

152

Légende

Projet de Gurunhuel

Classement par distance au projet

Parcs en service

- Penquer
- Keranfouler
- Le Gollot
- Bourbriac
- Coajou-Baslan
- Kerlan
- Saint-Servais
- Pluzunet
- Coat-Piquet
- La Salle
- La Lande du vieux-pavé
- Saint-Gildas
- Plougras

Parcs autorisés

- La Chapelle-Neuve/ Callac
- Boquého-Plouagat

Projets en instruction

- Plésidy
- Malaunay



Panorama

Identifiant : 06
 Coordonnées Lambert 93 (E, N): 241623, 6832137
 Azimut photomontage : 335,0°
 Champ visuel photomontage : 60°
 Date & heure : 18/04/2016 14:04
 Vitesse | diaphragme | iso : 1/400s | f/11.0 | 200
 Focale APS-C | Focale 24x36 : 28mm | 42mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5300
 Assemblage panoramique : Cyclindrique

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 2
 Implantation : Scénario 1a
 Modèle : SENVION 3.4M114NES
 Dimensions mat E1 | rotor | hauteur totale : 93m | 114m | 150m
 Dimensions mat E2 | rotor | hauteur totale : 119m | 114m | 176m
 Orientation rotor : 149°
 Éolienne la plus proche : E2 (10990m - 330,1°)
 Éolienne la plus éloignée : E1 (11234m - 328,6°)
 Angle solide du projet : 1,4°

Commentaires paysagers

Rappel des enjeux :

Perception depuis la RD 8
 Inter-visibilité avec les parcs éoliens de Penquer et Keranfouler

Etat existant :

Les vues depuis la RD 8 sont majoritairement filtrées ou fermées par la végétation, très présente le long de la voie. Néanmoins, une séquence ouverte a été identifiée, à la faveur des ondulations du relief, et offre à lire un paysage vallonné et arboré. Des silhouettes d'éoliennes sont visibles "en toile de fond".

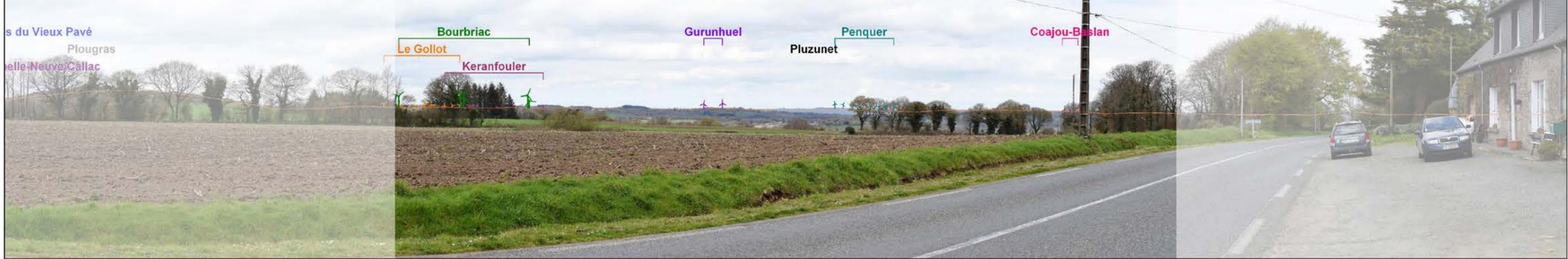
Visibilité des éoliennes :

Les éoliennes projetées viennent surmonter une ligne de crête boisée, visible à l'arrière plan, avec une hauteur apparente inférieure à celle du dénivelé du versant. L'alignement des rotors est perceptible.

Impact paysager :

L'emprise visuelle du projet est faible et les éoliennes seront finalement peu prégnantes, à la fois pour les automobilistes (vue en mouvement) mais également pour les riverains dont le paysage est déjà ponctué de silhouettes d'éoliennes. Le projet s'inscrit lisiblement en arrière-plan, sans effet d'écrasement. L'impact paysager est faible.

