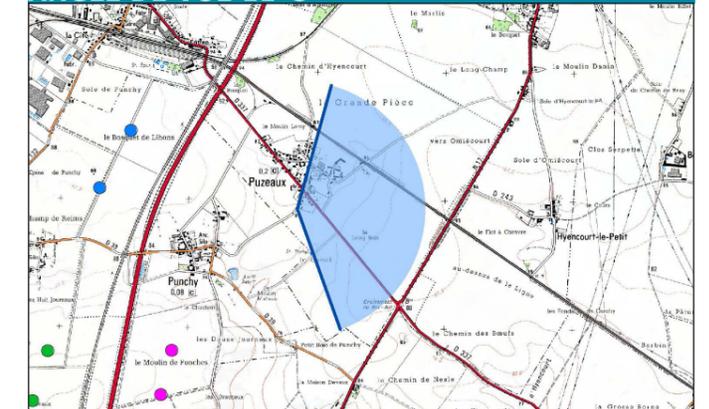
ANGLE DE VUE 11-A



ANGLE DE VUE 11-B



ANGLE DE VUE 11-C



Photomontage N°11-A : Prise de vue panoramique depuis le sud du bourg de Puzeaux

ETAT INITIAL 11-A - Angle de champ : 120°



FRISE 11-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 11-A - Angle de champ : 120°

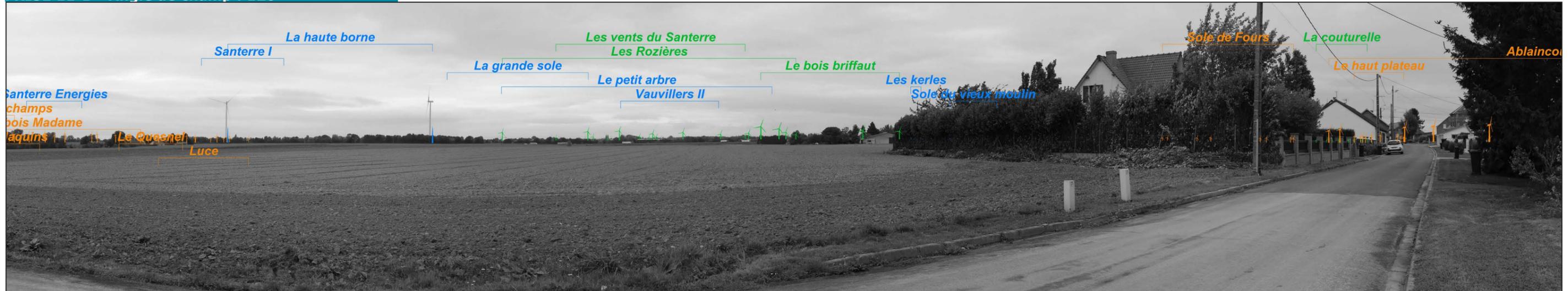


Photomontage N°11-B : Prise de vue panoramique depuis le sud du bourg de Puzeaux

ETAT INITIAL 11-B - Angle de champ : 120°



FRISE 11-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 11-B - Angle de champ : 120°



