

Volet paysager de l'étude d'impact du projet de la Croix Dorée

## II. Définition du projet

# 11.1. Choix du site et recommandations

## 11.1.1 Historique et choix du site (source : Eurowatt)

Des données sur l'historique du projet sont comprises dans l'étude d'impacts générale.

Le projet de la Croix Dorée est situé à l'intersection du département de la Somme et du Pas-de-Calais. Il vient compléter le parc du Rio sur Beaulencourt, développé et exploité par le Groupe Eurowatt également et dont 6 éoliennes ont été accordées sur les 8 éoliennes initialement déposées. Le parc du Rio a été mis en service début 2020. Il forme un ensemble éolien au sud de Bapaume avec le parc des Tilleuls situé sur la commune de Ligny-Thilloy (accordé, en partie construit en 2021).

Le site d'implantation du projet de la Croix Dorée a été défini par Eurowatt dans l'objectif de créer une extension au parc du Rio au sud. Le nord du site de la Croix Dorée s'étend en effet au sein même du parc du Rio afin de proposer une éolienne qui n'avait pu être construite lors du projet du Rio (l'implantation de cette éolienne devant être affinée). Le sud du site de la Croix Dorée s'étend quant à lui dans le prolongement sud du parc du Rio.

Comme cela est expliqué au chapitre « Raisons du choix du projet » de l'étude d'impacts générale, le choix du site et la définition de la zone potentielle d'implantation a constitué la première étape dans le processus d'élaboration de l'implantation du projet. Cela constitue également la première partie de la séquence ERC puisque la prise en compte de ces premiers critères permet d'éviter de nombreux impacts. Dans le cas du projet de la Croix Dorée, les principales mesures d'évitement ayant conduit à la définition du projet sont :

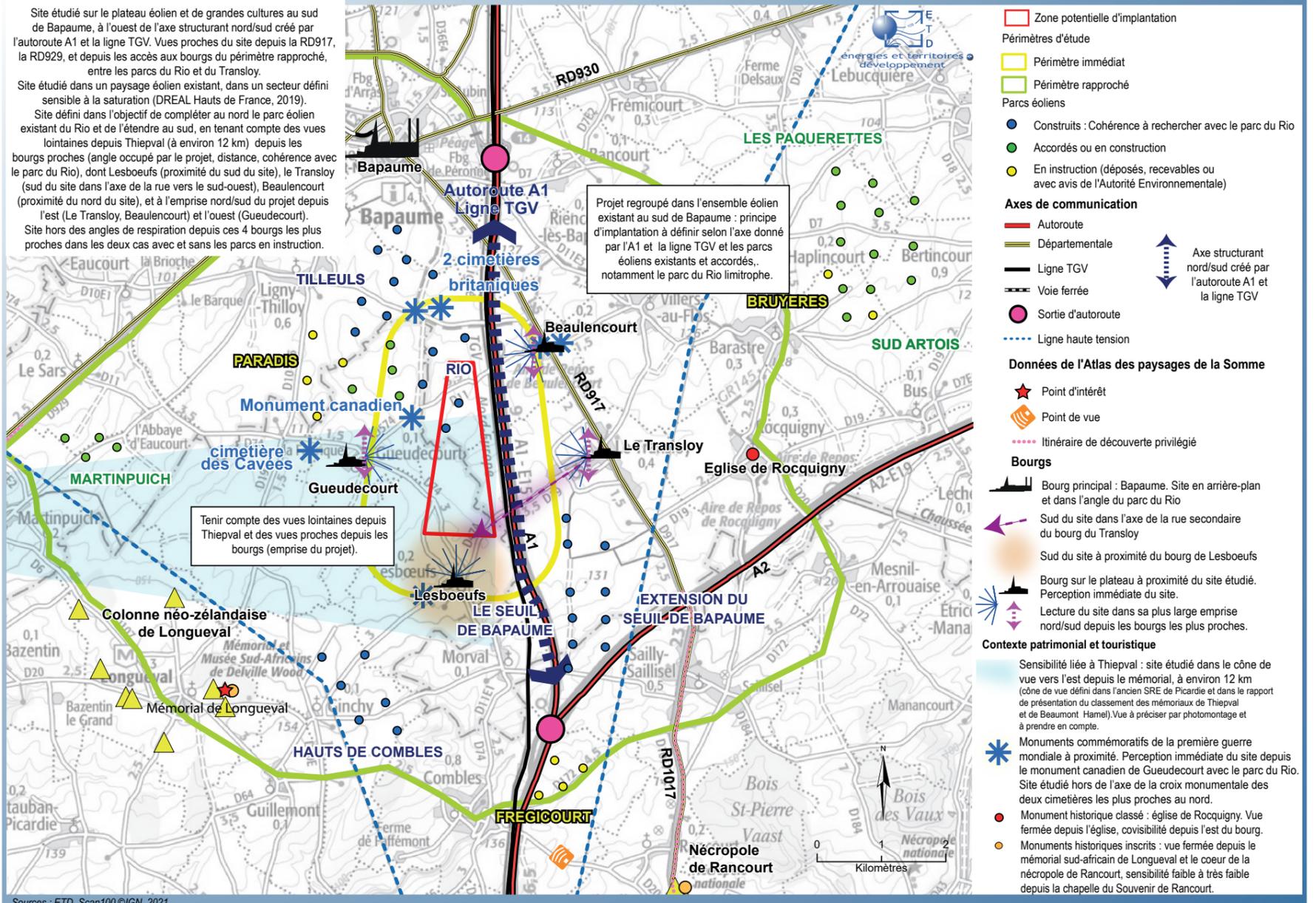
- L'implantation en extension du projet du Rio qui permet :
  - d'éviter le mitage en regroupant la zone d'implantation avec l'ensemble éolien existant formé par les parcs du Rio et des Tilleuls,
  - d'éviter des impacts sur une nouvelle zone dépourvue d'éoliennes ;
  - de garder une cohérence paysagère entre les projets d'un même territoire.
- Le choix d'une zone d'implantation potentielle en dehors de toute zone naturelle protégée ou de contrainte environnementale forte permet d'éviter des impacts forts sur la biodiversité ;
- L'utilisation au maximum des chemins existants permet d'éviter une consommation importante de surfaces agricoles ;
- Le respect de distances aux routes et au gazoduc permet d'éviter des impacts sur ces infrastructures.

Ce premier travail a permis de valider la zone d'implantation potentielle et d'identifier des recommandations d'implantation du projet, à savoir créer un parc :

- en continuité et au sein du parc du Rio ;
- en cohérence avec le parc du Rio dans l'ensemble éolien présent sur l'axe de l'autoroute et de la ligne TGV (géométrie du parc selon l'axe nord/sud),
- en gardant des distances suffisantes aux infrastructures (gazoduc, autoroute, ligne TGV) et aux habitations.

Ces lignes directrices ont été affinées pour déterminer les variantes d'implantation présentées ci-après, grâce aux résultats des études et aux autres critères devant être pris en compte (économiques et fonciers notamment). L'implantation des éoliennes résulte en effet d'une analyse multicritère (cf. étude d'impacts générale).

## SYNTHESE DU CONTEXTE PAYSAGER et PATRIMONIAL RAPPROCHÉ et RECOMMANDATIONS



Carte 42. Synthèse du contexte paysager et patrimonial rapproché et recommandations

## 11.1.2 Recommandations paysagères

Suite à l'analyse de l'état initial les recommandations paysagères portent sur :

- l'implantation du projet en cohérence dans l'ensemble éolien existant organisé sur le tracé de l'autoroute A1 et de la ligne TGV (parc du Rio, des Tilleuls, du Transloy...),
- la géométrie du projet et sa cohérence avec le parc limitrophe du Rio selon l'orientation générale nord/sud,
- les vues proches depuis les bourgs du plateau,
- les vues lointaines depuis le mémorial de Thiepval.

L'étude des variantes portera par conséquent sur ces critères, à l'aide de photomontages.

# 11.2. Etude de variantes

## 11.2.1 Variantes étudiées

Trois variantes (cf. cartes ci-après) sont proposées par le porteur de projet.

- **Variante 1** : composée de **7 éoliennes**, avec une éolienne au nord (E6) complétant le parc du Rio, et 6 éoliennes au sud réparties en deux lignes de 3 éoliennes orientées nord-ouest/sud-est. Il s'agit de la variante maximale. L'éolienne E6 dispose du même gabarit que les éoliennes existantes du parc du Rio.

- **Variante 2** : composée de **6 éoliennes**, correspondant à la variante 1 ajustée et sans l'éolienne la plus au sud (E7').

- **Variante 3** : composée de **5 éoliennes**, correspondant à la variante 2 ajustée et sans l'éolienne E4. Cette variante comprend ainsi une éolienne (E6) au sein du parc du Rio, et 4 éoliennes au sud réparties en deux lignes orientées nord-ouest/sud-est.

## 11.2.2 Photomontages de variantes

Des **photomontages** de ces variantes (cf. carte de localisation ci-après) sont réalisés par le bureau d'études ETD à l'aide du logiciel Windpro avec le modèle d'éolienne **Nordex N117** de **149,5 m** de hauteur totale pour l'éolienne **E6** et de **178,5 m** de hauteur totale **pour les autres éoliennes**. Ils sont présentés ci-après.

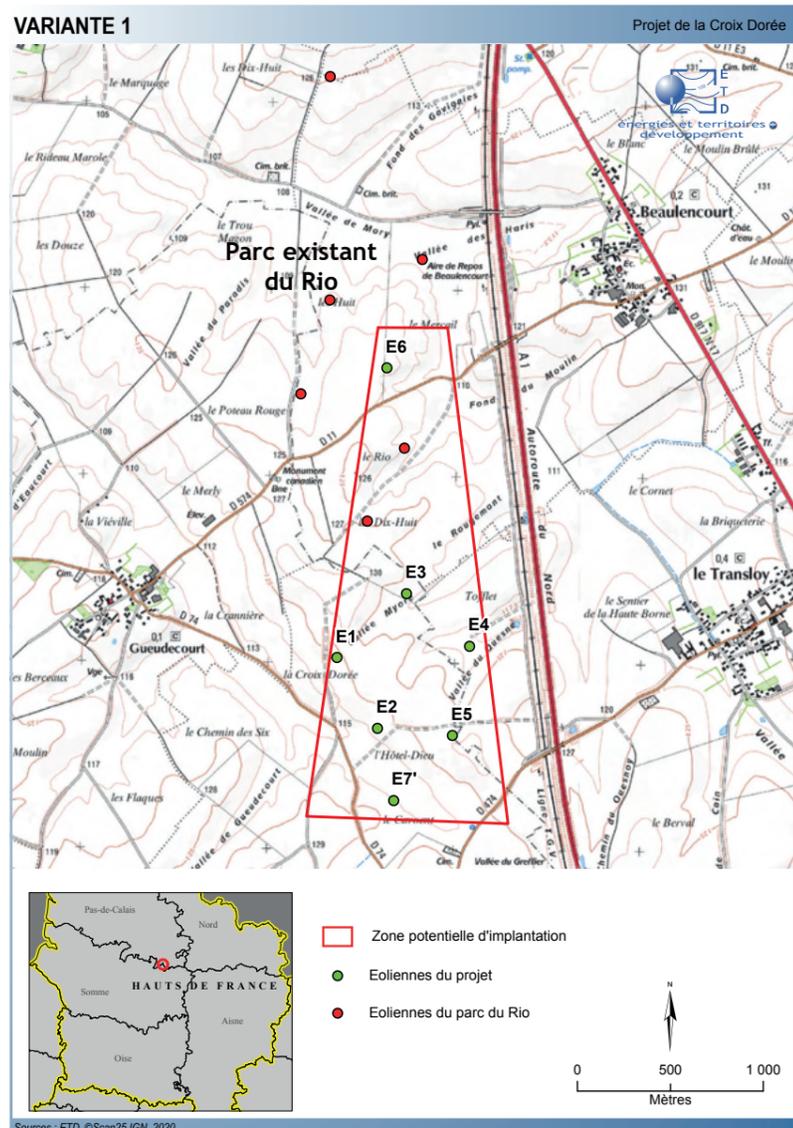
Ces photomontages sont choisis en réponse aux sensibilités de l'état initial :