Vue filaire panoramique 120° x 21°

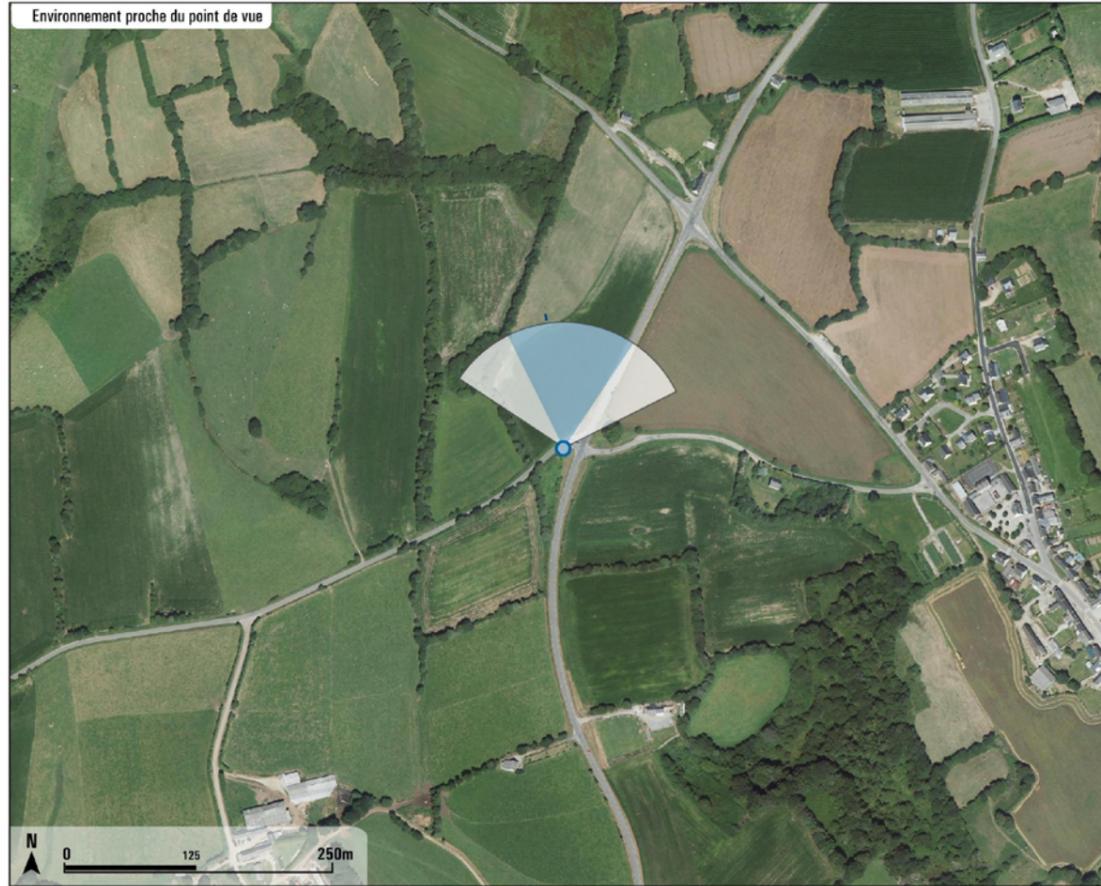
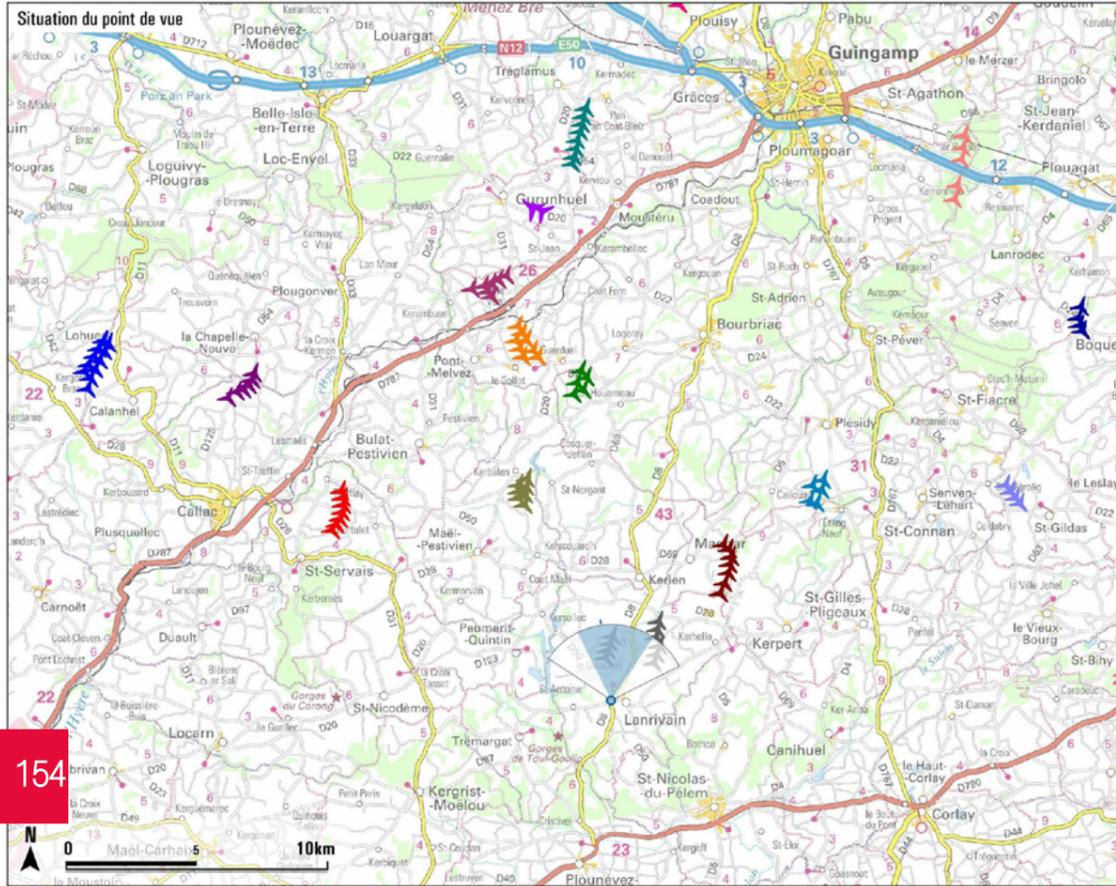


