



PROJET DE PARC EOLIEN DE COUPETZ (51)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale

Expertise paysagère, patrimoniale et touristique consolidée



Carnet de photomontages consolidé
suite à la demande de compléments



Dossier 18010059
19/11/2021

réalisé par



AGENCE GRAND EST
Espace Sainte-Croix
6 Place Sainte-Croix
51 000 Châlons-en-Champagne
03 26 64 05 01

Ce carnet de photomontages s'inscrit en fin du rapport d'expertise paysagère, au chapitre 5.

Le présent document est une actualisation du carnet de photomontages de 2019, déposé avec l'ensemble des autres pièces du dossier de demande d'autorisation environnementale (DDAE) pour instruction auprès des services compétents.

L'actualisation fait suite à la demande de compléments reçues en décembre 2020, avec notamment la suppression de l'éolienne E10 et la modification des gabarits.

Cette actualisation intègre les mises à jour directement dans le corps du dossier initial. Cette expertise constitue donc la version à jour du DDAE du projet éolien de Coupetz.

Deux carnets de photomontages ont été réalisés :

- Carnet de photomontages n°1, présentant les impacts visuels du projet éolien de Coupetz ;
- Carnet de photomontages n°2, présentant les effets cumulatifs du projet de Coupetz avec celui en développement sur Bussy-Lettrée.

CARNET DE PHOTOMONTAGES n°1 :

Impacts visuels du projet éolien de Coupetz

Informations sur les prises de vue et l'utilisation des photomontages

Les photomontages présentés dans ce carnet ont été réalisés par la société AUDDICE, ainsi que la mise en page des planches de présentation et les commentaires d'analyse. L'analyse des photomontages a permis de montrer les éventuels impacts du projet, concernant les aspects paysagers et patrimoniaux de l'aire d'étude éloignée.

Le photomontage est l'insertion des éoliennes dans une photographie prise en direction de la zone d'implantation. En intégrant les caractéristiques des éoliennes du projet (géométrie et implantation), une image réaliste est obtenue, qui se rapproche le plus possible d'une photographie du projet une fois construit. Le paysagiste peut ainsi évaluer, en un lieu précis, dans les conditions particulières de la prise de vue, l'impact visuel du projet.

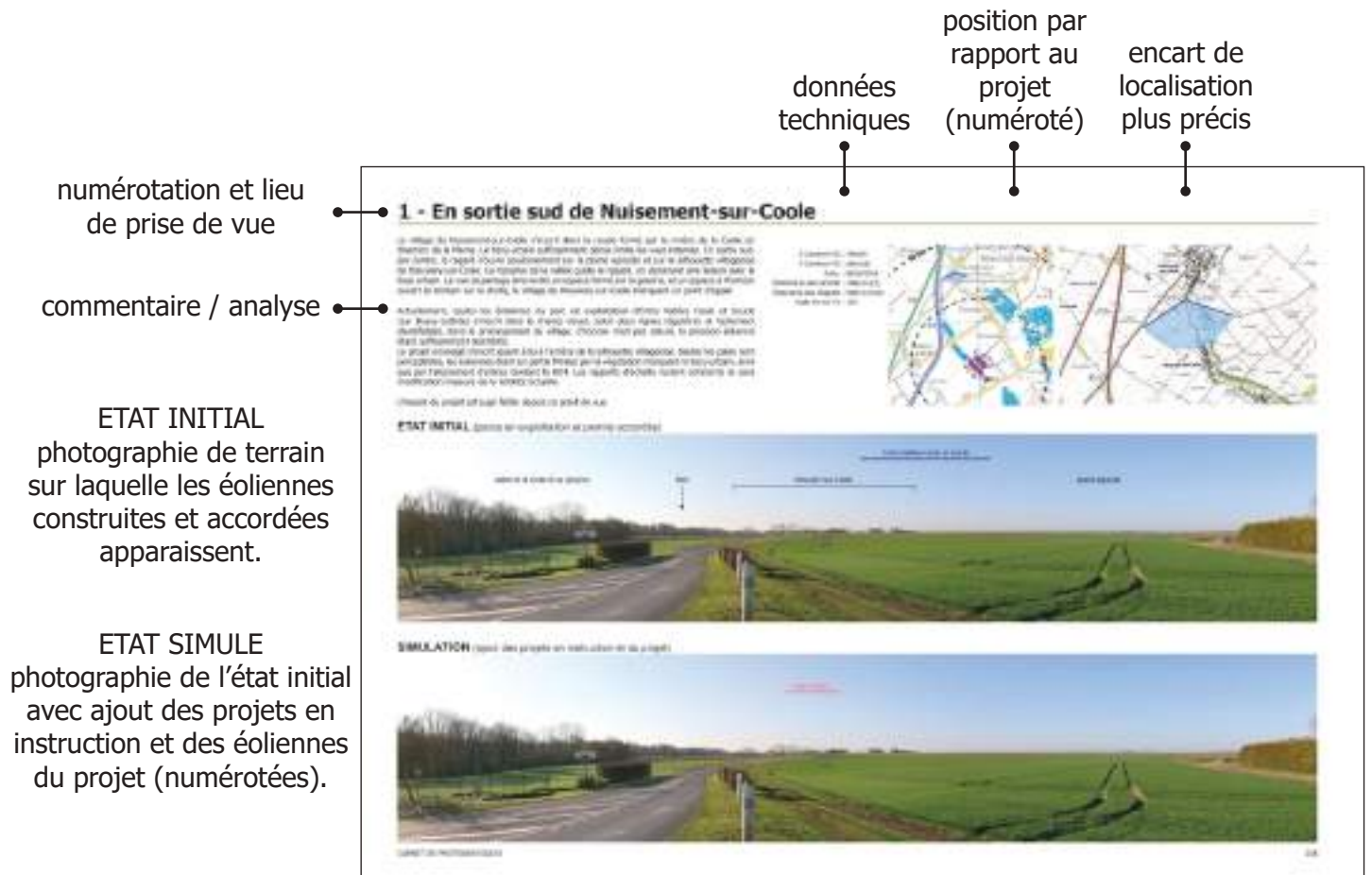
Sur un support papier, la représentation visuelle du projet envisagé n'est possible que par l'intermédiaire du photomontage. Il constitue un excellent support de concertation et d'évaluation et a l'avantage de pouvoir être diffusé facilement. Il est à considérer comme un outil d'évaluation qui permet d'avoir une impression «réaliste» des effets du projet. Il a une grande importance et, comme tout média visuel, fait aussi appel au «ressenti» qui échappe plus ou moins à l'analyse cartésienne.

Une seule photographie ne suffit pas à la présentation d'un photomontage alors qu'il est souhaitable de montrer l'environnement du projet. Ainsi, les photomontages présentés ont un format «panoramique», issu de l'assemblage de plusieurs photographies. Les photomontages ont fait l'objet d'une optimisation pour correspondre à la «perception réelle». Ces vues correspondent au rendu fidèle de ce que le parc éolien serait en réalité. Pour ces présentations optimisées (double page A3), l'observateur est invité à regarder chaque photomontage du document au format A3 en le tenant à une distance d'environ 45 cm de ses yeux. En superposant le photomontage avec le paysage réel, il est alors possible d'apprécier la dimension des éoliennes insérées dans les simulations.

Remarque sur la lisibilité des éoliennes

Il est convenu que les éoliennes en exploitation ne sont pas resimulées sur les photomontages, afin de conserver la visibilité par temps réel des éoliennes dans le paysage. Une différence de perception est donc possible avec les éoliennes simulées (permis accordés, projets en instruction et projet), qui peuvent apparaître beaucoup plus visibles que dans la réalité.

Nomenclature de lecture des photomontages



Remarque : Une vue colorisée des éoliennes est proposée en page suivante, afin de situer précisément le projet parmi le contexte éolien lisible.

PROJET A TAILLE REELLE en tenant le document à 45 cm des yeux, cette présentation permet de rendre compte des effets du projet à taille réelle.

Les commentaires des photos n'apparaissent plus afin de ne pas surcharger les représentations et d'avoir une vue la plus claire possible (représentative de la vue réelle).

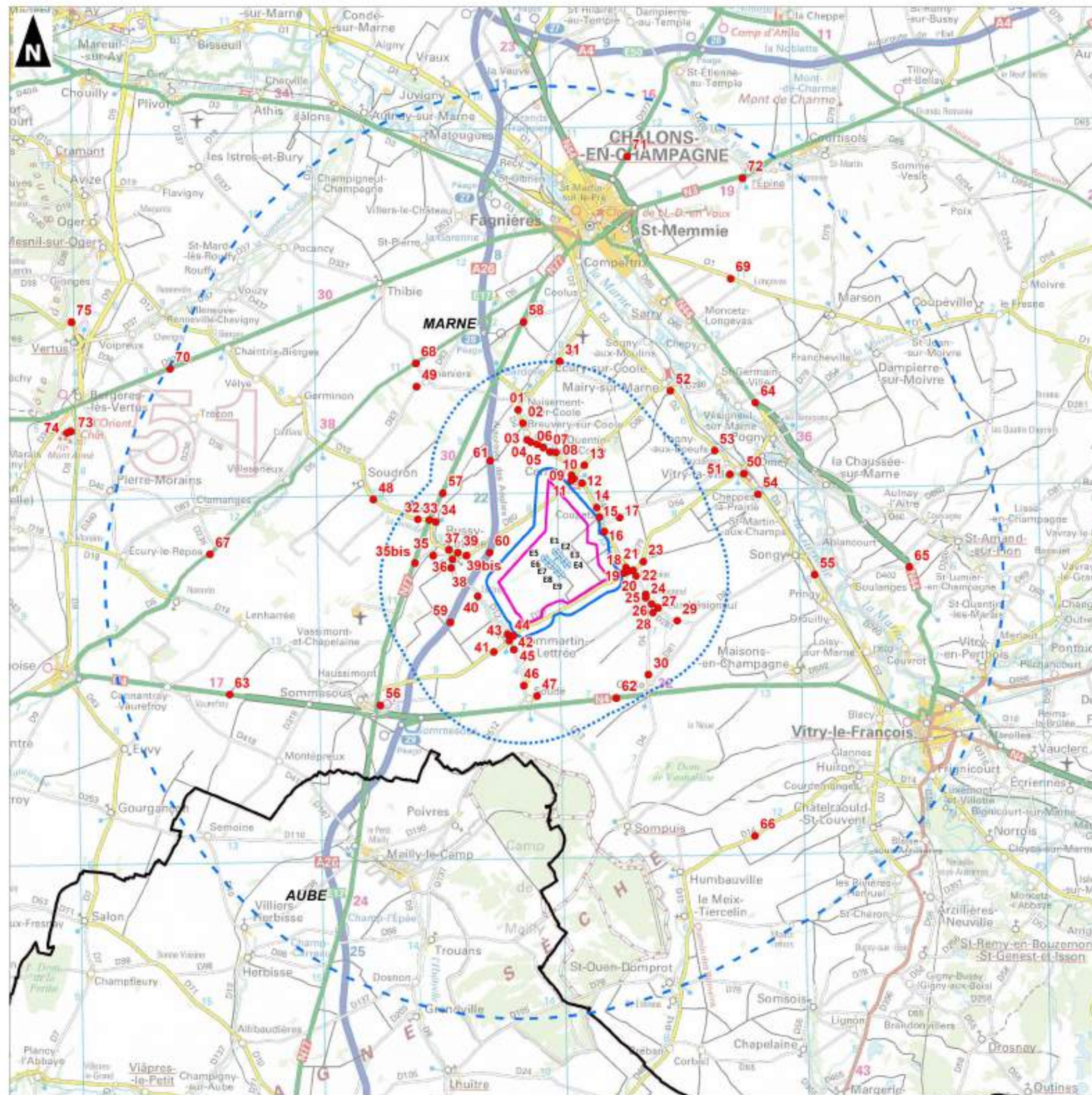
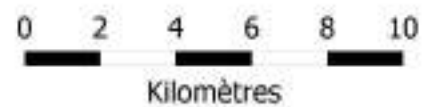


Projet de parc éolien de Coupetz (51)

Expertise paysagère

Localisation des points de vue à l'échelle de l'aire d'étude éloignée





-  Zone d'Implantation Potentielle (ZIP)
-  Aire d'étude immédiate (600 m)
-  Aire d'étude rapprochée (6 km)
-  Aire d'étude éloignée (20 km)
-  Limite départementale
-  Point de vue
-  Eoliennes projetées



Projet de parc éolien de Coupetz (51)

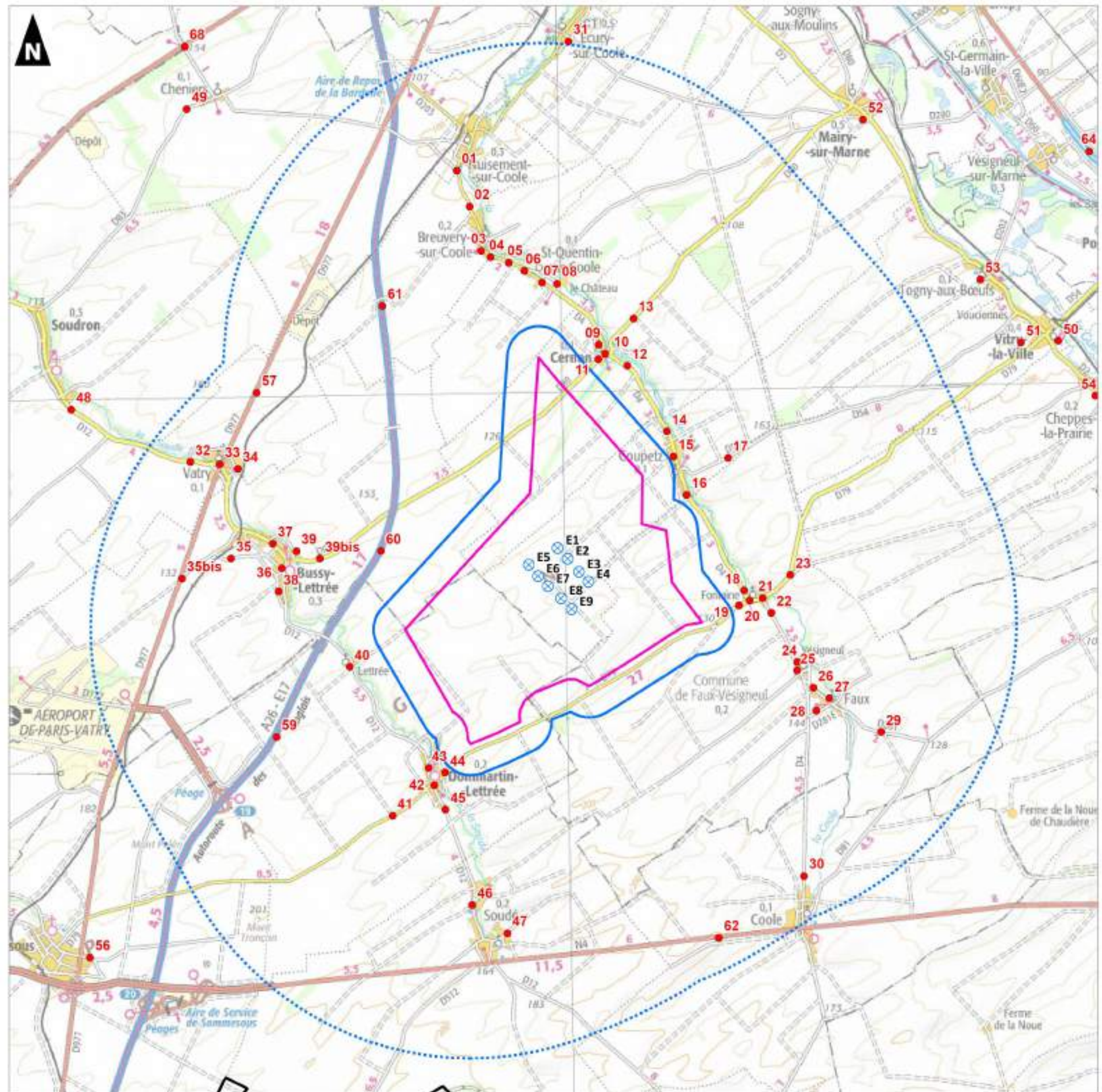
Expertise paysagère

Localisation des points de vue à l'échelle de l'aire d'étude rapprochée

-  Zone d'implantation Potentielle (ZIP)
-  Aire d'étude immédiate (600 m)
-  Aire d'étude rapprochée (6 km)
-  Limite départementale
-  Point de vue
-  Eoliennes projetées

Remarque :

Des coupes altimétriques complémentaires ont été réalisées pour les villages et édifices protégés les plus proches, et sont ajoutées aux photomontages 10, 15, 17, 19, 22, 27, 35, 40 et 41. Ces coupes concernent les villages de Cernon, Coupetz, Fontaine, Bussy-Létrée et Dommartin-Létrée, ainsi que les églises protégées de Bussy-Létrée, Dommartin-Létrée et Faux-sur-Cooles.





TotalEnergies

Projet de parc éolien de Coupetz (51)

Expertise paysagère

Localisation des points de vue à l'échelle du contexte éolien (août 2021)

Aires d'étude

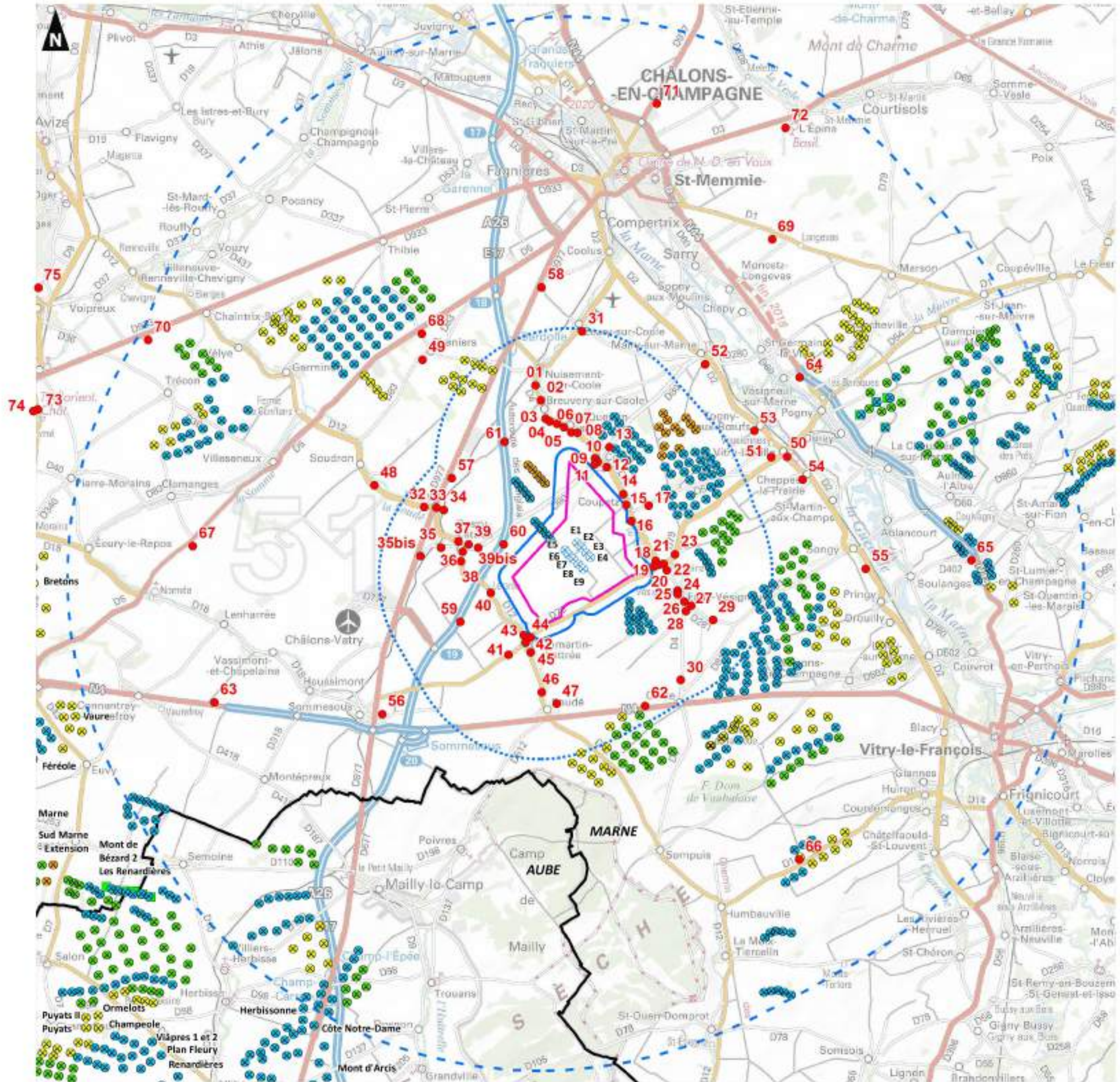
- Zone d'Implantation Potentielle (ZIP)
- Aire d'étude immédiate (600 m)
- Aire d'étude rapprochée (6 km)
- Aire d'étude éloignée (20 km)

Limites administratives

- Limite départementale

Contexte éolien (au 06.08.2021)

- Eolienne construite
- Permis de construire accordé
- Permis de construire accordé (Repowering)
- Projet ayant reçu un avis de l'Autorité Environnementale
- Projet en instruction
- Point de vue
- ⊗ Eoliennes projetées



1 - En sortie sud de Nuisement-sur-Coole

Le village de Nuisement-sur-Coole s'inscrit dans le coude formé par la rivière de la Coole en direction de la Marne. Le tissu urbain suffisamment dense limite les vues internes. En sortie sud, par contre, le regard s'ouvre soudainement sur la plaine agricole et sur la silhouette villageoise de Breuvery-sur-Coole. La ripisylve de la vallée guide le regard, en dessinant une liaison avec le tissu urbain. La vue se partage ainsi entre un espace fermé sur la gauche, et un espace à l'horizon ouvert et lointain sur la droite, le village de Breuvery-sur-Coole marquant un point d'appel.

Actuellement, seules les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude (sur Bussy-Létrée) s'inscrivent dans le champ visuel, selon deux lignes régulières et facilement identifiables, dans le prolongement du village. L'horizon n'est pas saturé, la pression éolienne étant suffisamment restreinte. A terme, le projet des Granges marquera une approche dans le champ visuel.

Le projet envisagé s'inscrit quant à lui à l'arrière de la silhouette villageoise. Seules les pales sont perceptibles, les éoliennes étant en partie filtrées par la végétation marquant le tissu urbain, ainsi que par l'alignement d'arbres bordant la RD4. Les rapports d'échelle restent cohérents et sans modification majeure de la lisibilité actuelle.

L'impact du projet est jugé faible depuis ce point de vue.

X (Lambert 93) : 795856
Y (Lambert 93) : 6864308
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 7467 m (E1)
Éolienne la plus éloignée : 8661 m (E9)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



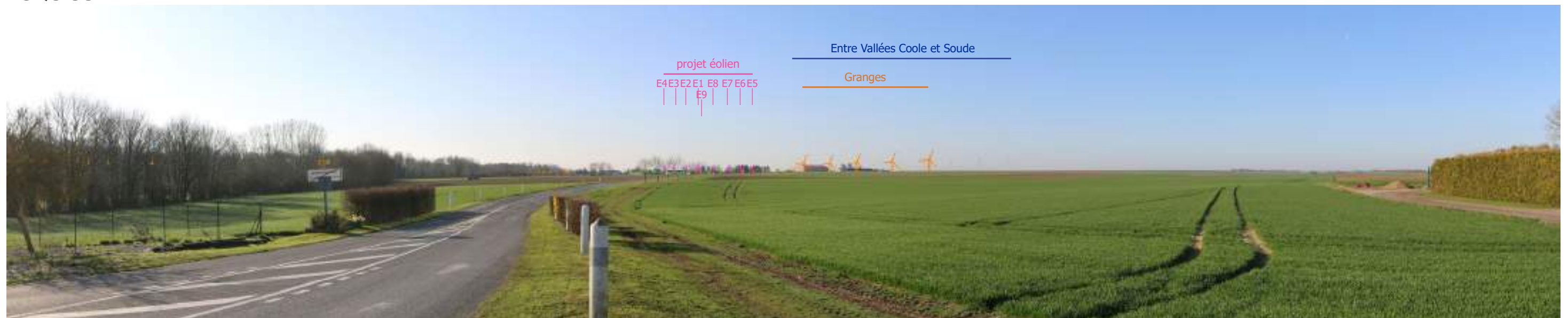
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





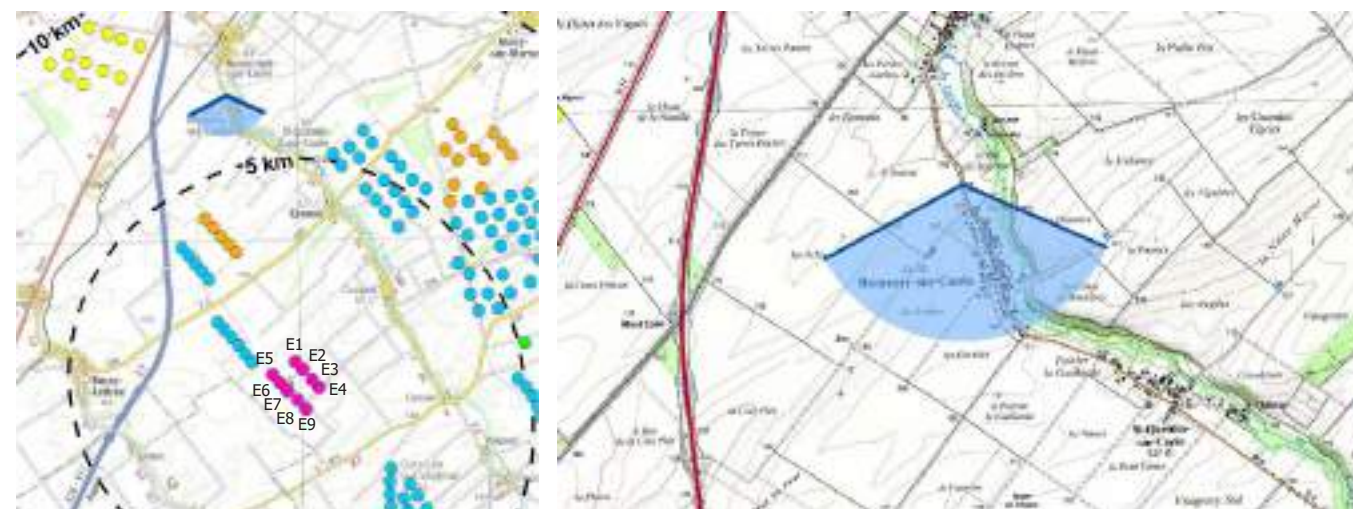
2 - En entrée nord de Breuvery-sur-Cooles

Le village de Breuvery-sur-Cooles s'inscrit sur la frange ouest de la vallée de la Coole, en contact direct avec la plaine agricole accueillant le projet éolien. En entrée nord du village, le tissu urbain, la végétation des jardins et la ripisylve de la vallée proche accaparent la quasi totalité du champ visuel, ne laissant que peu le regard s'échapper sur la plaine au-delà.

Les éoliennes proches d'Entre Vallées Coole et Soude (et celles en instruction des Granges) sont masquées à l'arrière du tissu urbain, sans perception depuis cet accès au village. Il en va de même pour les éoliennes envisagées. Situées plus au sud du parc en exploitation, elles sont masquées à l'arrière de la silhouette villageoise.

L'impact du projet est jugé nul depuis l'entrée nord de Breuvery-sur-Cooles.

X (Lambert 93) : 796098
Y (Lambert 93) : 6863621
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 6741 m (E1)
Éolienne la plus éloignée : 7935 m (E9)
Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





3 - En frange ouest de Breuvery-sur-Coole

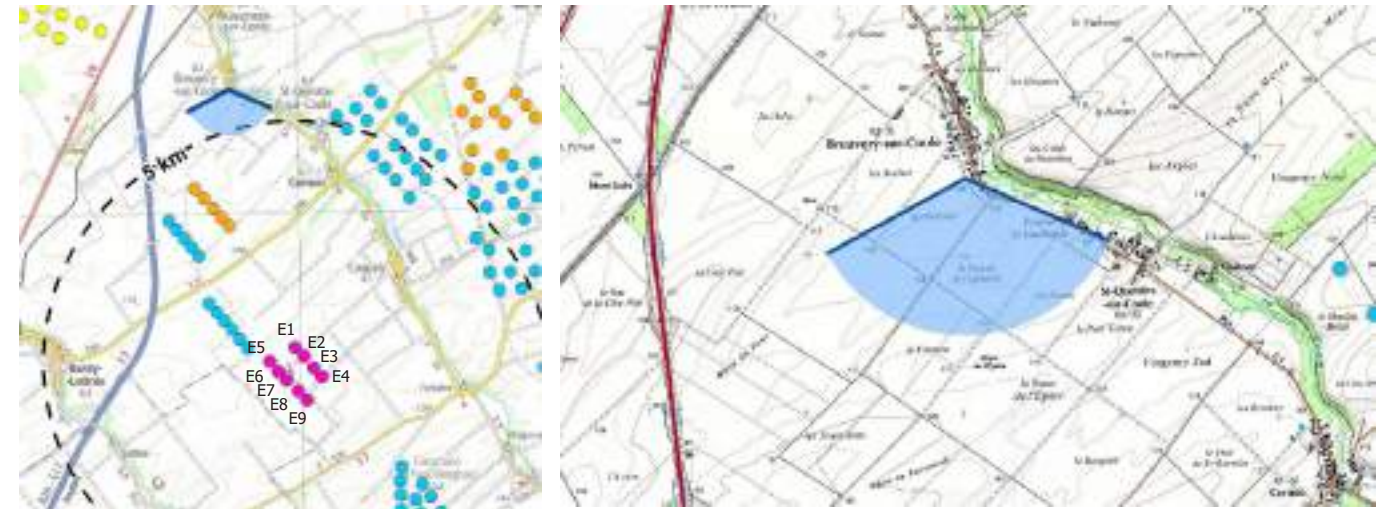
Les habitations situées en périphérie ouest de Breuvery-sur-Coole possèdent des jardins ouvrant sur la plaine agricole. Un chemin agricole longe ces jardins, dessinant le tour du village.

Le regard porte actuellement sur les éoliennes en exploitation du parc d'Entre Vallées Coole et Soude au plus proche, et sur celles du parc des Gourlus au plus éloigné. A terme, le projet des Granges viendra complexifier la perception. Un espace de respiration entre les parcs permet de conserver une distance d'éloignement entre les ensembles éoliens, et ainsi préserver l'étendue du champ visuel sur la plaine agricole.

Le projet envisagé s'inscrit dans l'espace de respiration entre les deux parcs en exploitation. Cette situation a été évaluée et l'implantation adaptée, afin de limiter la présence éolienne sur l'horizon. Ainsi, la géométrie du projet privilégie deux lignes condensées facilement identifiables, limitant l'étalement et évitant la jonction des différents parcs entre eux. Il se crée un échelonnement des parcs, sans chevauchement, permettant de conserver la profondeur du champ visuel.

L'impact du projet est jugé modéré depuis la frange ouest de Breuvery-sur-Coole.

X (Lambert 93) : 796319
 Y (Lambert 93) : 6862778
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5869 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 7064 m (E9)
 Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





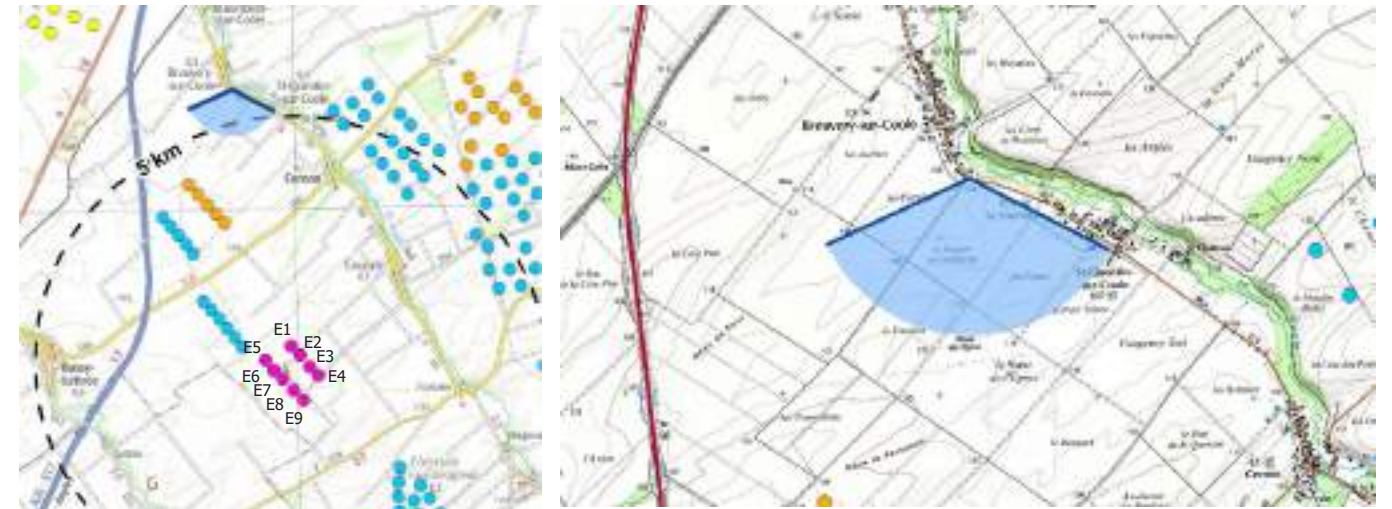
4 - En sortie sud de Breuvery-sur-Coole

Le village de Breuvery-sur-Coole est implanté sur le flanc ouest de la vallée de la Coole. Autant sa frange urbaine se trouve en situation de léger surplomb ouvrant les vues sur la plaine (photomontage précédent), autant le cœur urbain et l'entrée nord et la sortie sud suivent le tracé de la vallée et se trouvent donc encaissés par rapport à la plaine.

Le redressement du versant de la vallée vers la plaine dessine un bombement qui limite la portée du regard sur l'horizon. Le projet envisagé est complètement masqué sous la ligne d'horizon. Seules les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude sont ici visibles, ainsi que celles à terme du projet des Granges.

L'impact du projet est jugé nul depuis la sortie sud de Breuvery-sur-Coole.