- **PM2 depuis Lesboeufts** dans l'objectif d'illustrer l'effet du recul vers le nord par rapport à ce bourg,
- **PM5** dans l'objectif de préciser l'emprise nord/sud du projet dans les vues immédiates est/ouest, ici depuis le bourg de **Gueudecourt**,
- **PM11** dans l'objectif de préciser la perception du projet dans l'**axe de la rue principale du Transloy** orientée vers le sud-ouest,
- **PM46 depuis le mémorial de Thiepval** dans l'objectif de préciser l'emprise visuelle du projet depuis ce lieu de mémoire d'intérêt patrimonial et touristique.

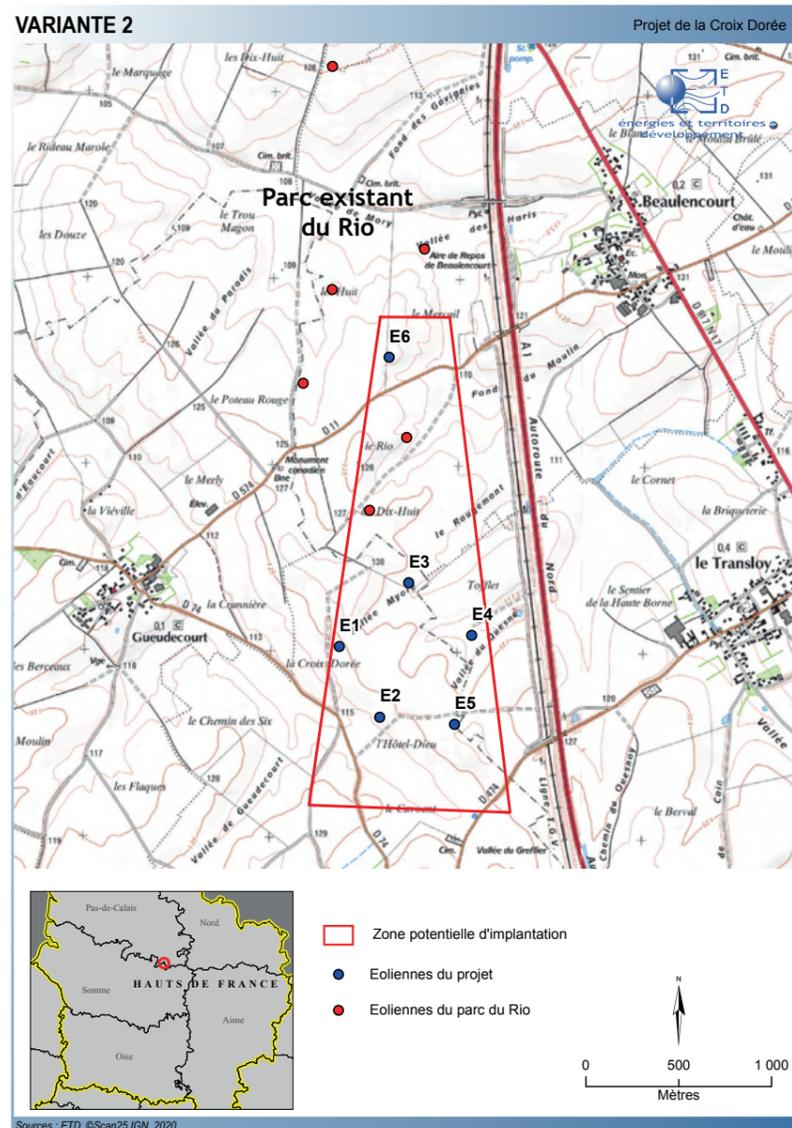
Les parcs existants, accordés et en instruction figurent sur les photomontages avec les silhouettes des éoliennes.

Le même code couleur est appliqué sur tous les photomontages :

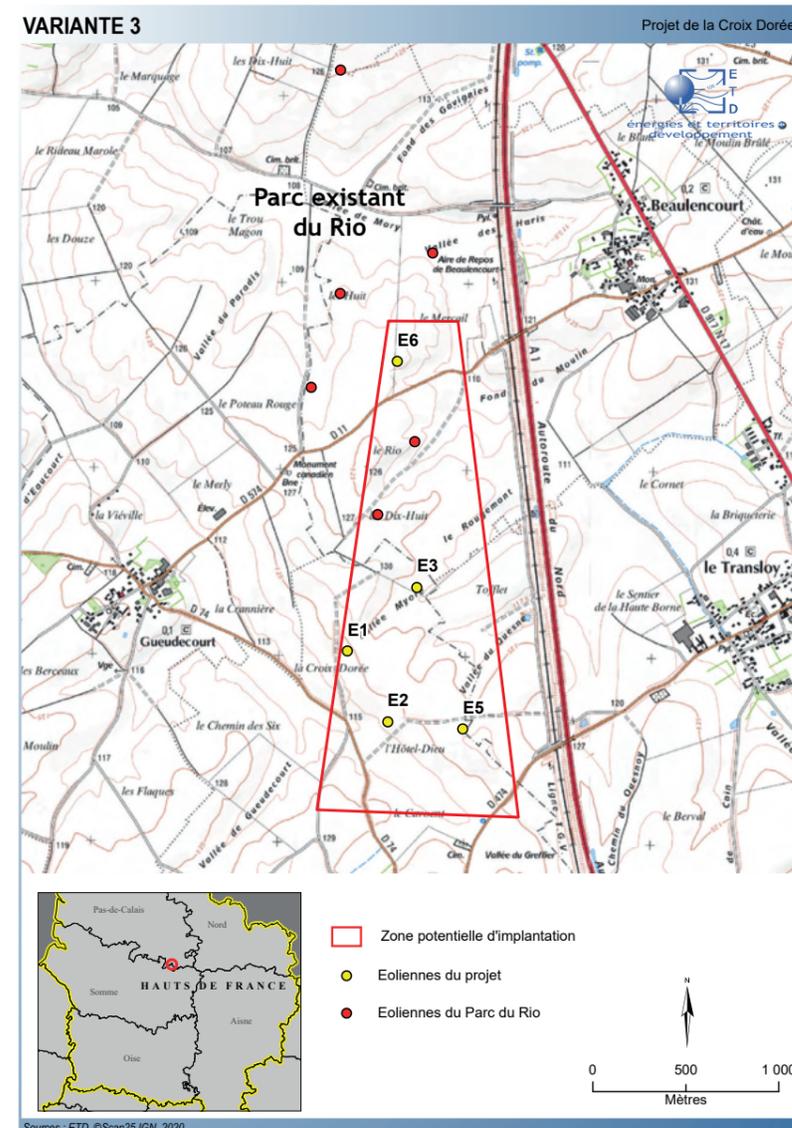
- En rouge : projet étudié
- En rose : parc existant du Rio
- En bleu : parcs existants (bleu clair à bleu foncé)
- En vert : parcs accordés (vert clair à vert foncé)
- En jaune / orange / marron : parcs en instruction