Photomontage 60° x 26°



Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 35 cm (format A3)

E1 11,2km
E2 11km



154

Légende

- Projet de Gurunhuel**
- Classement par distance au projet*
- Parcs en service**
 - Penquer
 - Keranfouler
 - Le Gollot
 - Bourbriac
 - Coajou-Baslan
 - Kerlan
 - Saint-Servais
 - Pluzunet
 - Coat-Piquet
 - La Salle
 - La Lande du vieux-pavé
 - Saint-Gildas
 - Plougras
- Parcs autorisés**
 - La Chapelle-Neuve/ Callac
 - Boquého-Plouagat
- Projets en instruction**
 - Plésidy
 - Malaunay



Panorama

Identifiant : **07**
 Coordonnées Lambert 93 (E, N): **239517, 6823406**
 Azimut photomontage : **359,1°**
 Champ visuel photomontage : **60°**
 Date & heure : **18/04/2016 14:26**
 Vitesse | diaphragme | iso : **1/400s | f/13.0 | 200**
 Focale APS-C | Focale 24x36 : **28mm | 42mm**
 Appareil Photo Numérique : **NIKON D5300**
 Assemblage panoramique : **Cylindrique**

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : **2**
 Implantation : **Scénario 1a**
 Modèle : **SENVION 3.4M114NES**
 Dimensions mat E1 | rotor | hauteur totale : **93m | 114m | 150m**
 Dimensions mat E2 | rotor | hauteur totale : **119m | 114m | 176m**
 Orientation rotor : **167°**
 Éolienne la plus proche : **E2 (18826m - 347,6°)**
 Éolienne la plus éloignée : **E1 (18975m - 346,6°)**
 Angle solide du projet : **1°**

Commentaires paysagers

Rappel des enjeux :

Perception depuis les RD 8 et 87
 Inter-visibilité avec le parc éolien de la Salle

Etat existant :

Au croisement des RD 8 et 87, l'automobiliste parcourt un paysage agricole bocager et doucement vallonné duquel émergent les éoliennes du parc de la Salle.

Visibilité des éoliennes :

Les éoliennes projetées ne seront pas visibles, entièrement masquées par la végétation existante.

Impact paysager :

Il n'y a pas de modification du paysage. L'impact est nul.