X (Lambert 93) : 796502
Y (Lambert 93) : 6862658
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 5709 m (E1)
Éolienne la plus éloignée : 6904 m (E9)
Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





5 - En entrée nord de Saint-Quentin-sur-Coole

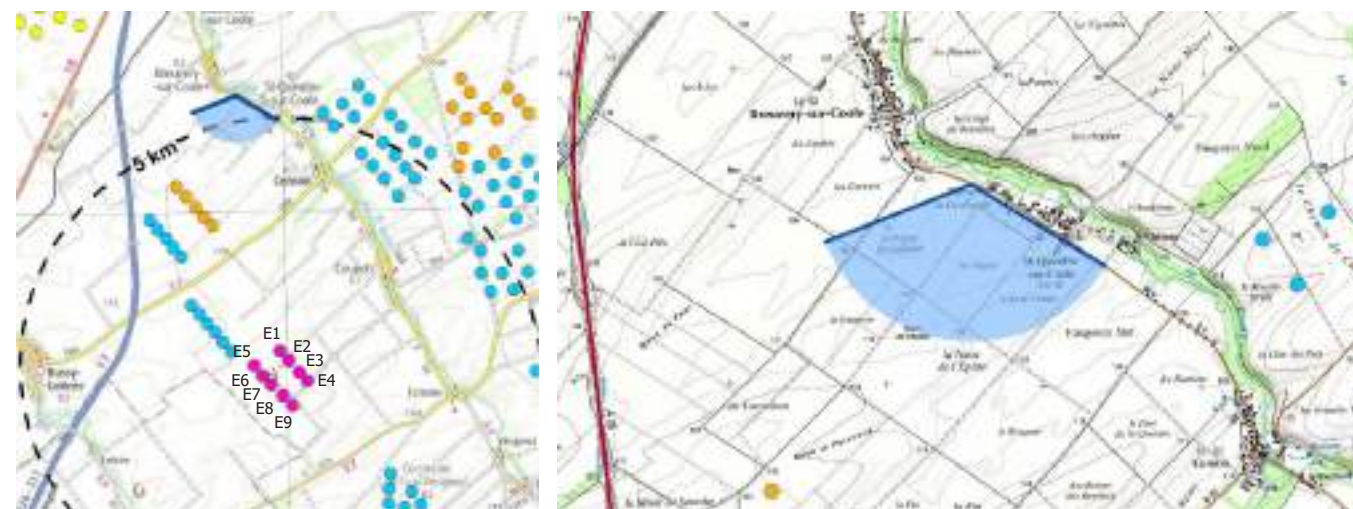
Le village de Saint-Quentin-sur-Coole s'inscrit sur le flanc ouest de la vallée de la Coole, adossé à sa ripisylve et ouvert sur la plaine agricole. En entrée sud, le redressement du versant est faible, se fondant quasiment avec la plaine au-delà. Le champ visuel présente ainsi une large amplitude de perception, sur un horizon lointain et dégagé.

Les parcs actuellement en exploitation des Gourlus et d'Entre Vallées Coole et Soude sont visibles, à distance l'un de l'autre. Le projet envisagé vient prendre place entre ces deux parcs. Il s'inscrit dans l'espace de respiration, mais selon une implantation réfléchie de manière à limiter l'étalement visuel des éoliennes. La situation du projet entre deux parcs existants permet également de conserver l'ouverture sur l'horizon de chaque côté de l'ensemble visuel créé. Les implantations des différents parcs sont facilement identifiables, évitant les chevauchement et l'impression inhérente de «fouilli» visuel. Le projet des Granges viendra à terme complexifier les perceptions.

Il est à noter que le projet envisagé se situe visuellement à l'arrière du bombement lié au redressement de la vallée. La base des éoliennes est ainsi tronquée, appuyant la distance d'implantation du projet par rapport au lieu de vie.

L'impact du projet est jugé faible depuis l'entrée nord de Saint-Quentin-sur-Coole.

X (Lambert 93) : 796849
 Y (Lambert 93) : 6862550
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5535 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 6729 m (E9)
 Angle de vue (°) : 127



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





6 - Ouverture en frange ouest de Saint-Quentin-sur-Coole

La frange ouest de Saint-Quentin-sur-Coole, développée le long de la RD4, présente un bâti lâche, laissant la place à des ouvertures vers la plaine agricole.

Les éoliennes en exploitation du parc d'Entre Vallées Coole et Soude s'inscrivent dans le champ visuel. A terme, le projet des Granges viendra appuyer la présence éolienne dans l'horizon paysager du village.

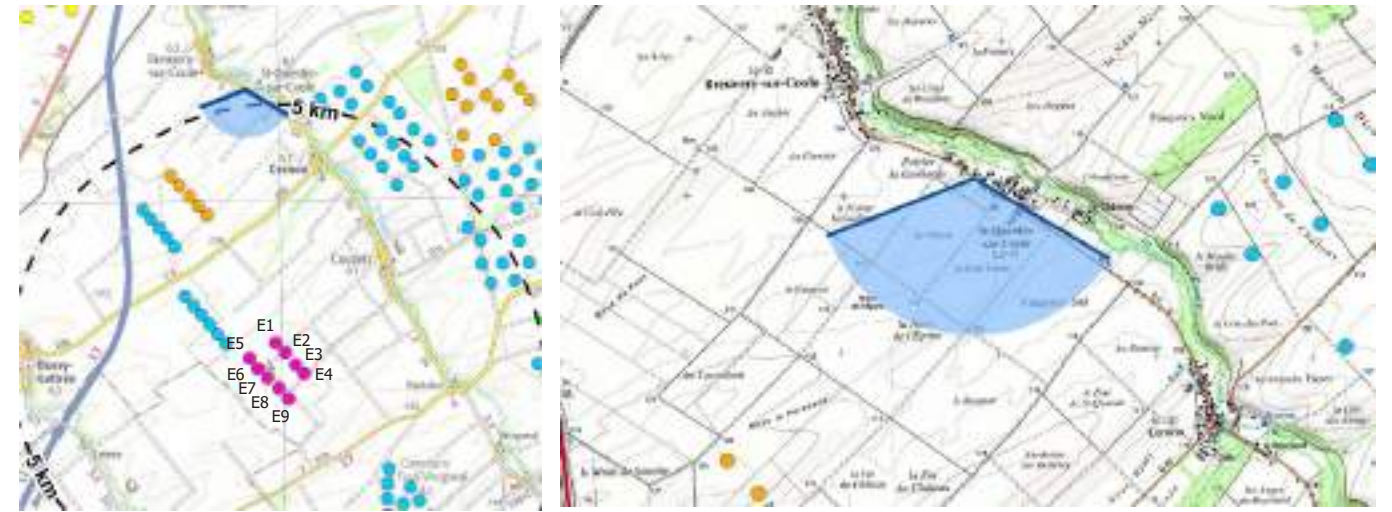
Le projet envisagé se place dans le prolongement du parc existant, filtré par la présence de la clôture et la végétation du jardin. Ce point de vue montre l'effet positif que peut avoir une campagne de plantations en fond des jardins des riverains d'un parc éolien, les végétaux venant filtrer les vues sur les éoliennes.

Au-delà de ce constat, le projet en lui-même est situé à une distance de la frange urbaine limitant sa présence dans le champ visuel. La base des éoliennes, tronquée par le redressement de la vallée, accentue cette impression de distance.

L'implantation apparaît également condensée, s'inscrivant dans un angle restreint sur l'horizon.

L'impact du projet est jugé faible depuis la frange urbaine ouest de Saint-Quentin-sur-Coole.

X (Lambert 93) : 797150
 Y (Lambert 93) : 6862394
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5337 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 6527 m (E9)
 Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





7 - En sortie sud de Saint-Quentin-sur-Coole

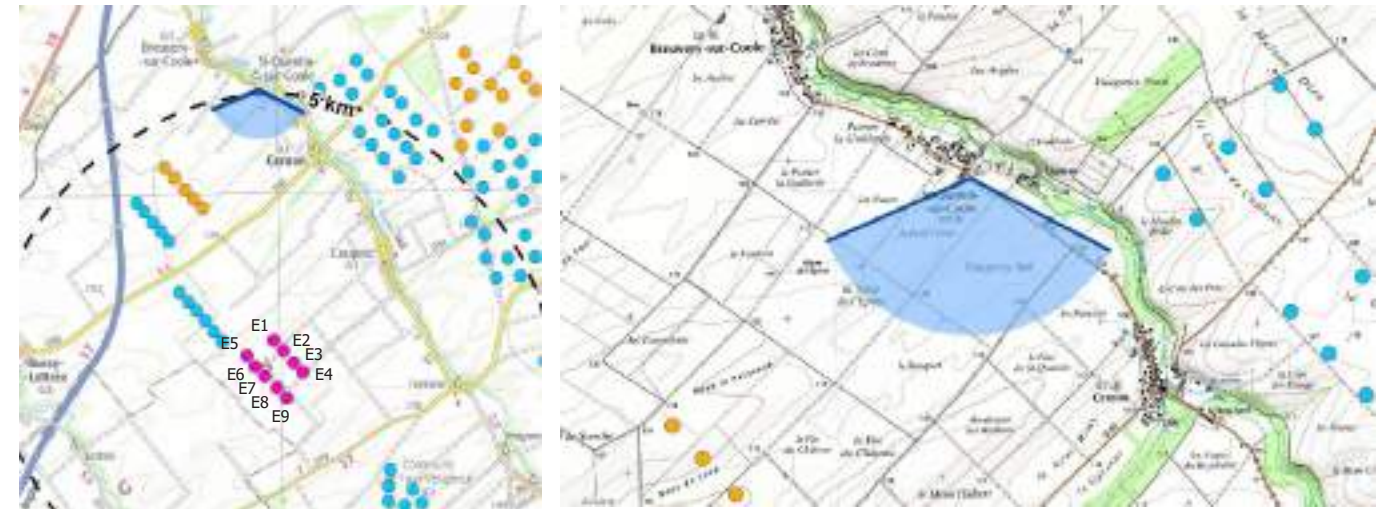
Malgré un flanc ouvert sur la plaine agricole, la vallée de la Coole présente parfois un redressement de son versant limitant la portée du regard au paysage proche. C'est le cas depuis la sortie sud de Saint-Quentin-sur-Coole.

Par comparaison avec son entrée nord (photomontage n°5), le bombement des terres est ici plus prononcé, ne laissant apercevoir que les pales des éoliennes du projet envisagé, difficilement.

Seules les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude s'inscrivent ainsi réellement dans le champ visuel, doublées à terme de celles instruites des Granges.

L'impact du projet est jugé faible depuis la sortie sud de Saint-Quentin-sur-Coole.

X (Lambert 93) : 797481
 Y (Lambert 93) : 6862171
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5086 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 6268 m (E9)
 Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





8 - Abords du château de Saint-Quentin-sur-Cooles

Le château de Vaugency est situé à l'écart du tissu urbain du village, lié à celui-ci par une longue allée d'arbres. L'entrée du château s'ouvre vers le nord-ouest, dans l'axe de la vallée de la Coole. Les abords du château et son parc sont quant à eux ceints de hauts murs et de haies denses.

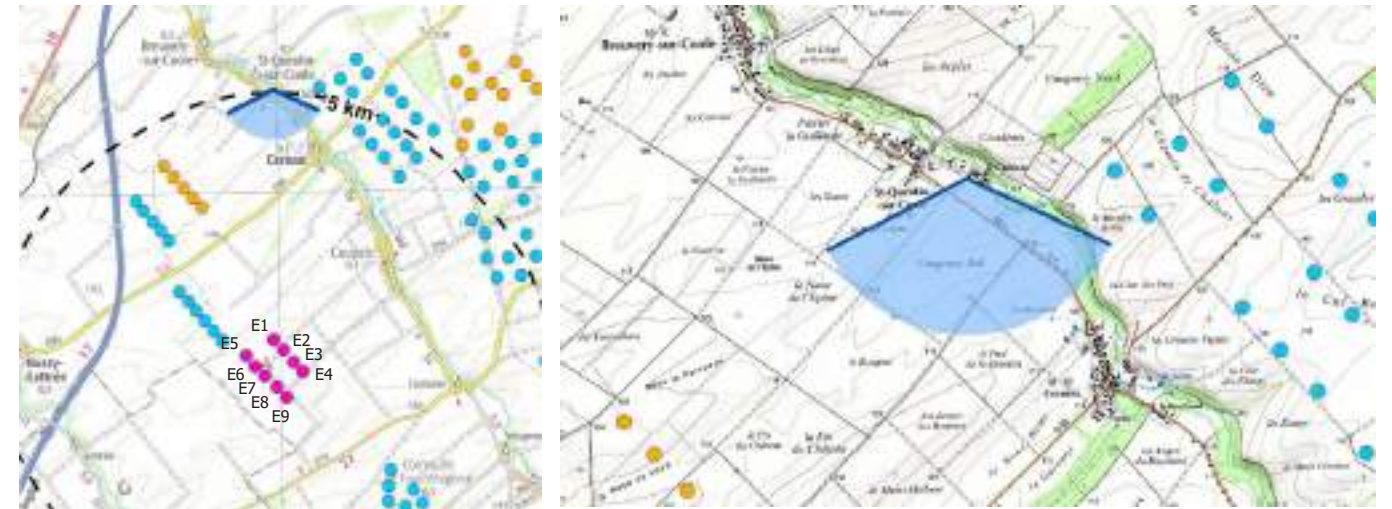
Les ouvertures potentielles vers le site éolien se font depuis la frange arborée sud du château, hors des axes de vue principaux. Les vues internes sont rendues difficiles par l'architecture et la végétation du lieu.

Actuellement, seule la ligne nord du parc en exploitation d'Entre vallées Coole et Soude se perçoit depuis les abords du château. A terre, les éoliennes du projet des Granges marquent une approche du contexte éolien sur l'horizon paysager.

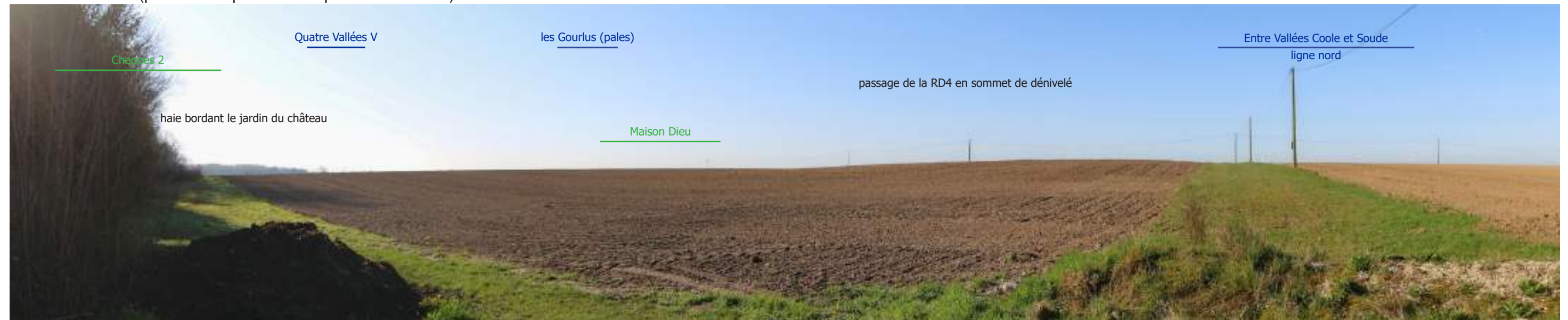
Le projet en lui-même est également perceptible, mais excentré et en partie tronqué par le dénivelé lié au redressement de la vallée vers la plaine. L'implantation condensée limite l'étalement et réduit la présence des éoliennes projetées sur l'horizon.

L'impact du projet est jugé faible depuis le château de Saint-Quentin-sur-Cooles.

X (Lambert 93) : 797766
 Y (Lambert 93) : 6862148
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5054 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 6226 m (E9)
 Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



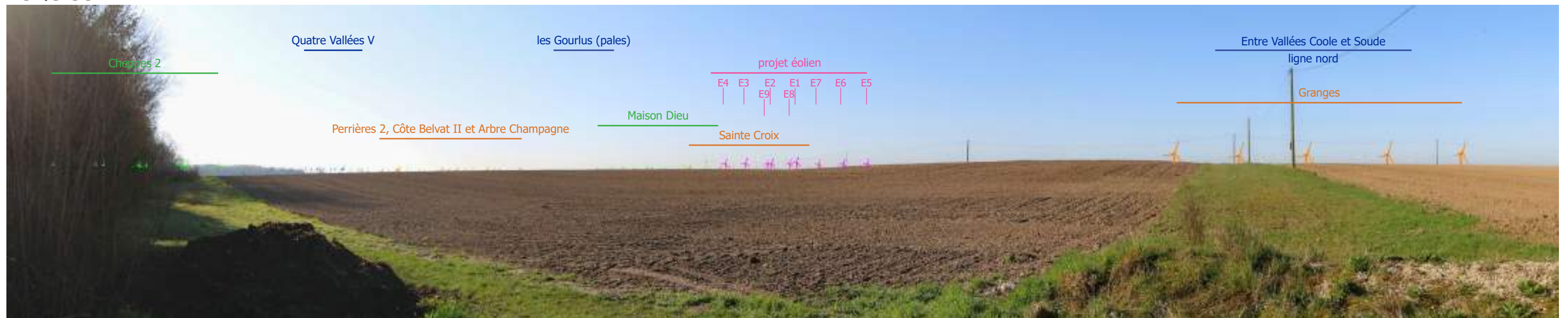
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E4 E3 E2 E1 E7 E6 E5
E9 E8



9 - En frange ouest de Cernon

Le village de Cernon est bâti à la jonction de la vallée de la Coole avec un petit ruisseau adjacent, ainsi qu'au croisement des départementales 4 et 80. Adossée à la vallée de la Coole, l'urbanisation se développe le long des axes routiers, en direction de la plaine agricole. La frange ouest, le long de la rue Haute, présente notamment un large champ visuel depuis les habitations, en direction de la plaine agricole.

Actuellement, l'horizon est occupé par les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude. A terme, le projet des Granges viendra complexifier la perception. Le projet envisagé s'insère quant à lui à l'arrière du cordon arboré du ruisseau adjacent à la Coole. Seules quelques pales se perçoivent, sans réel impact sur la lisibilité actuelle. Il n'y a pas de cumul notable depuis les habitations concernées. Cette notion de cumul revêt une importance particulière depuis ce village, impacté sur sa partie est par les éoliennes en exploitation des Vents de Cernon (hors champ de la photo).

L'impact du projet est jugé très faible depuis la frange urbaine de Cernon.

X (Lambert 93) : 798565
 Y (Lambert 93) : 6860986
 Date : 05/04/2018
 Éolienne la plus proche : 3970 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 5084 m (E9)
 Angle de vue (°) : 131



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





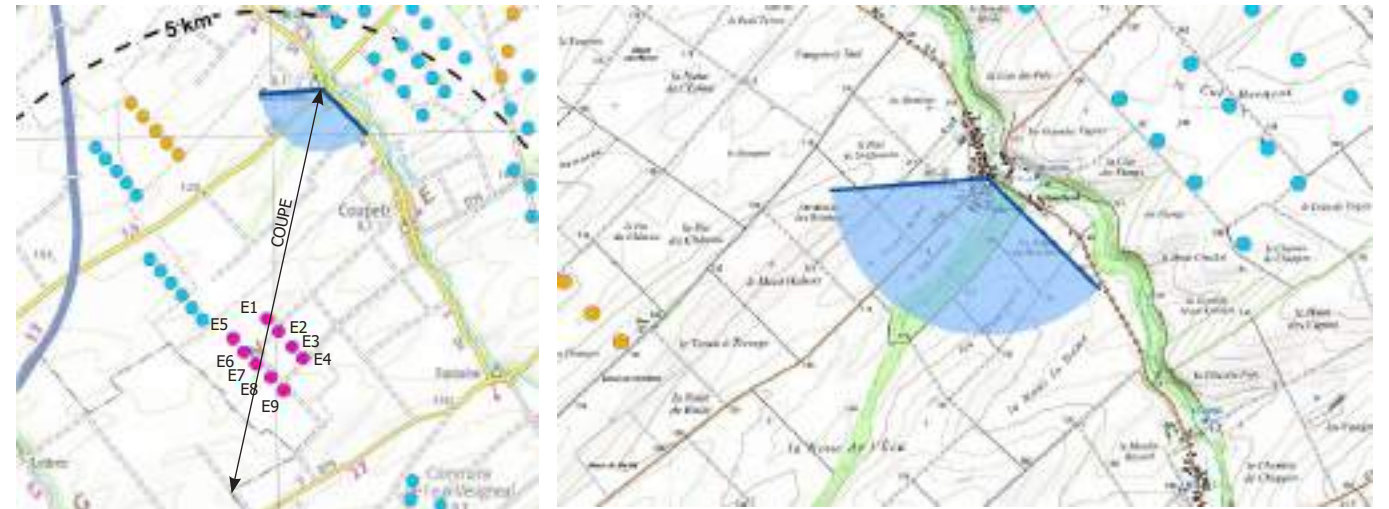
10 - Depuis le coeur de Cernon (abords de l'église)

Au coeur de Cernon, aux abords de l'église, le croisement des axes routiers ouvre le tissu urbain. Depuis le giratoire, la RD80 dessine une perspective vers la plaine agricole, cadrée par la végétation bordant l'axe.

Une seule éolienne est actuellement visible dans cet axe de vue, appartenant à la ligne sud du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude. Le projet en lui-même est masqué à l'arrière des bâtiments marquant le premier plan de la vue.

L'impact du projet est jugé nul depuis le coeur urbain de Cernon et son patrimoine.

X (Lambert 93) : 798683
Y (Lambert 93) : 6860816
Date : 05/04/2018
Éolienne la plus proche : 3829 m (E1)
Éolienne la plus éloignée : 4929 m (E9)
Angle de vue (°) : 131



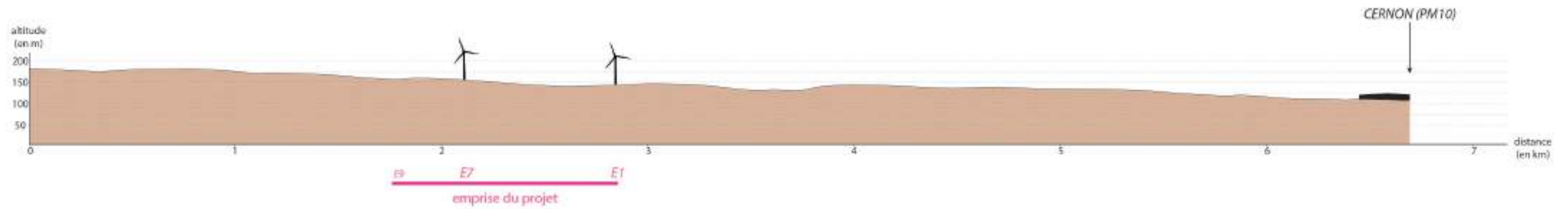
ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



COUPE SCHEMATIQUE entre le point de vue et le projet (trait de coupe sur la carte de situation)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





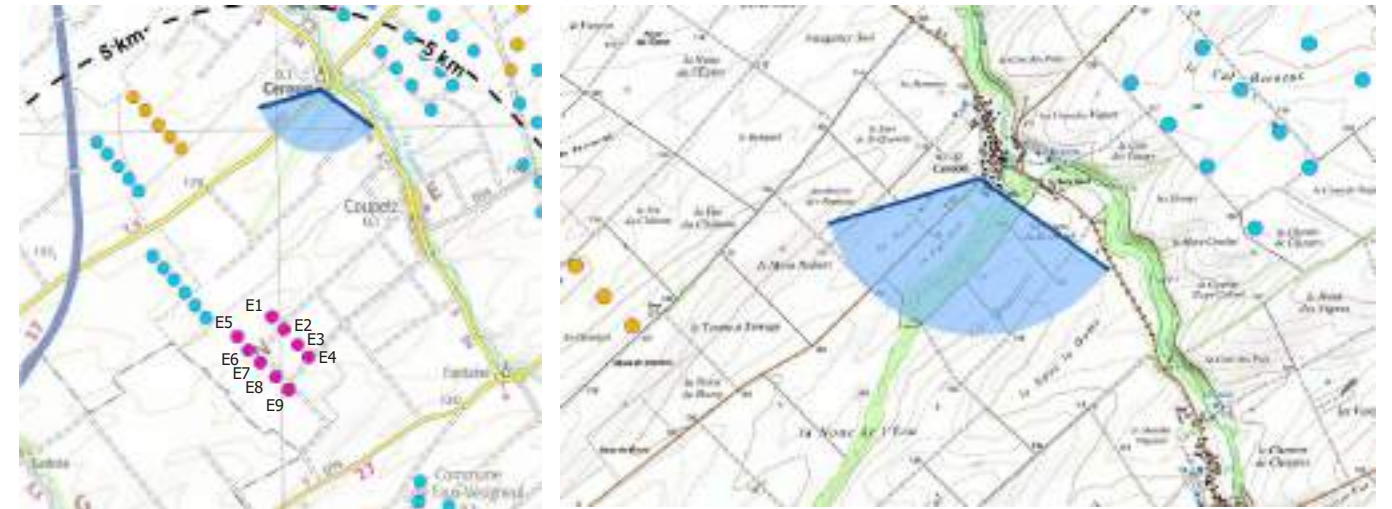
11 - En sortie ouest de Cernon, sur la RD80

En sortie ouest de Cernon, la route longe la ferme du château ruiné, marquée d'une ceinture arboré dense, par la présence du ruisseau adjacent à la Coole.

Le regard ouvre sur les éoliennes en exploitation du parc d'Entre Vallées Coole et Soude. Par contre, le projet envisagé est excentré de l'axe de vue, masqué à l'arrière de la végétation, sans impact dans le champ visuel (et ce même en période hors feuilles).

L'impact du projet est jugé nul depuis la sortie ouest de Cernon.

X (Lambert 93) : 798557
Y (Lambert 93) : 6860713
Date : 05/04/2018
Éolienne la plus proche : 3701 m (E1)
Éolienne la plus éloignée : 4811 m (E9)
Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





12 - En sortie sud de Cernon

Il faut s'affranchir du cordon arboré du ruisseau adjacent à la Coole pour que le regard ouvre sur le secteur de la plaine agricole accueillant le projet éolien. Ce dernier marque la présence éolienne sur l'horizon, en venant s'implanter entre le parc des Gourlus et celui d'Entre Vallées Coole et Soude.

Cette situation a influencé la définition du projet, qui privilégie une implantation condensée, réduisant l'emprise spatiale des éoliennes sur l'horizon. La distance de recul par rapport au village localise les éoliennes à l'arrière du bombement topographique, tronquant la base des éoliennes et limitant donc leur présence sur l'horizon.

L'impact du projet est jugé modéré depuis la frange sud de Cernon.

X (Lambert 93) : 799107
 Y (Lambert 93) : 6860582
 Date : 05/04/2018
 Éolienne la plus proche : 3731 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 4773 m (E9)
 Angle de vue (°) : 127,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





13 - Depuis la RD80 en approche de Cernon par l'est

La RD80 possède la particularité de s'affranchir de la topographie, avec un tracé traversant transversalement plateaux et vallées. Il en résulte des perceptions particulières, avec une grande ouverture sur la plaine agricole depuis les passages en points hauts, mais également des perspectives sur les vallées, lors de leur approche. C'est ce qui nous intéresse sur ce point de vue. La RD80 dessine une ligne en perspective sur la vallée de la Coole en contrebas. Le village de Cernon est à peine visible, masqué par la ripisylve de la rivière. Le contraste est fort entre la végétation abondante de la vallée et le caractère dénudé des étendues agricoles environnantes. L'alignement d'arbres en bord de la départementale crée une liaison visuelle entre le plateau et la vallée, guidant le regard vers cette dernière et marquant la présence du village. Les parcs en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude et des Gourlus sont visibles sur l'horizon, avec une dominance sur la vallée du premier, accentuée par le développement du projet des Granges. La perception des éoliennes de Cernon marque la présence des parcs sur les deux rives de la vallée, l'enjeu étant la saturation visuelle et l'encerclement de la vallée et du village. Le projet envisagé s'inscrit dans le prolongement du parc d'Entre Vallées Coole et Soude, dans des rapports d'échelle et un recul évitant les surplombs dommageables. L'emprise spatiale est limitée par une implantation condensée.

L'impact du projet est jugé modéré depuis ce point de vue.

X (Lambert 93) : 799228
 Y (Lambert 93) : 6861489
 Date : 05/04/2018
 Éolienne la plus proche : 4626 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 5684 m (E9)
 Angle de vue (°) : 129,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





14 - En entrée nord de Coupetz

Le village de Coupetz s'inscrit dans la vallée de la Coole, dans un secteur de la vallée au versant doux, donnant parfois l'impression de se fondre avec la plaine agricole. Il en résulte une grande ouverture visuelle depuis les abords du village.

Avant l'entrée sur Coupetz, la RD4 voit son tracé s'approcher de la rivière. Sur une petite portion d'à peine 500 mètres, le paysage doux de la vallée fait place à un secteur plus abrupt. La RD4 franchit ce passage dans un contexte arboré marqué, bordé d'un talus fermant le regard sur le paysage extérieur. Ce passage crée un effet porte. Une fois ce secteur franchit, le regard s'ouvre soudainement sur le village et redécouvre la plaine agricole au-delà, à la faveur d'un versant largement aplani. Le parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude est perceptible sur sa ligne sud, tandis que la ligne nord est masquée par le bombement de la vallée.

Le projet envisagé est parfaitement visible. Sa présence est contre-balançée par la dominance du silo agricole dans le champ visuel. Les éoliennes occupent un angle de perception condensé, complétant la ligne du parc d'Entre Vallée Coole et Soude et participant à accentuer la présence éolienne sur l'horizon.

L'impact du projet est jugé modéré en entrée nord de Coupetz.

X (Lambert 93) : 799862
Y (Lambert 93) : 6859334
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 3056 m (E1)
Éolienne la plus éloignée : 3859 m (E9)
Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





15 - Ouverture dans le tissu urbain de Coupetz

Le tissu urbain du village est plutôt dense et ne laisse pas facilement filtrer le regard vers l'extérieur. Quelques ouvertures se dessinent toutefois entre le bâti, comme ici au droit du terrain de jeu aménagé.

Le parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude n'est perceptible que par quelques pales. Il sera toutefois beaucoup plus visible si l'on s'approche du terrain de jeu, situé plus haut.

Le projet envisagé s'impose dans le champ visuel, venant appuyer une présence éolienne jusqu'à discrète. L'angle d'occupation sur l'horizon est large, mais les éoliennes apparaissent regroupées et condensées, avec un faible étalement.

L'impact du projet est jugé modéré depuis cette ouverture visuelle dans le tissu urbain de Coupetz, du fait de l'appui de la présence éolienne sur l'horizon paysager.

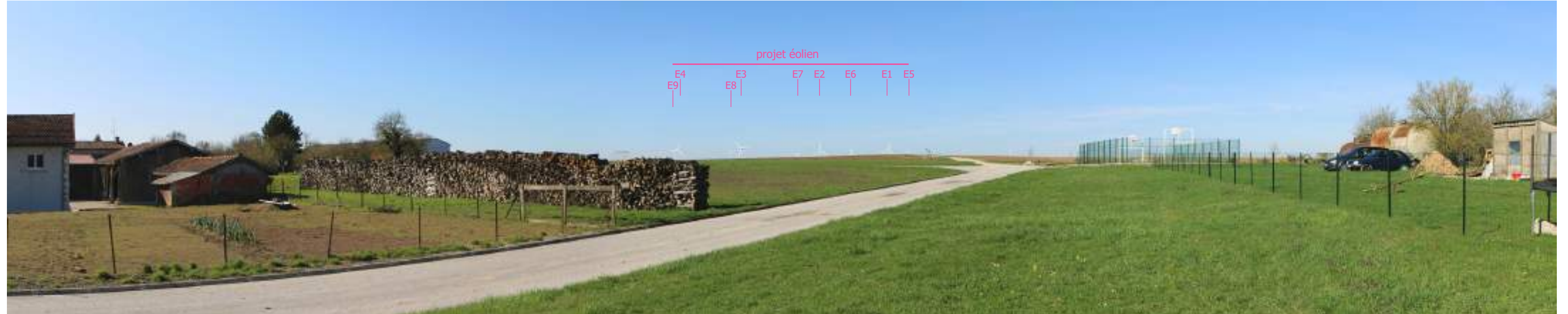
X (Lambert 93) : 799991
Y (Lambert 93) : 6858853
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 2815 m (E2)
Éolienne la plus éloignée : 3512 m (E9)
Angle de vue (°) : 129



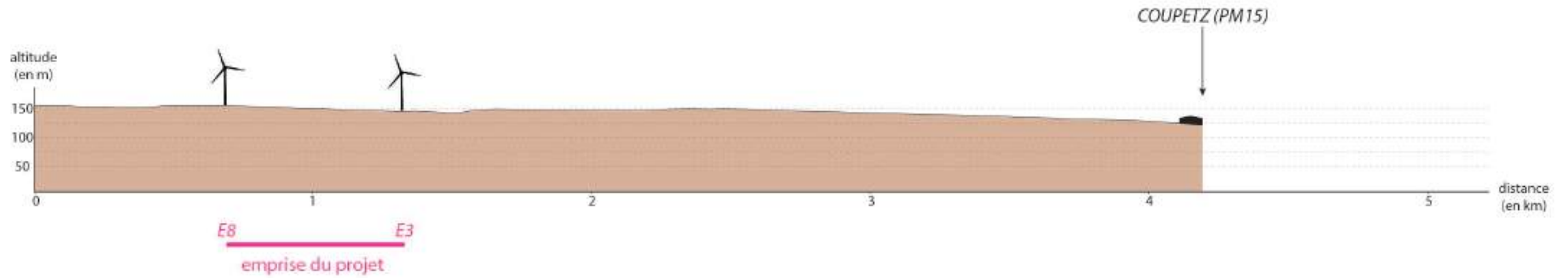
ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



COUPE SCHEMATIQUE entre le point de vue et le projet (trait de coupe sur la carte de situation)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





16 - En sortie sud de Coupetz

Le village de Coupetz s'est développé en longueur, le long du tracé de la RD4. L'urbanisation ne s'inscrit pas dans la profondeur, contrainte par la présence proche de la rivière. Le faible dénivelé de la vallée au droit du village ouvre un champ visuel plutôt large et profond. Depuis les jardins (hors cadre de la photo, vers la droite) des habitations de la rive ouest, le regard peut porter loin et notamment sur le projet éolien.

Actuellement, les riverains ne perçoivent que les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude, en partie tronquées par la ligne d'horizon. Le projet envisagé vient s'inscrire dans le prolongement du parc existant, accentuant la présence éolienne sur l'horizon. Cette situation a nécessité une adaptation du projet, afin de limiter l'étalement et de proposer une implantation condensée, dans des rapports d'échelle adaptés au paysage perçu. La présence éolienne reste toutefois appuyée.

L'impact du projet est jugé modéré depuis cette sortie et cette frange urbaine de Coupetz.

X (Lambert 93) : 800241
Y (Lambert 93) : 6858124
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 2511 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 3297 m (E5)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





17 - Depuis la RD54 en approche de Coupetz par l'est

La RD54 dessine une perspective sur la vallée de la Coole, à son approche par l'est. Le léger dévers qui suit le tracé de la départementale accentue l'effet de fuite vers la vallée, se devinant aux cimes des arbres. Le village de Coupetz est invisible, masqué par le dénivelé de la vallée, ainsi que sa ripisylve.

Depuis ce point surplombant, le regard s'ouvre largement sur la plaine agricole au-delà. La distance de perception s'étend jusque plus de 20 kilomètres, donnant à percevoir les éoliennes en exploitation de Clamanges et Villeseneux, et des projets encore plus éloignés (mais difficilement). Le parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude forme deux lignes simples sur l'horizon proche, dans des rapports d'échelle qui restent cohérents avec la configuration paysagère.

Le projet envisagé s'inscrit dans le prolongement de ce parc. Les éoliennes projetées viennent accentuer la présence éolienne sur l'horizon, tout en respectant les rapports d'échelle initiés par le parc en exploitation proche. L'implantation a été adaptée, afin de limiter l'emprise spatiale du projet et donc sa présence sur l'horizon.