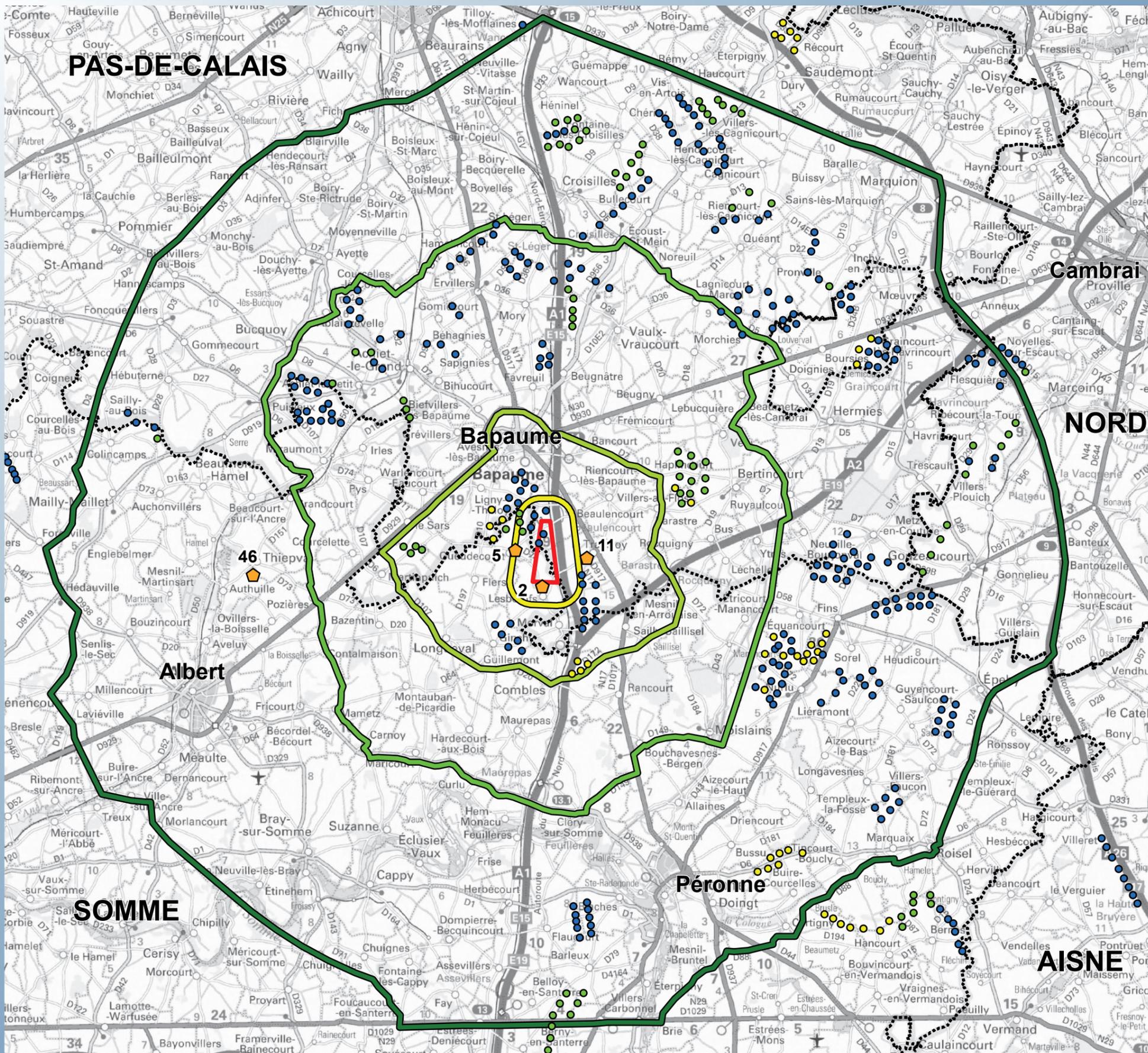
Carte 43. Variante 1



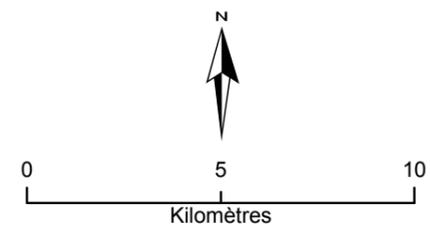
Carte 44. Variante 2



Carte 45. Variante 3



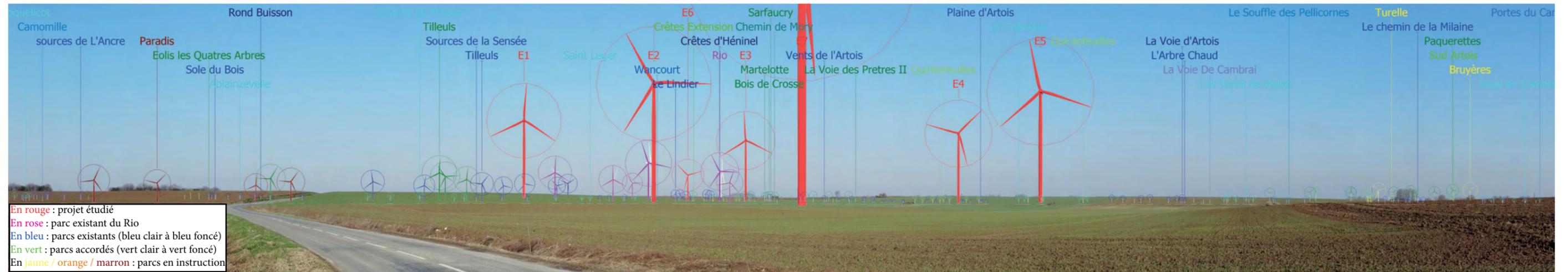
- Photomontage et son numéro
- Zone potentielle d'implantation
- Périmètres d'étude**
  - Immédiat
  - Rapproché
  - Intermédiaire
  - Eloigné
- Parcs éoliens**
  - Construits
  - Accordés ou en construction
  - En instruction ( déposés, recevables ou avec avis de l'Autorité Environnementale )
- Limite départementale



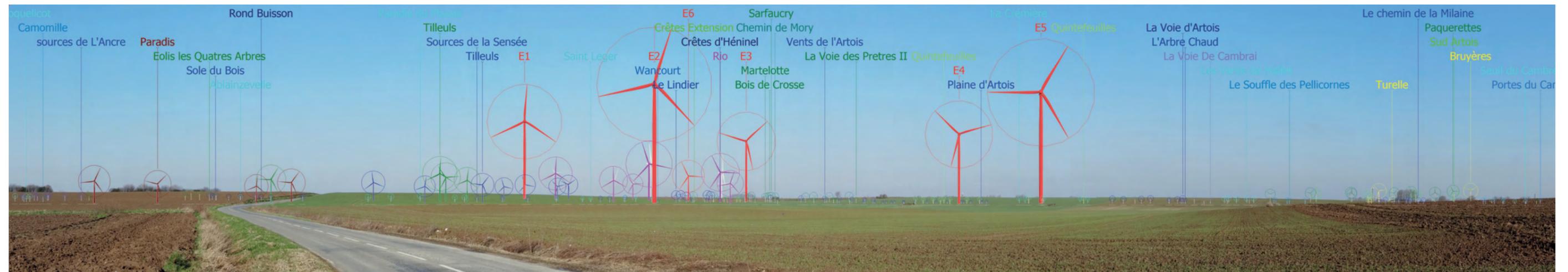
Sources : ETD, DREAL, Scan Départemental ©IGN, 2021.

Carte 46. Localisation des photomontages de variantes

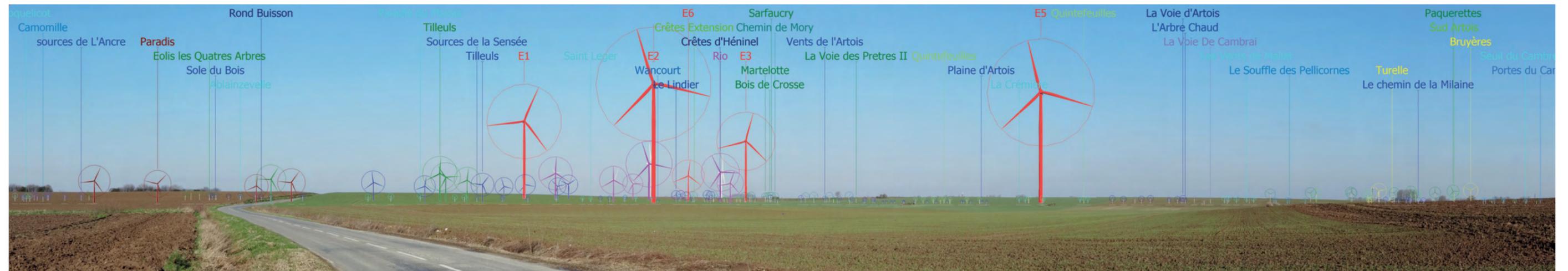
# Photomontage 2. Depuis la sortie nord de Lesbeoeufs - variantes, silhouettes



Photomontage de la variante 1 - panorama à 120° avec les silhouettes des éoliennes

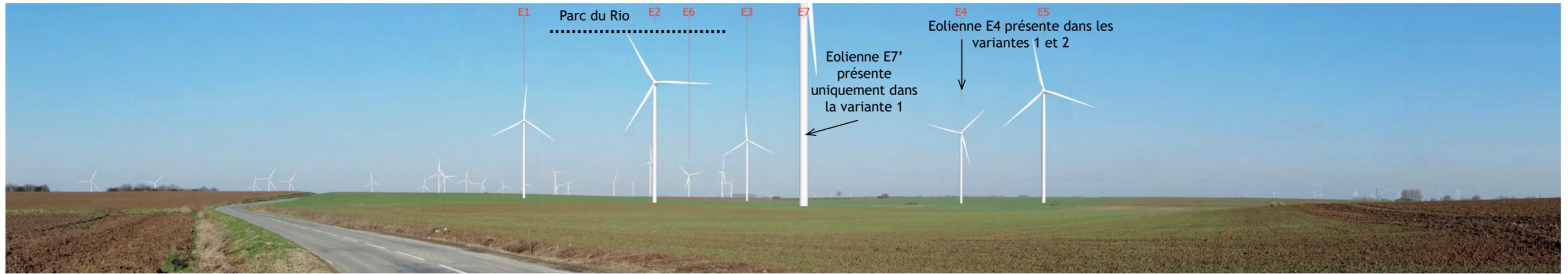


Photomontage de la variante 2 - panorama à 120° avec les silhouettes des éoliennes

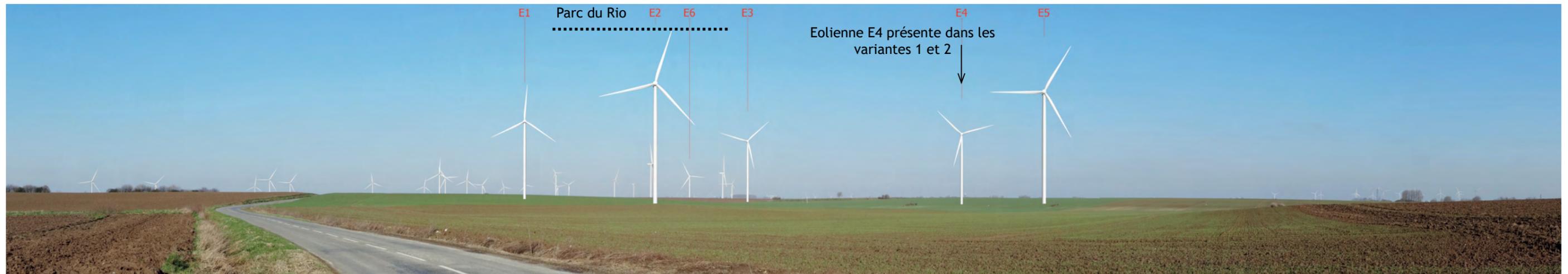


Photomontage de la variante 3 - panorama à 120° avec les silhouettes des éoliennes