Vue filaire panoramique 120° x 21°



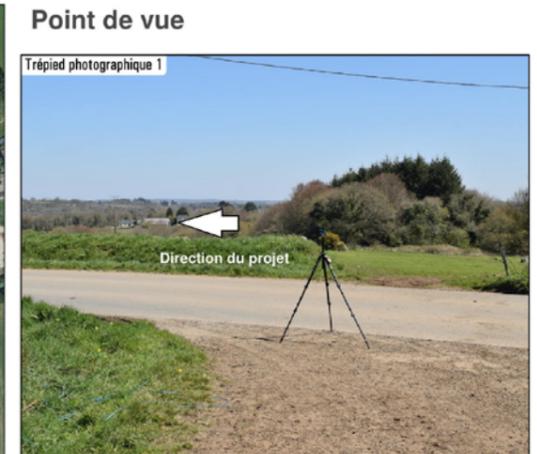
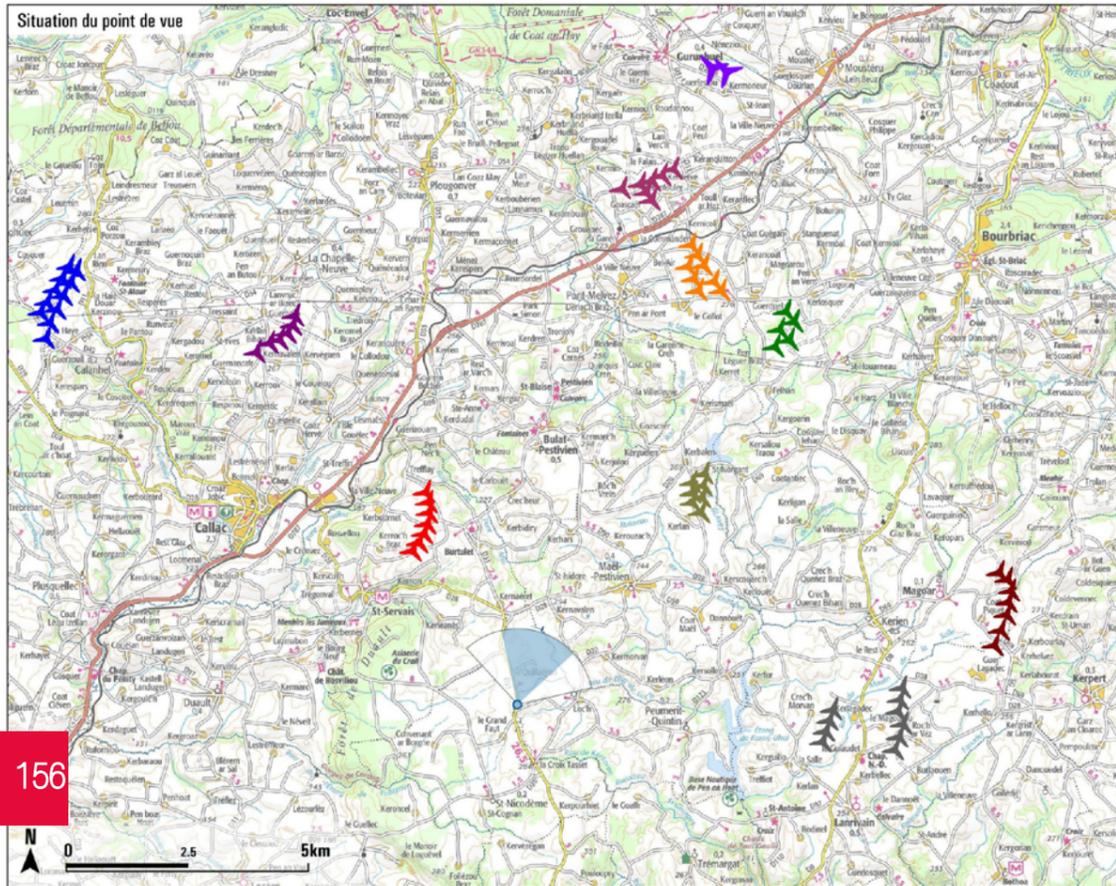
Photomontage 60° x 26°

359,1°



Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 35 cm (format A3)