L'impact du projet est jugé modéré pour ce point de vue surplombant.

X (Lambert 93) : 801032
 Y (Lambert 93) : 6858825
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 3568 m (E4)
 Éolienne la plus éloignée : 4317 m (E5)
 Angle de vue (°) : 129



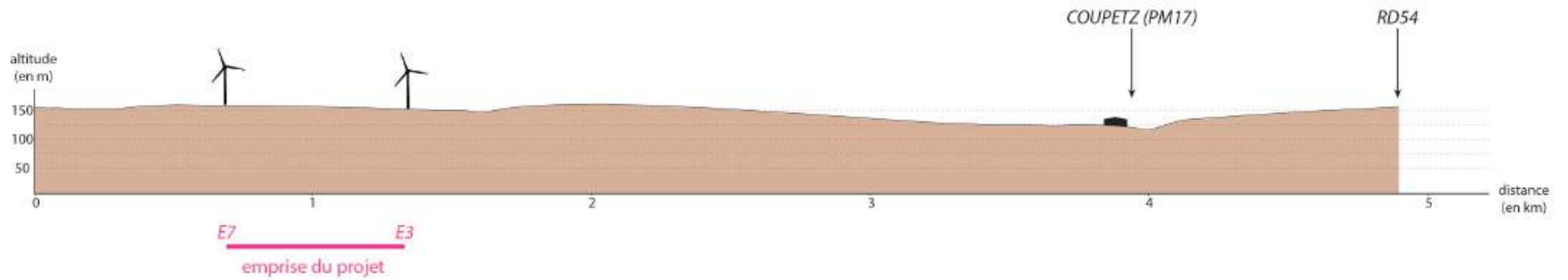
ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



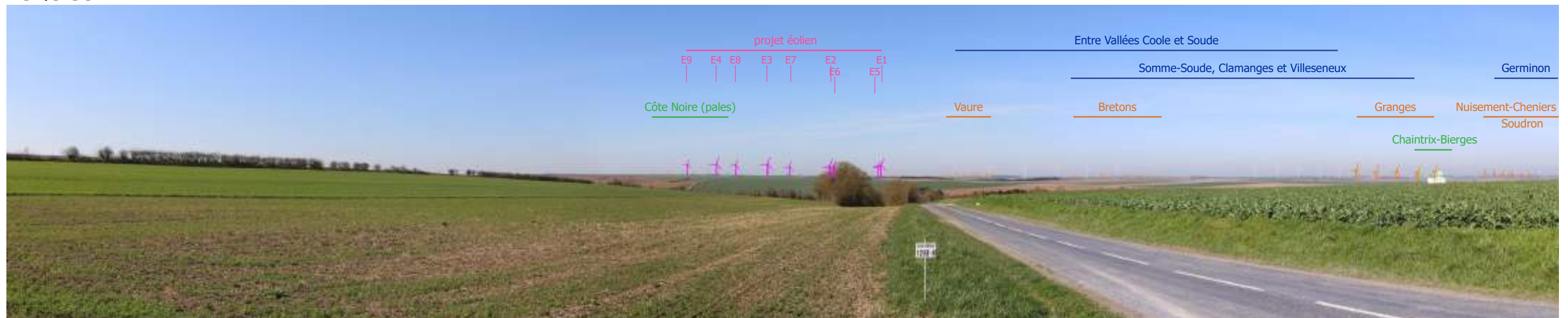
COUPE SCHEMATIQUE entre le point de vue et le projet (*trait de coupe sur la carte de situation*)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





UN DESHY
288-N

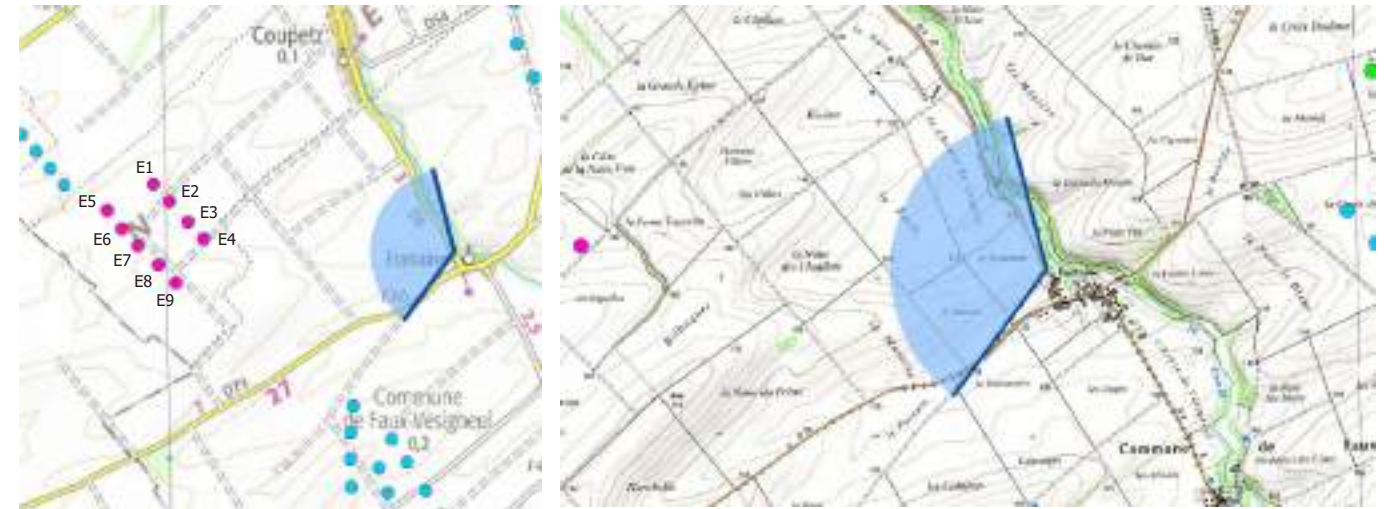
18 - En sortie nord de Fontaine (Faux-Vésigneul)

Le village de Fontaine (appartenant au regroupement de communes de Faux-Vésigneul) est implanté dans un coude de la vallée. Cette situation dessine un dénivelé plus marqué du versant du versant à cet endroit, influençant les perceptions sur le paysage depuis ce lieu de vie.

Depuis le tissu urbain nord, le long de la RD4, le dénivelé lié au redressement de la vallée est suffisamment important pour masquer les éoliennes aux regards, que ce soient les parcs en exploitation, ou même le projet envisagé.

L'impact du projet est jugé nul pour cette partie de l'urbanisation de Fontaine.

X (Lambert 93) : 801341
Y (Lambert 93) : 6856298
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 2978 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 4137 m (E5)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





19 - En sortie ouest de Fontaine sur la RD79

La RD79 suit le tracé d'un vallon s'immissant dans la plaine agricole depuis la vallée de la Coole. La topographie, même minime, crée un relief de douces ondulations qui dynamisent la plaine. En sortie de Fontaine, ce léger relief tend à limiter la portée du regard.

Les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude sont complètement masquées par la topographie. Les éoliennes du parc des Gourlus sont perceptibles sur la gauche, en-dehors de cadre de la photo présentée.

Le projet envisagé est lui-même à peine perceptible, en partie masqué par le dénivelé, sans dominance particulière. Il ne crée pas d'impact notable sur la perception paysagère depuis ce lieu de vie, et n'intervient pas dans le cumul éolien perceptible.

L'impact du projet est jugé très faible pour cette portion urbaine de Fontaine.

X (Lambert 93) : 801243
Y (Lambert 93) : 6856014
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 2909 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 4083 m (E5)
Angle de vue (°) : 132



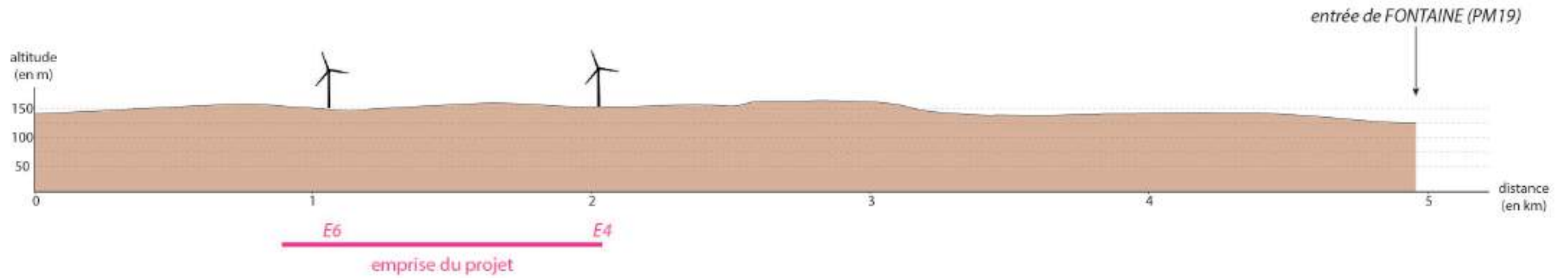
ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



COUPE SCHEMATIQUE entre le point de vue et le projet (trait de coupe sur la carte de situation)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





20 - Ouest de Fontaine, au croisement de la RD4 avec la RD79

A la faveur du croisement des départementales 4 et 79, en coeur de village, le tissu urbain s'ouvre et offre le recul potentiel à des perceptions sur le paysage extérieur. Par ailleurs, la RD79 crée une ouverture en perspective sur la plaine agricole.

Les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude sont complètement masquées par la topographie. Les éoliennes du parc des Gourlus sont situées sur la gauche, cachées par l'urbanisation.

Le projet envisagé n'est pas visible, filtré par la végétation et les habitations marquant le champ visuel. Le recul du projet par rapport à l'axe de la RD79 évite toute implantation d'éoliennes dans l'axe de vue de la route.

L'impact du projet est jugé nul pour cette portion urbaine de Fontaine.

X (Lambert 93) : 801447
Y (Lambert 93) : 6856108
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 3099 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 4268 m (E5)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





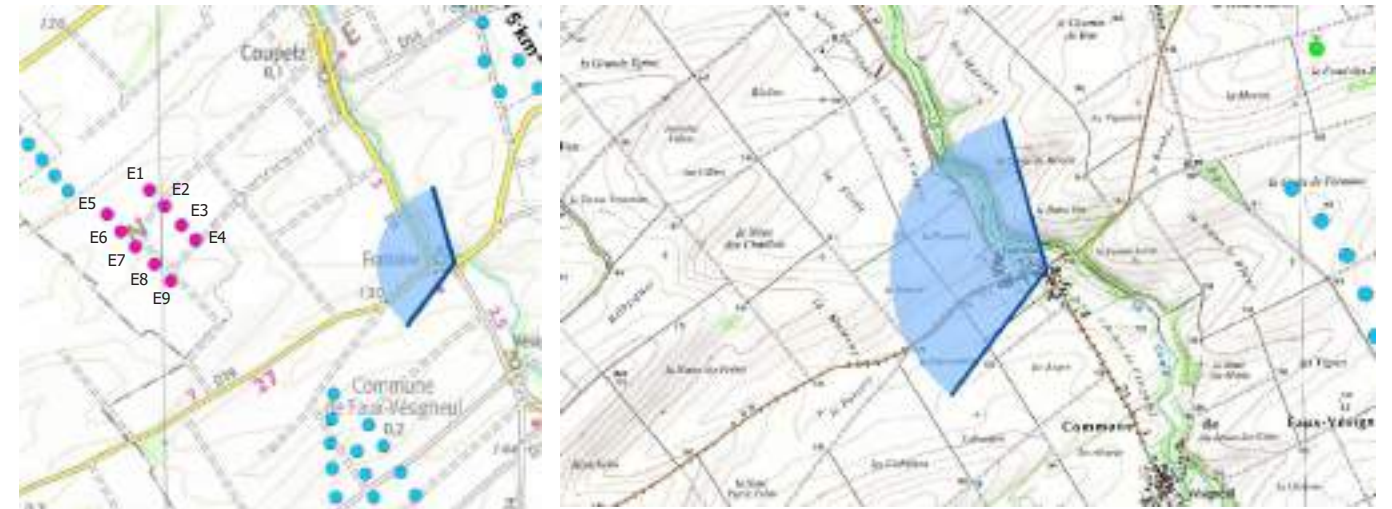
21 - Est de Fontaine, au croisement de la RD4 avec la RD79

Le village de Fontaine est implanté au croisement des départementales 4 et 79, dans un coude de la vallée de la Coole. Le tissu urbain dense présente des respirations dessinées par les dégagements liés aux croisements. Ce deuxième croisement présenté est marqué par une urbanisation dense sur ses abords. Le clocher marque un point de mire visuelle en coeur de village.

Aucune éolienne n'est perceptible depuis le coeur de village, que ce soient les parcs en exploitation, ou encore le projet envisagé.

L'impact du projet est jugé nul pour ce coeur d'urbanisation de Fontaine.

X (Lambert 93) : 801696
Y (Lambert 93) : 6856155
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 3342 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 4507 m (E5)
Angle de vue (°) : 127



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





D 4

COUPETZ

DOMMARTIN-LETRÉE

SOMMESOUS

D 79

VITRY LA VILLE
POGNY

22 - En entrée sud de Fontaine sur la RD4

En entrée sud de Fontaine, la RD4 se trouve surélevée par rapport à la vallée de la Coole et plus ouverte sur la plaine agricole. L'observateur surplombe légèrement le tissu urbain (encaissé), avec une perception sur la plaine au-delà. Quelques habitations se sont développées le long de l'axe (sur la droite), avec des perceptions sur les étendues agricoles leur faisant face.

Les éoliennes en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude sont filtrées par la végétation marquant les abords du silo agricole. Les éoliennes du parc des Gourlus sont quant à elles parfaitement visibles sur la gauche.

Le projet envisagé se distingue dans le prolongement du parc d'Entre Vallées Coole et Soude, dans des rapports d'échelle cohérents avec ce dernier. Le recul considéré pour l'implantation permet de situer les éoliennes à l'arrière du bombement de l'horizon, appuyant la distance visuelle. Le projet présente une implantation condensée réduisant son emprise visuelle sur l'horizon. La présence éolienne reste toutefois accentuée par le projet. Malgré tout, un espace de respiration est conservé avec le parc des Gourlus, limitant la saturation potentiellement perceptible.

L'impact du projet est jugé modéré depuis l'entrée sud de Fontaine.

X (Lambert 93) : 801861
 Y (Lambert 93) : 6855874
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 3541 m (E4)
 Éolienne la plus éloignée : 4716 m (E5)
 Angle de vue (°) : 130



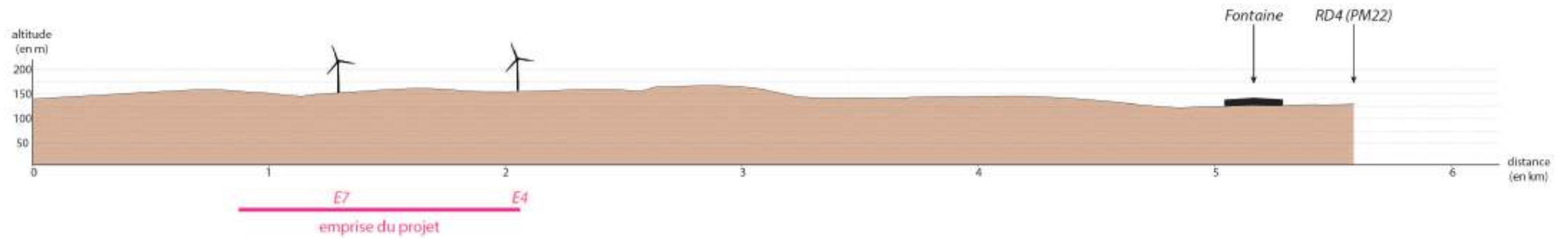
ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



COUPE SCHEMATIQUE entre le point de vue et le projet (trait de coupe sur la carte de situation)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





23 - Depuis la RD79 en approche de Fontaine par l'est

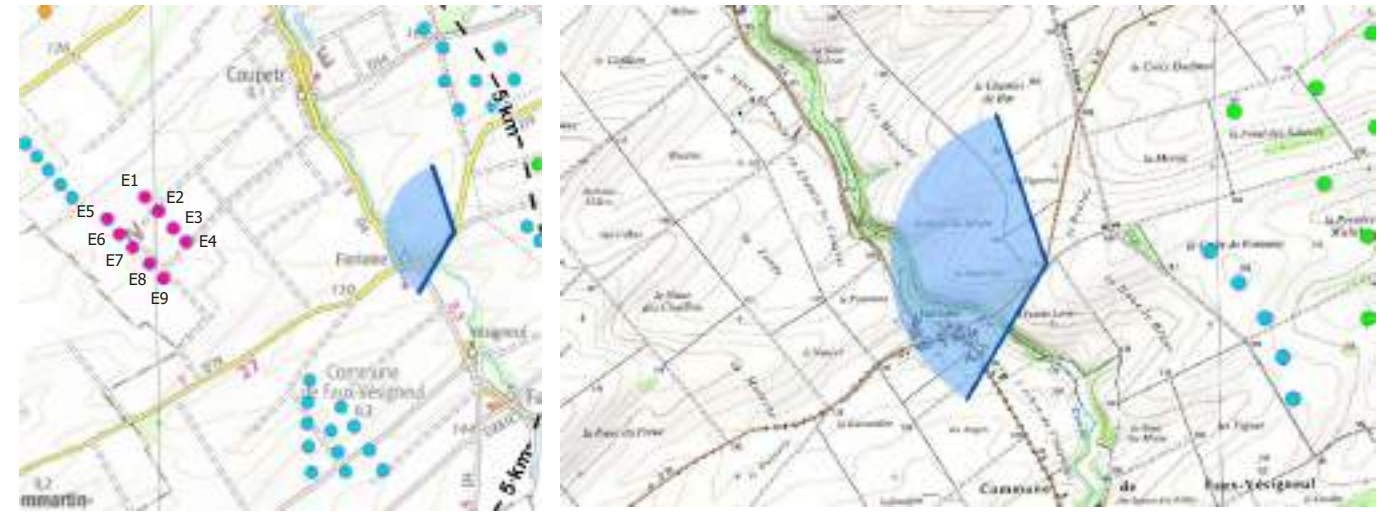
La RD79 plonge sur la vallée de la Coole et le village de Fontaine, depuis leur approche par l'est. Le dénivelé est suffisamment important pour limiter les perceptions à l'axe visuel dessiné par le vallon d'entrée. Le village de Fontaine ne se devine qu'à la présence du clocher de son église, pointant difficilement au-dessus de la ripisylve de la vallée.

Les éoliennes du parc en exploitation des Gourlus sont perceptibles dans l'axe, tandis que celles du parc d'Entre Vallées Coole et Soude sont masquées par la topographie.

Les éoliennes projetées sont filtrées par la végétation s'immiscant dans la perception, ainsi que le dénivelé, sans impact dans la perception paysagère actuelle.

L'impact du projet est jugé nul depuis cette entrée particulière de Fontaine.

X (Lambert 93) : 802221
Y (Lambert 93) : 6856595
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 3856 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 4992 m (E5)
Angle de vue (°) : 131



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





24 - En sortie nord de Vésigneul

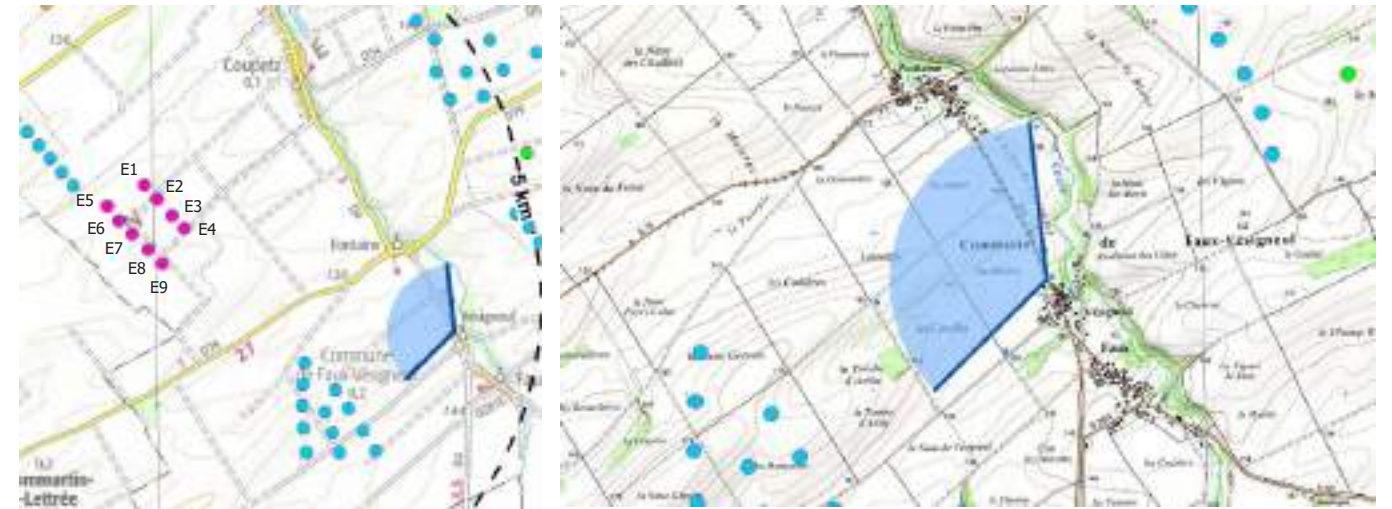
Le village de Vésigneul est implanté à la jonction de la Coole avec un petit ruisseau perpendiculaire. Faiblement encaissé dans la vallée, le tissu urbain s'ouvre sur la plaine agricole.

Le parc en exploitation des Gourlus est visible sur la gauche du point de vue. Le village est également concerné par des vues sur les éoliennes de Cheppes, en-dehors du champ visuel. Ces deux parcs sont suffisamment proches du lieu de vie pour entraîner des perceptions importantes. Il s'agit ainsi, pour le projet envisagé, d'éviter toute impression de cumul supplémentaire dans les axes de vue depuis les habitations.

La haie, présente en sortie nord de Vésigneul, filtre les vues sur les éoliennes projetées. En l'absence de cette haie, les éoliennes sont massivement tronquées à l'arrière du bombement topographique. Leur perception reste minimale et sans cumul notable avec les éoliennes des Gourlus. La distance est suffisamment importante pour limiter les impacts forts et permettre un recul nécessaire évitant un effet de saturation.

L'impact du projet est jugé faible depuis la sortie et la frange nord de Vésigneul.

X (Lambert 93) : 802352
Y (Lambert 93) : 6854932
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4265 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 5442 m (E5)
Angle de vue (°) : 128,2



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





E9

E8

E7

E6

E5

E4

E3

E2

E1

25 - En frange urbaine ouest de Vésigneul

La situation d'implantation du village induit un développement de l'urbanisation vers la plaine agricole, comme ces habitations récentes rue des Alsures. Les éoliennes ne sont pas visibles sur ce point de vue, mais les jardins ouvrent sur le parc en exploitation des Gourlus (sur la gauche).

Le projet envisagé est filtré par la haie fermant le fond de la parcelle privée. La plantation de filtres végétaux peut ainsi avoir un impact positif sur l'atténuation des éoliennes, situées toutefois à une certaine distance des habitations.

Même en l'absence de cette haie, les éoliennes projetées sont suffisamment éloignées pour ne pas investir l'horizon perceptible et s'inscrire en arrière-plan de la composition paysagère.

L'impact du projet est jugé faible depuis la frange urbaine ouest de Vésigneul.

X (Lambert 93) : 802349
Y (Lambert 93) : 6854775
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4321 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 5494 m (E5)
Angle de vue (°) : 132



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E9

E8

E7

E6

E5

E4

E3

E2

E1



26 - En frange nord de Faux-sur-Coole

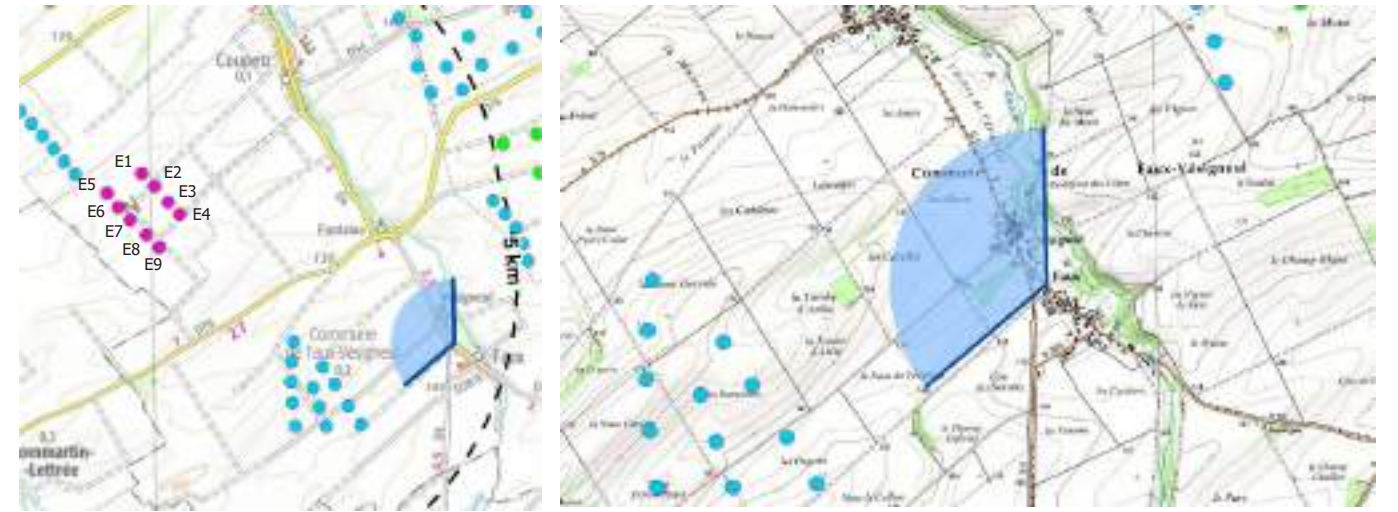
Faux-sur-Coole représente le troisième lieu de vie appartenant au regroupement de Faux-Vésigneul. Sa situation diffère quelque peu de Vésigneul et Fontaine, puisque l'urbanisation ne se trouve pas encaissée dans la vallée de la Coole. Légèrement surélevé sur le versant ouest de la vallée, le tissu urbain s'ouvre sur la plaine agricole.

Les éoliennes en exploitation du parc des Gourlus sont parfaitement visibles depuis ce lieu de vie, à proximité immédiate. En-dehors du champ visuel sur ce point de vue, les éoliennes du parc de Cheppes sont également perceptibles depuis le village.

Le projet envisagé s'inscrit à l'arrière de la ripisylve du ruisseau adjacent à la vallée de la Coole (séparant Vésigneul de Faux-sur-Coole). Ce filtre est suffisamment dense pour éviter toute perception des éoliennes. La distance d'éloignement des éoliennes projetées permet de limiter leur présence et de les placer à l'arrière de la composition paysagère.

L'impact du projet est jugé nul depuis cette frange urbaine de Faux-sur-Coole.

X (Lambert 93) : 802656
Y (Lambert 93) : 6854445
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4735 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 5904 m (E5)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





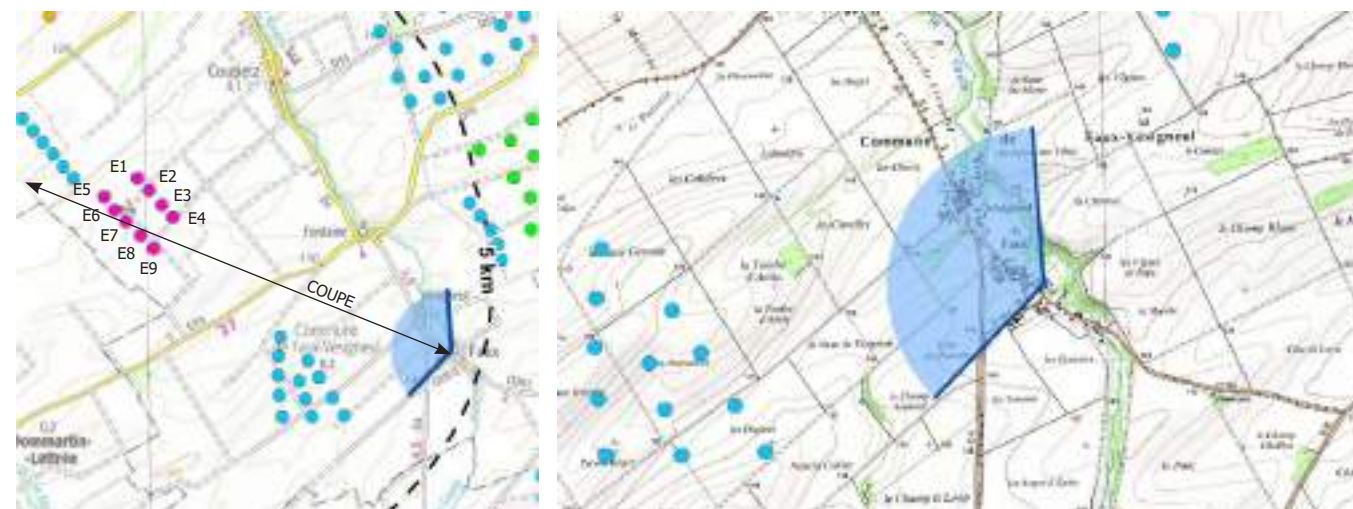
27 - Depuis l'église de Faux-sur-Coole

L'église de Faux-sur-Coole est protégée au titre des Monuments Historiques. Elle est bâtie en cœur urbain, en frange est du village, en léger surplomb par rapport à la vallée de la Coole. Elle se révèle peu visible dans le tissu urbain, son architecture particulière ne laissant pas percevoir de clocher imposant au-dessus de la silhouette villageoise. Ses abords sont entourés par des habitations, ne laissant pas la place à un large recul.

Aucun parc en exploitation, en développement ou projeté n'est visible. Le projet envisagé est complètement masqué par le front bâti, sans impact sur la lisibilité proche de cet édifice protégé.

L'impact du projet est jugé nul depuis l'église protégée de Faux-sur-Coole.

X (Lambert 93) : 802965
Y (Lambert 93) : 6854242
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 5102 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 6268 m (E5)
Angle de vue (°) : 132



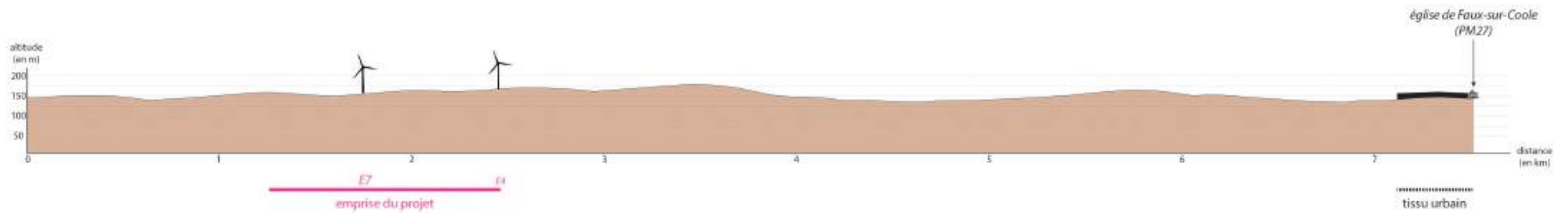
ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



COUPE SCHEMATIQUE entre le point de vue et le projet (trait de coupe sur la carte de situation)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





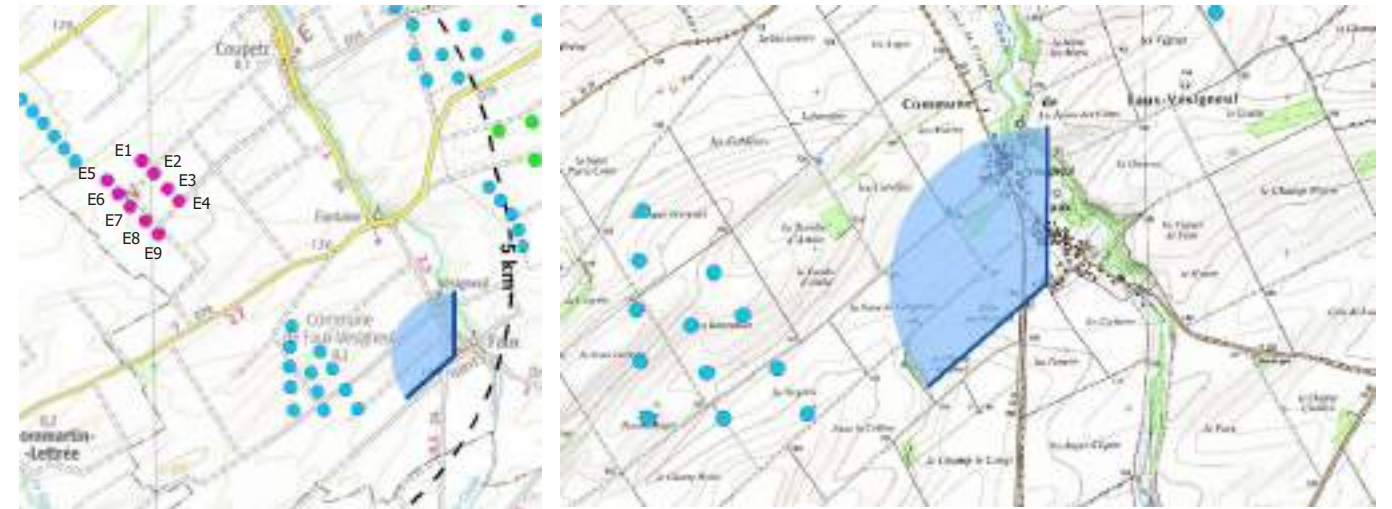
28 - En frange sud de Faux-sur-Cooles

La frange sud de Faux-sur-Cooles, développée le long de la rue des Cerisiers, présente un front bâti lâche ouvrant sur la plaine agricole environnante. Depuis ces habitations, les éoliennes en exploitation du parc des Gourlus (sur la gauche) et de Cheppes (en-dehors du cadre) vers la droite) sont visibles, dans un périmètre visuel proche.

Le projet envisagé est suffisamment reculé pour que seules des pales soient perceptibles au-dessus de l'horizon, sans cumul supplémentaire notable autour du village.

L'impact du projet est jugé très faible depuis la frange urbaine sud de Faux-sur-Cooles.