Photomontage 2. Depuis la sortie nord de Lesbeoeufs, variantes



Photomontage de la variante 1 - panorama à 120°

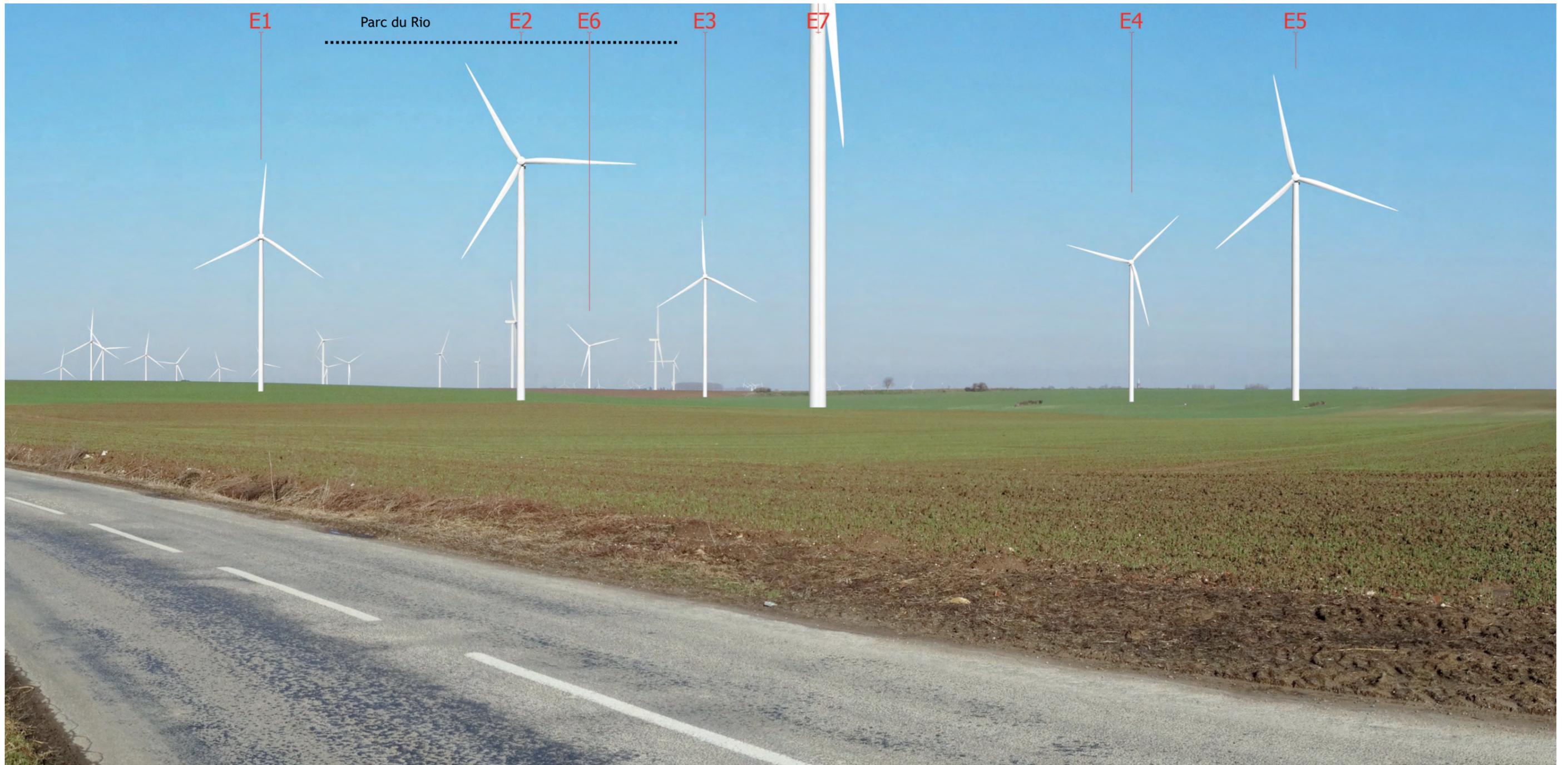


Photomontage de la variante 2 - panorama à 120°



Photomontage de la variante 3 - panorama à 120°

Photomontage 2. Depuis la sortie nord de Lesbeoeufs, variante 1



Photomontage de la variante 1 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

Photomontage 2. Depuis la sortie nord de Lesbeoeufs, variante 2



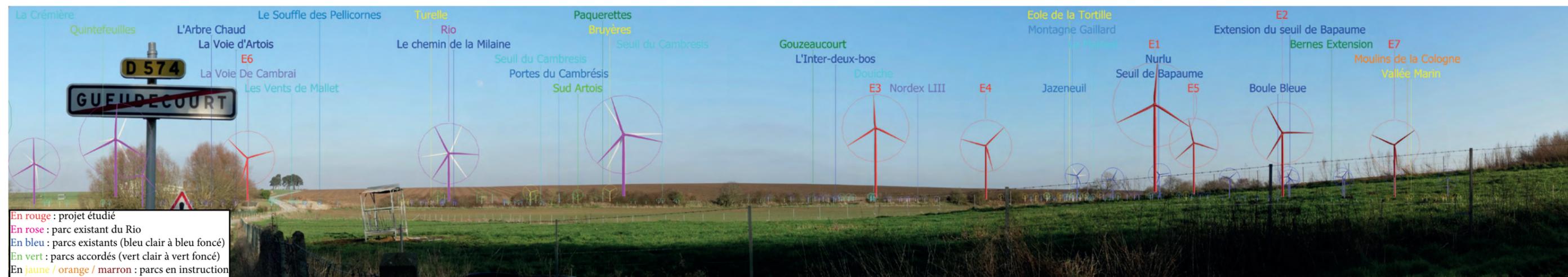
Photomontage de la variante 2 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

Photomontage 2. Depuis la sortie nord de Lesbeoeufs, variante 3

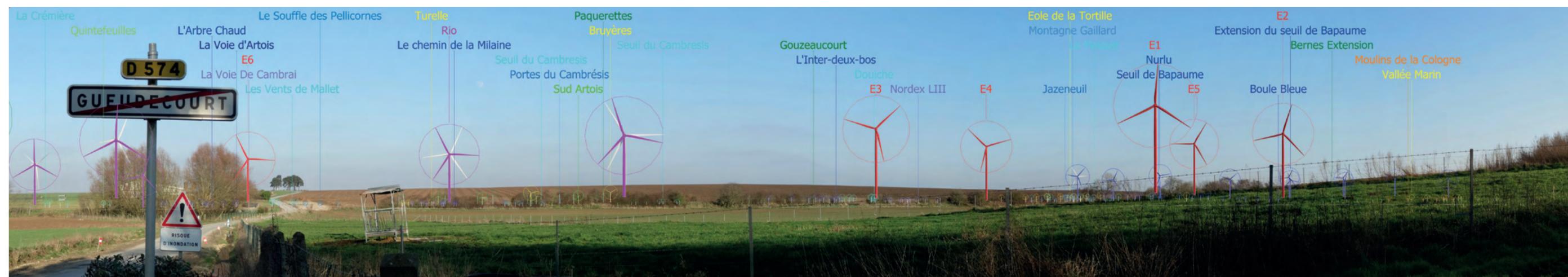


Photomontage de la variante 3 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

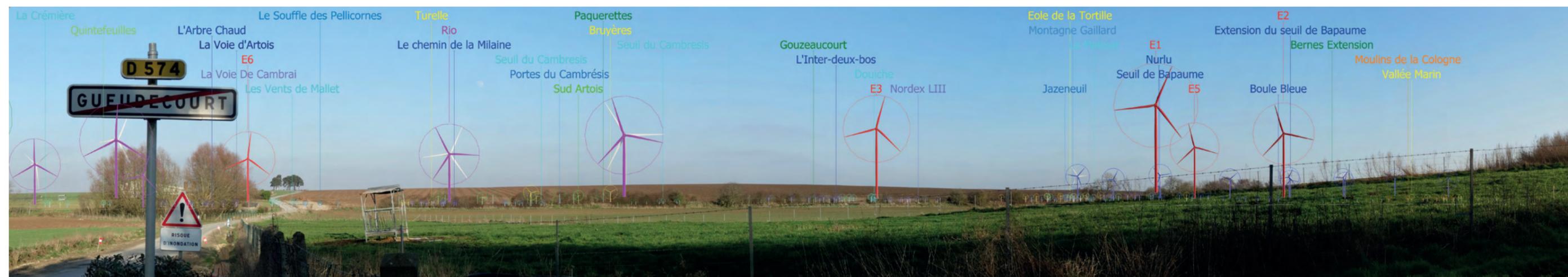
# Photomontage 5. Depuis la sortie nord-est de Queudecourt - variantes, silhouettes



Photomontage de la variante 1 - panorama à 120° avec les silhouettes des éoliennes



Photomontage de la variante 2 - panorama à 120° avec les silhouettes des éoliennes

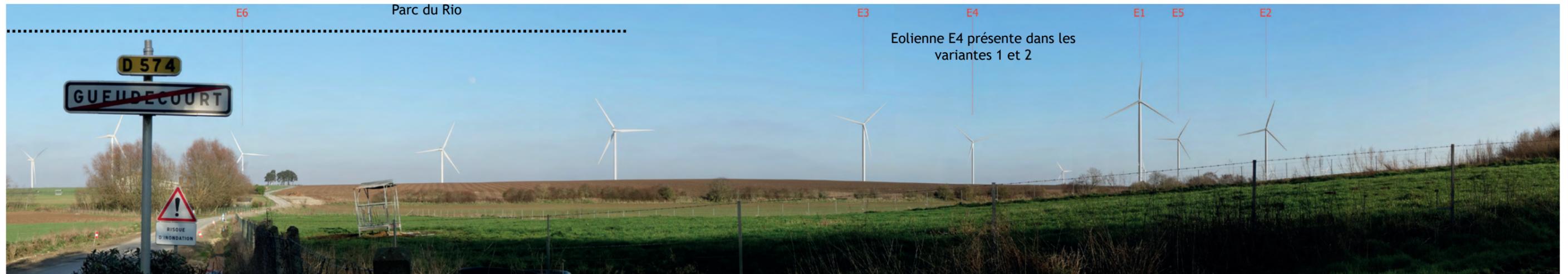


Photomontage de la variante 3 - panorama à 120° avec les silhouettes des éoliennes

Photomontage 5. Depuis la sortie nord-est de Queudecourt, variantes



Photomontage de la variante 1 - panorama à 120°



Photomontage de la variante 2 - panorama à 120°



Photomontage de la variante 3 - panorama à 120°

Photomontage 5. Depuis la sortie nord-est de Queudecourt, variante 1



Photomontage de la variante 1 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

Photomontage 5. Depuis la sortie nord-est de Queudecourt, variante 2



Photomontage de la variante 2 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

Photomontage 5. Depuis la sortie nord-est de Queudecourt, variante 3



Photomontage de la variante 3 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

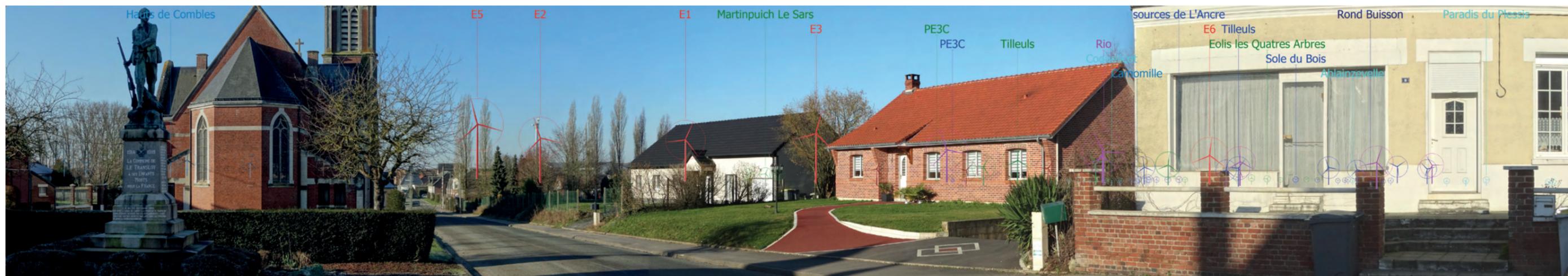
# Photomontage 11. Depuis la rue principale du Transloy - variantes, silhouettes



Photomontage de la variante 1 - panorama à 120° avec les silhouettes des éoliennes



Photomontage de la variante 2 - panorama à 120° avec les silhouettes des éoliennes



Photomontage de la variante 3 - panorama à 120° avec les silhouettes des éoliennes