Photomontage N°11-C : Prise de vue panoramique depuis le sud du bourg de Puzeaux

ETAT INITIAL 11-C - Angle de champ : 120°



FRISE 11-C - Angle de champ : 120°

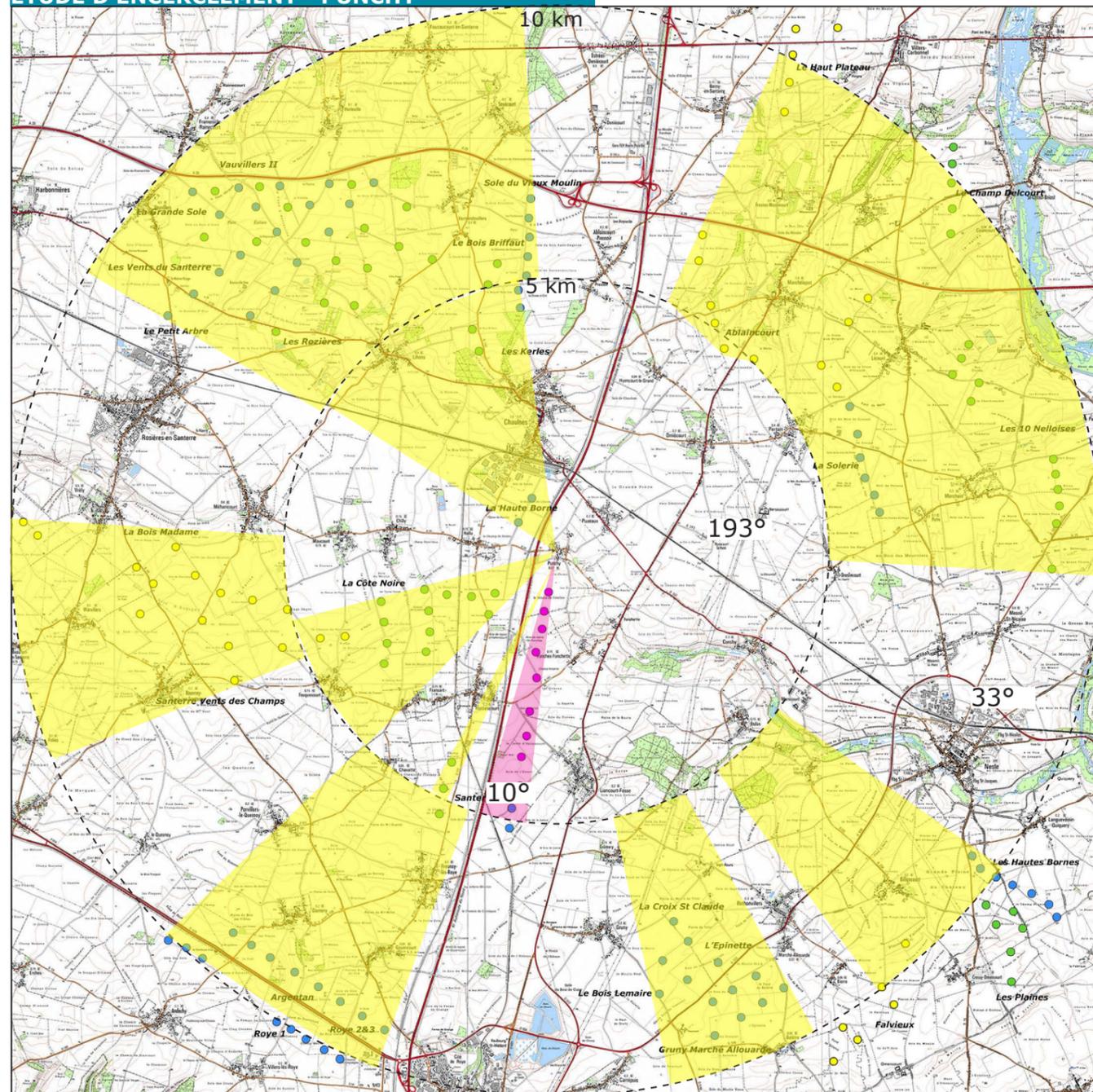


PHOTOMONTAGE 11-C - Angle de champ : 120°



ETUDE D'ENCERCLEMENT 12 / DEPUIS LE BOURG DE PUNCHY

ETUDE D'ENCERCLEMENT - PUNCHY



ETUDE D'ENCERCLEMENT : PUNCHY	
Angle occupé par le projet de Champ Serpette	10°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Champ Serpette	93°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km	178°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	271°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	35
Indice de densité	0,13
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	193°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	33°

Statut éoliennes :

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

CARACTERISTIQUES

X (Lambert 93) : 686047
 Y (Lambert 93) : 6965909
 Angle : 187,6
 Date : 03/10/2017
 Heure : 10h30
 Éolienne la plus proche : E1 - 0,8 km
 Éolienne la plus éloignée : E8

COMMENTAIRE

A Punchy, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 1 photomontage panoramique à 360°, situé à l'entrée ouest du bourg sur la D39.