X (Lambert 93) : 802716
Y (Lambert 93) : 6854006
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4990 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 6144 m (E5)
Angle de vue (°) : 131



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





E9 E8 E7 E6 E5 E4 E3 E2 E1

29 - En approche de Faux-sur-Coole par le sud-est (RD281)

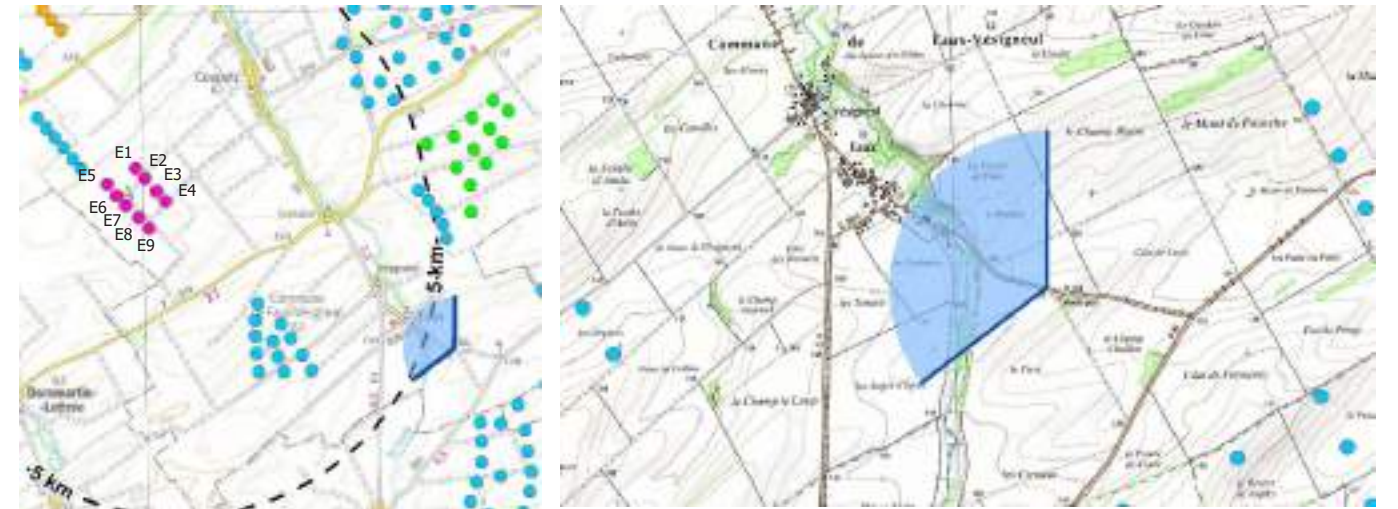
Depuis la RD281, en provenance de Songy, le regard fait face au secteur agricole accueillant le projet envisagé. Le village de Faux-sur-Coole ne se perçoit pas, masqué dans le renfoncement de la vallée de la Coole, que l'on devine à la ripisylve contrastant avec les étendues agricoles. L'axe de la RD281 s'accompagne de quelques arbres en alignement, toutefois trop restreints pour véritablement dessiner un filtre visuel.

Le regard surplombe le paysage, percevant successivement les éoliennes en exploitation des Gourlus, les lignes du parc d'Entre Vallées Coole et Soude, quelques éoliennes de l'ensemble de Cernon (entre la végétation), et enfin le parc proche de Cheppe. Les distances d'implantation permettent de limiter la saturation de l'horizon, avec une majorité d'éoliennes filtrées par la végétation composant le paysage proche.

Le projet envisagé s'inscrit en surimpression du parc perceptible d'Entre vallées Coole et Soude, dans le même angle d'occupation sur l'horizon et en partie filtré par la végétation. Sa perception reste minimale, le regard étant accaparé par les éoliennes plus proches du parc des Gourlus.

L'impact du projet est jugé faible depuis l'accès à Faux-sur-Coole par le sud-est.

X (Lambert 93) : 803953
 Y (Lambert 93) : 6853602
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 6271 m (E4)
 Éolienne la plus éloignée : 7433 m (E5)
 Angle de vue (°) : 127,7



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*



09 08 07 06 05 04 03 02 01



30 - En sortie nord de Coole

Le village de Coole s'inscrit à la source de la rivière du même nom. Son développement suit le cours de la vallée et l'axe de la RD4, en direction de Faux-Vésigneul. L'urbanisation dense du village empêche les vues vers l'extérieur. Il faut s'affranchir du front urbain pour que le regard embrasse la plaine agricole au-delà.

De nombreux parcs éoliens en exploitation sont perceptibles sur l'horizon, dont les deux plus proches des Gourlus et de Cheppes. L'ensemble autour de Vitry-la-Ville (Guenelle) et Cernon marque le passage de la vallée de la Coole sur l'horizon. Le parc plus éloigné d'Entre Vallées Coole et Soude est quant à lui masqué par le bombement des terres.

Le projet envisagé s'inscrit dans l'angle de vue sur les éoliennes des Gourlus, masqué par la ligne topographique fermant l'horizon. Il n'y a aucun ajout perceptible dans le champ visuel.

L'impact du projet est jugé nul depuis le village de Coole.

X (Lambert 93) : 802484
Y (Lambert 93) : 6850859
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 6737 m (E9)
Éolienne la plus éloignée : 7912 m (E5)
Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard

situation du projet éolien





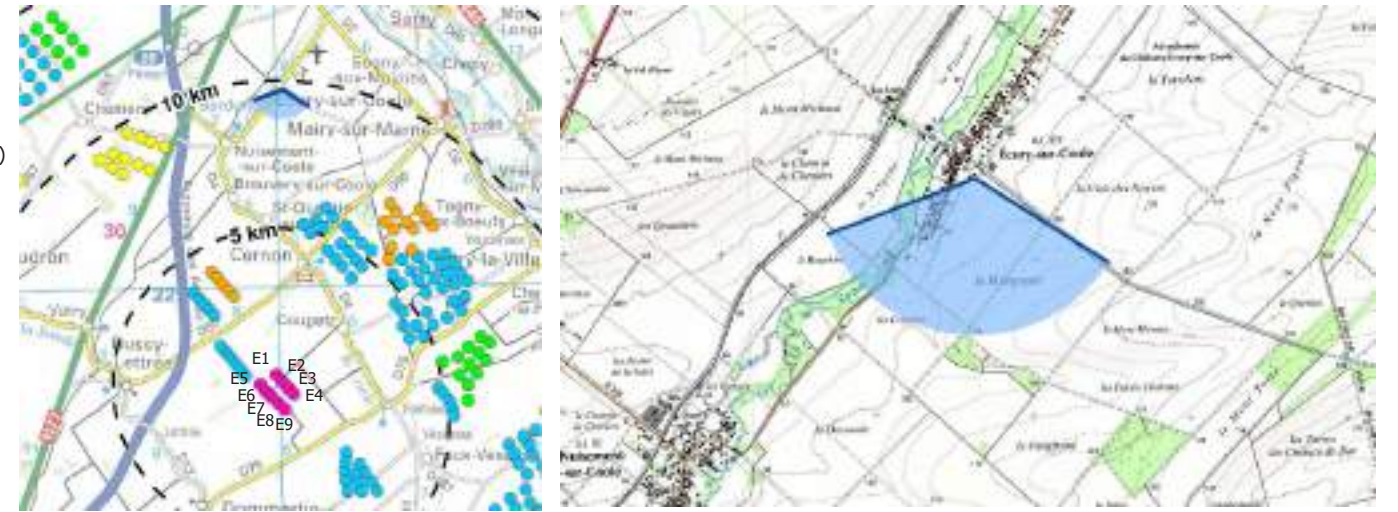
31 - En frange urbaine d'Ecury-sur-Cooles

Le village d'Ecury-sur-Cooles s'est développé le long de la RD4 et de l'axe de la vallée de la Coole. Les perceptions depuis ce lieu de vie ne sont possibles que depuis les jardins de sa façade est. Les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude y sont en effet perceptibles, mais en partie tronquées par les mouvements de terrains intermédiaires. Les projets de Nuisement-Cheniers, des Granges, de Côte Ronde et de Trente Journées viendront à terme complexifier le contexte éolien sur l'horizon paysager.

Le projet envisagé est rendu difficilement lisible, par sa distance d'implantation, qui le situe à l'arrière de la ligne topographique fermant l'horizon. Mais également par la présence d'un bosquet et d'un bâtiment agricole dans l'axe de vue. Même en leur absence, la perception des éoliennes est lointaine et tronquée, sans impact notable, ni saturation de l'horizon.

L'impact du projet est jugé très faible depuis le village d'Ecury-sur-Cooles.

X (Lambert 93) : 797982
Y (Lambert 93) : 6866772
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 9680 m (E1)
Éolienne la plus éloignée : 10843 m (E9)
Angle de vue (°) : 127



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





32 - En approche de Vatry par l'ouest (RD12)

Le village de Vatriy prend place dans la vallée de la Soude, à la jonction entre la RD12 et la RD977, dans un coude de la vallée. Cette situation donne à percevoir une densité arborée assez dense aux abords du village.

Aucune éolienne n'est actuellement perceptible aux abords du village. La densité végétale, le tissu urbain et les bombements des terres limitent la portée du regard sur le paysage éloigné. Quelques pales du parc d'Entre Vallées Coole et Soude peuvent se percevoir pour un oeil averti, si l'on se déplace un peu, mais cela reste très difficile.

Le projet en lui-même peut être perçu par quelques pales, mais de manière très difficile. En l'absence de ce couvert arboré, les éoliennes seraient, quoiqu'il arrive, massivement tronquées par le dénivelé fermant l'horizon, sans impact sur la lisibilité urbaine.

L'impact du projet est jugé nul sur le village de Vatriy.

X (Lambert 93) : 790772
Y (Lambert 93) : 6858747
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 6754 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 7934 m (E9)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ



33 - Aux abords de l'église de Vatry

Le tissu urbain de Vatry est suffisamment dense pour empêcher le regard de percevoir le paysage environnant. Même depuis le recul engendré par le croisement de la RD12 avec RD977, aux abords de l'église, le regard ne peut s'affranchir du front bâti et de la ripisylve de la vallée.

Aucune éolienne n'est perceptible, qu'elle soit en exploitation ou en cours de développement. Le projet en lui-même est complètement masqué à l'arrière de la composition paysagère.

L'impact du projet est jugé nul sur le village de Vatry.

X (Lambert 93) : 791333
Y (Lambert 93) : 6858707
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 6207 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 7387 m (E9)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





E1
E2
E3
E4
E5
E6
E7
E8
E9

34 - En frange ouest de Vatry

La partie ouest du village de Vatry est située sur le même plateau agricole que celui accueillant le projet éolien. L'urbanisation en est toutefois séparée par l'autoroute A26 et la voie ferrée proche, qui dessinent des frontières physiques dans le champ visuel.

Le projet envisagé est suffisamment éloigné de ce lieu de vie pour n'avoir aucun impact depuis l'urbanisation même ou ses abords (entrées, sorties et franges).

L'impact du projet est jugé nul sur le village de Vatry.

X (Lambert 93) : 791679
Y (Lambert 93) : 6858619
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 5851 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 7030 m (E9)
Angle de vue (°) : 130



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





35 - En approche de Bussy-Létrée par l'est (RD80)

Le village de Bussy-Létrée est situé sur la façade ouest de la vallée de la Soude, la ripisylve du ruisseau s'interposant entre ce lieu de vie et la zone d'implantation du projet. La sensibilité tient aux interactions visuelles actuelles entre la silhouette villageoise et le parc d'Entre Vallées Coole et Soude depuis l'accès au village par l'ouest. Il est à noter que l'église de Bussy-Létrée est protégée au titre des Monuments Historiques et se distingue nettement par son clocher dépassant au-dessus du tissu urbain.

Le projet envisagé s'inscrit dans le prolongement des éoliennes du parc d'Entre Vallées Coole et Soude, mais avec une distance de recul limitant sa présence sur l'horizon. 6 éoliennes seront perceptibles par leur rotor (E1, E2, E3, E4, E5 et E6), tandis que les 3 autres éoliennes ne seront identifiables que par leurs extrémités de pales (E7, E8 et E9).

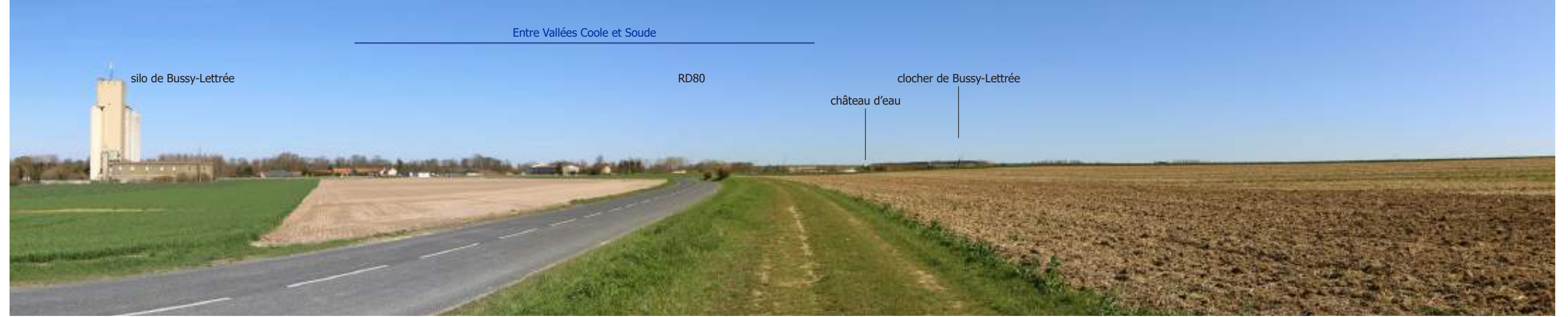
Le projet est massivement tronqué, dans des rapports d'échelle cohérents avec les éoliennes proches et la configuration paysagère. Le clocher de Bussy-Létrée conserve sa lisibilité, sans perturbation visuelle du projet envisagé.

L'impact du projet est jugé très faible sur la silhouette villageoise de Bussy-Létrée et nul sur la lisibilité de l'église protégée.

X (Lambert 93) : 791548
Y (Lambert 93) : 6856910
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 5686 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 6835 m (E4)
Angle de vue (°) : 129



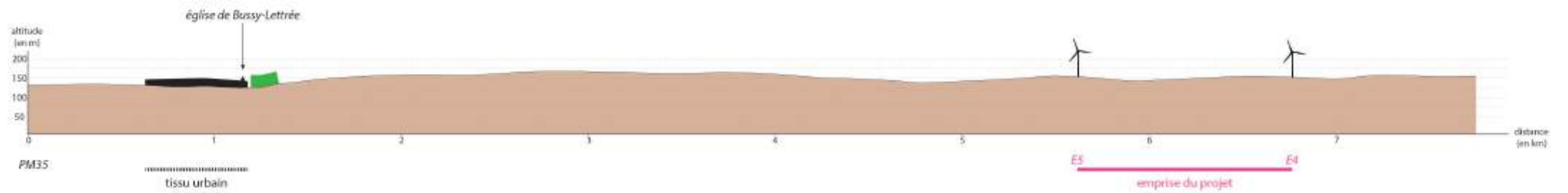
ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



COUPE SCHEMATIQUE entre le point de vue et le projet (trait de coupe sur la carte de situation)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





35bis - Depuis l'entrée de la RD80 vers Bussy-Lettrée

Ce point de vue offre un complément au précédent, avec une perception plus reculée sur la silhouette de Bussy-Lettrée, lorsque l'on quitte la RD977 pour entrer sur la RD80 menant au village. Le passage de la voie ferrée se devine, fermant l'horizon sur la droite d'une frange végétalisée. Le clocher de l'église est complètement masqué par le bombement des terres.

Les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude s'inscrivent dans le champ visuel, doublées à terre par les éoliennes du projet des Granges, en partie filtrées par la végétation de la vallée et la topographie ondulée des étendues cultivées.

Le projet envisagé est situé sous la ligne d'horizon, sans impact dans la perception paysagère et la lisibilité du village. Sa situation et sa distance d'éloignement le placent en effet hors des perspectives sur le village et à l'arrière de la ligne topographique.

L'impact du projet est jugé nul sur la silhouette villageoise de Bussy-Lettrée, en entrée d'accès par la RD80.

X (Lambert 93) : 790611
Y (Lambert 93) : 6856530
Date : 17/04/2018
Éolienne la plus proche : 6626 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 7757 m (E4)
Angle de vue (°) : 130



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





36 - Aux abords de l'église de Bussy-Létrée

L'église de Bussy-Létrée est protégée au titre des Monuments Historiques. Dans le tissu urbain, elle marque le point central du village, par sa situation légèrement surélevée au croisement des axes routiers. Le dégagement créé par l'ouverture des rues permet de prendre du recul et d'apprécier les perceptions sur l'édifice.

Aucune éolienne n'est actuellement perceptible en confrontation avec l'église, même celles du parc d'Entre Vallées Coole et Soude. Le projet en lui-même est invisible, masqué par la végétation, le bâti, mais également par la topographie (si l'on s'affranchit du contexte urbain et végétal).

L'impact du projet est jugé nul sur la perception de l'église protégée de Bussy-Létrée, depuis ses abords immédiats.

X (Lambert 93) : 792520
Y (Lambert 93) : 6856721
Date : 17/04/2018
Éolienne la plus proche : 4712 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 5853 m (E4)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



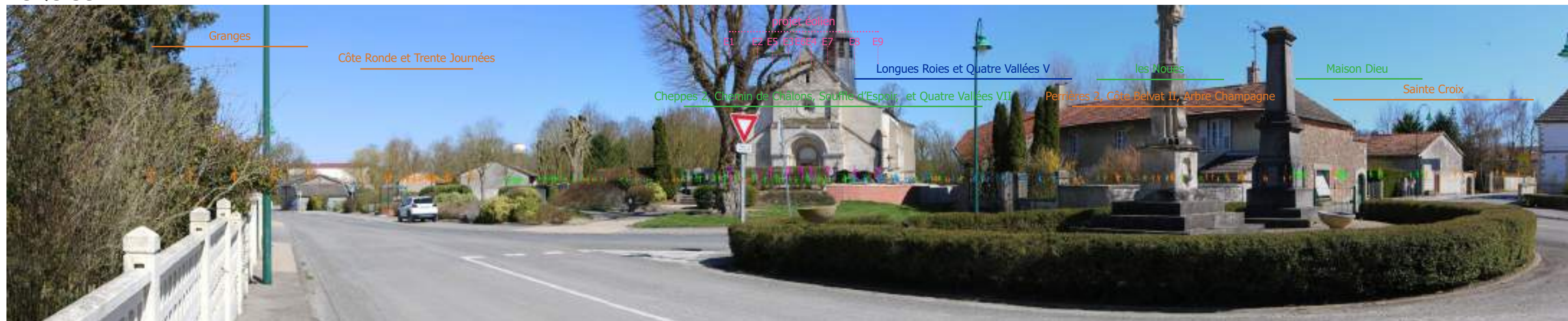
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





37 - Depuis l'urbanisation nord de Bussy-Lettrée

Le village de Bussy-Lettrée est bâti le long de la vallée de la Soude, adossé à sa ripisylve. L'urbanisation s'ouvre sur la plaine à l'ouest, et se ferme sur celle accueillant le projet éolien.

Aucun parc éolien n'est implanté à l'ouest de la vallée et ceux situés à l'est ne sont pas perceptibles. Le projet en lui-même est masqué par la végétation, le bâti, mais également par la topographie (si l'on s'affranchit du contexte urbain et végétal).

L'impact du projet est jugé nul sur le cadre de vie de Bussy-Lettrée.

X (Lambert 93) : 792346
Y (Lambert 93) : 6857191
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4904 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 6066 m (E4)
Angle de vue (°) : 130



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





38 - Depuis l'urbanisation sud de Bussy-Lettrée

Le développement urbain au sud du village tend à gravir le versant ouest de la vallée de la Soude, offrant une ouverture visuelle un peu plus étendue depuis le tissu urbain. L'observateur se situe ici à l'arrière des jardins, sur la route parallèle à la RD12, permettant de contourner le cœur urbain.

Avec le recul d'implantation, les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude ne sont pas perceptibles. Le projet en lui-même respecte une distance d'éloignement ne permettant aucune perception des éoliennes envisagées.

L'impact du projet est jugé nul sur le cadre de vie de Bussy-Lettrée.

X (Lambert 93) : 792453
Y (Lambert 93) : 6856281
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4805 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 5917 m (E4)
Angle de vue (°) : 130



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



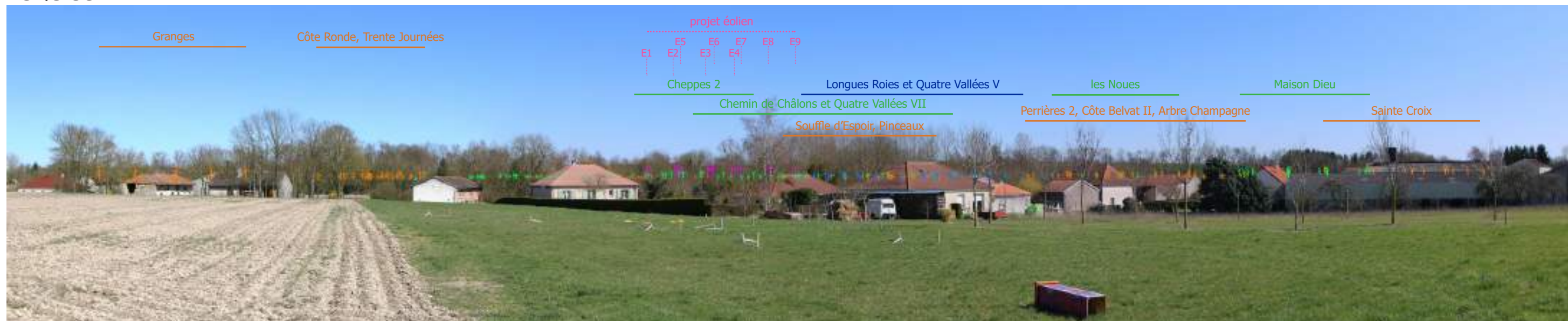
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





39 - Depuis les habitations isolées à l'est de Bussy-Lettrée

A l'est de Bussy-Lettrée et de la vallée de la Soude, quelques habitations se détachent du tissu urbain (rue du Pont Lava). Depuis ces habitations, le regard s'ouvre vers la plaine agricole accueillant le projet éolien.

Le parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude est perceptible et occupe l'horizon. Le recul d'implantation permet de rester dans des rapports d'échelle cohérents. Les projets en instruction perceptibles à terme s'inscrivent également dans un horizon éloigné.

Le projet envisagé n'est perceptible que pour un œil averti, par quelques extrémités de pales dépassant légèrement de la ligne d'horizon. En effet, avec la distance, les éoliennes projetées se trouvent placées à l'arrière du bombement des terres, sans perception notable.

L'impact du projet est jugé nul depuis ces habitations isolées.

X (Lambert 93) : 792796
Y (Lambert 93) : 6857051
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4445 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 5603 m (E4)
Angle de vue (°) : 127,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*





39bis - En sortie est de Bussy-Lettrée (RD80)

En sortie est de Bussy-Lettrée, l'observateur franchit le versant de la vallée et remonte sur la plaine agricole. Le regard s'ouvre sur un horizon large et dénudé, un bombement des terres lié à la vallée proche limitant toutefois la portée du regard.

Le parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude s'inscrit dans le champ visuel, complété sur l'horizon par les éoliennes de Cernon (visibles dans leur partie supérieure).

Le projet envisagé n'est perceptible que pour un œil averti, par quelques rares extrémités de pales dépassant légèrement de la ligne d'horizon. En effet, avec la distance, les éoliennes projetées se trouvent placées à l'arrière du bombement des terres, sans perception notable.

L'impact du projet est jugé nul depuis cette sortie villageoise.

X (Lambert 93) : 793243
Y (Lambert 93) : 6856906
Date : 17/04/2018
Éolienne la plus proche : 3991 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 5144 m (E4)
Angle de vue (°) : 128,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



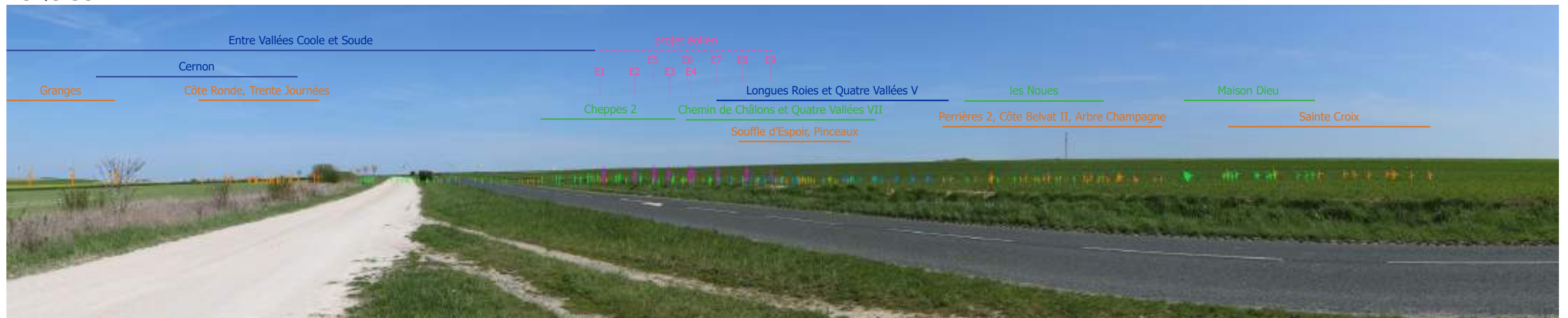
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





40 - En frange du hameau de Lettrée

Le hameau de Lettrée appartient à Dommartin-Lettrée. Il est bâti à l'écart du village, dans la vallée de la Soude, la ripisylve marquant une frange arborée très dense. Le point de vue a été réalisé en retrait, sur le chemin agricole dessinant le tour du hameau, afin de permettre un recul de perception plus dégagé qu'au droit des habitations ou de l'église.

Aucune éolienne actuellement en exploitation n'est perceptible. Le projet en lui-même est masqué par la ripisylve et le dénivelé de la vallée (si l'on s'affranchit du couvert boisé).

L'impact du projet est jugé nul sur ce lieu de vie.

X (Lambert 93) : 793812
Y (Lambert 93) : 6854842
Date : 17/04/2018
Éolienne la plus proche : 3929 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 4831 m (E4)
Angle de vue (°) : 127



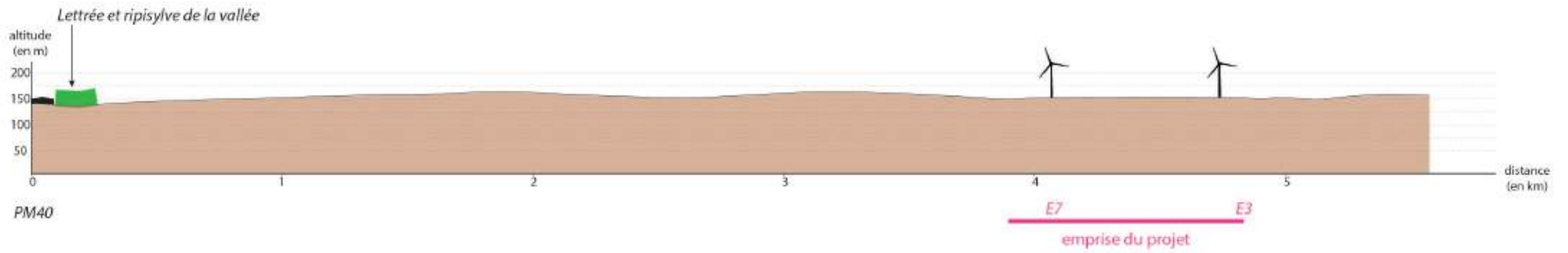
ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



COUPE SCHEMATIQUE entre le point de vue et le projet (trait de coupe sur la carte de situation)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*





E5

E1

E2

E6

E3

E7

E4

E8

E9

41 - En approche de Dommartin-Létrée par l'ouest (RD79)

Le village de Dommartin-Létrée est bâti dans la vallée de la Soude, dans un tronçon peu encaissé et étroitement lié aux étendues agricoles environnantes. Son église est protégée au titre des Monuments Historiques. Cet édifice s'inscrit au croisement des axes routiers, au coeur du village et en position légèrement surélevée. Depuis l'accès au village par l'ouest, par la RD79, le clocher marque un point focal sur la silhouette villageoise lovée dans la vallée de la Soude.

Les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude sont excentrées de la perspective sur le village et le clocher et en partie tronquées par le dénivelé. A contrario, les éoliennes du parc des Gourlus sont assez présentes dans le champ visuel. A ces deux parcs s'ajoute la perception difficile de quelques pales des éoliennes de l'ensemble sur Cernon. Le projet envisagé s'inscrit entre les deux parcs en exploitation perceptibles, dans l'espace de respiration actuel entre les 2 parcs existant. Les éoliennes sont excentrées des perspectives sur la silhouette villageoise et le clocher protégé. Elles apparaissent condensées sur une emprise réduite, et en partie tronquées par le dénivelé de la vallée.

L'impact du projet est jugé faible sur la silhouette villageoise et l'église protégée.

X (Lambert 93) : 794631
 Y (Lambert 93) : 6852002
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5204 m (E9)
 Éolienne la plus éloignée : 5989 m (E1)
 Angle de vue (°) : 130,2



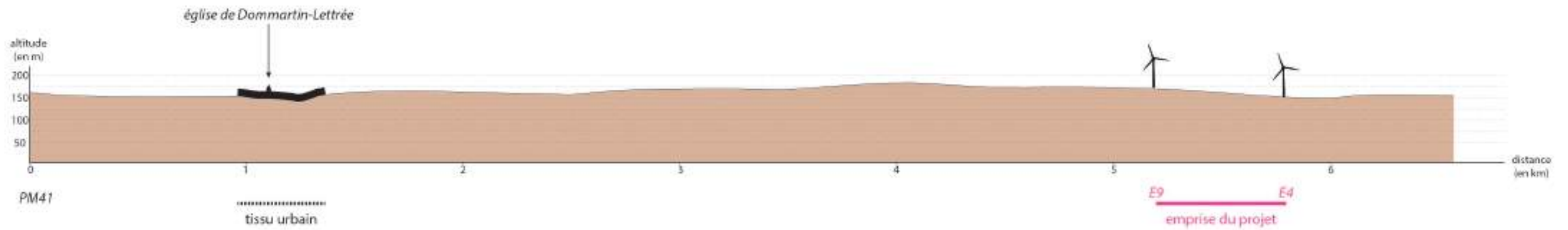
ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



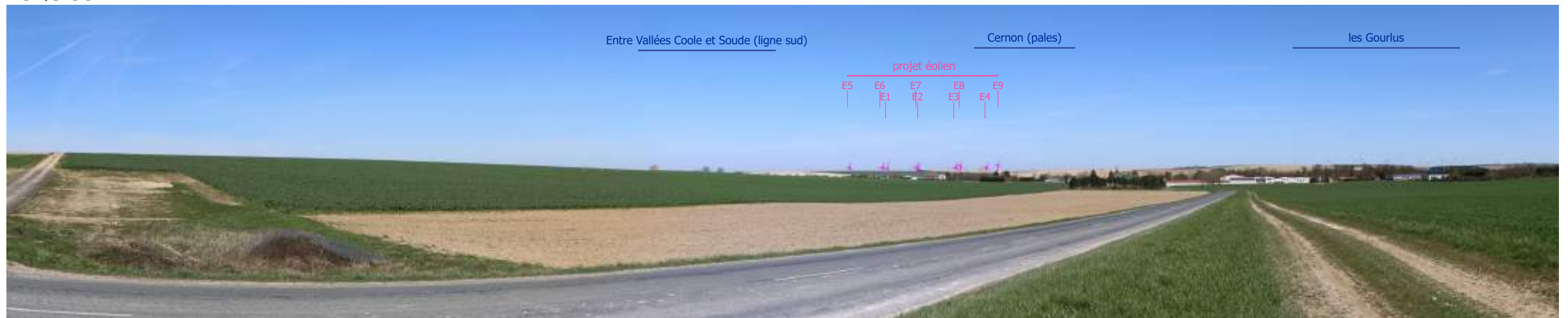
COUPE SCHEMATIQUE entre le point de vue et le projet (trait de coupe sur la carte de situation)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





42 - Aux abords de l'église de Dommartin-Létrée

L'église de Dommartin-Létrée est bâtie au croisement des axes routiers. Le dégagement créé par l'ouverture des rues permet de prendre du recul et d'apprécier les perceptions sur l'édifice.

Aucune éolienne n'est actuellement perceptible en confrontation avec l'église. Le projet en lui-même est invisible, masqué par la végétation, le bâti, mais également par la topographie (si l'on s'affranchit du contexte urbain et végétal).

L'impact du projet est jugé nul sur la perception de l'église protégée de Dommartin-Létrée, depuis ses abords immédiats.

X (Lambert 93) : 795424
Y (Lambert 93) : 6852586
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4249 m (E9)
Éolienne la plus éloignée : 5088 m (E1)
Angle de vue (°) : 132



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



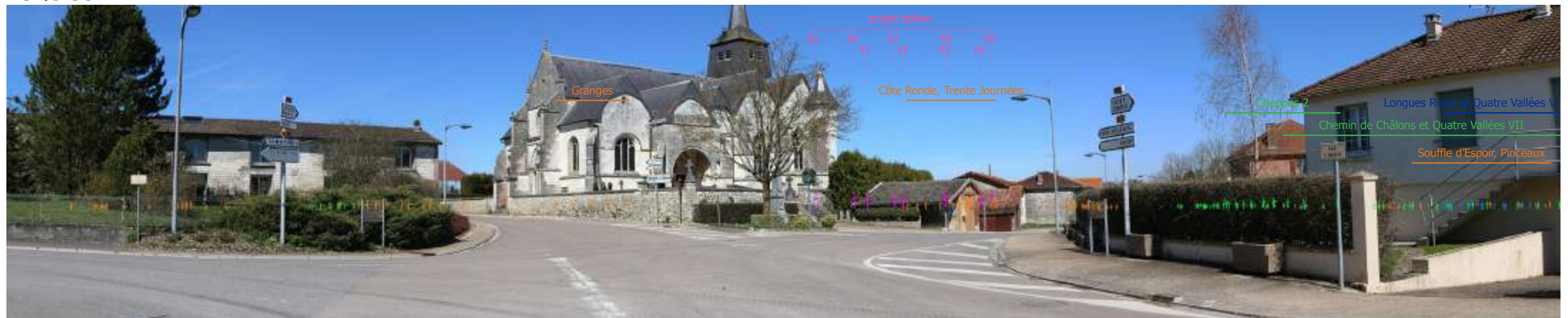
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





43 - Depuis l'urbanisation nord de Dommartin-Létrée

Le village de Dommartin-Létrée est bâti le long de la vallée de la Soude. L'urbanisation présente un front bâti parfois lâche.

Aucun parc éolien n'est implanté à l'ouest de la vallée et ceux situés à l'est ne sont pas perceptibles. Le projet en lui-même est masqué par la végétation, le bâti, mais également par la topographie (si l'on s'affranchit du contexte urbain et végétal). Seules quelques pales peuvent se percevoir pour un oeil averti.

L'impact du projet est jugé nul sur le cadre de vie de Dommartin-Létrée.

X (Lambert 93) : 795317
Y (Lambert 93) : 6852913
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4068 m (E9)
Éolienne la plus éloignée : 4854 m (E1)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





44 - En sortie est de Dommartin-Létrée (RD79)

En sortie est du village, la ripisylve est absente, ouvrant le champ visuel. Toutefois, le redressement de la vallée limite la portée du regard et ne permet aucune perception d'éoliennes en exploitation, ni de celles envisagées dans ce projet.

L'impact du projet est jugé nul en sortie est de Dommartin-Létrée et pour les habitations environnantes.