Photomontage 11. Depuis la rue principale du Transloy, variantes



Photomontage de la variante 1 - panorama à 120°



Photomontage de la variante 2 - panorama à 120°



Photomontage de la variante 3 - panorama à 120°

Photomontage 11. Depuis la rue principale du Transloy, variante 1



Photomontage de la variante 1 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

Photomontage 11. Depuis la rue principale du Transloy, variante 2



Photomontage de la variante 2 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

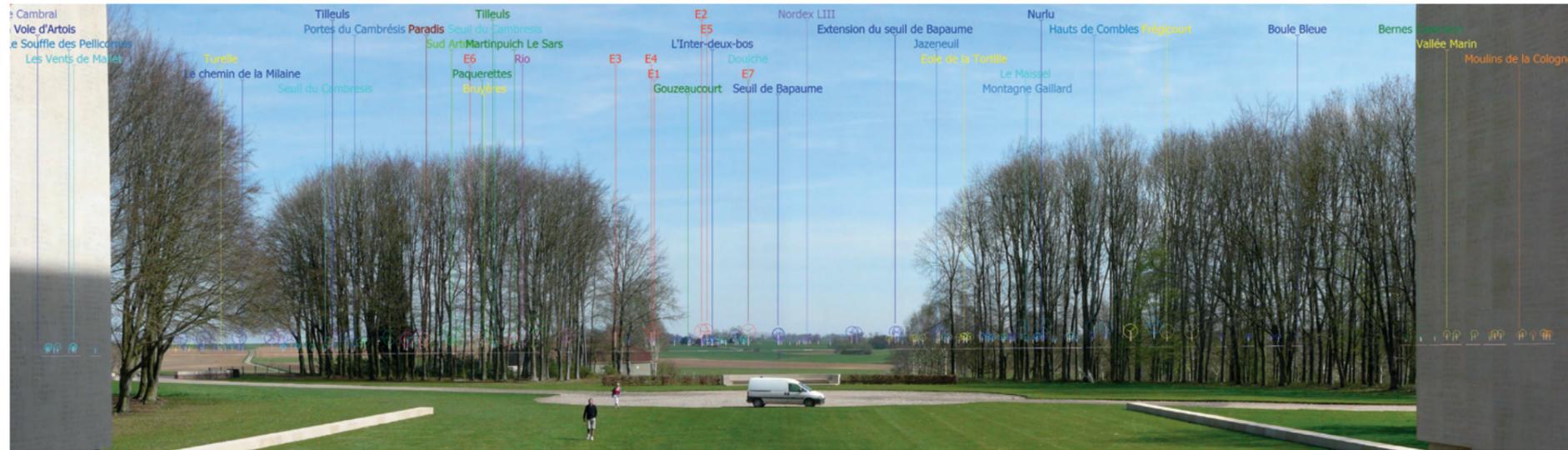
Photomontage 11. Depuis la rue principale du Transloy, variante 3



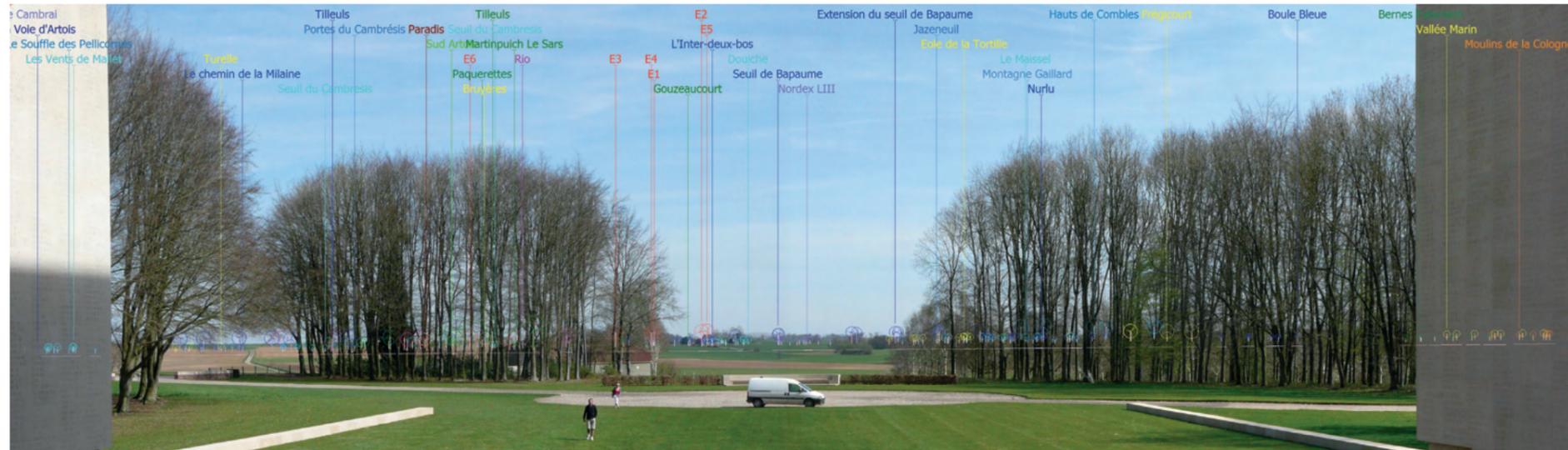
Photomontage de la variante 3 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

# Photomontage 46. Depuis le monument de Thiepval - variantes, silhouettes

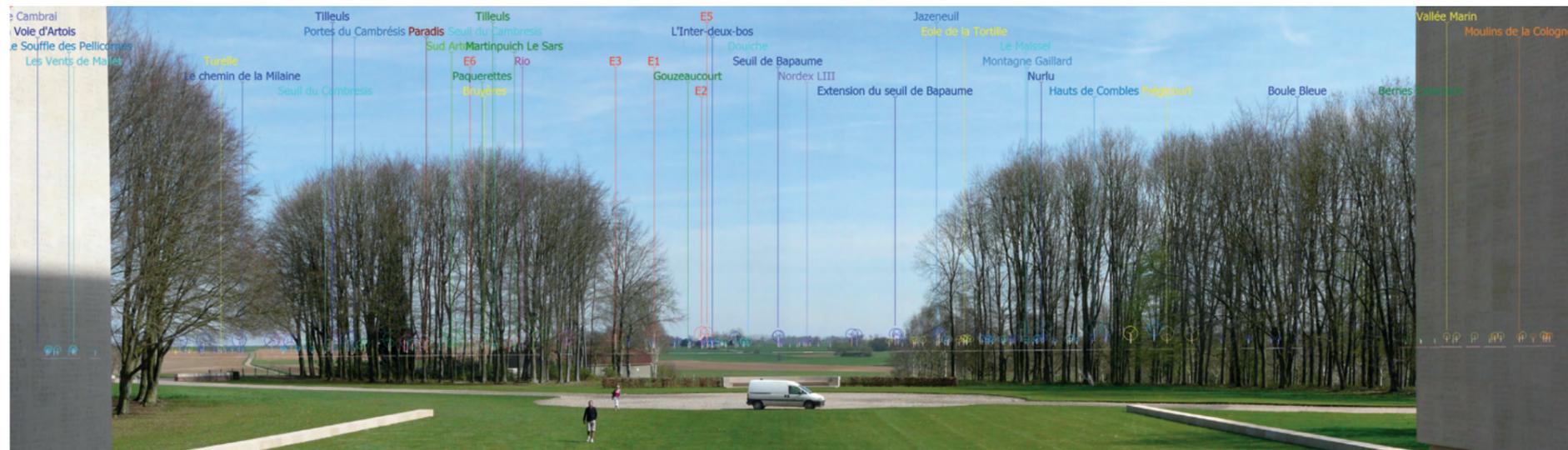
**En rouge :** projet étudié  
**En rose :** parc existant du Rio  
**En bleu :** parcs existants (bleu clair à bleu foncé)  
**En vert :** parcs accordés (vert clair à vert foncé)  
**En jaune / orange / marron :** parcs en instruction



Photomontage de la variante 1 - panorama à 60° avec les silhouettes des éoliennes

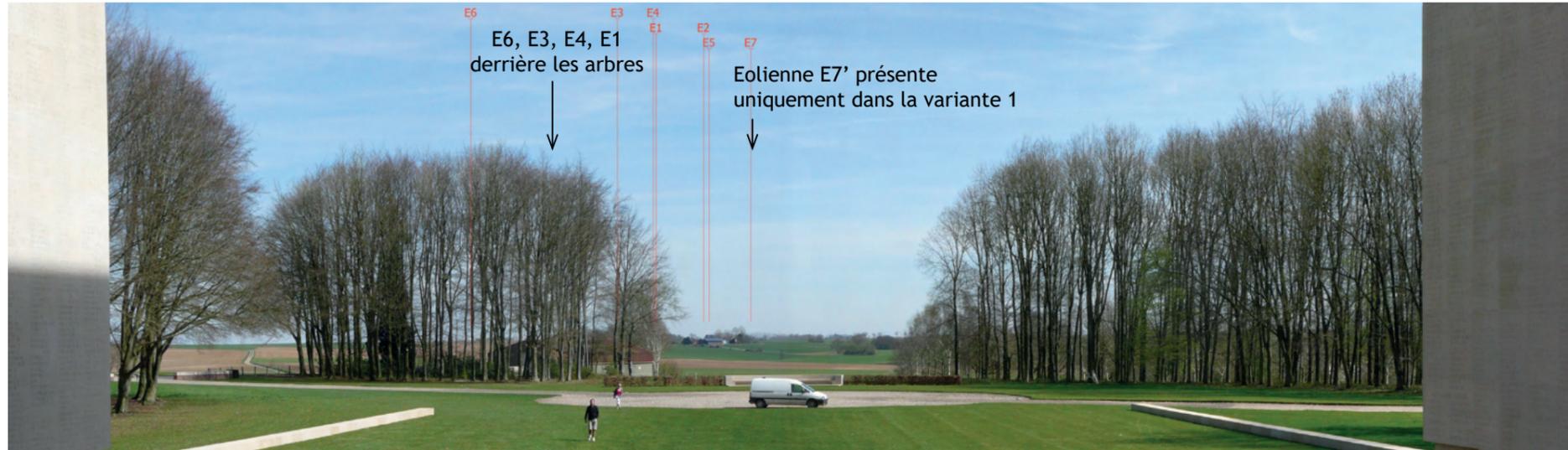


Photomontage de la variante 2 - panorama à 60° avec les silhouettes des éoliennes