E1 19km
E2 18,8km



Légende

- Projet de Gurunhuel**
- Classement par distance au projet*
- Parcs en service**
 - Penquer
 - Keranfouler
 - Le Gollot
 - Bourbriac
 - Coajou-Baslan
 - Kerlan
 - Saint-Servais
 - Pluzunet
 - Coat-Piquet
 - La Salle
 - La Lande du vieux-pavé
 - Saint-Gildas
 - Plougras
- Parcs autorisés**
 - La Chapelle-Neuve/ Callac
 - Boquého-Plouagat
- Projets en instruction**
 - Plésidy
 - Malaunay

Panorama

Identifiant : **08**
 Coordonnées Lambert 93 (E, N): **231513, 6825910**
 Azimut photomontage : **13,1°**
 Champ visuel photomontage : **60°**
 Date & heure : **19/04/2016 13:54**
 Vitesse | diaphragme | iso : **1/400s | f/11.0 | 160**
 Focale APS-C | Focale 24x36 : **28mm | 42mm**
 Appareil Photo Numérique : **NIKON D5300**
 Assemblage panoramique : **Cylindrique**

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : **2**
 Implantation : **Scénario 1a**
 Modèle : **SENVION 3.4M114NES**
 Dimensions mat E1 | rotor | hauteur totale : **93m | 114m | 150m**
 Dimensions mat E2 | rotor | hauteur totale : **119m | 114m | 176m**
 Orientation rotor : **180°**
 Éolienne la plus proche : **E1 (16980m - 12,7°)**
 Éolienne la plus éloignée : **E2 (16997m - 14,0°)**
 Angle solide du projet : **1,2°**

Commentaires paysagers

Rappel des enjeux :

Perception depuis la RD 31
 Perception des crêtes de Haute-Cornouaille

Visibilité des éoliennes :

Les éoliennes projetées s'inscrivent en arrière-plan, dans la continuité de la trame végétale qui surmonte partiellement le versant opposé.

Etat existant :