X (Lambert 93) : 795630
Y (Lambert 93) : 6852823
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 3935 m (E9)
Éolienne la plus éloignée : 4783 m (E1)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*





65

66

61

67

62

68

63

64

69

45 - En entrée sud de Dommartin-Létrée (RD12)

L'entrée sud de Dommartin-Létrée présente un autre visage de la composition paysagère du village, plus marqué par le passage de Soude (ripisylve très présente notamment). Les vues s'ouvrent vers la plaine agricole à l'ouest, mais se ferment rapidement sur l'est et le secteur agricole accueillant le projet éolien.

La ripisylve de la vallée est suffisamment dense pour limiter la portée du regard et ne permettre aucune perception d'éoliennes en exploitation, ni de celles envisagées dans ce projet.

L'impact du projet est jugé nul en entrée sud de Dommartin-Létrée et pour les habitations de ce secteur urbain.

X (Lambert 93) : 795636
Y (Lambert 93) : 6852120
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4507 m (E9)
Éolienne la plus éloignée : 5418 m (E1)
Angle de vue (°) : 127



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





E5

E6

E3

E7

E2

E8

E3

E9

E4

46 - Depuis la frange urbaine nord de Soudé

Le village de Soudé s'inscrit à la source de la rivière du même nom. Son développement suit le cours de la vallée et l'axe de la RD12, en direction de Dommartin-Létrée. L'urbanisation nord présente un front lâche ouvrant le regard sur le paysage environnant. L'axe de la route forme également une perspective en direction du secteur accueillant le projet éolien.

Avec la distance d'éloignement, il s'avère qu'aucun parc en exploitation n'est actuellement visible, ni aucun projet en développement. Le projet envisagé s'inscrit dans l'axe de la route, masqué par la végétation, le bâti, mais également par la topographie (si l'on s'affranchit du contexte urbain et végétal). Il n'y a aucun ajout perceptible dans le champ visuel.

L'impact du projet est jugé nul depuis le village de Soudé.

X (Lambert 93) : 796150
Y (Lambert 93) : 6850306
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 5934 m (E9)
Éolienne la plus éloignée : 6982 m (E1)
Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





65

65

67
61

62

68

63

69

64

47 - En frange urbaine est de Soudé

Une partie de l'urbanisation de Soudé s'inscrit sur la marge est de la vallée, au contact avec la plaine agricole accueillant le projet éolien.

Aucune éolienne n'est actuellement perceptible, du fait de l'éloignement des parcs en exploitation et des projets éoliens en développement.

Le projet en lui-même est complètement masqué par le bombement des terres, sans aucun impact dans le champ visuel.

L'impact du projet est jugé nul pour le village de Soudé.

X (Lambert 93) : 796822
Y (Lambert 93) : 6849767
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 6282 m (E9)
Éolienne la plus éloignée : 7390 m (E1)
Angle de vue (°) : 132



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





48 - En marge du tissu urbain de Soudron

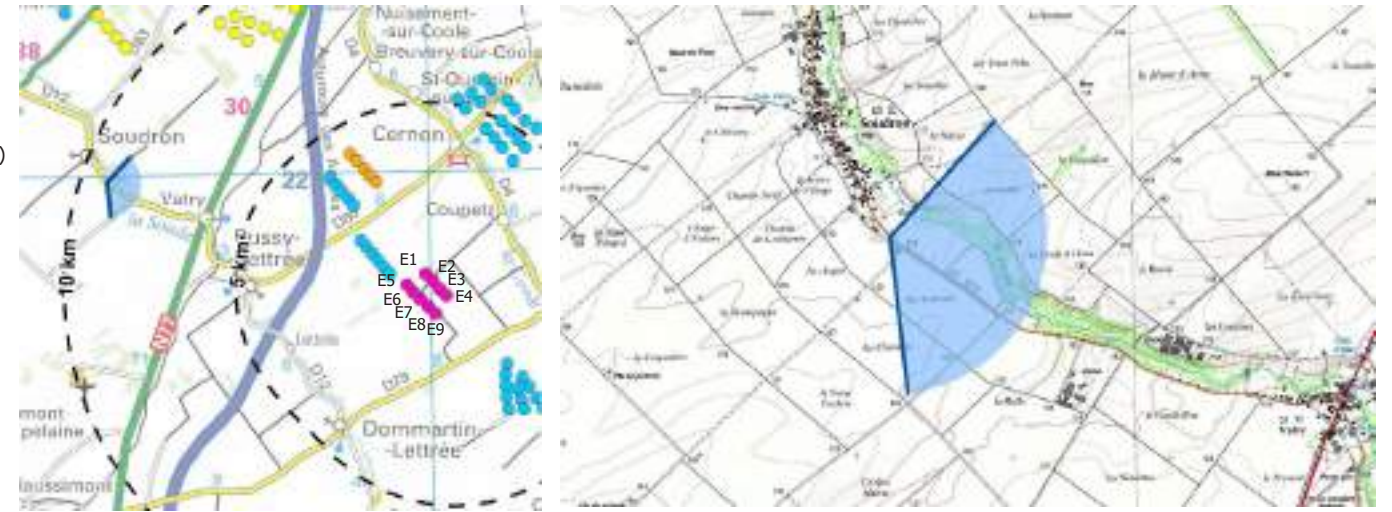
Le village de Soudron s'inscrit dans la vallée de la Soude, à plus de 9 kilomètres du projet étudié. En sortie sud du tissu urbain, la vallée dessine une perspective, accentuée par la RD12. La coopérative agricole proche de Vatry marque un point d'appel dans le champ visuel. Il est à noter que l'église de Soudron est protégée au titre des Monuments Historiques.

Du fait de l'éloignement des parcs en exploitation et des projets éoliens en développement, ainsi que de la composition paysagère, il n'y a que peu d'éoliennes perceptibles, hormis celles à terme du parc de Maison Dieu et du projet de Sainte Croix, entre la coopérative agricole et le hangar.

Le projet en lui-même est complètement masqué par la végétation, mais également par la topographie (si l'on s'affranchit du contexte végétal). Il n'y a aucun ajout perceptible dans le champ visuel.

L'impact du projet est jugé nul pour le village de Soudron et son église protégée.

X (Lambert 93) : 788498
Y (Lambert 93) : 6859748
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 9226 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 10405 m (E4)
Angle de vue (°) : 131,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*



61 62 63 64 65 66 67 68 69



49 - Depuis la frange urbaine de Cheniers

Le village de Cheniers est situé dans une légère dépression ne suffisant pas à l'encaisser dans le paysage. L'urbanisation est ainsi en contact direct avec les étendues agricoles environnantes. Déjà impacté par les éoliennes en exploitation de Germinon (dans le dos de l'observateur), ce village perçoit également les parcs en exploitation sur le secteur d'accueil du projet. A terme, le projet de Nuisement-Cheniers viendra occuper un angle visuel proche du village, marquant un encerclement de ce lieu de vie.

Le projet éolien s'inscrit dans l'angle de vue occupé par les éoliennes en exploitation du parc d'Entre Vallées Coole et Soude, selon des lignes d'implantation en axes de fuite visuelle, et à une distance de plus de 10km. L'emprise sur l'horizon est minimale et l'implantation en lignes limitent la densification perceptible. Les rapports d'échelle restent cohérents avec l'existant. Au final, le projet ne crée qu'une faible augmentation de la présence éolienne sur l'horizon.

L'impact du projet est jugé faible pour le cadre de vie du village de Cheniers.

X (Lambert 93) : 790704
 Y (Lambert 93) : 6865479
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 10879 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 12047 m (E9)
 Angle de vue (°) : 129,2



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



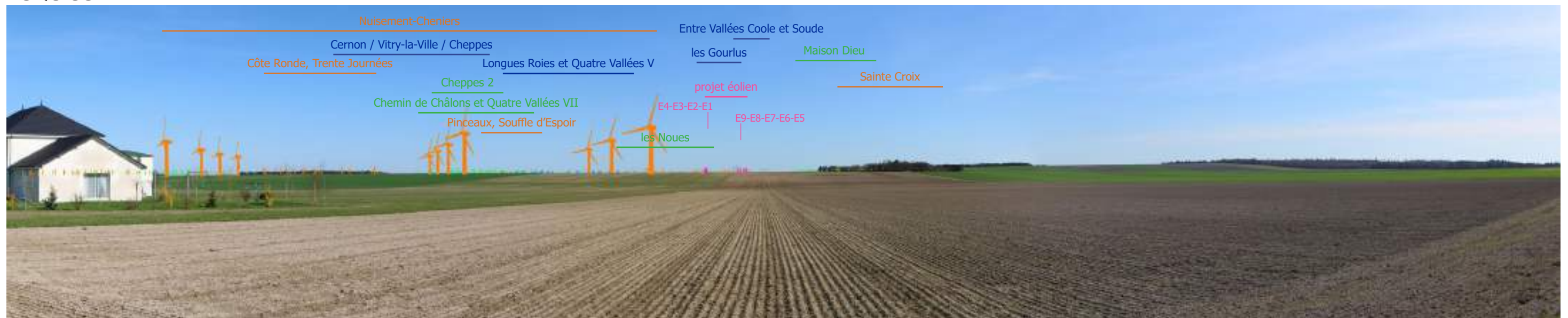
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



14-03-2011

09-07-2015



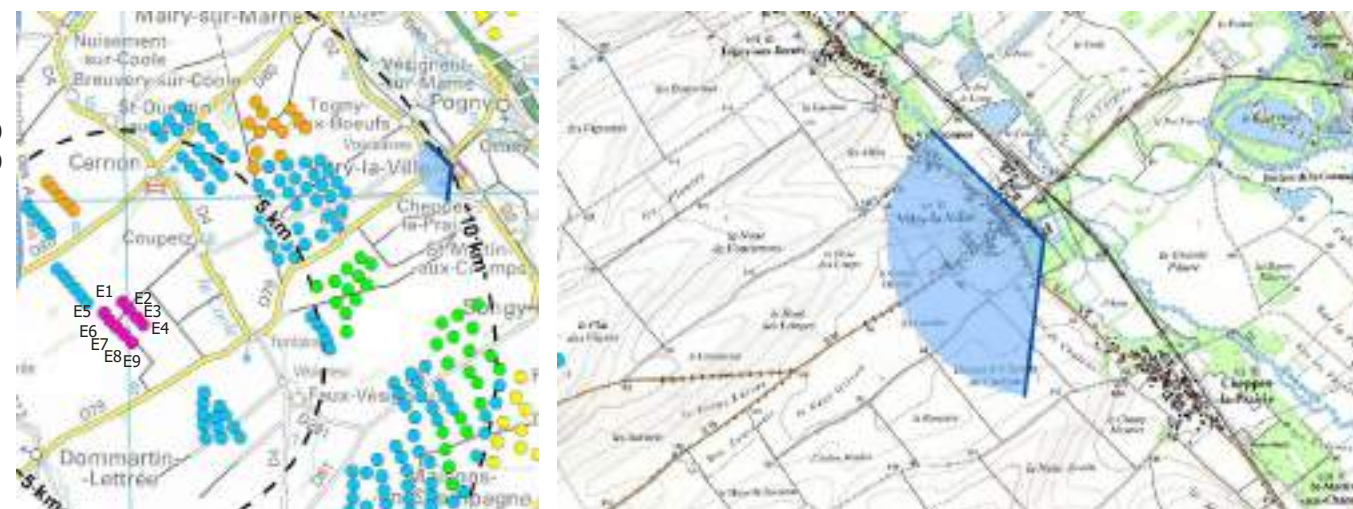
50 - Depuis le château de Vitry-la-Ville

Le château de Vitry-la-Ville est protégé au titre des Monuments Historiques et des Sites. Il forme un édifice remarquable, implanté sur la frange du village et largement perceptible depuis la RD2. Les jardins nus qui l'entourent le mettent en valeur et ouvrent le champ visuel vers la plaine agricole.

Le projet éolien est situé à plus de 10 kilomètres, sans interaction avec ce site protégé. Le dénivelé lié au redressement de la vallée masque les éoliennes aux regards. Il est également à noter la perception proche des éoliennes de Vitry-la-Ville, qui annule la perception éventuelle d'autres éoliennes au-delà.

L'impact du projet est jugé nul sur le site protégé du château de Vitry-la-Ville.

X (Lambert 93) : 807332
Y (Lambert 93) : 6861058
Date : 10/04/2018
Éolienne la plus proche : 10079 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 10970 m (E5)
Angle de vue (°) : 127,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





51 - En frange urbaine ouest de Vitry-la-Ville

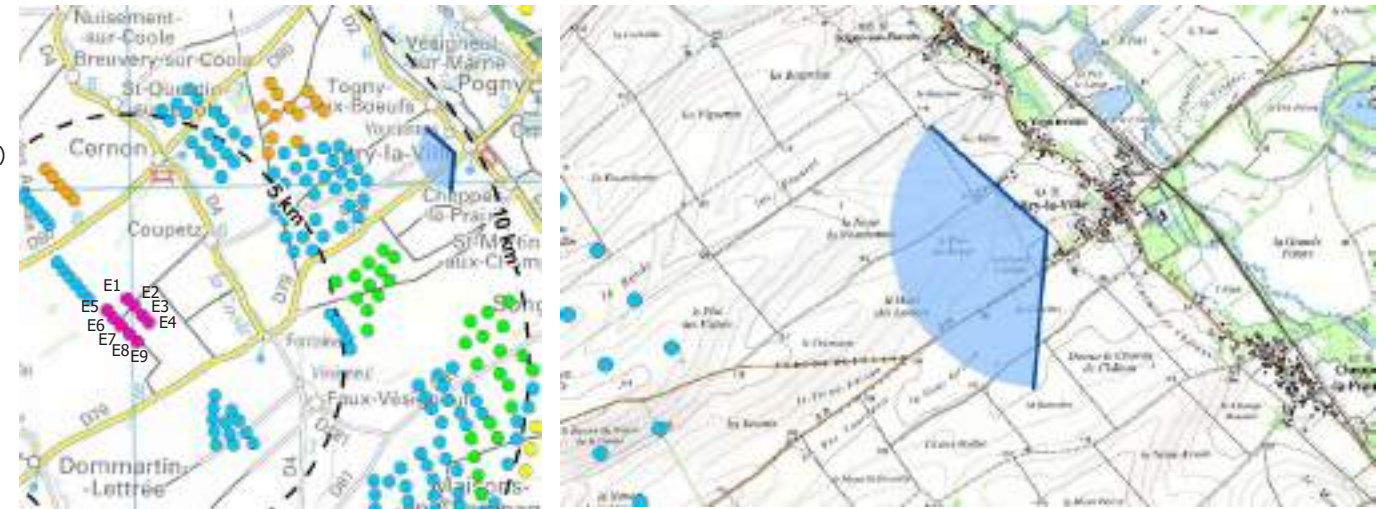
Vitry-la-Ville est situé dans la vallée de la Marne, sur son flanc ouest, au croisement de la RD2 et de la RD54. Le redressement du versant est doux, se fondant avec les terres cultivées environnantes et ouvrant le regard sur l'horizon, notamment depuis le lotissement ouest.

L'observateur se situe ici à l'extrémité de la rue de la Glacière, à sa jonction avec le chemin agricole. Le champ visuel est occupé par l'ensemble des éoliennes de Vitry-la-Ville, qui présentent des lignes d'implantation assez régulières sur ce point de vue. Le parc en exploitation de Cheppes se perçoit également dans le lointain, avec celui des Gourlus en arrière-plan. Le parc de Cheppes sera doublé à terme par les éoliennes de Cheppes 2, dans son prolongement.

Le projet envisagé ne se perçoit que difficilement, par quelques pales dépassant de l'horizon. Il est noyé dans la masse visible du parc de Vitry-la-Ville, sans aucune prégnance dans le champ visuel. Le cumul perceptible est quasi nul.

L'impact du projet est jugé nul depuis le village de Vitry-la-Ville.

X (Lambert 93) : 806621
Y (Lambert 93) : 6861029
Date : 10/04/2018
Éolienne la plus proche : 9438 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 10307 m (E5)
Angle de vue (°) : 127,2



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





52 - En frange urbaine sud de Mairy-sur-Marne

Le village de Mairy-sur-Marne est bâti dans un thalweg doux adjacent à la vallée de la Marne, autour de la RD2. Le faible encaissement du village ouvre les vues vers la plaine agricole et sur les parcs éoliens proches et éloignés.

Depuis la frange urbaine du village, le regard perçoit les parcs proches de Vitry-la-Ville et Cernon, mais également celui plus éloigné d'Entre Vallées Coole et Soude.

A terme, les projets de Côte Ronde et Trente Journées viendront appuyer la présence éolienne dans un horizon paysager plus proche du village.

Le projet envisagé se perçoit de façon moindre sur l'horizon, par ses pales. Les éoliennes sont visuellement regroupées et condensées. L'implantation apparaît ainsi de faible emprise, sans création d'un front dense. La perception reste minime et sans effet de saturation notable sur l'horizon.

L'impact du projet est jugé très faible depuis le village de Mairy-sur-Marne.

X (Lambert 93) : 803606
 Y (Lambert 93) : 6865274
 Date : 10/04/2018
 Éolienne la plus proche : 10041 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 10874 m (E9)
 Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





53 - En frange urbaine ouest de Togny-aux-Boeufs

Le village de Togny-aux-Boeufs est suffisamment encaissé sur le front ouest de la vallée de la Marne pour être protégé de toute perception vers la plaine agricole. Toutefois, sa frange ouest tend à se développer vers la plaine, avec des perceptions plus ouvertes que le coeur du village.

La prise de vue est ici réalisée au droit du cimetière de la rue Haute. Le parc en exploitation de Vitry-la-Ville occupe le champ visuel, complété sur la droite par les pales de celui de Cernon.

Le projet envisagé est masqué par le bombement des terres, sans cumul perceptible dans la perception actuelle.

L'impact du projet est jugé nul sur le village de Togny-aux-Boeufs.

X (Lambert 93) : 805843
Y (Lambert 93) : 6862230
Date : 10/04/2018
Éolienne la plus proche : 9448 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 10193 m (E5)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





54 - En frange urbaine ouest de Cheppes-la-Prairie

Le village de Cheppes-la-Prairie est encaissé dans la vallée de la Marne. Son développement, contraint par la vallée, tend à gravir le versant ouest de cette dernière et entre aujourd'hui en contact avec la plaine agricole.

La prise de vue est réalisée ici depuis le chemin des Haies. Le regard plonge sur les étendues cultivées, avec une certaine impression de profondeur. Toutefois, aucun parc actuellement en exploitation n'est réellement perceptible, masqué par le bombement des terres. A terme, le parc de Cheppes 2 viendra toutefois appuyer la présence éolienne dans l'horizon du village.

Le projet envisagé est suffisamment éloigné pour être totalement masqué par la ligne topographique fermant l'horizon, sans aucun impact visuel depuis les habitations.

L'enjeu du projet est jugé nul depuis le village de Cheppes-la-Prairie.

X (Lambert 93) : 808045
Y (Lambert 93) : 6860011
Date : 11/04/2018
Éolienne la plus proche : 10311 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 11286 m (E5)
Angle de vue (°) : 130



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





55 - En approche de Songy par le sud (RD2)

Le village de Songy prend place à la jonction du ruisseau Saint-Maurice avec la vallée de la Marne. Le paysage environnant présente donc des ondulations parfois marquées, induisant les perceptions sur le paysage alentour.

L'église de Songy est protégée au titre des Monuments Historiques. Son clocher, d'architecture très pointue, marque un repère visuel dans le tissu urbain.

La présence éolienne est importante sur la gauche du point de vue, avec le regroupement des parcs éoliens (Orme Champagne, Quatre Vallées V et Longues Roies). A terme, les projets de Chemin de Châlons, Souffle d'Espoir et des Pinceaux viendront fortement densifier le contexte éolien à proximité du village.

Le projet envisagé est quant à lui situé à distance du lieu de vie (plus de 12 kilomètres), le plaçant sous la ligne topographique, complètement masqué aux regards.

L'impact du projet est jugé nul sur le village de Songy et son église protégée.

X (Lambert 93) : 810930
Y (Lambert 93) : 6855934
Date : 11/04/2018
Éolienne la plus proche : 12573 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 13724 m (E5)
Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



8 9 10 11 12 13 14



56 - En frange nord de Sommesous

Sommesous s'inscrit à la croisée de deux grands axes routiers, la RD977 vers Châlons-en-Champagne et la RN4 vers Vitry-le-François. L'urbanisation s'est développée autour de la source de la Somme, dans un dénivelé de faible encaissement.

Aucune éolienne n'est actuellement perceptible, du fait de l'éloignement des parcs en exploitation et des projets éoliens en développement.

Le projet en lui-même est complètement masqué par le bombement des terres, sans aucun impact dans le champ visuel.

L'impact du projet est jugé nul pour le cadre de vie de Sommesous.

X (Lambert 93) : 788855
Y (Lambert 93) : 6849305
Date : 17/04/2018
Éolienne la plus proche : 11216 m (E6)
Éolienne la plus éloignée : 11898 m (E4)
Angle de vue (°) : 127



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



alignement marquant le passage de la RD977

hangars agricoles isolés

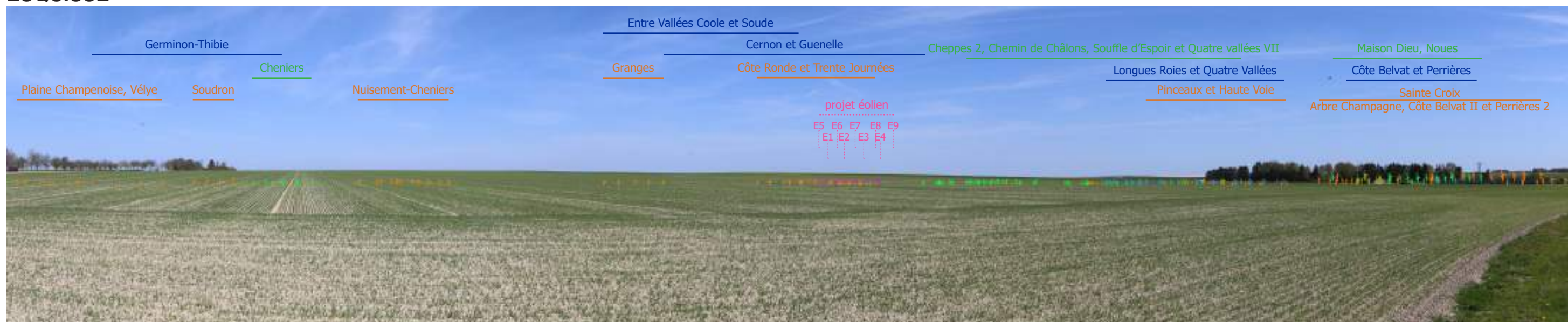
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





65 66 67 68 69

57 - Depuis la RD977 au nord de Vatry

La RD977 est un axe assez ouvert sur le paysage. Entre Sommesous et Vatry, les vues lointaines sont contrées par les ondulations de la plaine agricole. Par contre, une fois Vatry dépassé (en direction de Châlons-en-Champagne), les vues sont très étendues et surplombent largement le paysage, laissant nettement distinguer les parcs éoliens existants.

L'occupation éolienne sur l'horizon est importante et s'échelonne entre les éoliennes en exploitation de Cernon et le projet de Sainte Croix. Par temps très clair, les éoliennes situées à l'est de la vallée de la Marne se perçoivent également. Sur la photo présentée, le fond laiteux de l'horizon les masque en parti.

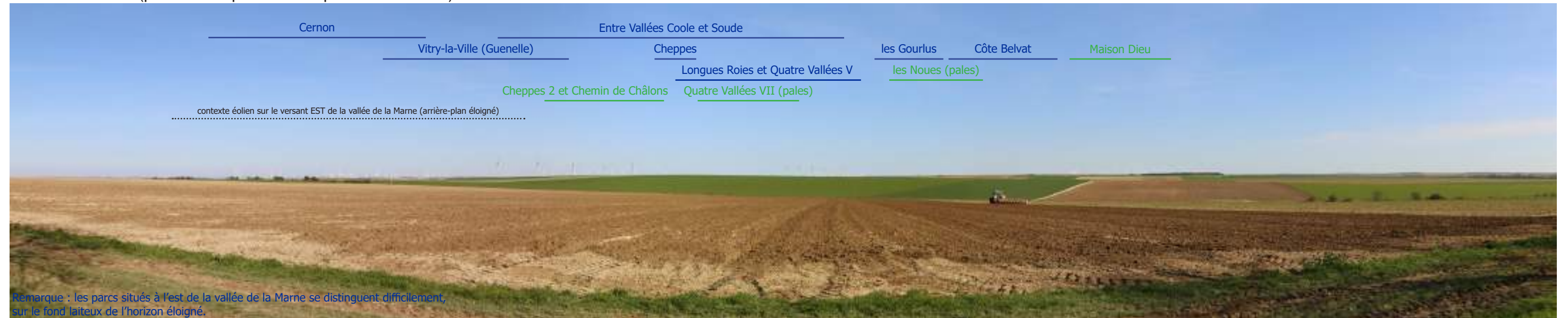
Le projet envisagé s'inscrit à l'arrière des éoliennes du parc d'Entre Vallée Coole et Soude, dans le même angle visuel, ainsi qu'au sein de celui plus large de l'ensemble des éoliennes perceptibles. Le projet participe à la densification de la présence éolienne sur l'horizon, mais sans augmentation de l'emprise. Les éoliennes sont toutefois suffisamment diluées parmi les éoliennes en exploitation pour que leur perception soit amoindrie.

L'impact du projet est jugé faible sur les perceptions depuis la RD977, axe primaire de circulation.

X (Lambert 93) : 792037
 Y (Lambert 93) : 6860072
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 6152 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 7299 m (E9)
 Angle de vue (°) : 127,7



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



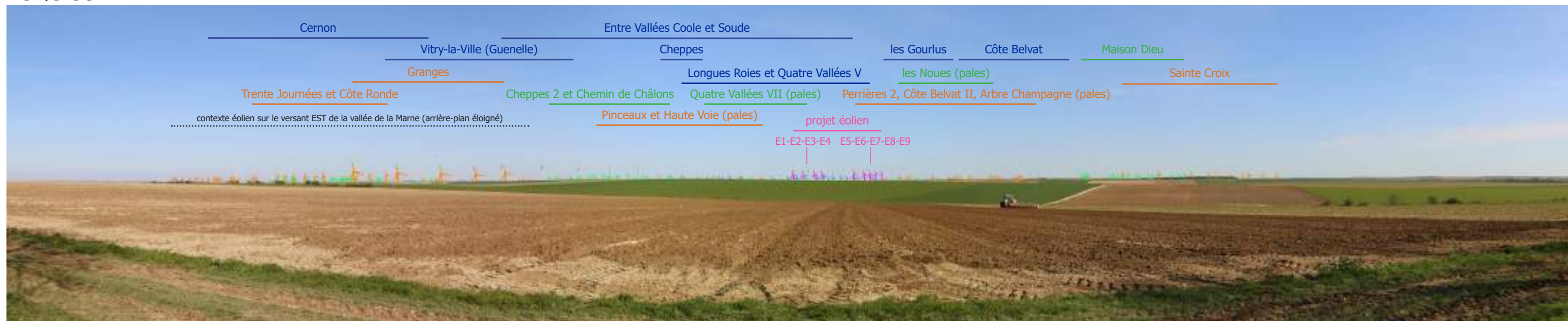
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9



58 - En approche de Châlons-en-Champagne par la RD977

Ce deuxième point de vue depuis la RD977 montre la grande ouverture visuelle de l'axe entre Vatry et Châlons-en-Champagne. Le champ de colza au premier plan limite la vue, mais l'horizon reste lointain et de large amplitude.

Sur ce point de vue, malgré le fond laiteux, la proximité fait que l'ensemble des éoliennes en exploitation à l'est de la vallée de la Marne sont perceptibles.

A ce premier ensemble s'ajoute l'échelonnement éolien des parcs de Cernon, Vitry-la-Ville, les Gourlus et Entre Vallées Coole et Soude. Le contexte plus éloigné se perçoit également en arrière-plan, mais difficilement et par quelques pales seulement.

A terme, d'autres projets verront le jour, qui viendront densifier le contexte éolien perceptible.

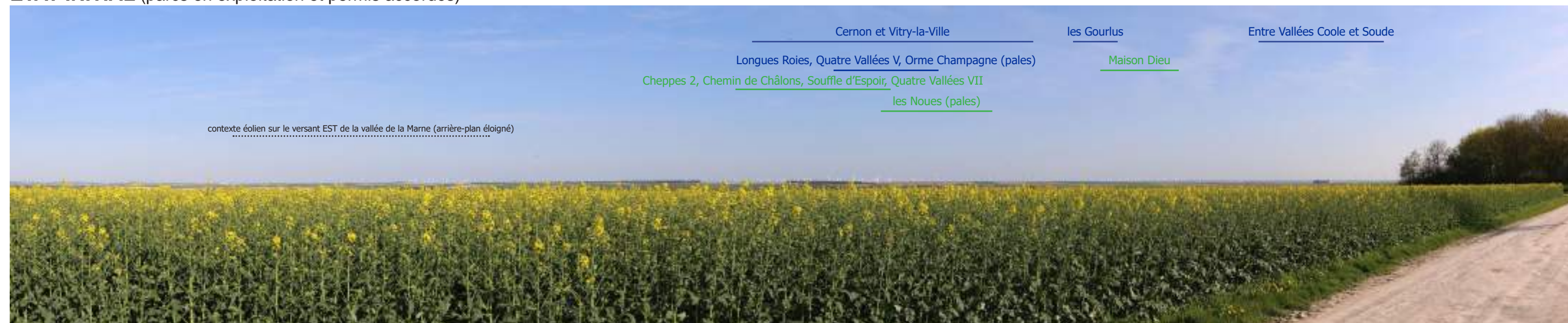
Le projet envisagé s'inscrit dans l'espace visuel compris entre les parcs des Gourlus et d'Entre Vallées Coole et Soude. Il vient prendre place dans un angle visuel déjà occupé par les éoliennes, limitant l'étalement initié par le parc d'Entre Vallées Coole et Soude. Le projet densifie modérément le contexte éolien perceptible, par une implantation condensée limitant sa présence dans le champ visuel.

L'impact du projet est jugé faible sur les perceptions depuis la RD977, axe primaire de circulation.

X (Lambert 93) : 796135
 Y (Lambert 93) : 6868779
 Date : 17/04/2018
 Éolienne la plus proche : 11800 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 12992 m (E9)
 Angle de vue (°) : 127,7



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



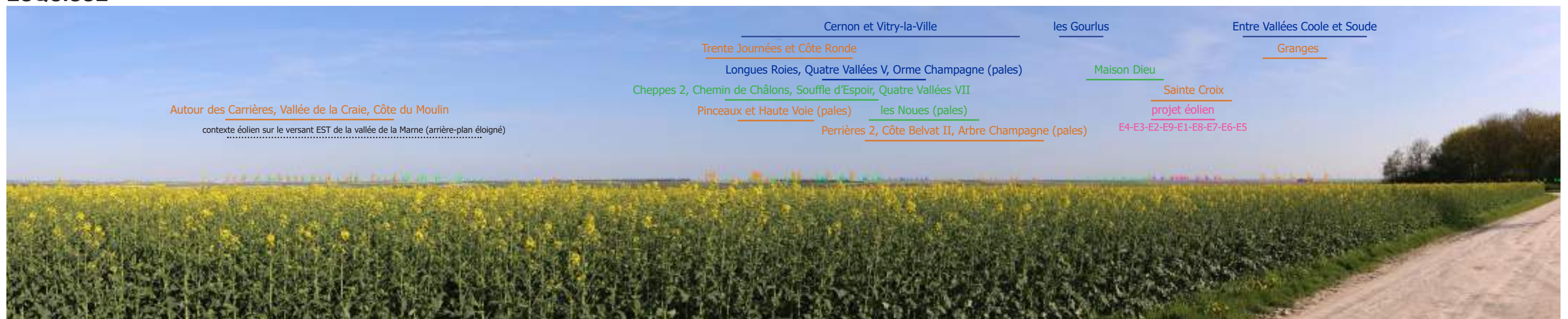
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E4 E3 E2 E9 E1 E8 E7 E6 E5



59 - Aux abords de l'A26, au sud de la vallée de la Soude

L'autoroute A26 passe sur la frange ouest de la zone d'implantation du projet. Les perceptions depuis cet axe sont dépendantes de la topographie traversée. Toutefois, dans le contexte de la Champagne crayeuse, lors des passages ouverts, le regard porte loin et embrasse l'horizontalité des étendues cultivées.

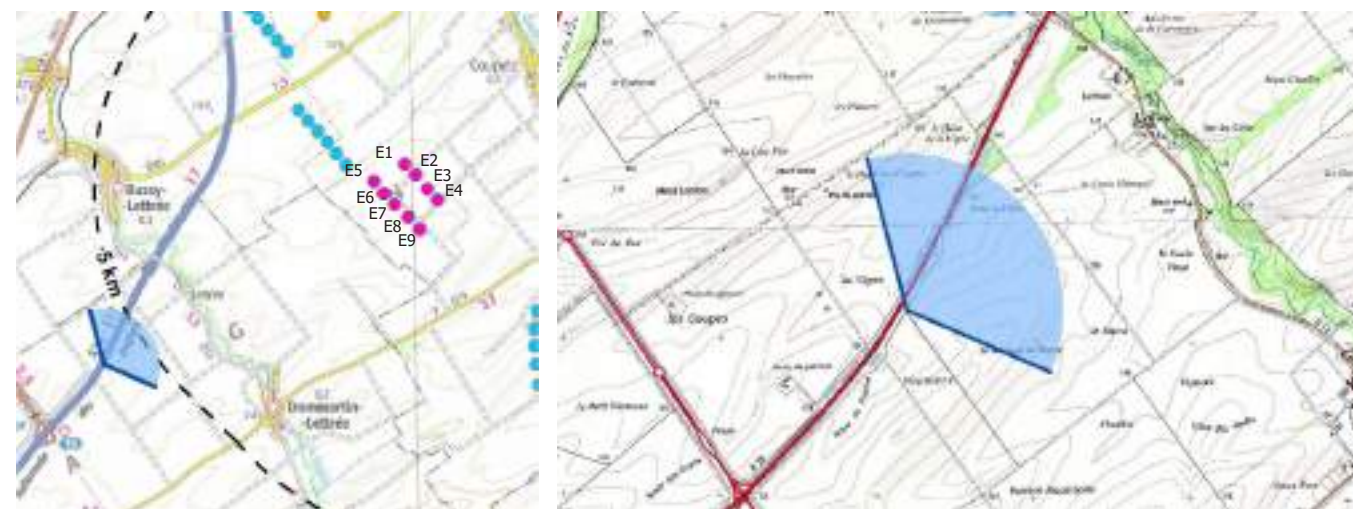
Dans le contexte présenté, l'autoroute s'apprête à traverser la vallée de la Soude, que l'on perçoit par la frange sombre. Le clocher de Bussy-Létrée et le hameau de Lettrée s'inscrivent dans le champ visuel.

Les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude se distinguent parfaitement dans la perspective de l'axe autoroutier, complétées en arrière-plan par les parcs de Cernon et Vitry-la-Ville.