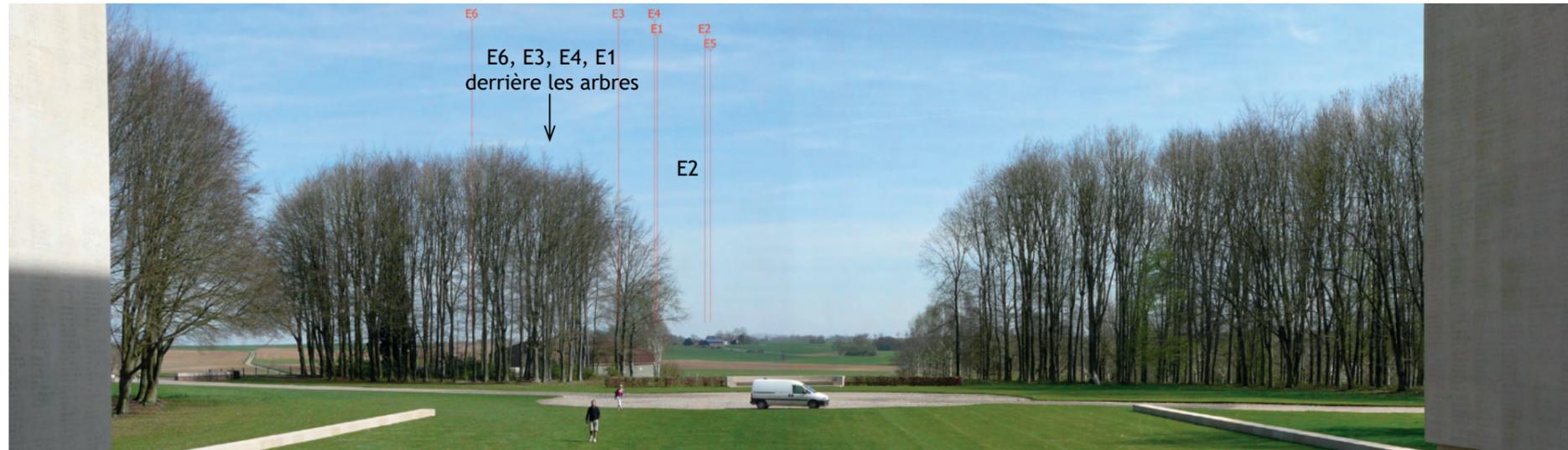


Photomontage de la variante 3 - panorama à 60° avec les silhouettes des éoliennes

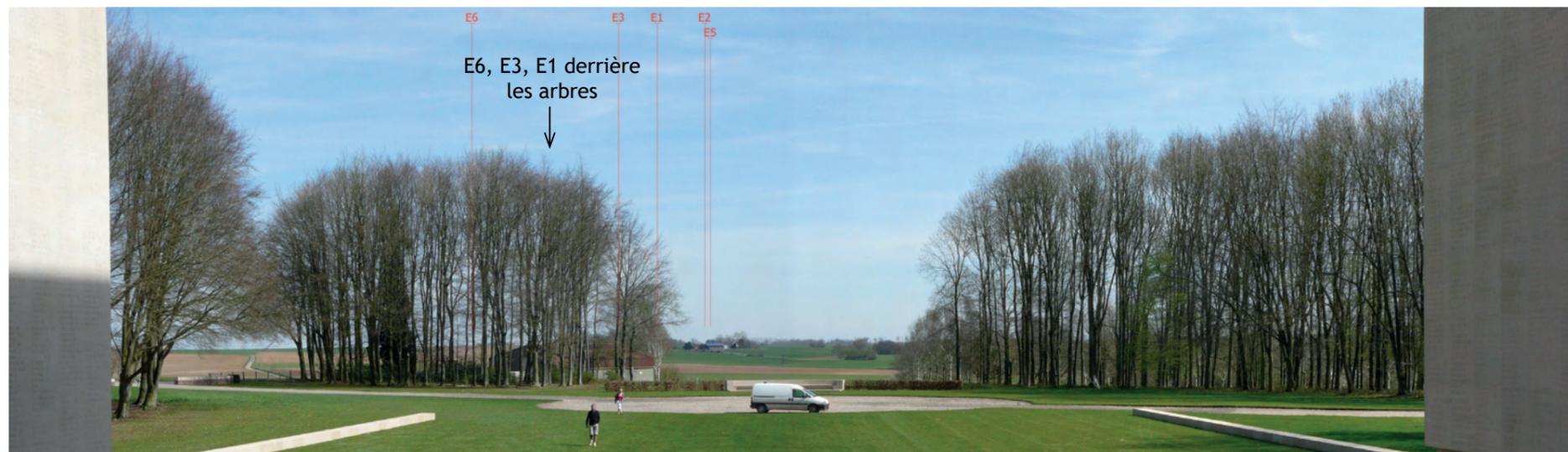
# Photomontage 46. Depuis le monument de Thiépvall, variantes



Photomontage de la variante 1 - panorama à 60°



Photomontage de la variante 2 - panorama à 60°



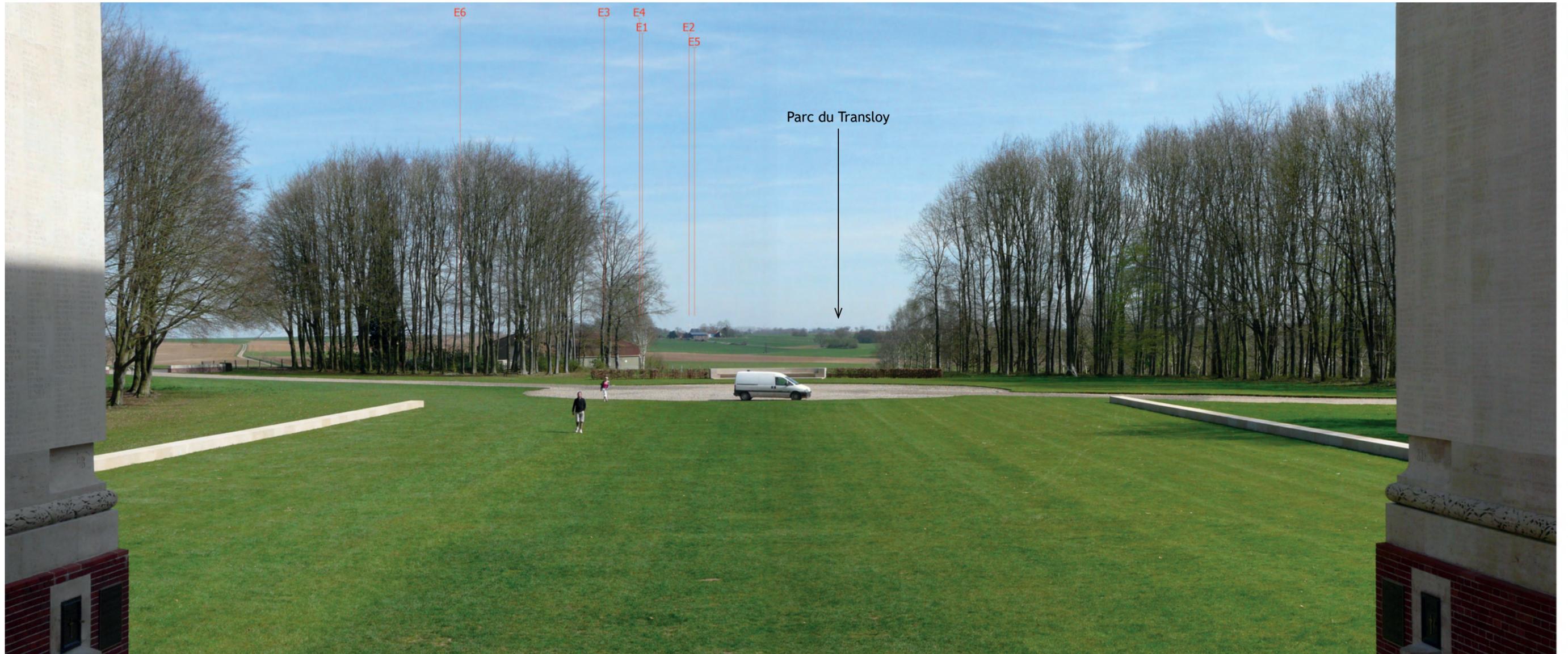
Photomontage de la variante 3 - panorama à 60°

Photomontage 46. Depuis le monument de Thiéval, variante 1



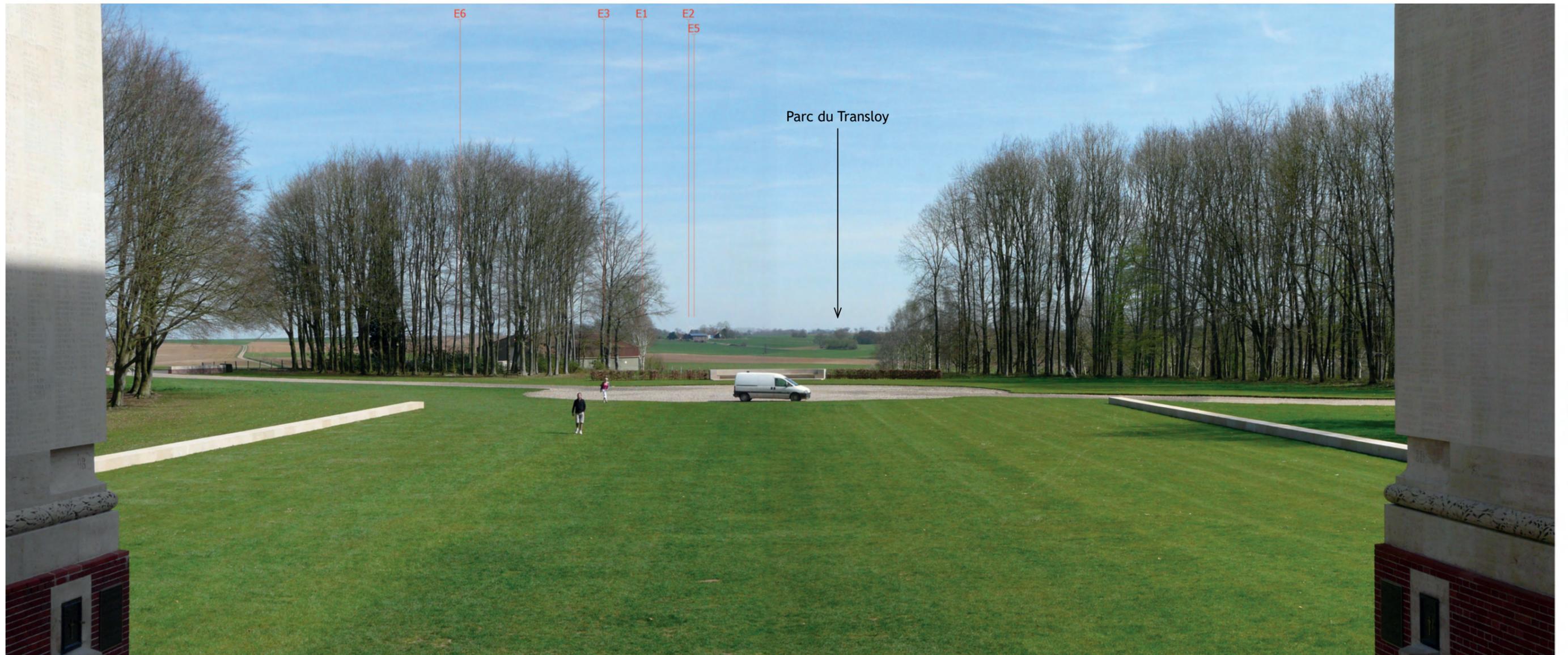
Photomontage de la variante 1 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

Photomontage 46. Depuis le monument de Thiéval, variante 2



Photomontage de la variante 2 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

Photomontage 46. Depuis le monument de Thiépval, variante 3



Photomontage de la variante 3 - panorama à 60° - Photomontage à observer à 35 cm pour restituer le réalisme de la vision humaine

## 11.2.3 Analyse des variantes

Le tableau ci-dessous présente l'analyse des variantes selon les critères paysagers.