L'étude d'encerclement révèle qu'il existe un risque de saturation visuelle depuis Punchy, 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 à 160°.

Sur les photomontages panoramiques à 360° à l'ouest de Punchy, des éoliennes sont visibles dans une partie seulement des champs de vision (principalement vers le sud et l'ouest).

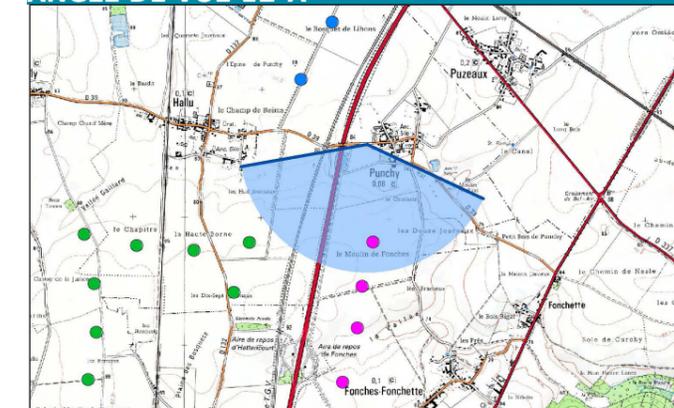
Le bourg de Punchy est l'un des villages très proches de la ligne TGV/A1, au nord du projet de Champ Serpette. Ce petit bourg est rassemblé autour de la D39 qui le traverse; **le point de vue vers le sud** (vue 12-A) illustre la perception depuis cet axe de circulation à l'entrée ouest de Punchy. L'alignement du projet de Champ Serpette apparaît en filade, très proche du point de vue. Il se poursuit au sud, dans un effet de perspective très marqué par 3 des éoliennes du parc de Santerre II. Bien que l'emprise du projet sur le panorama soit réduite, la proximité du point de vue rend les premières éoliennes imposantes.

Dans le champ de vision qui s'ouvre vers l'ouest/nord-ouest (vue 12-B), ce sont les deux éoliennes du parc de la Haute Borne qui sont les plus visibles du fait de leur proximité du point de vue.

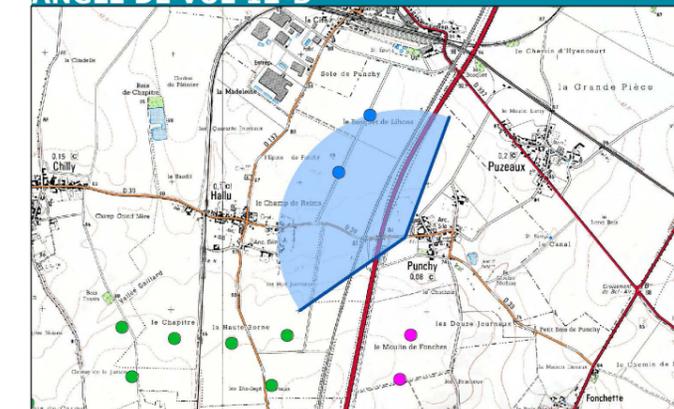
Dans le champ de vision qui s'ouvre vers l'est/nord-est (vue 12-C), aucune éolienne ne se détache à l'arrière de la silhouette du bourg de Punchy.

La densité d'éoliennes observées vers le sud/sud-ouest est atténuée par plusieurs angles de vue avec peu ou pas d'éoliennes vers l'est notamment, ce qui limite ponctuellement l'effet d'encerclement et de saturation visuelle depuis ce point de vue.