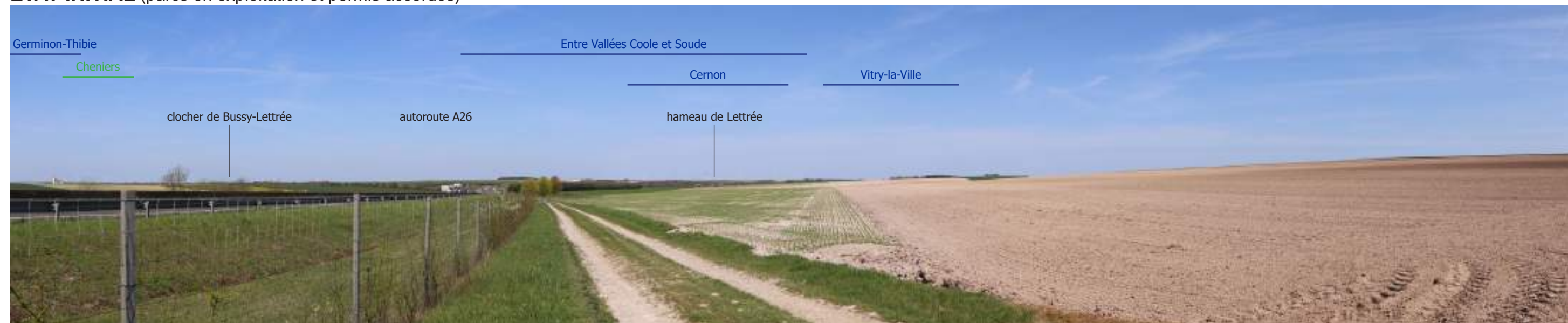
Le projet envisagé s'inscrit sur la droite, en partie tronqué par le bombement des terres. La perception est minime et diluée par la présence de bosquets et des éoliennes plus proches.

L'impact du projet est jugé faible sur les perceptions depuis l'A26, axe primaire de circulation.

X (Lambert 93) : 792417
 Y (Lambert 93) : 6853508
 Date : 17/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5819 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 6639 m (E4)
 Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



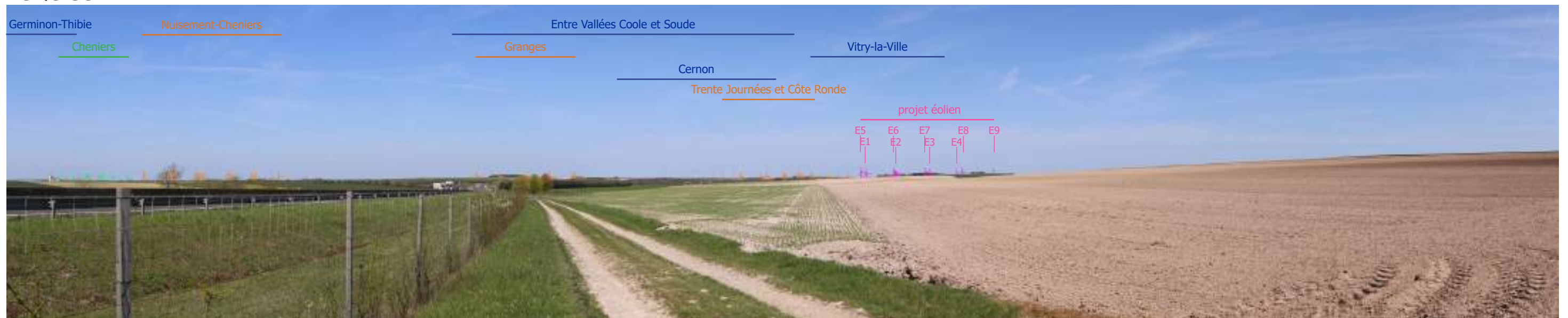
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





60 - Aux abords de l'A26, au nord de la vallée de la Soude

Une fois la vallée de la Soude franchit, le regard s'ouvre de nouveau sur la plaine agricole, au droit de la zone d'implantation.

L'angle de vue est différent du photomontage précédent, avec un projet éolien venant s'inscrire entre les parcs actuellement en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude et des Gourlus, augmentant donc la présence éolienne dans le champ visuel proche de l'axe autoroutier.

La définition du projet a privilégié la mise en place de deux lignes parallèles, permettant de condenser le projet. Il présente ainsi une emprise spatiale moindre.

Visuellement, le projet semble dessiner la continuation de la ligne proche d'Entre Vallées Coole et Soude, dans un ensemble cohérent. Le projet participe toutefois à la densification du cumul éolien perceptible.

L'impact du projet est jugé modéré sur les perceptions depuis l'A26, dans son passage à proximité immédiate de la zone d'implantation.

X (Lambert 93) : 794409
 Y (Lambert 93) : 6857054
 Date : 17/04/2018
 Éolienne la plus proche : 2837 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 4004 m (E4)
 Angle de vue (°) : 128,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



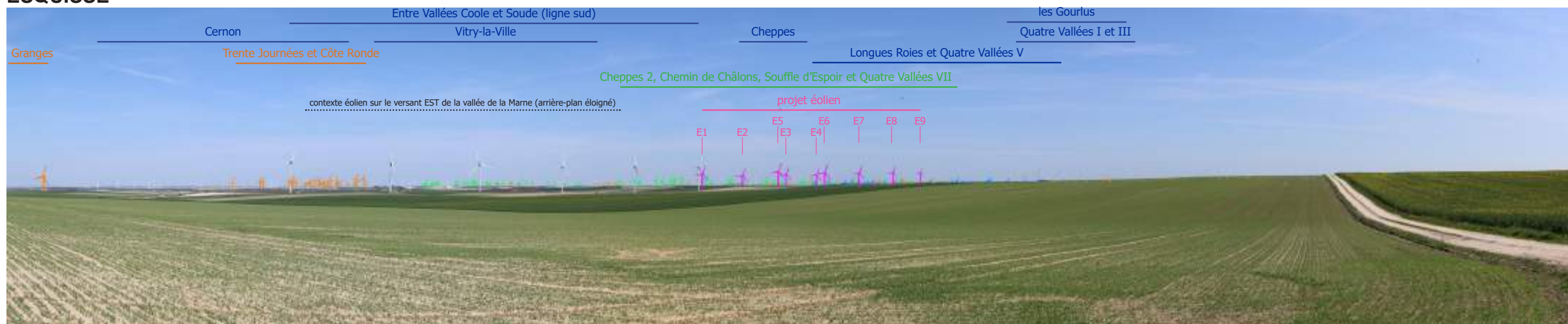
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





61 - Depuis l'A26, en approche du site par le nord

Ce troisième point de vue permet de compléter les perceptions depuis l'autoroute A26, lors de son passage à proximité de la zone d'implantation.

La présence éolienne reste forte sur l'horizon dégagé, l'horizontalité de la plaine cultivée mettant en valeur la ligne d'horizon ponctuée des différents parcs éoliens. L'ensemble des parcs crée un front quasi continu.

Le projet envisagé s'inscrit dans l'angle visuel du parc des Gourlus. Le contexte chargé a conduit à proposer une implantation en deux lignes, permettant de condenser le projet et de présenter une emprise spatiale moindre. De même, la création de deux lignes de fuite limite visuellement la densification perçue.

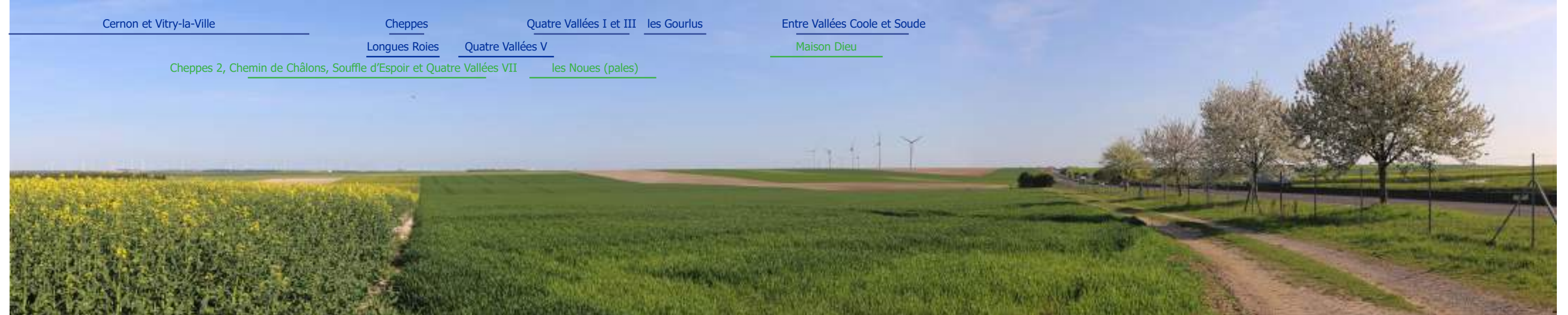
Le projet participe au cumul éolien, mais dans des proportions plutôt limitées et en cohérence avec le parc proche d'Entre Vallées Coole et Soude.

Avec l'éloignement, l'impact du projet est jugé faible sur les perceptions depuis l'A26, axe primaire de circulation.

X (Lambert 93) : 794438
 Y (Lambert 93) : 6861724
 Date : 17/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5682 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 6827 m (E9)
 Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



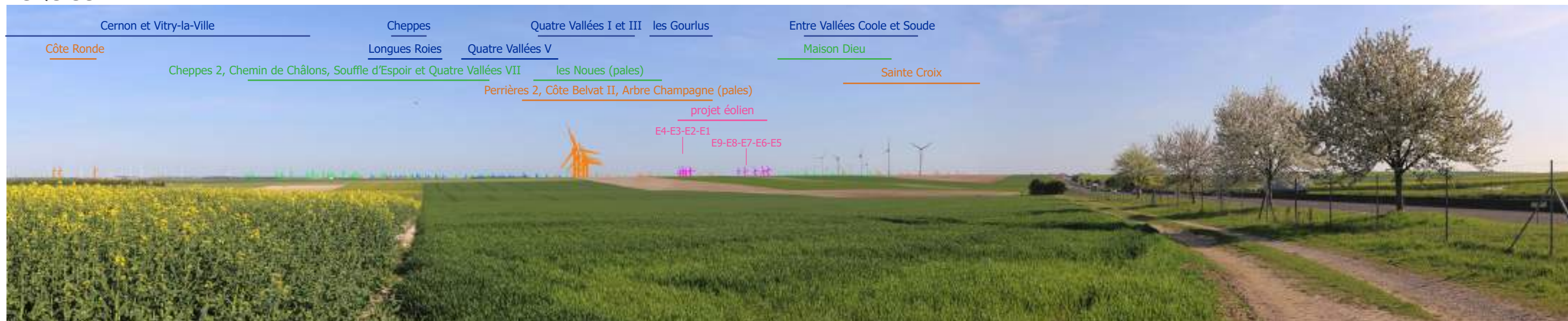
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E3 E1
E4 E2

E9 E8 E7 E6 E5



62 - Depuis la RN4 entre Soudé et Coole

La RN4 suit la topographie locale en ligne droite entre Fère-Champenoise et Vitry-le-François, offrant une alternance de points hauts et de points bas, et donc une succession d'effets de seuil et un jeu de découverte sur la plaine agricole. Depuis les points hauts, les nombreux parcs éoliens existants sont parfaitement lisibles.

Le projet envisagé vient combler un espace vide entre les parcs d'Entre Vallées Coole et Soude et des Gourlus. Il conserve toutefois une distance d'éloignement avec ce dernier, évitant la création d'un front continu d'éoliennes sur l'horizon proche perceptible. Les différents parcs restent distincts entre eux.

L'implantation a été réfléchi de façon à présenter une emprise spatiale moindre et ainsi limiter la présence visuelle du projet sur l'horizon. Il densifie le contexte éolien, mais de façon raisonnée et selon une implantation cohérente avec les parcs proches.

L'impact du projet est jugé faible sur les perceptions depuis la RN4, axe primaire de circulation.

X (Lambert 93) : 800858
 Y (Lambert 93) : 6849678
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 6854 m (E9)
 Éolienne la plus éloignée : 8028 m (E1)
 Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



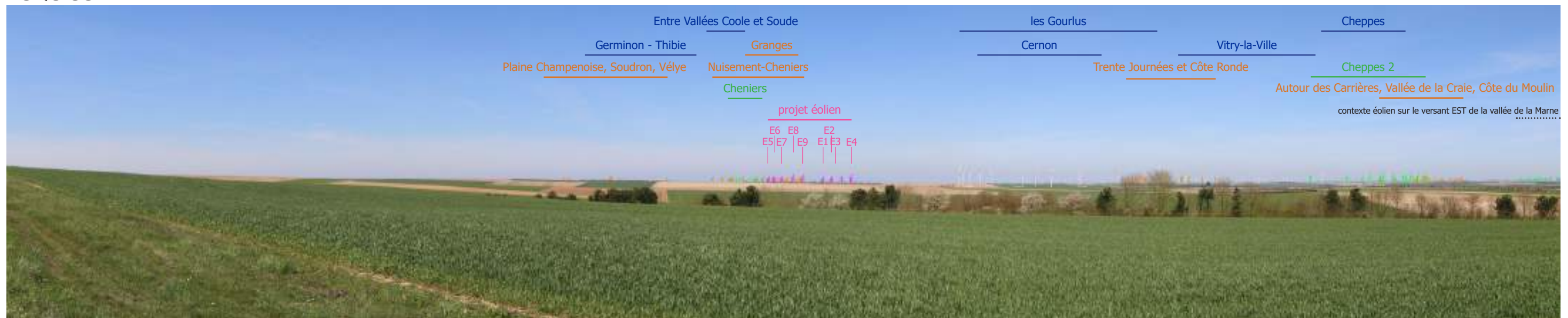
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



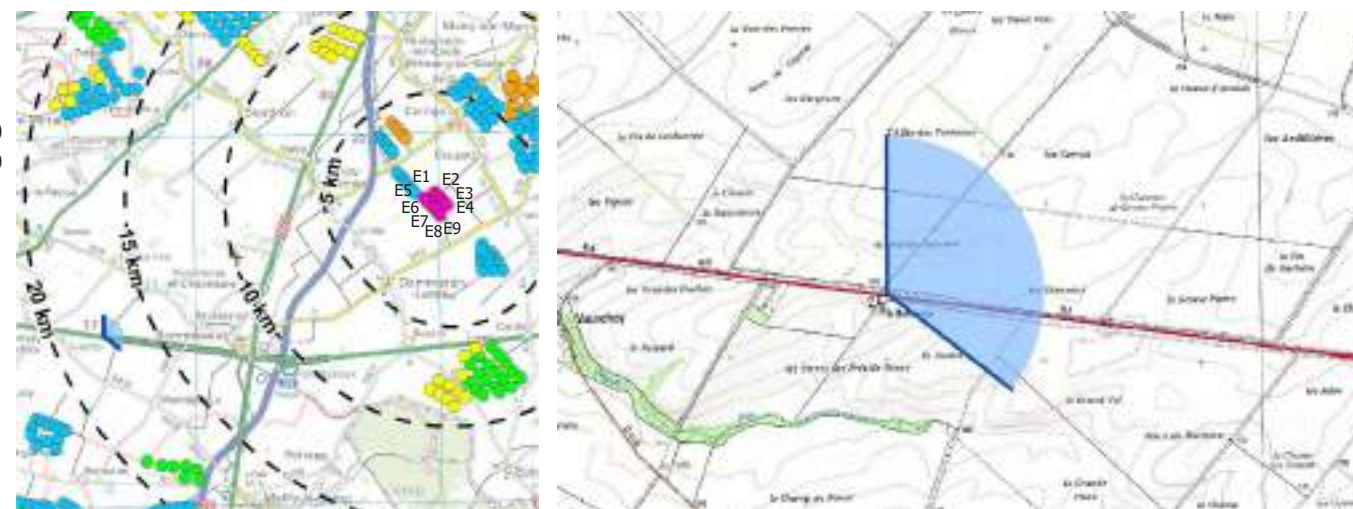


63 - Point de vue éloigné depuis la RN4 (ouest de Sommesous)

Avec l'éloignement, et malgré une horizontalité prononcée, le projet éolien se dilue dans la composition paysagère, sans aucune prégnance dans le champ visuel. Seules quelques pales peuvent se percevoir, mais pour un oeil averti.

L'impact du projet éolien est jugé nul depuis la RN4, dans le paysage éloigné.

X (Lambert 93) : 781197
 Y (Lambert 93) : 6849843
 Date : 17/04/2018
 Éolienne la plus proche : 17470 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 18398 m (E4)
 Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



situation du projet éolien



64 - Depuis la RN44, dans la vallée de la Marne

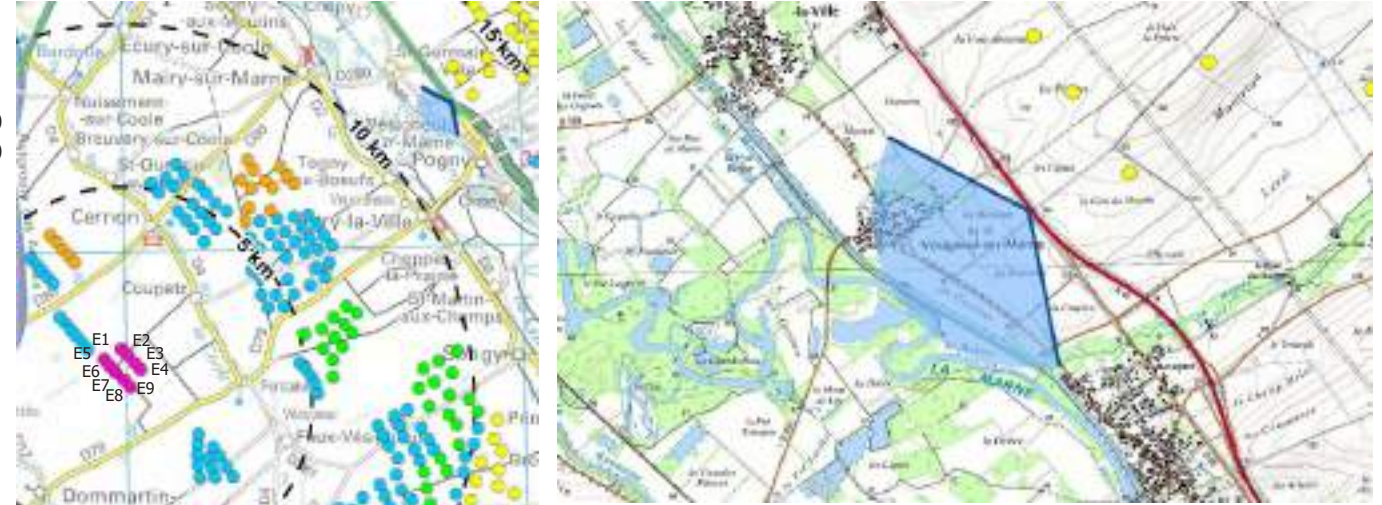
La RN44 présente des perceptions disparates liées à son tracé et à sa distance à la zone d'implantation. La large amplitude de la vallée de la Marne, que suit la nationale, offre la possibilité d'un recul suffisant pour percevoir le plateau agricole en arrière-plan de la dépression.

Le contexte éolien est fort développé et s'inscrit dans un échelonnement des différents parcs sur une amplitude vaste. Les éoliennes forment un chapelet de parcs quasi continu sur l'horizon.

Le projet envisagé s'inscrit au coeur de l'angle occupé par les éoliennes sur l'horizon, à l'arrière du parc de Vitry-la-Ville. La perception du projet est diluée parmi le contexte éolien plus proche, sans prégnance visuelle. Il densifie raisonnablement les éoliennes visibles, sans augmentation du front d'éoliennes.

L'impact du projet est jugé nul sur les perceptions depuis la RN44, axe primaire de circulation.

X (Lambert 93) : 807920
 Y (Lambert 93) : 6864676
 Date : 10/04/2018
 Éolienne la plus proche : 12605 m (E4)
 Éolienne la plus éloignée : 13291 m (E5)
 Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





65 - Depuis le point de vue panoramique de la RN44 (Soulanges)

La particularité de la RN44 tient en son tracé panoramique à hauteur de Soulanges, présentant une perception étendue et privilégiée sur la plaine agricole à l'est de la vallée de la Marne, ponctuée des nombreux parcs éoliens. Puis l'axe de circulation plonge vers la ville de Vitry-le-François, avec des perceptions nulles.

La perception du projet reste faible. Il s'inscrit à l'arrière des parcs en exploitation denses, à une distance amenuisant sa visibilité sur le fond laiteux de l'horizon.

L'impact du projet est jugé nul sur les perceptions depuis ce point de vue particulier de la RN44.

X (Lambert 93) : 815754
 Y (Lambert 93) : 6856319
 Date : 11/04/2018
 Éolienne la plus proche : 17387 m (E4)
 Éolienne la plus éloignée : 18528 m (E5)
 Angle de vue (°) : 127



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

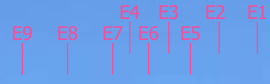
- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





66 - Depuis la RD14 entre Huiron et Humbauville

La RD14 traverse le plateau agricole entre les vallées de la Marne et du Puits. S'affranchissant de la configuration topographique, elle offre une alternance de points bas aux vues limitées et de points hauts plus ouverts.

L'observateur se situe ici au droit du Grand Mont, avec une ouverture de large amplitude. L'horizon est fermé par la frange du camp de Mailly, ainsi que la masse arborée de la forêt de Vauhalaise. Une ouverture vers la vallée de la Marne est perceptible sur la droite.

Le champ visuel est marqué de la présence des éoliennes du parc de Côte de la Bouchère et de son extension, très présentes, avec en arrière-plan les parcs de Maison Dieu, de la Côte de Belvat, l'ensemble des Quatre Vallées et de l'Orme Champagne. Ils s'inscrivent tous dans le même angle visuel, avec un étalement au final limité sur l'horizon.

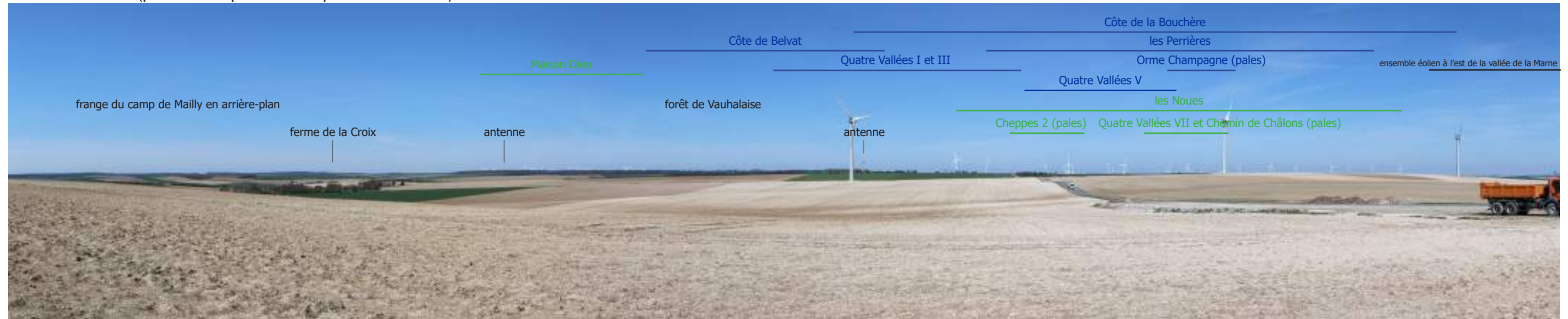
L'ouverture vers la vallée de la Marne permet d'apercevoir l'ensemble éolien implanté à l'est de la vallée, mais dans de faibles proportions visuelles.

Le projet envisagé est complètement masqué par la ligne de crête de la forêt de Vauhalaise, sous la ligne topographique, sans aucune perception possible. **L'impact du projet est jugé nul depuis le sud du territoire, du fait des mouvements de terrain.**

X (Lambert 93) : 807903
 Y (Lambert 93) : 6842669
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 16522 m (E9)
 Éolienne la plus éloignée : 17688 m (E5)
 Angle de vue (°) : 130



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



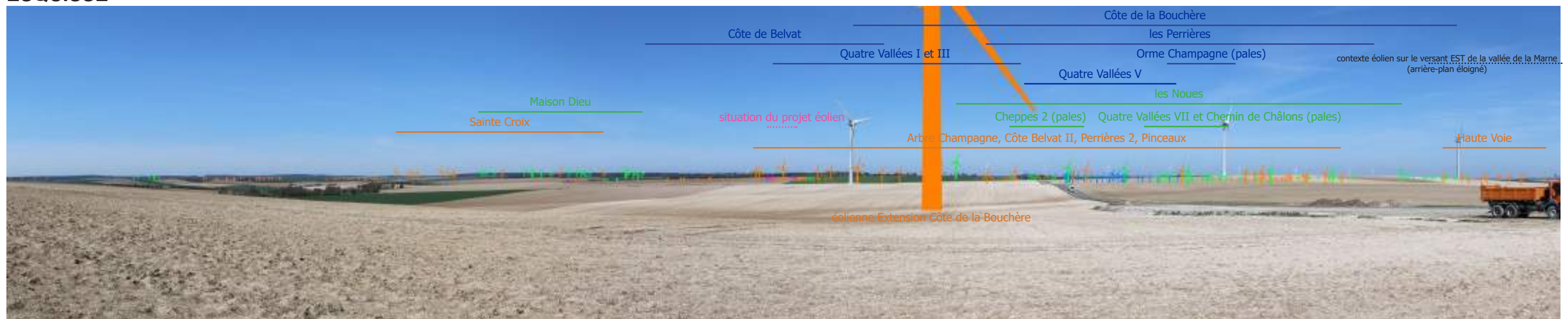
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard

situation du projet éolien





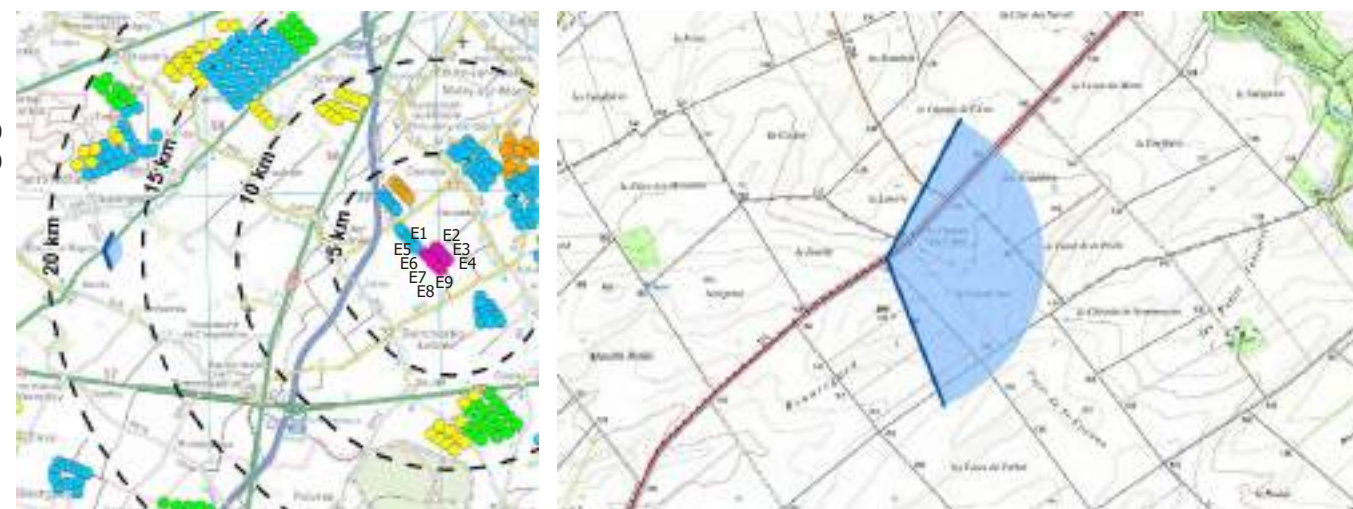
67 - Depuis un point dégagé de la RD5 au sud de Clamanges

Avec l'éloignement, la perception des parcs éoliens sur le secteur accueillant le projet est rendue difficile. Des pales peuvent se percevoir, mais pour un oeil averti et à l'arrêt.

Le projet envisagé pourra être visible, au gré des ouvertures visuelles, mais sans aucune prégnance et massivement tronqué et dilué parmi la composition paysagère.

L'enjeu du projet est jugé nul depuis le territoire éloigné.

X (Lambert 93) : 780203
Y (Lambert 93) : 6856966
Date : 17/04/2018
Éolienne la plus proche : 17030 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 18171 m (E4)
Angle de vue (°) : 128,7



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)

Clamanges-Villeseneux et Somme-Soude

Germinon-Thibie en arrière-plan

Cheniers

Entre Vallées Coole et Soude (pales ligne nord)

parcs situés à l'est de la vallée de la Marne difficilement perceptibles en arrière-plan

Cheppes (difficilement perceptible)

Cheppes 2 (pales) et Chemin de Châlons

RD5



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)

Soudron

Nuisement-Cheniers

situation du projet éolien



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9



68 - En approche de Cheniers par le nord

Le village de Cheniers est situé dans une légère dépression ne suffisant pas à le masquer aux regards. Sa silhouette est ainsi facilement perceptible depuis le paysage alentour. Son accès par le nord offre par ailleurs un magnifique panorama sur le village, son église et la plaine agricole.

Déjà impacté par les éoliennes en exploitation de Germinon (dans le dos de l'observateur), ce village sera à terme impacté par le projet de Nuisement-Cheniers, dans ses abords proches. Depuis le village, on perçoit également les parcs en exploitation sur le secteur d'implantation, et notamment les éoliennes du parc d'Entre Vallées Coole et Soude et celles des Gourlus.

Le projet envisagé s'inscrit dans l'axe de l'église, entre les deux parcs mentionnés. Il y a densification du contexte éolien dans l'axe du village. L'implantation a donc été réfléchi afin de limiter les impacts. La création de deux lignes, dans le sens d'implantation du parc d'Entre Vallées Coole et Soude, permet de rester cohérent avec le parc proche, mais également de limiter la présence du projet (création de lignes de fuites, éoliennes condensées, réduction de l'emprise).

Au regard du contexte éolien environnant, la prégnance visuelle du projet est moindre, avec un impact faible du projet dans l'environnement du village.

X (Lambert 93) : 790663
 Y (Lambert 93) : 6866670
 Date : 17/04/2018
 Éolienne la plus proche : 11876 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 13034 m (E9)
 Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*



E4-E3-E2-E1 E9-E8-E7-E6-E5



69 - Depuis la RD1 entre Marson et Châlons-en-Champagne

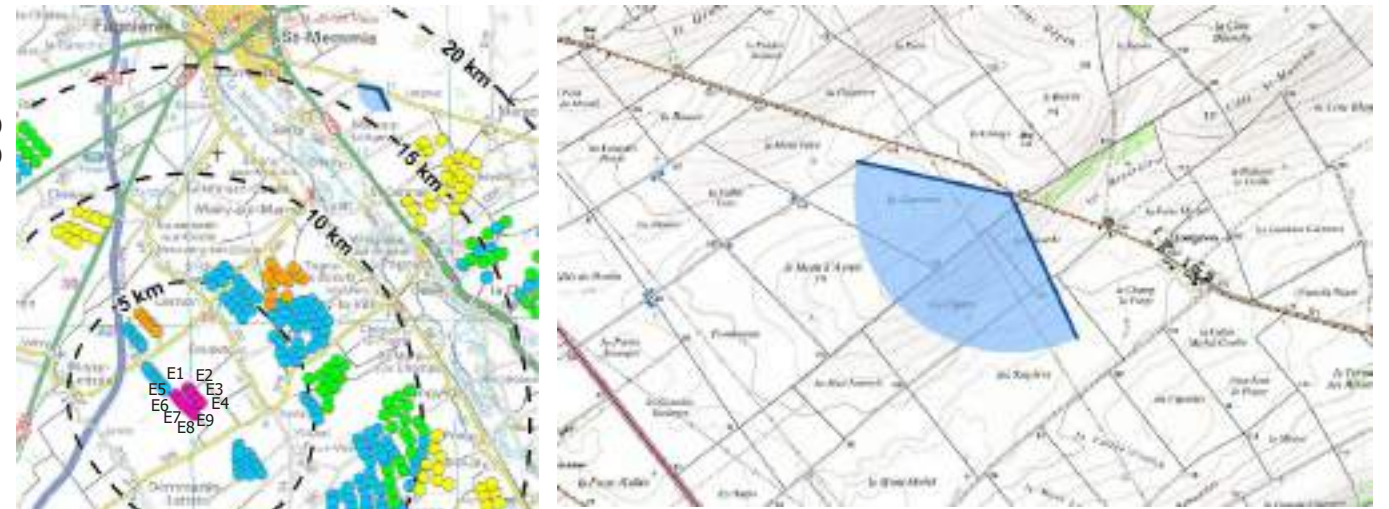
Depuis le paysage éloigné, quelques axes routiers offrent un aperçu étendu de la plaine agricole champenoise, depuis des points hauts particuliers, comme ici depuis la RD1.

Le périmètre de protection de 10 kilomètres lié à la collégiale de Châlons-en-Champagne préserve un espace vierge sur la droite (les parcs de Germinon, Thibie, Soudron, Nuiseemnt et Cheneirs sont éloignés). L'ensemble des parcs éoliens se concentrent sur le secteur agricole à gauche. La présence éolienne est importante sur l'horizon et tend à se densifier.

Le projet envisagé s'inscrit dans l'angle d'occupation visuel des éoliennes de Cernon, en arrière-plan. Il densifie le contexte éolien perçu, mais faiblement. L'implantation selon deux lignes condense les éoliennes dans une faible emprise spatiale et permet un regroupement limitant la présence du projet sur l'horizon. Le projet se dilue parmi le contexte éolien.

L'impact du projet est jugé faible depuis cette vue éloignée.

X (Lambert 93) : 806661
 Y (Lambert 93) : 6870971
 Date : 11/04/2018
 Éolienne la plus proche : 16474 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 17334 m (E9)
 Angle de vue (°) : 129,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



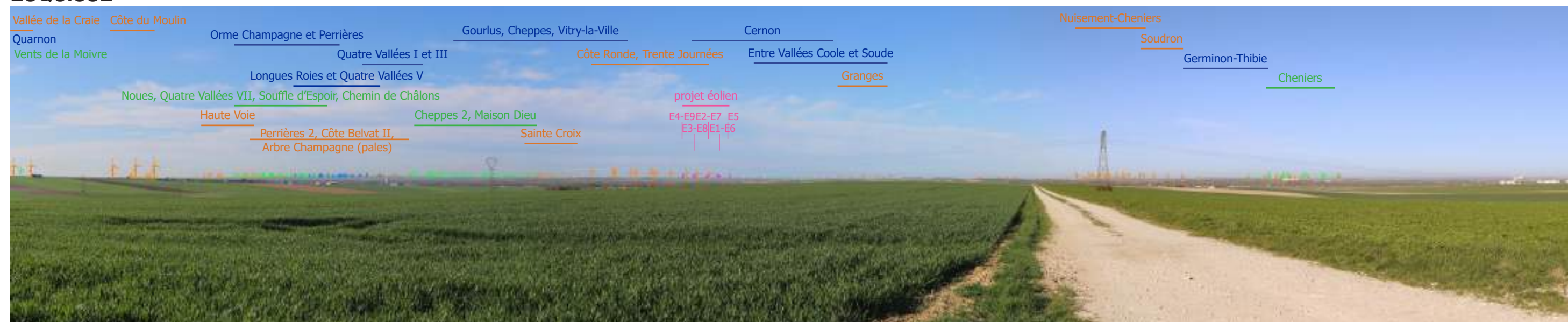
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



0.00 0.05 0.10 0.15 0.20



70 - Depuis la RD933 à l'ouest de Chaintrix

Avec l'éloignement, malgré des ouvertures parfois larges sur le paysage lointain, le projet éolien se dilue parmi la composition paysagère et se retrouve tronqué ou masqué par la topographie.