Critères paysagers	Variante 1	Variante 2	Variante 3
<p>Recul par rapport au bourg de Lesboeuifs présent au sud. Géométrie du parc depuis le sud.</p> <p>Photomontage 2 depuis la sortie nord de Lesboeuifs</p>	<p>Variante 1 la plus proche du bourg avec l'éolienne E7'. Variante la plus impactante.</p> <p>Lecture d'un groupe d'éoliennes avec le parc du Rio : E06 insérée dans le parc du Rio et 6 autres éoliennes réparties en 2 lignes de 3 éoliennes (E1, E2, E7' et E3, E4, E5) selon l'orientation générale nord/sud dans son prolongement sud, et pouvant aussi être lues ici en 3 groupes de 2 éoliennes (E1/E3, E2/E4, E7'/E5).</p> <p>Dans cette vue depuis le sud, éoliennes de la variante 1 dans l'angle éolien existant (parcs du Rio et des Tilleuls) en l'étendant à l'est avec E7', E4 et E5.</p>	<p>Recul des éoliennes du bourg : réduction de l'impact par rapport à la variante 1 par la suppression de l'éolienne E7'.</p> <p>Variantes 2 et 3 à une distance similaire de Lesboeuifs. Suppression de E7' de la variante 1 réduisant l'échelle des éoliennes perçues depuis Lesboeuifs.</p> <p>Lecture d'un groupe d'éoliennes avec le parc du Rio : E06 insérée dans le parc du Rio et 5 autres éoliennes réparties en 2 lignes avec 2 et 3 éoliennes (E1, E2, et E3, E4, E5) selon l'orientation générale nord/sud dans son prolongement sud, et pouvant aussi être lues ici en groupes de 2 éoliennes (E1/E3, E2/E4, et E5 seule).</p> <p>Dans cette vue depuis le sud, éoliennes de la variante 2 dans l'angle éolien existant (parcs du Rio et des Tilleuls) en l'étendant à l'est avec E4 et E5.</p>	<p>Recul des éoliennes du bourg : réduction de l'impact par rapport à la variante 1 par la suppression de l'éolienne E7'.</p> <p>Variantes 2 et 3 à une distance similaire de Lesboeuifs. Suppression de E7' de la variante 1 réduisant l'échelle des éoliennes perçues depuis Lesboeuifs.</p> <p>Suppression de l'éolienne E4 de la variante 2.</p> <p>Lecture d'un groupe d'éoliennes avec le parc du Rio : E06 insérée dans le parc du Rio et 4 autres éoliennes réparties en 2 lignes de 2 éoliennes (E1, E2, et E3, E5) selon l'orientation générale nord/sud dans son prolongement sud, et pouvant aussi être lues ici en 2 groupes de 2 éoliennes (E1/E3, E2/E5).</p> <p>Dans cette vue depuis le sud, éoliennes de la variante 3 dans l'angle éolien existant (parcs du Rio et des Tilleuls) en l'étendant à l'est avec E5.</p>
<p>Emprise visuelle nord/sud du parc éolien dans les vues proches depuis l'est et l'ouest. Géométrie du parc depuis l'est et l'ouest.</p> <p>Photomontage 5 depuis Gueudecourt</p>	<p>Variante 1 variante de la plus grande emprise nord/sud.</p> <p>Géométrie lisible : lecture de lignes d'éoliennes selon l'orientation générale nord/sud dans le prolongement sud du parc du Rio avec E6 insérée dans le parc du Rio, et les autres en une ligne formée par E3, E1, E2, en avant plan de la ligne formée par E4, E5, E7', avec la ligne des éoliennes du parc du Transloy en arrière-plan. La variante 1 peut aussi être lue en 3 groupes de 2 éoliennes : E3/E4, E1/E5, E2/E7'.</p>	<p>Réduction de l'angle occupé par le parc par rapport à la variante 1 (suppression de l'éolienne E7' de la variante 1 réduisant l'impact).</p> <p>Emprises nord/sud des variantes 2 et 3 comparables.</p> <p>Géométrie lisible : lecture de lignes d'éoliennes selon l'orientation générale nord/sud dans le prolongement sud du parc du Rio avec E6 insérée dans le parc du Rio, et les autres en une ligne formée par E3, E1, E2, en avant plan de la ligne formée par E4, E5 avec la ligne des éoliennes du parc du Transloy en arrière-plan. La variante 2 peut aussi être lue en groupes : E3/E4, E1/E5, et E2 seule.</p>	<p>Réduction de l'angle occupé par le parc par rapport à la variante 1 (suppression de l'éolienne E7' de la variante 1 réduisant l'impact).</p> <p>Emprises nord/sud des variantes 2 et 3 comparables.</p> <p>Différence entre les variantes 2 et 3 portant sur le nombre d'éoliennes (suppression de E4 dans la variante 3).</p> <p>Géométrie lisible : lecture de lignes d'éoliennes selon l'orientation générale nord/sud dans le prolongement sud du parc du Rio avec E6 insérée dans le parc du Rio, et les autres en une ligne formée par E3, E1, en avant plan de la ligne formée par E2, E5 avec la ligne des éoliennes du parc du Transloy en arrière-plan. La variante 2 peut aussi être lue en groupes : E3/E5 au nord et E1/E2 au sud.</p>
<p>Lecture du projet dans l'axe de la rue principale du Transloy</p> <p>Photomontage 11 depuis Le Transloy</p>	<p>Eolienne E7' dans l'axe de la rue principale du Transloy orientée vers le site étudié, lecture des éoliennes E5, E2, E4 en arrière-plan du bâti et des arbres avec E5 éolienne la plus proche du bourg et de l'axe de la rue.</p> <p>Eoliennes d'échelle inférieure à celle de l'église.</p>	<p>Suppression de l'éolienne E7' de la variante 1.</p> <p>Lecture des éoliennes E5, E2, E4 en arrière-plan du bâti et des arbres avec E5 éolienne la plus proche du bourg et de l'axe de la rue.</p> <p>Eoliennes d'échelle inférieure à celle de l'église.</p> <p>Suppression de E7' réduisant l'impact depuis le centre bourg.</p>	<p>Suppression de l'éolienne E7' de la variante 1 et de l'éolienne E4 des variantes 1 et 2.</p> <p>Lecture des éoliennes E5 et E2 en arrière-plan du bâti et des arbres avec E5 éolienne la plus proche du bourg et de l'axe de la rue.</p> <p>Eoliennes d'échelle inférieure à celle de l'église.</p> <p>Suppression de E7' et de E4 réduisant l'impact depuis le centre bourg.</p>
<p>Lecture du projet depuis le mémorial de Thiepval</p> <p>Photomontage 46 depuis le monument de Thiepval</p>	<p>Eoliennes du sud du parc dans la vue axée vers l'est depuis le mémorial de Thiepval. Lecture de 3 éoliennes : E7', E2 et E5 en arrière-plan du bâti et des arbres présents sur le plateau au nord des éoliennes existantes du parc du Transloy.</p> <p>E7' dans l'axe de ce panorama, E2 et E5 décalées sur la gauche en arrière-plan de la ferme du Mouquet. Echelle des éoliennes comparables à celle des arbres entourant la ferme.</p> <p>Echelle des éoliennes atténuée par la distance d'environ 12 km (soit une hauteur apparente de 0,5 cm pour des éoliennes de 178,5 m de hauteur totale).</p> <p>Autres éoliennes de la variante 1 et du parc du Rio masquées par les arbres sur la gauche du panorama.</p>	<p>Eoliennes du sud du parc dans la vue axée vers l'est depuis le mémorial de Thiepval. Lecture de 2 éoliennes : E2 et E5 en arrière-plan de la ferme du Mouquet et des arbres présents sur le plateau au nord des éoliennes existantes du parc du Transloy.</p> <p>Autres éoliennes de la variante 2 et du parc du Rio masquées par les arbres sur la gauche du panorama.</p> <p>Variantes 2 et 3 similaires (E2 et E5 perceptibles depuis ce point de vue).</p> <p>Suppression de E7' réduisant l'angle occupé par le projet dans la vue.</p> <p>Echelle des éoliennes comparables à celle des arbres entourant la ferme. Echelle des éoliennes atténuée par la distance d'environ 12 km (soit une hauteur apparente de 0,5 cm pour des éoliennes de 178,5 m de hauteur totale).</p>	<p>Eoliennes du sud du parc dans la vue axée vers l'est depuis le mémorial de Thiepval. Lecture de 2 éoliennes : E2 et E5 en arrière-plan du bâti et des arbres présents sur le plateau avec les éoliennes existantes du parc du Transloy.</p> <p>Autres éoliennes de la variante 3 et du parc du Rio masquées par les arbres sur la gauche du panorama.</p> <p>Variantes 2 et 3 similaires (E2 et E5 perceptibles depuis ce point de vue).</p> <p>Suppression de E7' réduisant l'angle occupé par le projet dans la vue.</p> <p>Echelle des éoliennes comparables à celle des arbres entourant la ferme. Echelle des éoliennes atténuée par la distance d'environ 12 km (soit une hauteur apparente de 0,5 cm pour des éoliennes de 178,5 m de hauteur totale).</p>
<p>Synthèse</p>	<p>Variante 1 la plus impactante (vue depuis le sud : Lesboeuifs, vue depuis l'ouest et l'est : Gueudecourt, Beaulencourt, Le Transloy, vue lointaine depuis Thiepval, emprise nord/sud)</p>	<p>Variante 2 moins impactante par rapport à la variante 1 (impact réduit : vue depuis le sud : Lesboeuifs, vue depuis l'ouest et l'est : Gueudecourt, Beaulencourt, Le Transloy, vue lointaine depuis Thiepval, emprise nord/sud)</p>	<p>Variante 3 moins impactante par rapport à la variante 1 (impact réduit : vue depuis le sud : Lesboeuifs, vue depuis l'ouest et l'est : Gueudecourt, Beaulencourt, Le Transloy, vue lointaine depuis Thiepval, emprise nord/sud). Géométrie plus régulière que la variante 2 par la création de deux lignes de deux éoliennes dans le prolongement du parc du Rio (E1, E2, E3, E5), et avec E6 regroupée avec les éoliennes du Rio.</p>

Tableau 8. Analyse paysagère des variantes

Le site étudié, étant défini comme l'extension du parc éolien du Rio, est relativement contraint et présente peu de possibilités de construction paysagère. L'étude d'impacts générale précise l'ensemble de l'analyse multicritères ayant abouti à la définition des variantes et du projet.