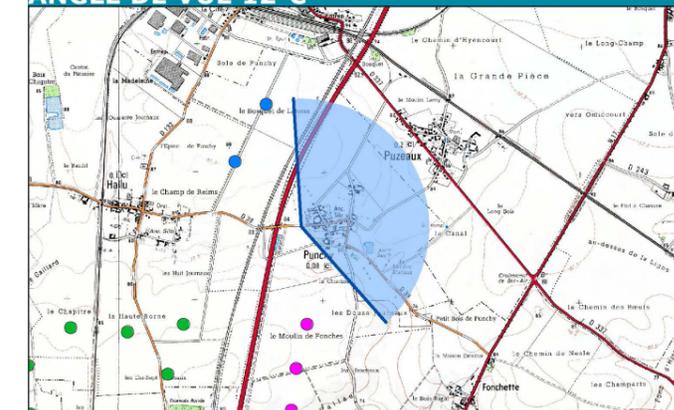
ANGLE DE VUE 12-A



ANGLE DE VUE 12-B



ANGLE DE VUE 12-C



Photomontage N°12-A : Prise de vue panoramique depuis l'entrée ouest du bourg de Punchy

ETAT INITIAL 12-A - Angle de champ : 120°



FRISE 12-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 12-A - Angle de champ : 120°



Photomontage N°12-B : Prise de vue panoramique depuis l'entrée ouest du bourg de Punchy

ETAT INITIAL 12-B - Angle de champ : 120°



FRISE 12-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 12-B - Angle de champ : 120°



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

Photomontage N°12-C : Prise de vue panoramique depuis l'entrée ouest du bourg de Punchy