Dans le cas de ce point de vue, la portée du regard est large et lointaine. Toutefois, les mouvements de terrain, liés au passage de la vallée de la Soude, induisent une certaine dynamique topographique sur l'horizon, qui masque les parcs éoliens présents sur le secteur d'accueil du projet.

Le projet en lui-même est difficilement perceptible, peut-être par quelques pales, mais sans prégnance. Il est quasi invisible.

L'impact du projet est jugé nul depuis le territoire éloigné.

X (Lambert 93) : 778169
Y (Lambert 93) : 6866383
Date : 17/04/2018
Éolienne la plus proche : 21347 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 22507 m (E4)
Angle de vue (°) : 130,8



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



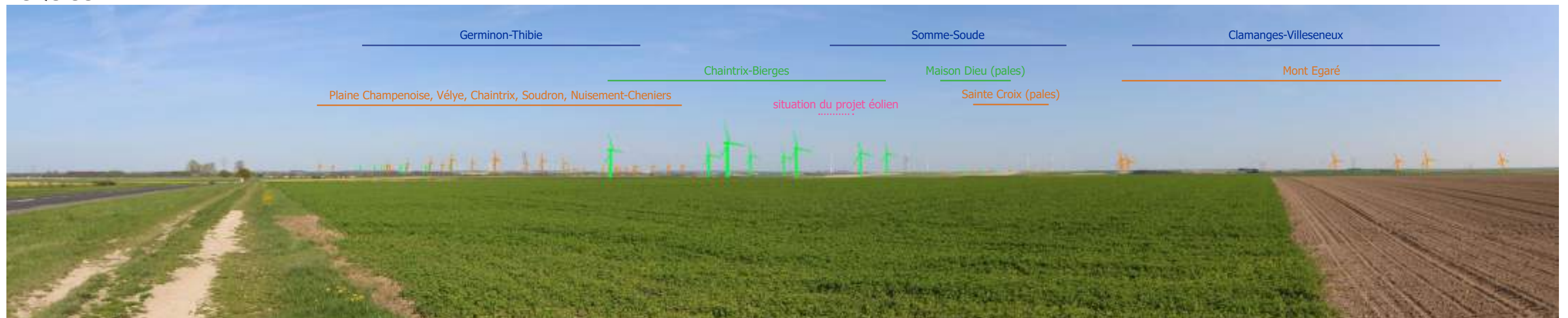
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*



situation du projet éolien



71 - En approche de Châlons-en-Champagne par le nord

Les accès à Châlons-en-Champagne par le nord offrent de larges panoramas sur la ville et son patrimoine religieux, dont les flèches de la collégiale Notre-Dame-en-Vaux, inscrite à l'UNESCO (dans le cadre des chemins de Compostelle). Le périmètre de protection de 10 kilomètres a permis de préserver les abords de la ville de toute implantation d'éoliennes. L'horizon paysager éloigné présente toutefois un étalement des parcs éoliens selon un angle visuel large.

Le projet envisagé s'inscrit dans l'angle d'occupation des éoliennes actuellement perceptibles, à l'arrière des éoliennes de Cernon et dans l'axe de celles d'Entre Vallées Coole et Soude. L'implantation a été réfléchi de façon à limiter la présence du projet sur l'horizon et à rester en cohérence avec les parcs proches. Le projet se dilue parmi le contexte éolien perçu, avec un faible degré de densification.

L'impact du projet est jugé faible sur les perceptions sur la ville de Châlons-en-Champagne.

X (Lambert 93) : 801400
 Y (Lambert 93) : 6877161
 Date : 11/04/2018
 Éolienne la plus proche : 20390 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 21495 m (E9)
 Angle de vue (°) : 129,8



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



68 67 6
64 28 6 5



72 - Aux abords de l'Épine

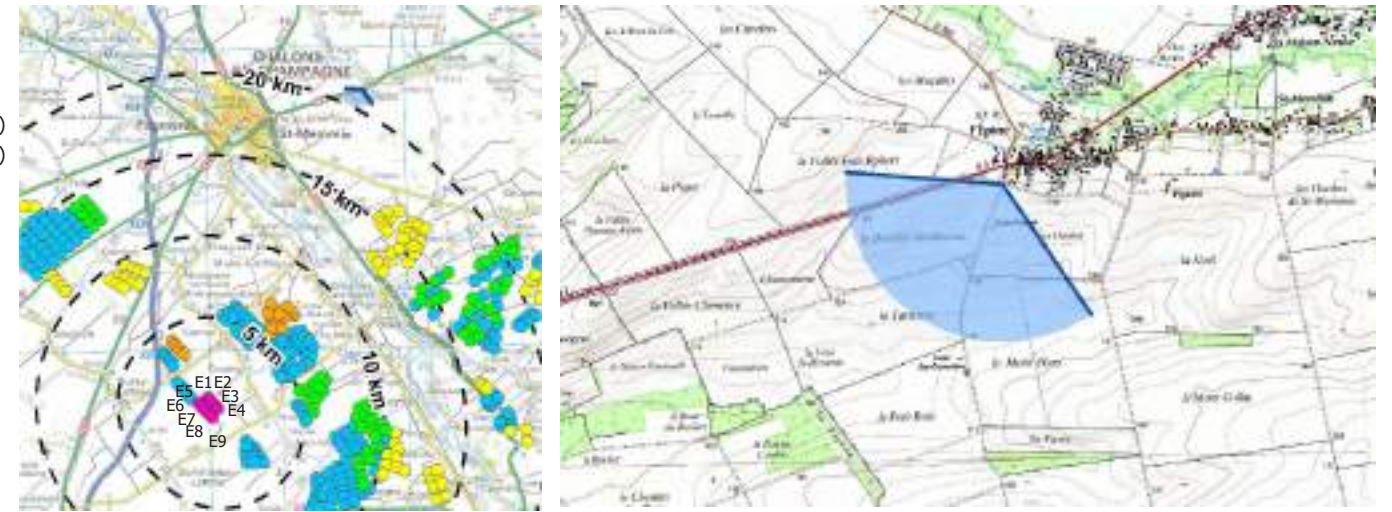
Le village de l'Épine est bâti au cœur des étendues cultivées, les flèches de sa basilique (dans le dos de l'observateur) dessinant un point focal sur de larges distances visuelles. Cette dernière est inscrite au patrimoine de l'UNESCO (dans le cadre des chemins de Compostelle).

L'ouverture du champ visuel rend les parcs éoliens perceptibles dans le lointain. La présence éolienne est importante, avec un étalement des parcs sur une emprise assez large. L'angle de perception fait qu'il est parfois difficile de les distinguer les uns des autres.

Le projet envisagé se dilue dans l'ensemble perceptible, sans prégnance particulière. L'implantation a été réfléchi de façon à limiter la présence du projet sur l'horizon et à rester en cohérence avec les parcs proches. Le degré de densification reste faible.

L'impact du projet est jugé nul sur les perceptions depuis le village de l'Épine.

X (Lambert 93) : 807280
 Y (Lambert 93) : 6876072
 Date : 10/04/2018
 Éolienne la plus proche : 21221 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 22159 m (E9)
 Angle de vue (°) : 128,2



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E4-E9-E3-E8-E2-E7-E1-E6-E5
| | | | | | | |



73 - Depuis le mont Aimé

Un Site en particulier est étudié du fait de sa situation, malgré une distance d'éloignement de plus de 20 kilomètres. Il s'agit du mont Aimé. Ce mont isolé de la cuesta d'Ile-de-France forme un point focal sur la plaine agricole horizontale. Son histoire, sa situation et sa configuration en font un élément identitaire et identifié du paysage.

Depuis le versant est du mont, l'observateur prend de l'altitude. Les parcs éoliens proches sont assez présents, mais le regard peut percevoir les éoliennes présentes dans le lointain. Le fond laiteux de l'horizon tend toutefois à amoindrir cette perception.

Le projet envisagé se dilue parmi le contexte éolien et la composition paysagère, sans aucune prégnance. Il est impossible de le situer précisément sur l'horizon, la distance d'éloignement le rendant difficilement perceptible.

L'impact du projet est jugé nul sur les perceptions depuis le site protégé du mont Aimé.

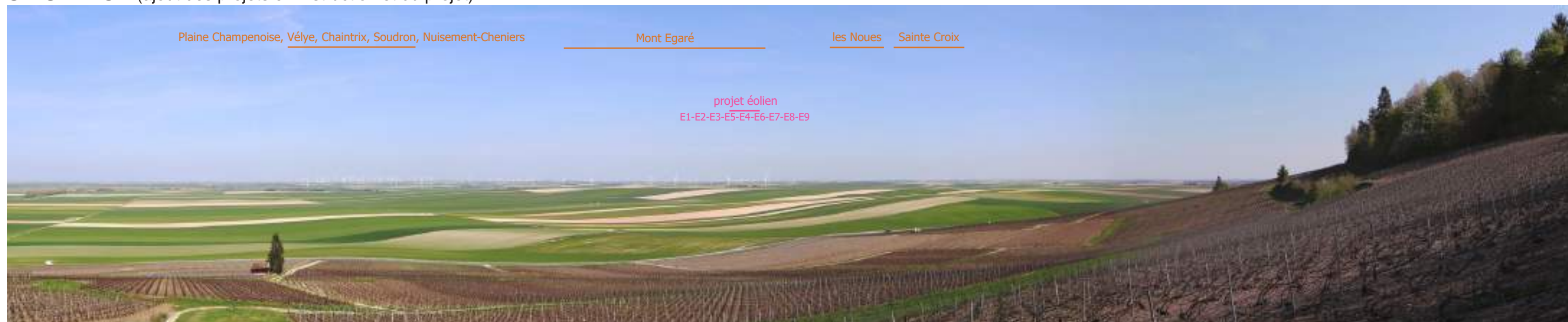
X (Lambert 93) : 773129
 Y (Lambert 93) : 6863200
 Date : 17/04/2018
 Éolienne la plus proche : 24944 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 26125 m (E4)
 Angle de vue (°) : 131



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E1-E2-E3-E5-E4-E6-E7-E8-E9



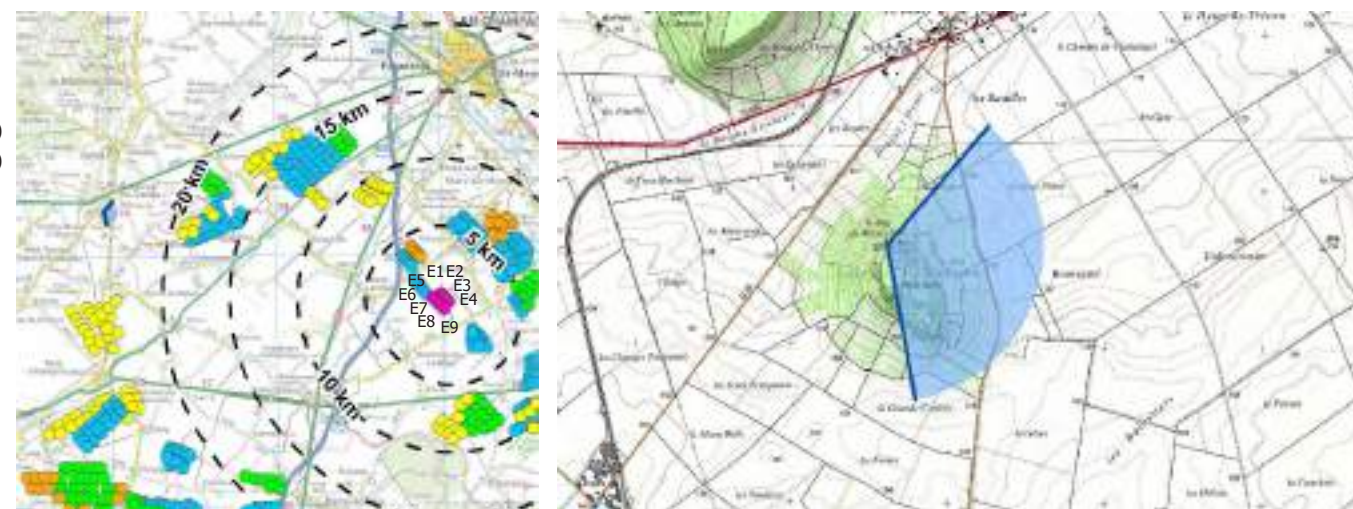
74 - Depuis la table d'orientation du mont Aimé

Le site de l'ancien château, au sommet du mont Aimé, est entouré d'une végétation dense qui empêche le regard de s'échapper vers l'extérieur. La table d'orientation surélevée permet de s'affranchir de cette barrière naturelle et d'ouvrir le regard sur le paysage. Le panorama offre à lire le front de la côte viticole en direction de Vertus et la plaine agricole en direction de Thibie.

Les vues vers le projet, excentrées au sud-est, restent quant à elles difficiles du fait de la ceinture arborée. Les éoliennes projetées sont complètement masquées par la végétation du mont.

L'impact du projet est jugé nul sur les perceptions depuis le site protégé du mont Aimé.

X (Lambert 93) : 772929
Y (Lambert 93) : 6863138
Date : 23/10/2018
Éolienne la plus proche : 25122 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 26302 m (E4)
Angle de vue (°) : 130,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*



situation du projet éolien



75 - Depuis la côte viticole au nord de Vertus

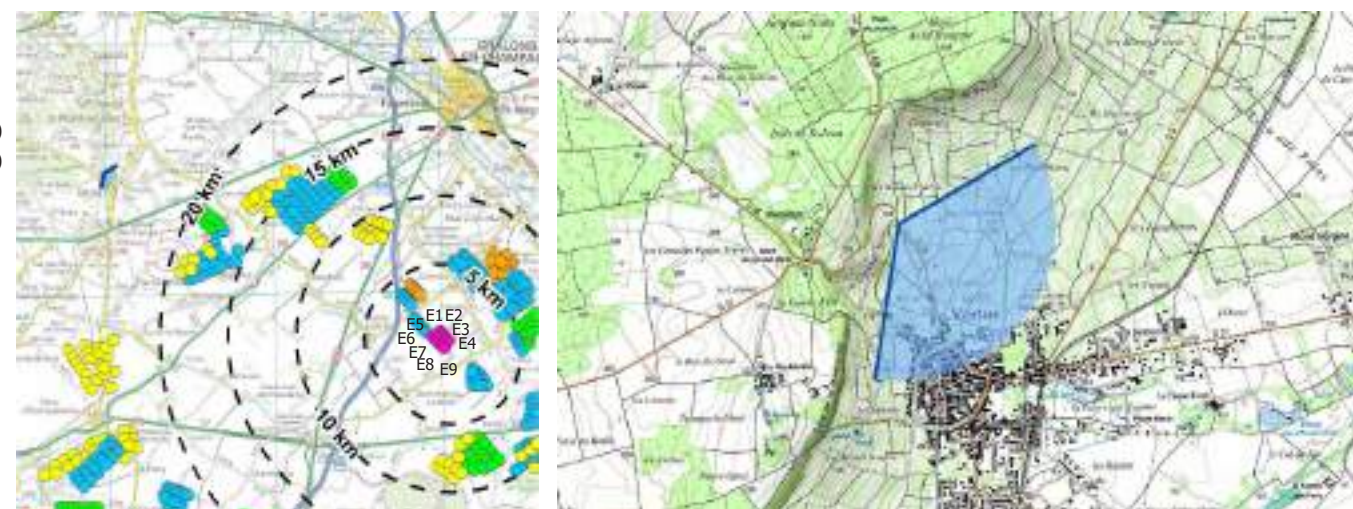
Depuis la cuesta viticole, l'observateur prend de la hauteur et surplombe la plaine agricole en contrebas. Depuis les hauteurs de Vertus, le panorama est particulièrement étendu et englobe également le mont Aimé.

Les parcs éoliens proches sont assez prégnants, mais le regard peut percevoir les éoliennes présentes dans le lointain. Le fond laiteux de l'horizon tend toutefois à amoindrir cette perception.

Le projet envisagé se dilue parmi le contexte éolien et la composition paysagère, sans aucune prégnance. Il est impossible de le situer précisément sur l'horizon, la distance d'éloignement le rendant difficilement perceptible.

L'impact du projet est jugé nul sur les perceptions depuis la cuesta viticole et sur le site protégé du mont Aimé.

X (Lambert 93) : 773150
 Y (Lambert 93) : 6868762
 Date : 17/04/2018
 Éolienne la plus proche : 26900 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 28061 m (E4)
 Angle de vue (°) : 131,2



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



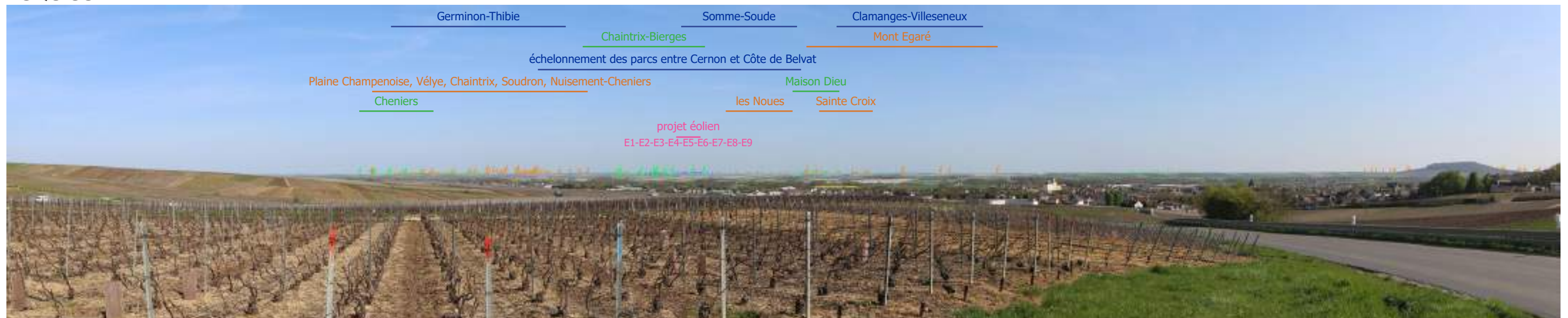
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien : **fuschia**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





CARNET DE PHOTOMONTAGES n°2 :

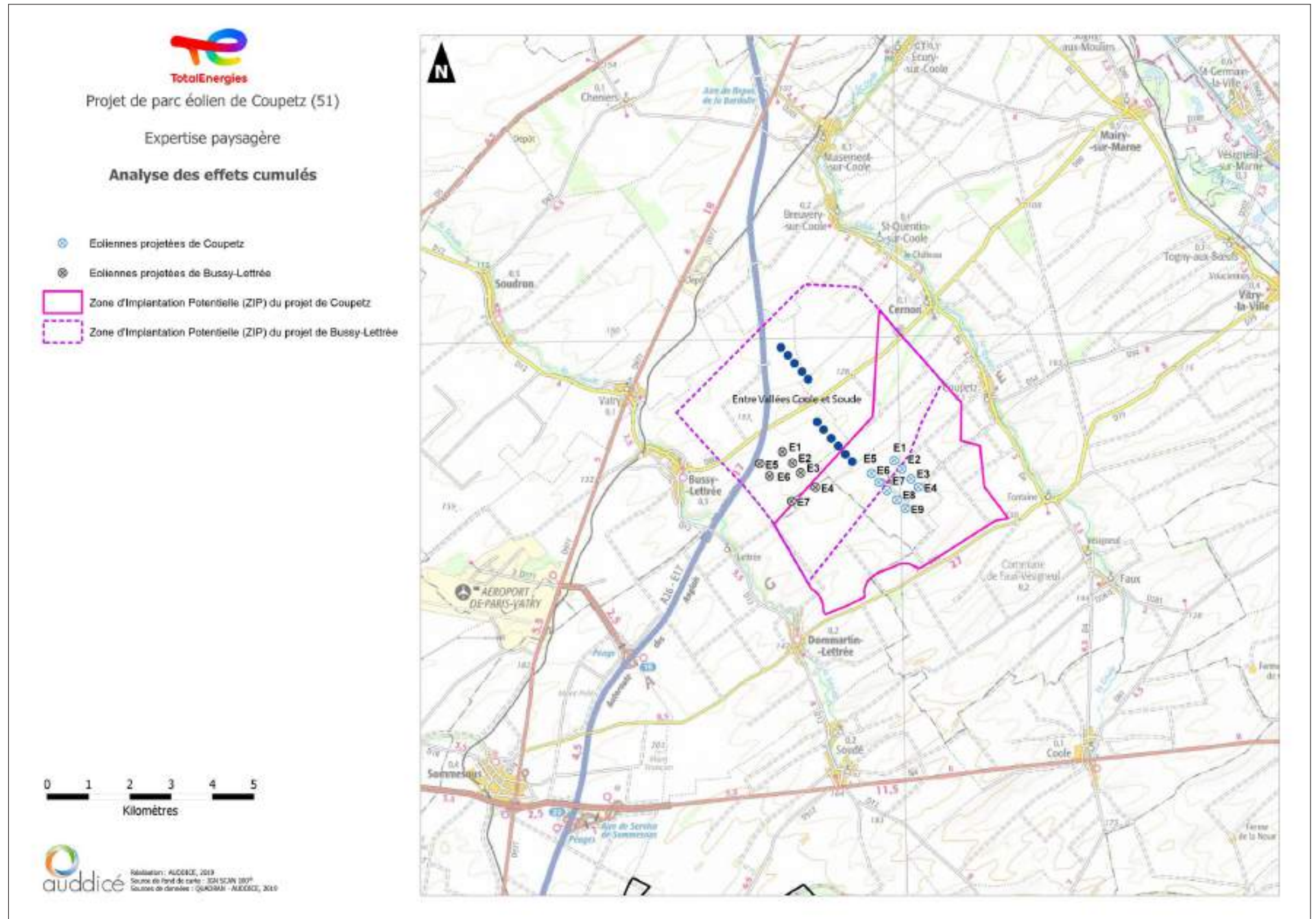
**Effets cumulatifs du projet de Coupetz
avec celui en développement sur Bussy-Lettrée**

Préambule

Cette seconde partie du carnet de photomontages a pour objectif d'analyser les effets cumulés du projet avec celui développé à proximité et en parallèle sur Bussy-Lettrée.

La société porteuse de ce projet développe en effet également un autre projet à proximité, sur le territoire de Bussy-Lettrée. Très proches, avec un chevauchement des deux zones d'implantation initiales, ces deux projets ont fait l'objet d'une définition conjointe de leurs implantations, dans l'objectif que les deux projets envisagés soient la source d'un ensemble commun et visuellement cohérent.

Il faut noter le fort développement de l'éolien sur cette partie de territoire. La définition des projets doit contribuer à minimiser le cumul éolien en conservant des espaces de respiration suffisants, et en privilégiant des projets d'envergure adaptée.



3 - En frange ouest de Breuvery-sur-Cooles

Les habitations situées en périphérie ouest de Breuvery-sur-Cooles possèdent des jardins ouvrant sur la plaine agricole. Un chemin agricole longe ces jardins, dessinant le tour du village. Le regard porte actuellement sur les éoliennes en exploitation du parc d'Entre Vallées Coole et Soude au plus proche, et sur celles du parc des Gourlus au plus éloigné. Le projet de Coupetz s'inscrit dans l'espace libre entre les deux parcs existants, tandis que celui de Bussy-Lettrée se place à l'arrière du parc d'Entre Vallées Coole et Soude.

Les deux projets conservent une distance d'éloignement, évitant la création d'un front continu. Par ailleurs, le cumul des deux projets est contré par la prégnance visuelle des éoliennes d'Entre Vallées Coole et Soude et des Granges, qui limitent la présence des éoliennes du projet de Bussy. Les implantations ont été réfléchies de façon à présenter une emprise spatiale moindre et ainsi limiter la présence visuelle des projets sur l'horizon. Les projets densifient le contexte éolien, mais de façon raisonnée et selon des implantations cohérentes entre eux et avec les parcs proches.

Il y a une densification du contexte éolien, mais modérée, en regard des implantations retenues.

X (Lambert 93) : 796319
 Y (Lambert 93) : 6862778
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5869 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 7064 m (E9)
 Angle de vue (°) : 128



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



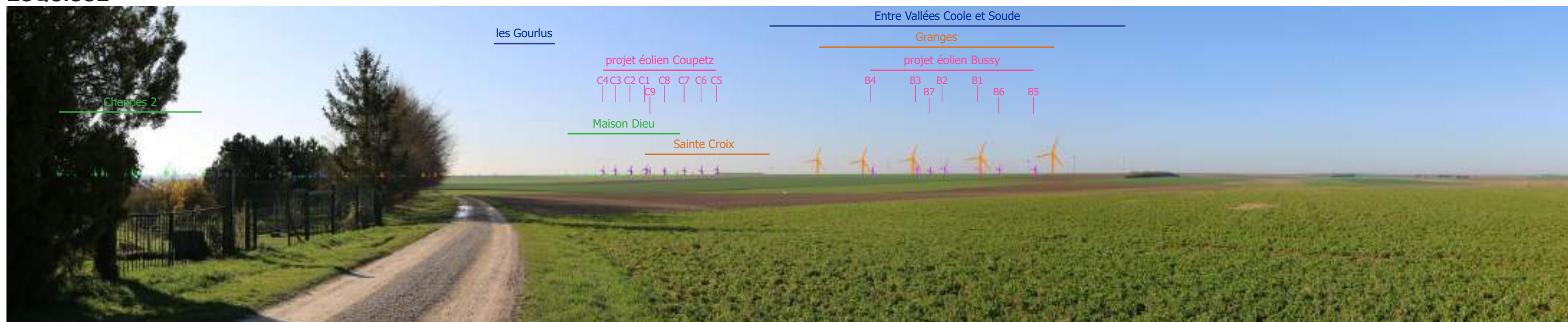
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





B4

B3

B7

B2

B1

B6

B5

5 - En entrée nord de Saint-Quentin-sur-Coole

Le village de Saint-Quentin-sur-Coole s'inscrit sur le flanc ouest de la vallée de la Coole, adossé à sa ripisylve et ouvert sur la plaine agricole. En entrée sud, le redressement du versant est faible, se fondant quasiment avec la plaine au-delà. Le champ visuel présente ainsi une large amplitude de perception, sur un horizon lointain et dégagé.

Les parcs actuellement en exploitation des Gourlus et d'Entre Vallées Coole et Soude sont visibles, à distance l'un de l'autre. A terre, le projet des Granges marquera une approche du village. Les deux projets développés sont visibles conjointement. A l'image du point de vue précédent, une distance d'éloignement se dessine entre les deux projets, évitant leur jonction et donc la création d'un front continu impactant.

La définition d'implantation de chaque projet a privilégié une réduction des emprises et un nombre restreint d'éoliennes, fin de limiter la présence des projets sur l'horizon.

Leur situation entre également en jeu, avec un projet de Bussy situé à l'arrière de celui d'Entre Vallées Coole et Soude et des Granges, dans le même angle visuel, ce qui atténue sa perception.

Il y a une densification du contexte éolien, mais modérée, en regard des implantations retenues.

X (Lambert 93) : 796849
 Y (Lambert 93) : 6862550
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5535 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 6729 m (E9)
 Angle de vue (°) : 127



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



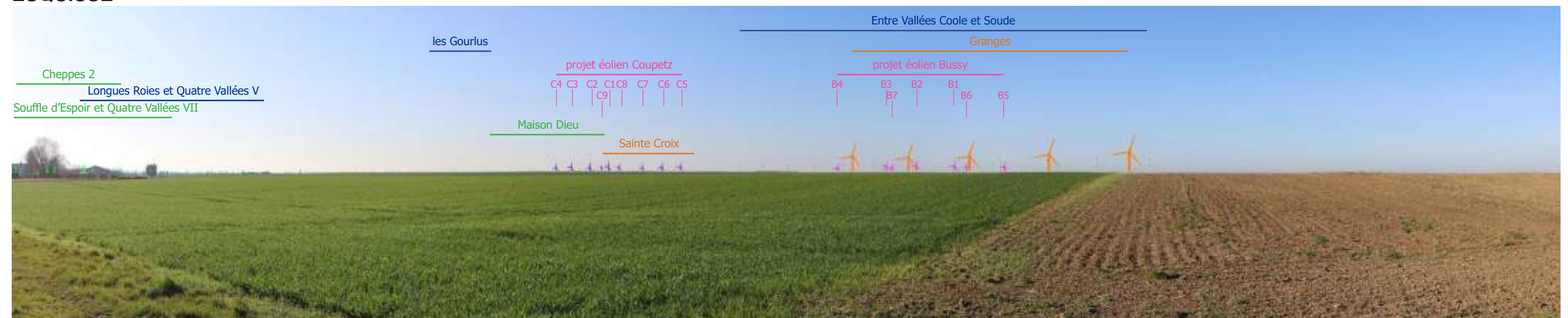
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





84

83

87

82

81

86

85

9 - En frange ouest de Cernon

Le village de Cernon est bâti à la jonction de la vallée de la Coole avec un petit ruisseau adjacent, ainsi qu'au croisement des départementales 4 et 80. Adossée à la vallée de la Coole, l'urbanisation se développe le long des axes routiers, en direction de la plaine agricole. La frange ouest, le long de la rue Haute, présente notamment un large champ visuel depuis les habitations, en direction de la plaine agricole.

Actuellement, l'horizon est occupé par les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude. A terme, le projet des Granges marquera une approche de la frange urbaine. La ripisylve du vallon filtre les vues sur le projet de Coupetz, tandis que celui de Bussy s'inscrit visuellement à l'arrière des éoliennes existantes, dans le même angle visuel que la ligne sud du parc.

Les espaces de respiration sont conservés, évitant la création d'un front continu. La densification perçue reste faible.

X (Lambert 93) : 798565
 Y (Lambert 93) : 6860986
 Date : 05/04/2018
 Éolienne la plus proche : 3970 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 5084 m (E9)
 Angle de vue (°) : 131



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





B4

B7

B3

B2

B6

B1

B5

13 - Depuis la RD80 en approche de Cernon par l'est

La RD80 dessine une ligne en perspective sur la vallée de la Coole en contrebas. Le village de Cernon est à peine visible, masqué par la ripisylve de la rivière. Le contraste est fort entre la végétation abondante de la vallée et le caractère dénudé des étendues agricoles environnantes. L'alignement d'arbres en bord de la départementale crée une liaison visuelle entre le plateau et la vallée, guidant le regard vers cette dernière et marquant la présence du village.

Les parcs en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude et des Gourlus sont visibles sur l'horizon, avec une dominance sur la vallée du premier, accentuée à terme par le projet des Granges.

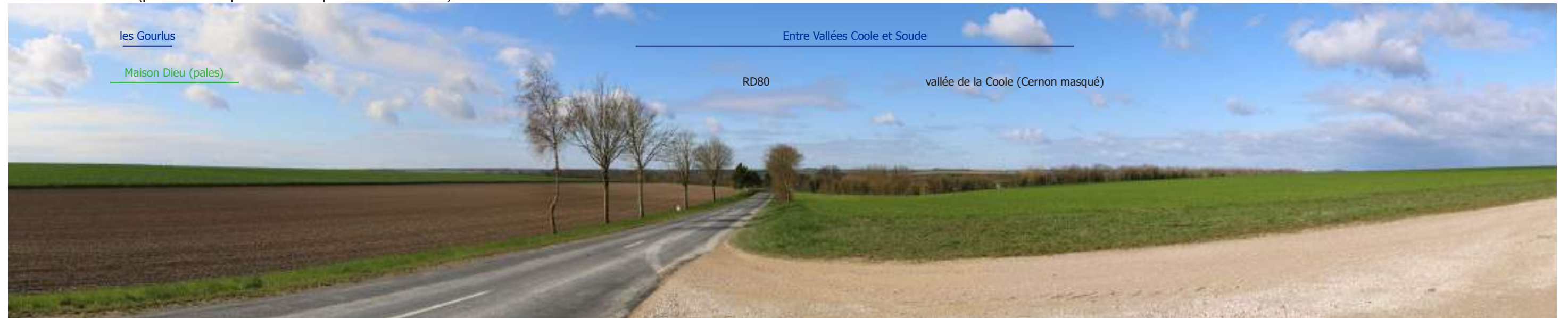
La situation des projets limite leur interaction sur ce point de vue. En s'affranchissant de la composition végétale, le regard s'ouvre plus aisément. Les deux projets marquent alors un éloignement l'un de l'autre, évitant leur jonction et permettant de conserver leur lisibilité. Leurs rapports d'échelle restent cohérents entre eux et les éoliennes proches.

Il y a une densification du contexte éolien, mais modérée, en regard des implantations retenues.

X (Lambert 93) : 799228
 Y (Lambert 93) : 6861489
 Date : 05/04/2018
 Éolienne la plus proche : 4626 m (E1)
 Éolienne la plus éloignée : 5684 m (E9)
 Angle de vue (°) : 129,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



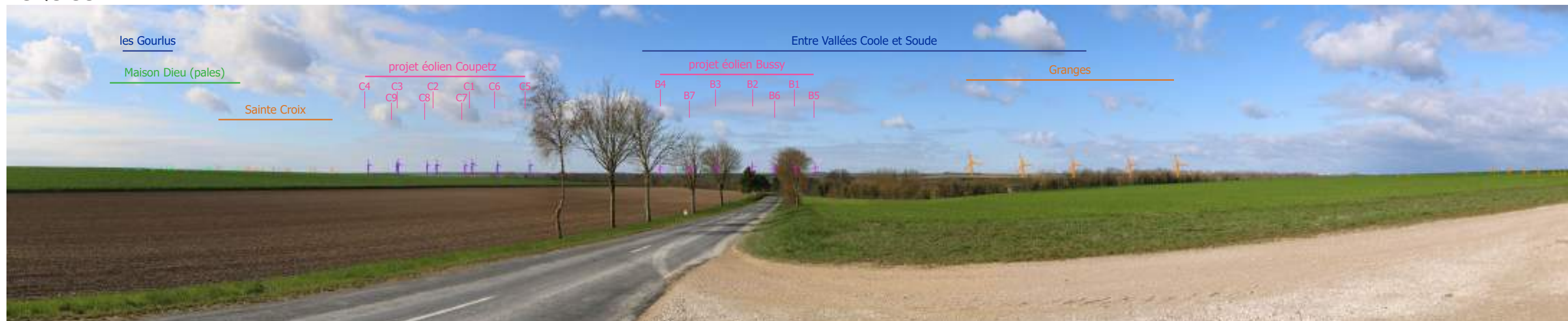
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





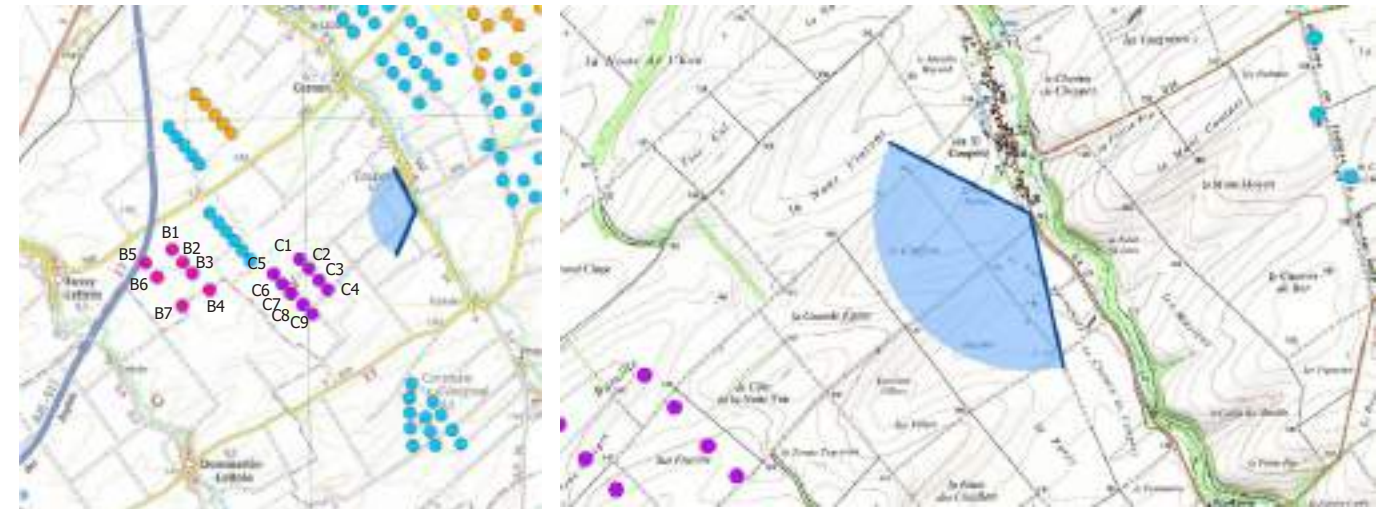
16 - En sortie sud de Coupetz

Le village de Coupetz s'est développé en longueur, le long du tracé de la RD4. L'urbanisation ne s'inscrit pas dans la profondeur, contrainte par la présence proche de la rivière. Le faible dénivelé de la vallée au droit du village ouvre un champ visuel plutôt large et profond. Depuis les jardins (hors cadre de la photo, vers la droite) des habitations de la rive ouest, le regard peut porter loin et notamment sur le projet éolien.