- La **première variante** envisagée comportait 7 éoliennes.

Les éoliennes E1 à E5 et l'éolienne E7' sont positionnées au sud du parc du Rio qu'elles prolongent. L'état initial paysager a montré que l'éolienne E7' se trouvait dans un secteur plus sensible : la proximité du bourg de Lesboeufs, l'axe de la rue principale du Transloy. Cette éolienne augmentait aussi l'impact depuis le mémorial de Thiepval car elle apparaissait plus au coeur de l'axe de vue. Cette éolienne induit aussi la plus grande emprise nord/sud du projet. Les photomontages réalisés illustrent ces propos. Pour ces raisons paysagères, et aussi pour sa proximité au bourg de Lesboeufs qui générerait des impacts trop importants, notamment en termes acoustiques, l'éolienne **E7' a été abandonnée**.

Quant à l'éolienne **E6**, elle est implantée au coeur du parc du Rio. Il s'agit d'une éolienne du projet du Rio qui avait été refusée. Légèrement déplacée, elle est reproposée aujourd'hui **pour compléter le parc du Rio**.

- La **variante 2** est alors dessinée avec 6 éoliennes et a fait l'objet d'une demande d'autorisation en 2017. Cependant la localisation de l'éolienne **E4** présentait des **sensibilités écologiques**. Il est donc décidé de supprimer cette éolienne E4 pour éviter l'impact potentiel sur les chauves-souris et éviter la compensation d'habitats naturel de prairies humides et de haies.

- La **variante 3** est définie **avec 5 éoliennes** (sans E7' et sans E4 initialement étudiées). Ses éoliennes prolongent (E1, E2, E3, E5) et complètent (E6) le parc éolien du Rio. Leur implantation résulte de la **prise en compte des recommandations paysagères et écologiques**. Les 4 éoliennes sud de la variante 3 (E1, E2, E3, E5) étendent le parc éolien existant du Rio et plus globalement l'ensemble éolien créé par les parcs du Rio et des Tilleuls en reprenant l'orientation nord/sud avec une géométrie en 2 lignes ou 2 groupes de 2 éoliennes selon les axes visuels. A ce stade de la définition de l'implantation, l'emprise visuelle de la variante 3 dans la vue vers l'est depuis le mémorial de Thiepval étant réduite (éoliennes de hauteur apparente de 0,5 cm à environ 12 km), il n'est pas envisagé de variante en décalant les éoliennes vers le nord pour éviter d'avoir des éoliennes dans cette vue. La possibilité d'une mesure de réduction de l'impact sera étudiée.

Les cartes ci-dessous localisent chacune des 3 variantes sur la carte de synthèse de l'état initial paysager.

### LEGENDE

- Zone potentielle d'implantation
- Aire de 1km autour du site : périmètre immédiat
- Limite départementale

### Contexte paysager

**Site dans un paysage éolien existant. Site défini dans l'objectif de compléter (au nord) et d'étendre (au sud) le parc du Rio.**

- Parcs éoliens construits : Cohérence à rechercher avec le parc du Rio
- Parcs éoliens accordés
- ↕ Prendre en compte l'axe structurant nord/sud (autoroute A1, ligne TGV, parcs éoliens)
- ↘ Sud du site dans l'axe de la rue secondaire du bourg du Transloy

● Sud du site à proximité du bourg de Lesboeufs

■ Bourg sur le plateau à proximité du site étudié. Perception immédiate du site.

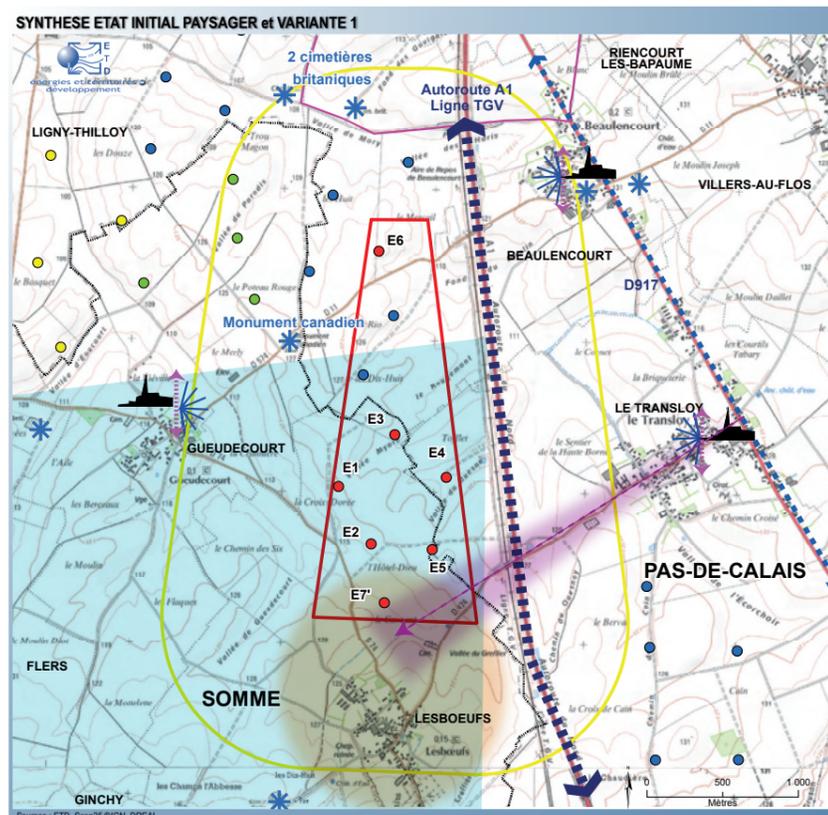
✳ Lecture du site dans sa plus large emprise nord/sud depuis les bourgs les plus proches.

### Contexte patrimonial et touristique

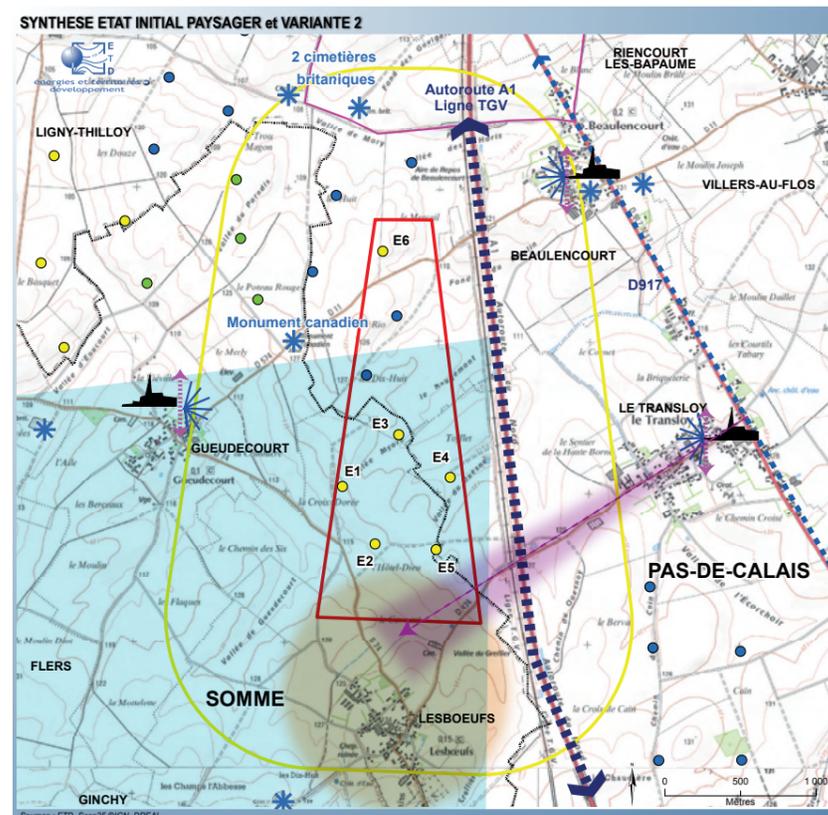
■ Sensibilité liée à Thiepval : site étudié dans le cône de vue vers l'est depuis le mémorial, à environ 12 km (cône de vue défini dans l'ancien SRE de Picardie et dans le rapport de présentation du classement des mémoriaux de Thiepval et de Beaumont Hamel). Vue à préciser par photomontage et à prendre en compte.

✳ Monuments commémoratifs de la première guerre mondiale. Perception immédiate du site depuis le monument canadien de Gueudecourt avec le parc du Rio. Site étudié hors de l'axe de la croix monumentale des deux cimetières les plus proches au nord.

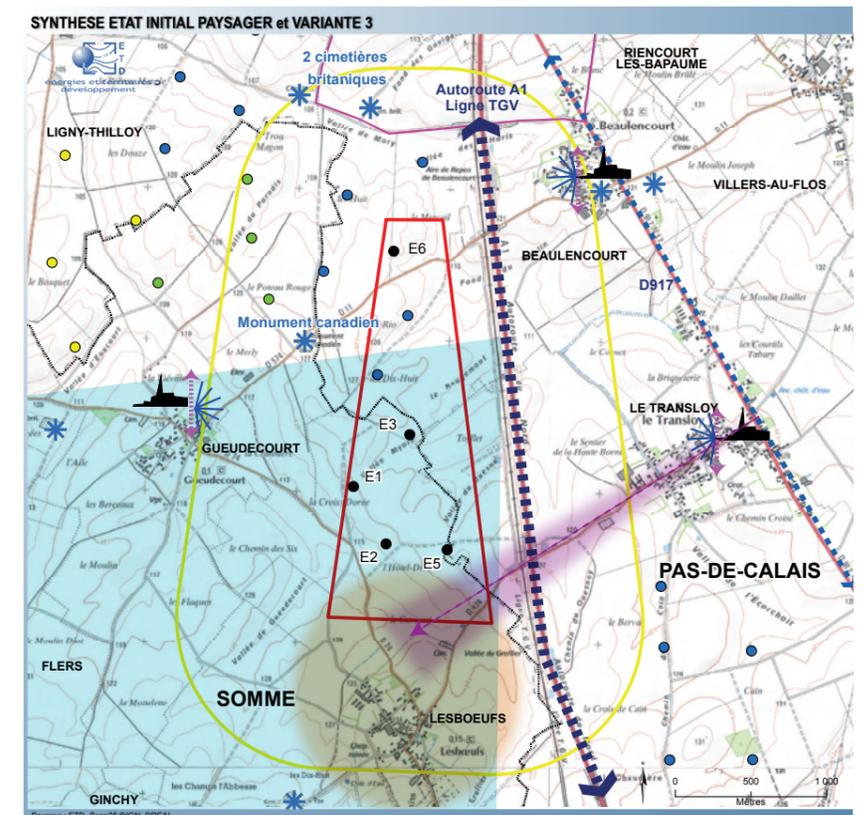
— Chemin de grande randonnée GR145



Carte 47. Synthèse état initial et Variante 1



Carte 48. Synthèse état initial et Variante 2



Carte 49. Synthèse état initial et Variante 3