ETAT INITIAL 12-C - Angle de champ : 120°



FRISE 12-C - Angle de champ : 120°

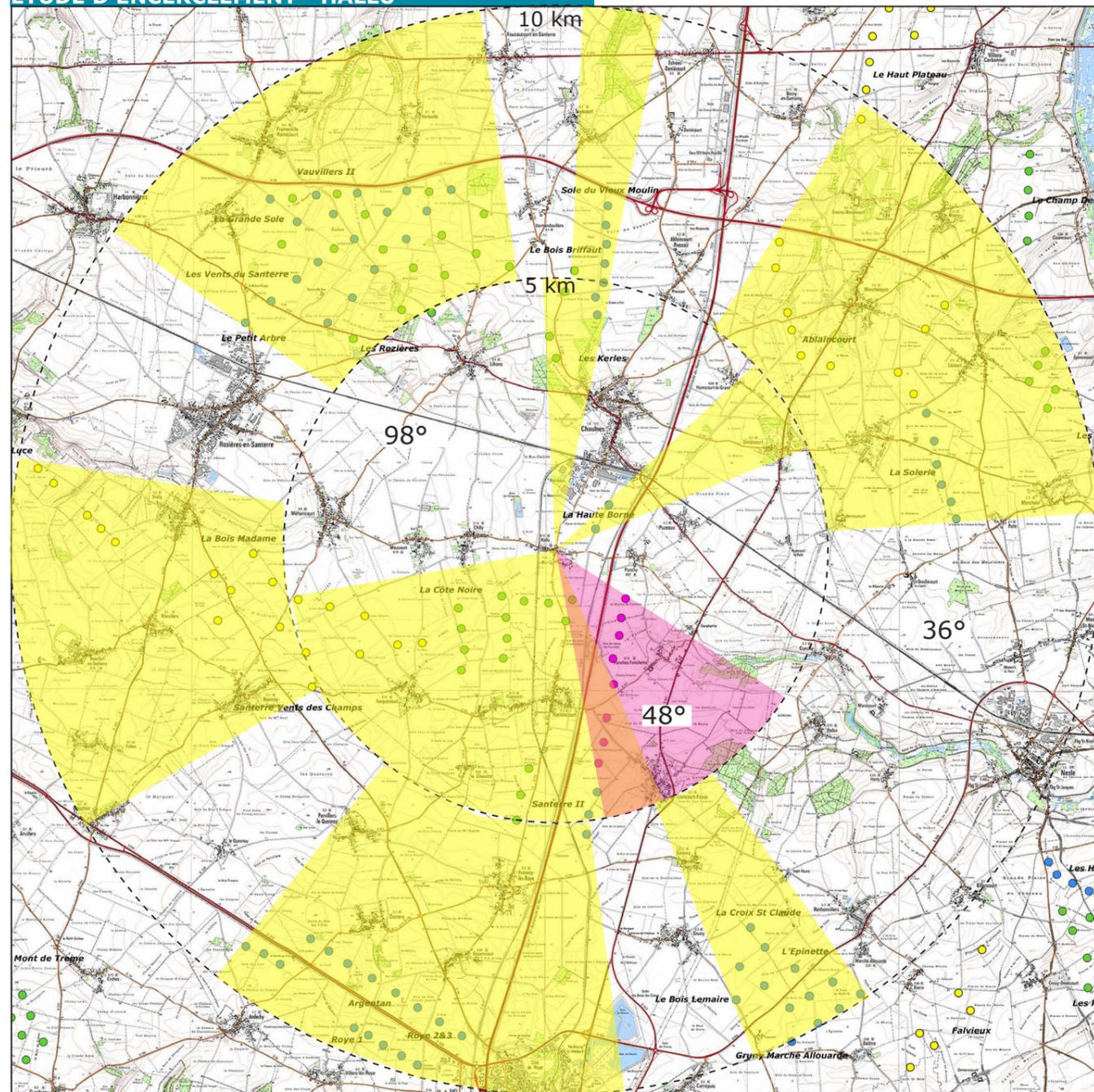


PHOTOMONTAGE 12-C - Angle de champ : 120°



ETUDE D'ENCERCLEMENT 13 / DEPUIS LE BOURG DE HALLU

ETUDE D'ENCERCLEMENT - HALLU



ETUDE D'ENCERCLEMENT : HALLU	
Angle occupé par le projet de Champ Serpette	48°
Angles occupés par des éoliennes - entre 0 et 5 km, dont Champ Serpette	173°
Angles occupés par des éoliennes - entre 5 et 10 km	207°
Indice d'occupation des horizons - entre 0 et 10 km	380°
Nombre d'éoliennes - entre 0 et 5 km	40
Indice de densité	0,11
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 5 km	98°
Le plus grand angle sans éolienne - entre 0 et 10 km	36°

Statut éoliennes :

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

CARACTERISTIQUES

X (Lambert 93) : 685372
 Y (Lambert 93) : 6966028
 Angle : 168,4
 Date : 03/10/2017
 Heure : 09h45
 Éolienne la plus proche : E1 - 1,1 km
 Éolienne la plus éloignée : E8

COMMENTAIRE

A Hallu, l'étude d'encerclement théorique est illustrée par 1 photomontage panoramique à 360°, situé sur la D39 à la sortie est du bourg.

L'étude d'encerclement révèle qu'il existe un risque de saturation visuelle depuis Hallu, 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 à 160° et l'indice de densité est supérieur au seuil de 0,10.

Sur les photomontages panoramiques à 360° à l'est d'Hallu, des éoliennes sont visibles dans presque tous les champs de vision.

Hallu est l'un des bourgs proches situé au nord du projet de Champ Serpette, dans l'axe de la ligne d'éoliennes. La vue qui s'ouvre depuis la D39 à la sortie est du bourg illustre, en plus du lieu de vie proche, la perception du projet depuis cet axe de circulation fréquenté.