Actuellement, les riverains ne perçoivent que les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude, en partie tronquées par la ligne d'horizon.

Le cumul des deux projets reste faible dans le champ visuel, le projet de Bussy étant massivement tronqué par la ligne topographique dessinant l'horizon.

X (Lambert 93) : 800241
Y (Lambert 93) : 6858124
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 2511 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 3297 m (E5)
Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





17 - Depuis la RD54 en approche de Coupetz par l'est

La RD54 dessine une perspective sur la vallée de la Coole, à son approche par l'est. Le léger dévers qui suit le tracé de la départementale accentue l'effet de fuite vers la vallée, se devinant aux cimes des arbres. Le village de Coupetz est invisible, masqué par le dénivelé de la vallée, ainsi que sa ripisylve.

Depuis ce point surplombant, le regard s'ouvre largement sur la plaine agricole au-delà. La distance de perception s'étend jusque plus de 20 kilomètres, donnant à percevoir des éoliennes éloignées. Le parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude forme deux lignes simples sur l'horizon proche, dans des rapports d'échelle qui restent cohérents avec la configuration paysagère. Le projet des Granges viendra à terme appuyer la présence éolienne.

L'angle de vue présenté donne à percevoir la jonction entre les deux projets. Toutefois, leur échelonnement les distingue, le projet de Bussy marquant une distance d'éloignement par rapport au projet de Coupetz.

Ils densifient la présence éolienne sur l'horizon, mais dans un angle de vue commun et cadré sur l'horizon, la ligne sud du parc d'Entre Vallées Coole et Soude marquant un point d'ancrage visuel des projets.

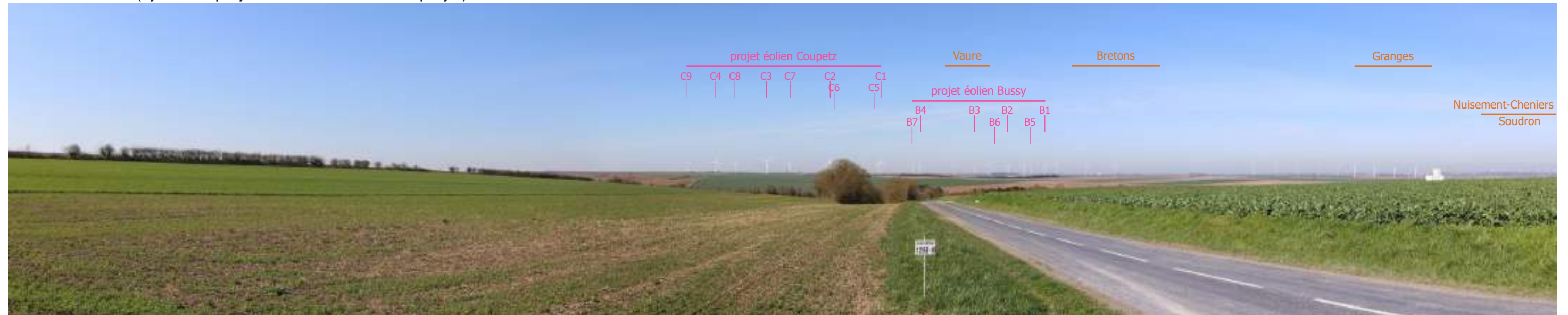
X (Lambert 93) : 801032
 Y (Lambert 93) : 6858825
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 3568 m (E4)
 Éolienne la plus éloignée : 4317 m (E5)
 Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



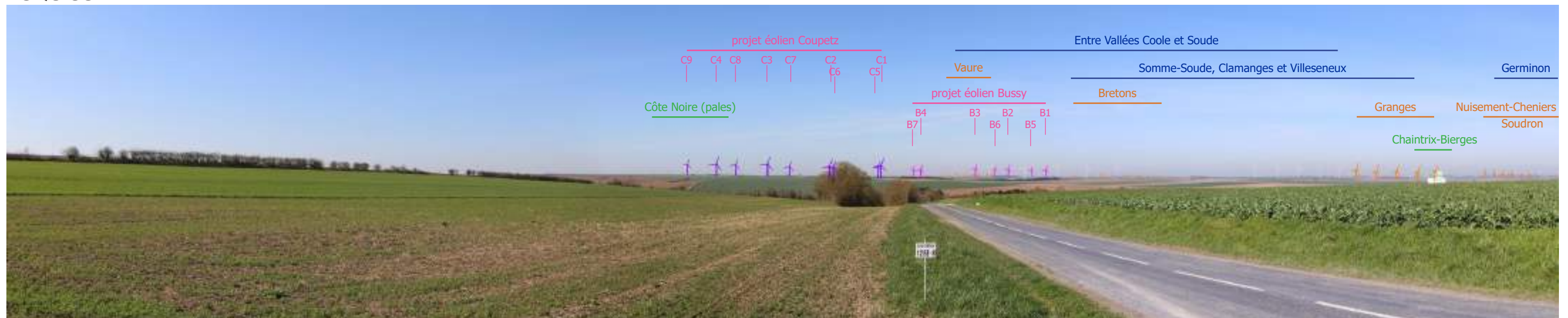
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*





C9

C4

C8

C3

C7

C2

C6

C1

C5

B7

B4

B3

B6

B2

B5

B1

SUN DESHY
1288-H

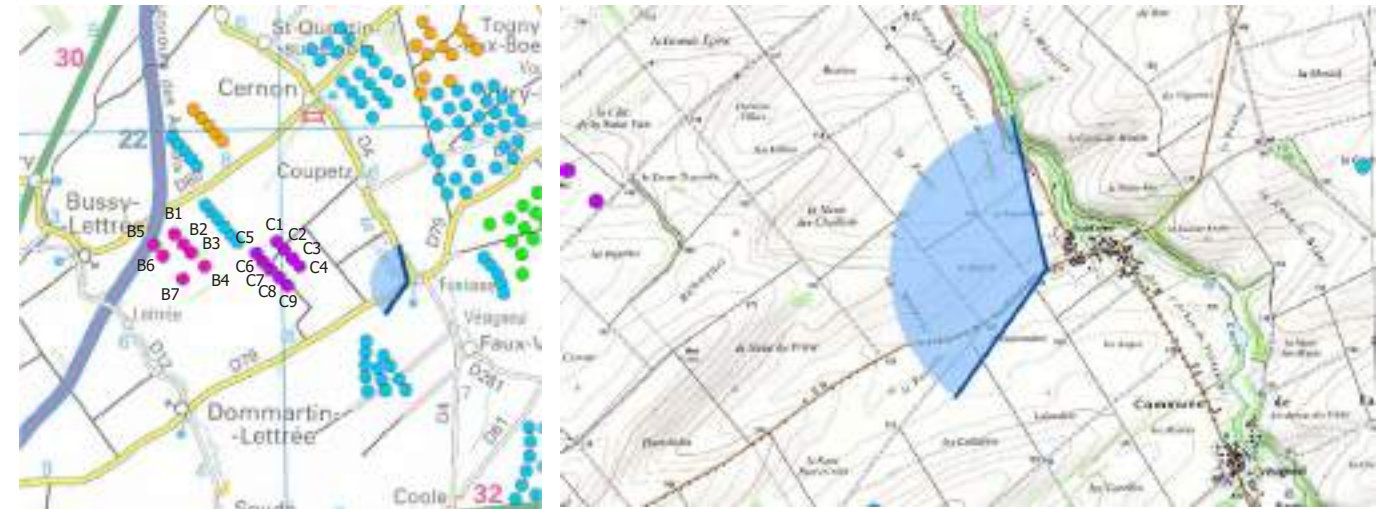
19 - En sortie ouest de Fontaine sur la RD79

Déjà impacté par les éoliennes des Gourlus et de Cheppes, et un développement éolien fort dans son environnement proche, le village de Faux-Vésigneul dessine un pôle de vie sensible dans le territoire.

Depuis ce point de vue, en frange de Fontaine, les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude sont complètement masquées par la topographie. Les éoliennes du parc des Gourlus sont perceptibles sur la gauche, en-dehors de cadre de la photo présentée.

Les éoliennes du projet de Coupetz sont à peine visibles, tandis que celles de Bussy sont complètement masquées par la ligne topographique. **Les deux projets ne créent aucun impact cumulé sur le cadre de vie de Fontaine, dans sa frange urbaine la plus proche des sites d'implantation.**

X (Lambert 93) : 801243
Y (Lambert 93) : 6856014
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 2909 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 4083 m (E5)
Angle de vue (°) : 132



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



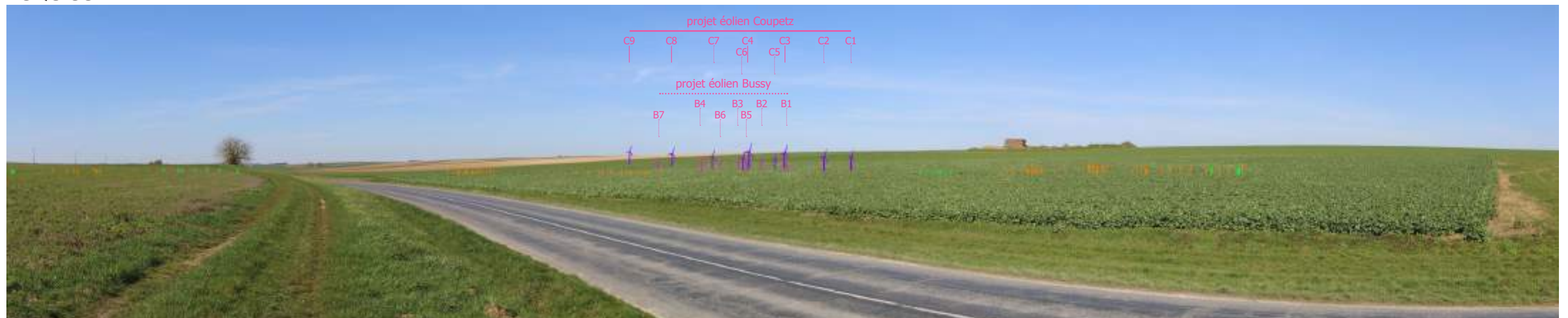
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





22 - En entrée sud de Fontaine sur la RD4

En entrée sud de Fontaine, la RD4 se trouve surélevée par rapport à la vallée de la Coole et plus ouverte sur la plaine agricole. L'observateur surplombe légèrement le tissu urbain (encaissé), avec une perception sur la plaine au-delà. Quelques habitations se sont développées le long de l'axe (sur la droite), avec des perceptions sur les étendues agricoles leur faisant face.

Les éoliennes en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude sont filtrées par la végétation marquant les abords du silo agricole. Les éoliennes du parc des Gourlus sont quant à elles parfaitement visibles sur la gauche.

Les éoliennes du projet de Coupetz sont visibles dans le champ visuel, tandis que celles de Bussy sont en partie masquées par la ligne topographique fermant l'horizon. **Les deux projets ne se cumulent pas dans le champ visuel, limitant leur impact sur le cadre de vie de Faux-Vésigneul.**

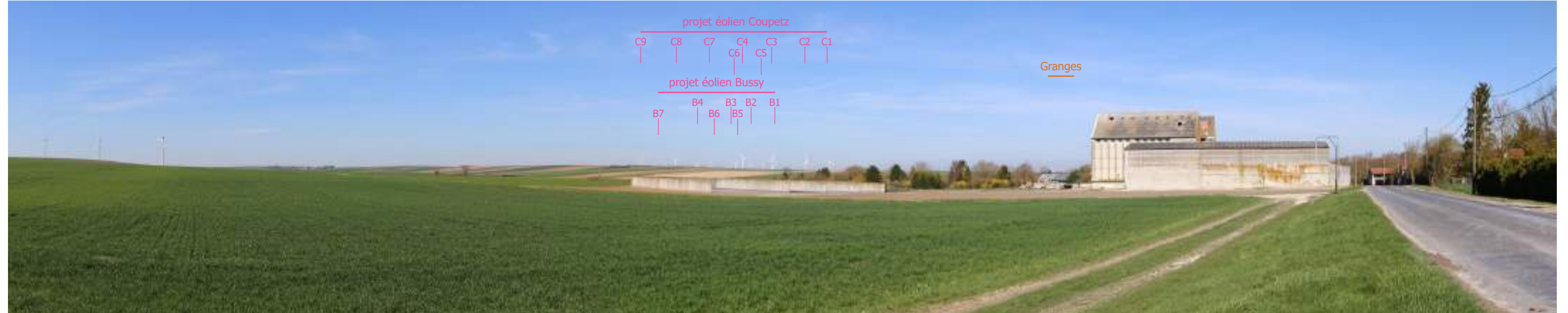
X (Lambert 93) : 801861
 Y (Lambert 93) : 6855874
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 3541 m (E4)
 Éolienne la plus éloignée : 4716 m (E5)
 Angle de vue (°) : 130



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



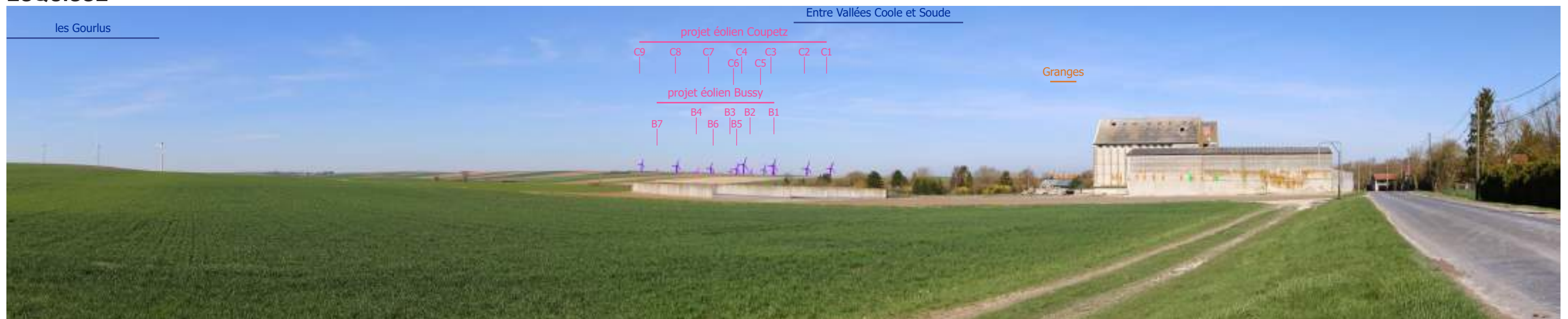
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*





24 - En sortie nord de Vésigneul

Le village de Vésigneul est implanté à la jonction de la Coole avec un petit ruisseau perpendiculaire. Faiblement encaissé dans la vallée, le tissu urbain s'ouvre sur la plaine agricole.

Le parc en exploitation des Gourlus est visible sur la gauche du point de vue. Le village est également concerné par des vues sur les éoliennes de Cheppes, en-dehors du champ visuel. Ces deux parcs sont suffisamment proche du lieu de vie pour entraîner des perceptions importantes. Il s'agit ainsi, pour les projets envisagés, d'éviter toute impression de cumul supplémentaire dans les axes de vue depuis les habitations.

Les éoliennes du projet de Coupetz sont à peine visibles, tandis que celles de Bussy sont complètement masquées par la ligne topographique. Les deux projets ne créent pas d'impact cumulé sur le cadre de vie de Vésigneul, dans sa frange urbaine nord.

X (Lambert 93) : 802352
 Y (Lambert 93) : 6854932
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 4265 m (E4)
 Éolienne la plus éloignée : 5442 m (E5)
 Angle de vue (°) : 128,2



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





B7

B4

B6

B5

B3

B2

B1

C9

C8

C7

C6

C5

C4

C3

C2

C1

28 - En frange sud de Faux-sur-Cooles

La frange sud de Faux-sur-Cooles, développée le long de la rue des Cerisiers, présente un front bâti lâche ouvrant sur la plaine agricole environnante. Depuis ces habitations, les éoliennes en exploitation du parc des Gourlus (sur la gauche) et de Cheppes (en-dehors du cadre) vers la droite) sont visibles, dans un périmètre visuel proche.

Les éoliennes du projet de Coupetz sont à peine visibles, et seulement par quelques extrémités de pales, tandis que celles de Bussy sont complètement masquées par la ligne topographique. **Les deux projets ne créent pas d'impact cumulé sur le cadre de vie de Faux-sur-Cooles, dans sa frange urbaine ouverte sur la plaine agricole.**

X (Lambert 93) : 802716
Y (Lambert 93) : 6854006
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4990 m (E4)
Éolienne la plus éloignée : 6144 m (E5)
Angle de vue (°) : 131



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



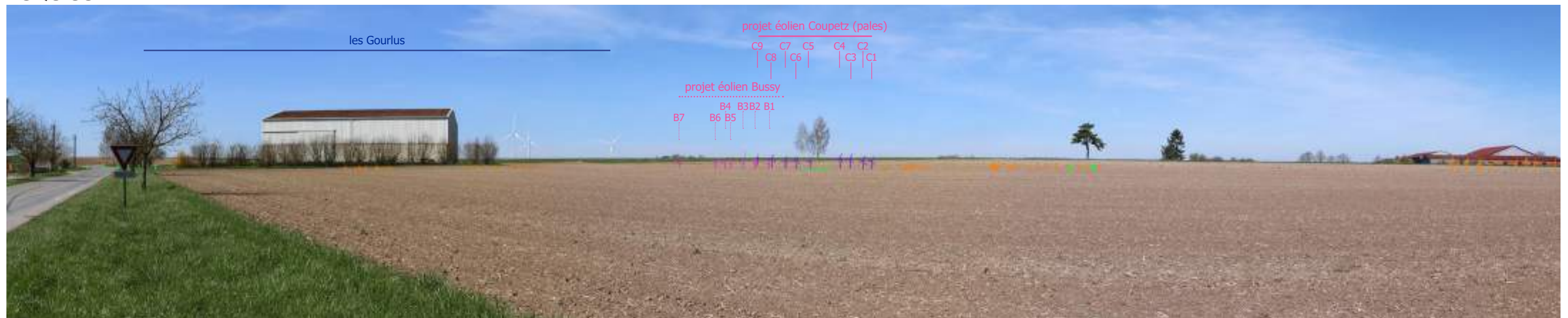
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





35 - En approche de Bussy-Létrée par l'est (RD80)

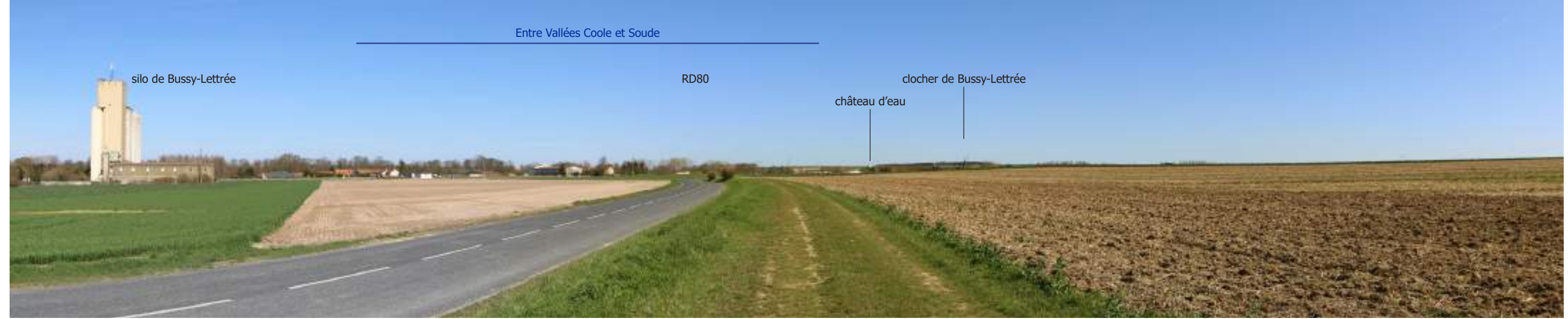
Le village de Bussy-Létrée est situé sur la façade ouest de la vallée de la Soude, la ripisylve du ruisseau s'interposant entre ce lieu de vie et la zone d'implantation des projets. La sensibilité tient aux interactions visuelles actuelles entre la silhouette villageoise et le parc d'Entre Vallées Coole et Soude depuis l'accès au village par l'ouest. Il est à noter que l'église de Bussy-Létrée est protégée au titre des Monuments Historiques et se distingue nettement par son clocher dépassant au-dessus du tissu urbain.

Sans évoquer l'impact du projet de Bussy, les deux projets ne créent pas de cumul notable dans le champ visuel. Le projet de Coupetz est suffisamment reculé et en partie masqué pour ne pas ajouter d'impact au projet de Bussy.

X (Lambert 93) : 791548
 Y (Lambert 93) : 6856910
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5686 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 6835 m (E4)
 Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



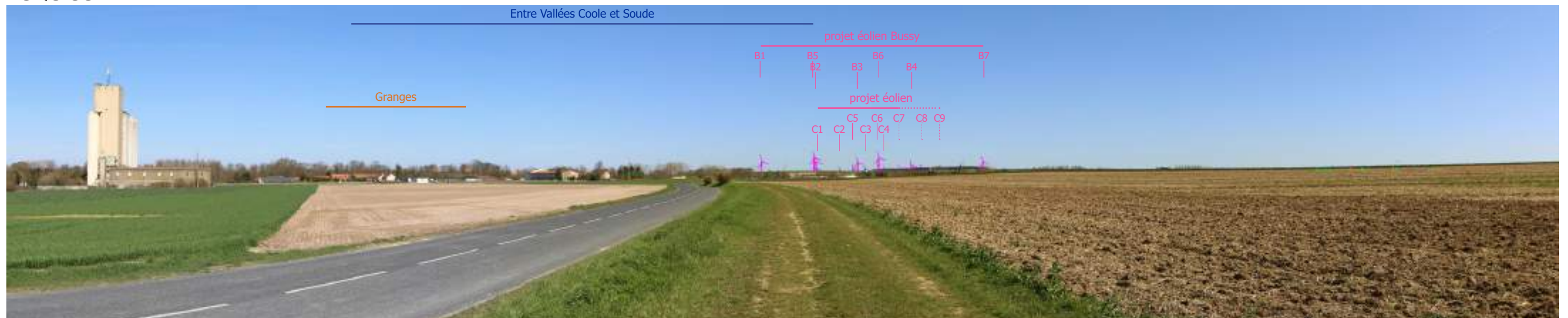
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





01

05

02

03

06

04

07

0

0

0

0

05

04

0

0

0

00

38 - Depuis l'urbanisation sud de Bussy-Lettrée

Le développement urbain au sud du village tend à gravir le versant ouest de la vallée de la Soude, offrant une ouverture visuelle un peu plus étendue depuis le tissu urbain. L'observateur se situe ici à l'arrière des jardins, sur la route parallèle à la RD12, permettant de contourner le cœur urbain.

Avec le recul d'implantation, les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude n'est pas perceptibles.

Les éoliennes du projet de Bussy sont à peine visibles, et seulement par quelques extrémités de pales, tandis que celles de Coupetz sont complètement masquées. **Les deux projets ne créent pas d'impact cumulé sur le cadre de vie de Bussy-Lettrée, dans sa frange urbaine surélevée.**

X (Lambert 93) : 792453
Y (Lambert 93) : 6856281
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4805 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 5917 m (E4)
Angle de vue (°) : 130



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



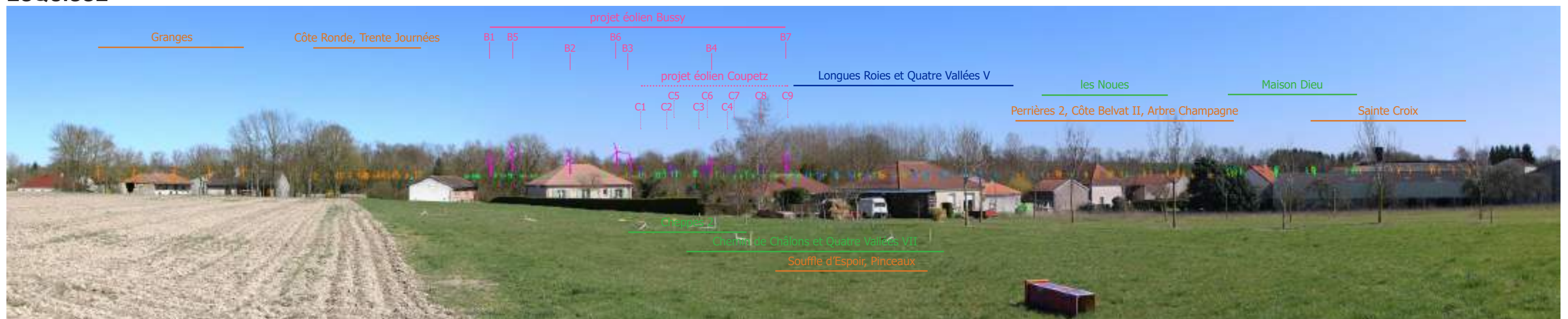
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





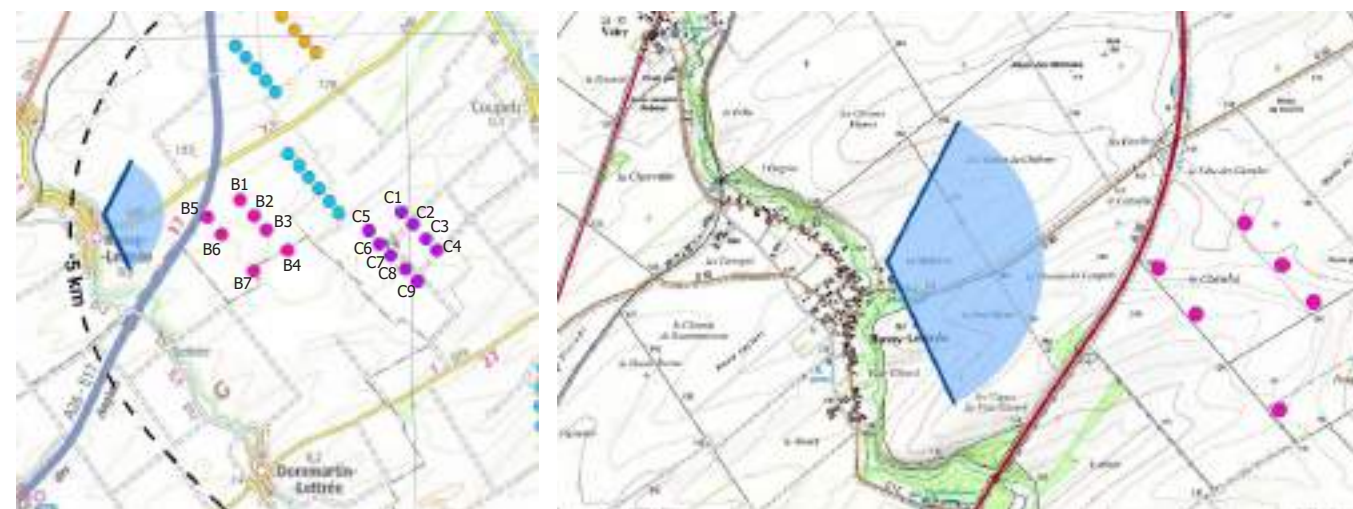
39 - Depuis les habitations isolées à l'est de Bussy-Lettrée

A l'est de Bussy-Lettrée et de la vallée de la Soude, quelques habitations se détachent du tissu urbain (rue du Pont Lava). Depuis ces habitations, le regard s'ouvre vers la plaine agricole accueillant le projet éolien.

Le parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude est perceptible et occupe l'horizon. Le recul d'implantation permet de rester dans des rapports d'échelle cohérents.

Les éoliennes du projet de Bussy sont visibles dans le champ visuel, tandis que celles de Coupetz sont masquées par la ligne topographique fermant l'horizon. **Les deux projets ne se cumulent pas dans le champ visuel, limitant leur impact sur le cadre de vie de ces habitations ouvertes sur la plaine agricole et vers le site d'implantation.**

X (Lambert 93) : 792796
Y (Lambert 93) : 6857051
Date : 06/04/2018
Éolienne la plus proche : 4445 m (E5)
Éolienne la plus éloignée : 5603 m (E4)
Angle de vue (°) : 127,5



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*





41 - En approche de Dommartin-Létrée par l'ouest (RD79)

Le village de Dommartin-Létrée est bâti dans la vallée de la Soude, dans un tronçon peu encaissé et étroitement lié aux étendues agricoles environnantes. Son église est protégée au titre des Monuments Historiques. Cet édifice s'inscrit au croisement des axes routiers, au coeur du village et en position légèrement surélevée. Depuis l'accès au village par l'ouest, par la RD79, le clocher marque un point focal sur la silhouette villageoise lovée dans la vallée de la Soude.

Les éoliennes du parc en exploitation d'Entre Vallées Coole et Soude sont excentrées de la perspective sur le village et le clocher et en partie tronquées par le dénivelé. A contrario, les éoliennes du parc des Gourlus sont assez présentes dans le champ visuel. A ces deux parcs s'ajoute la perception difficile de quelques pales des éoliennes de l'ensemble sur Cernon.

Les deux projets ne présentent pas de cumul notable sur l'horizon, les éoliennes du projet de Bussy étant excentrées et en partie masquées par le dénivelé.

X (Lambert 93) : 794631
 Y (Lambert 93) : 6852002
 Date : 06/04/2018
 Éolienne la plus proche : 5204 m (E9)
 Éolienne la plus éloignée : 5989 m (E1)
 Angle de vue (°) : 130,2



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



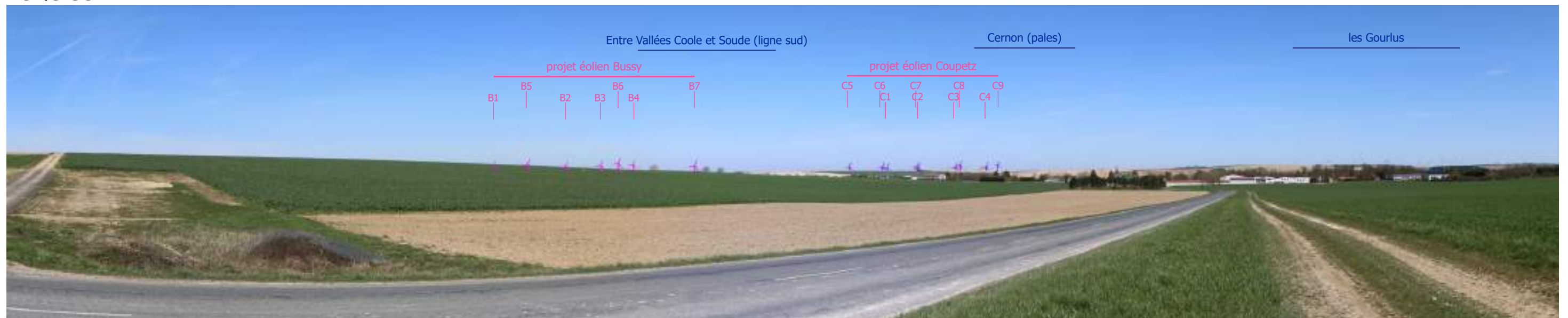
SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **violet** / projet éolien de Bussy : **rose**.

ESQUISSE



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



၇
၇
၇
၇
၇



68 - En approche de Cheniers par le nord

Le village de Cheniers est situé dans une légère dépression ne suffisant pas à le masquer aux regards. Sa silhouette est ainsi facilement perceptible depuis le paysage alentour. Son accès par le nord offre par ailleurs un magnifique panorama sur le village, son église et la plaine agricole.

Déjà impacté par les éoliennes en exploitation de Germinon (dans le dos de l'observateur), ce village perçoit également les parcs en exploitation sur le secteur d'implantation, et notamment les éoliennes du parc d'Entre Vallées Coole et Soude et celles des Gourlus.

Il y a densification du contexte éolien dans l'axe du village. Les implantations des deux projets ont donc été réfléchies afin de limiter les impacts et la présence des projets dans le champ visuel (création de lignes simples, éoliennes condensées, réduction de l'emprise).

Il y a une densification du contexte éolien perceptible, par le cumul des deux projets, mais amoindrie par leur dilution dans un ensemble éolien déjà formé.

X (Lambert 93) : 790663
 Y (Lambert 93) : 6866670
 Date : 17/04/2018
 Éolienne la plus proche : 11876 m (E5)
 Éolienne la plus éloignée : 13034 m (E9)
 Angle de vue (°) : 129



ETAT INITIAL (parcs en exploitation et permis accordés)



SIMULATION (ajout des projets en instruction et du projet)



Dans le souci d'une lecture claire des simulations, le code couleur suivant est appliqué (correspondant au code couleur du contexte éolien présenté dans l'expertise) :

- parc en exploitation : **bleu** ;
- permis accordé : **vert** ;
- projet en instruction : **orange** ;
- projet éolien de Coupetz : **bleu pâle** / projet éolien de Bussy : **rouge**.

ESQUISSE



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard*



C4-C3-C2-C1 C9-C8-C7-C6-C5

B4-B3-B2-B1

B7-B6-B5