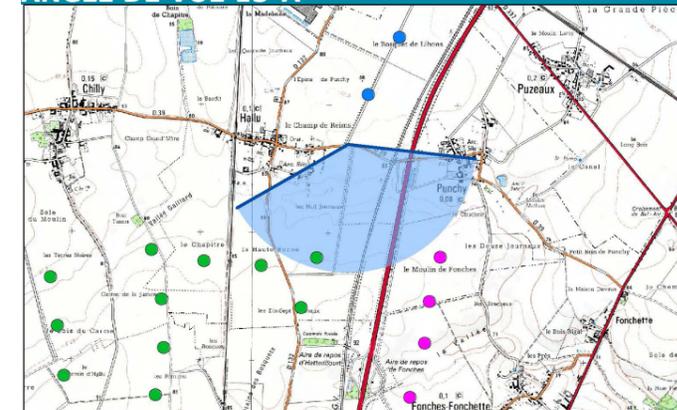
Depuis ce point de vue orienté vers le sud (vue 13-A), l'alignement des 8 éoliennes du projet de Champ Serpette apparaît nettement dans l'axe de la ligne TGV ; elle se poursuit par les 3 éoliennes du projet de Santerre II. Les projets de la Haute Borne et de la Côte Noire sont également très visibles à l'arrière du bourg d'Hallu.

Dans le champ de vision qui s'ouvre vers l'ouest (vue 13-B), une partie des parcs éoliens proches se détache ponctuellement à l'arrière de la silhouette du bourg d'Hallu.

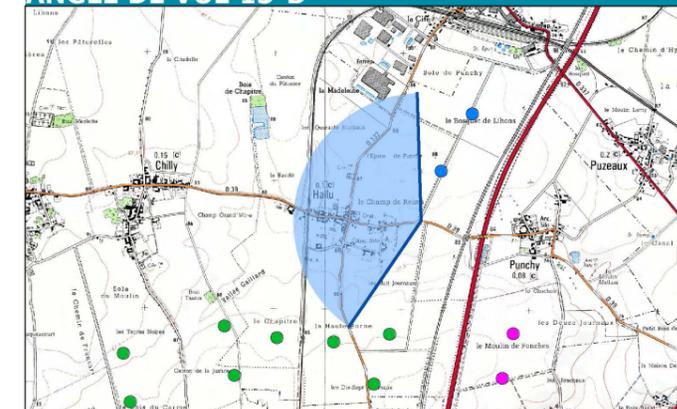
Dans le champ de vision qui s'ouvre vers le nord/nord-est (vue 13-C), ce sont les deux éoliennes du parc de la Haute Borne qui sont les plus visibles du fait de leur proximité du point de vue.

Bien que des structures végétales masquent en partie certains parcs éoliens potentiellement visibles, les vues panoramiques montrent que depuis Hallu, des éoliennes sont présentes dans la plupart des champs de vision, des premiers aux arrières-plans. Le projet de Champ Serpette occupe un angle de vue d'environ 48°, dont une partie en superposition du parc éolien de la Côte Noire.

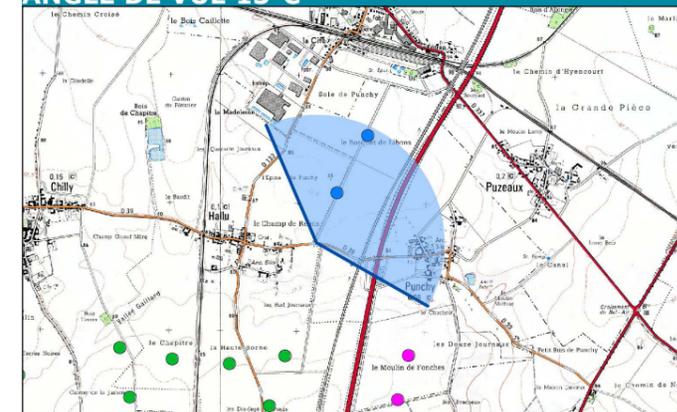
ANGLE DE VUE 13-A



ANGLE DE VUE 13-B



ANGLE DE VUE 13-C

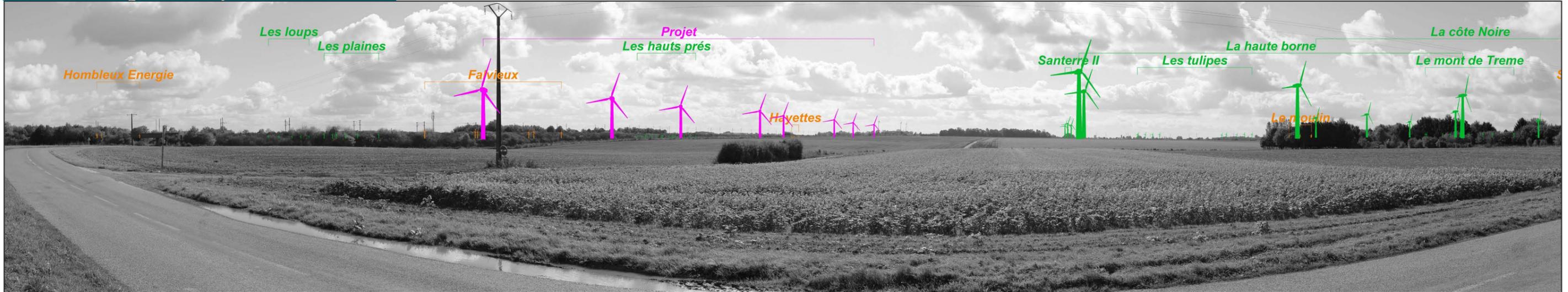


Photomontage N°13-A : Prise de vue panoramique depuis le sortie est du bourg d'Hallu

ETAT INITIAL 13-A - Angle de champ : 120°



FRISE 13-A - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 13-A - Angle de champ : 120°



Photomontage N°13-A : Prise de vue panoramique depuis le sortie est du bourg d'Hallu

ETAT INITIAL 13-B - Angle de champ : 120°



FRISE 13-B - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 13-B - Angle de champ : 120°



Photomontage N°13-A : Prise de vue panoramique depuis le sortie est du bourg d'Hallu

ETAT INITIAL 13-C - Angle de champ : 120°



FRISE 13-C - Angle de champ : 120°



PHOTOMONTAGE 13-C - Angle de champ : 120°



L'étude d'encerclement et de saturation depuis les bourgs et hameaux les plus proches du projet de parc éolien de Champ Serpette (Hattencourt, Liancourt-Fosse, Fonches-Fonchette, La Chavatte, Crémery, Gruny, Rethonvilliers, Herly, Etalon, Curchy, Puzeaux, Punchy et Hallu) a été menée selon la méthodologie proposée par la Dreal Centre : une étude cartographique précise comptabilisant les angles de vue dans lesquels des éoliennes sont potentiellement visibles entre 0 et 10 km.

Cette étude d'encerclement montre que depuis le cœur de ces lieux de vie le risque de saturation d'encerclement est avéré pour la plupart de ces lieux de vie, compte tenu du contexte éolien : dans la plupart des cas, l'indice d'occupation des horizons (angles de vue occupés par des éoliennes entre 0 et 5 km + entre 5 et 10 km) est largement supérieur au seuil maximum de 120°, le plus grand angle de vue sans éolienne, en particulier entre 0 et 5 km du point de vue, est souvent inférieur au seuil de 160° et l'indice de densité (rapport entre le nombre d'éoliennes présentes entre 0 et 5 km, et l'indice d'occupation des horizons) est souvent supérieur au seuil maximum de 0,10.

Toutefois, sur les 13 photomontages panoramiques à 360° choisis aux entrées ou sorties des villages pour illustrer ces effets visuels, on observe que certains angles de vue comptent encore peu ou pas d'éoliennes visibles.

Ces hypothèses montrent ainsi qu'en perception «réelle», le nombre de parcs éoliens visibles sur les panoramas est moins marquant, du fait de l'éloignement et écrans visuels ponctuels que constituent les structures végétales proches des villages ou au basculement des vallées.

Vu depuis ces lieux de vie proches, le projet de Champ Serpette a un impact fort quand il est visible en totalité, et du fait de sa configuration en un long alignement de 8 éoliennes, il s'étend sur toute la largeur du panorama. Il faut cependant noter qu'il se trouve la plupart du temps dans un angle de vue déjà occupé par des parcs éoliens, proches ou éloignés.