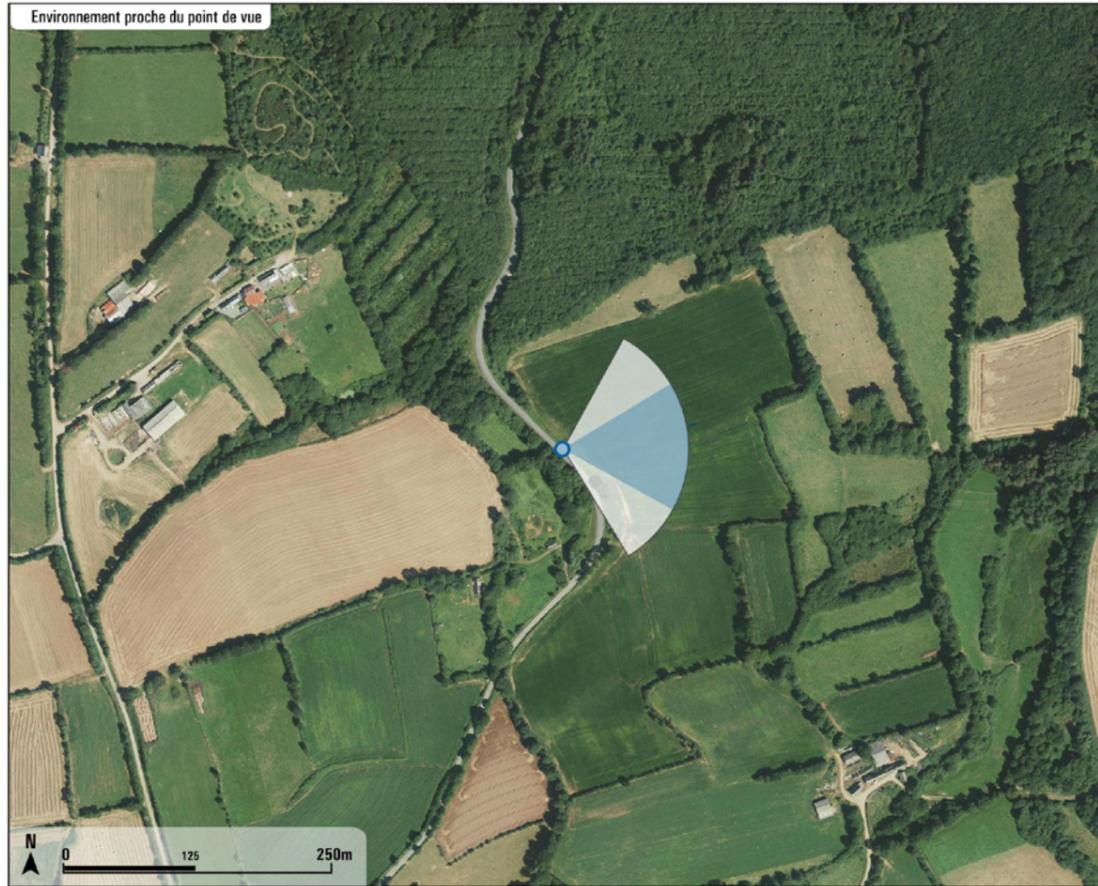
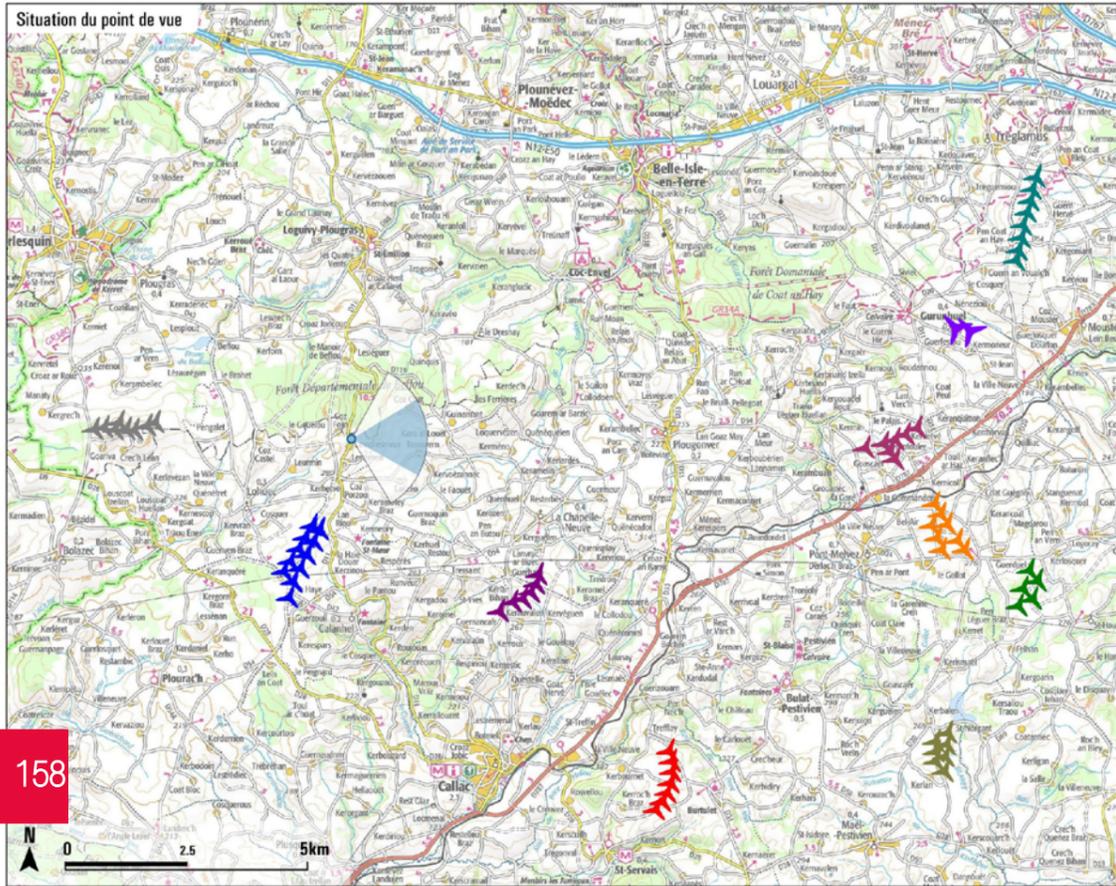
Au nord de l'aire d'étude, la RD 31 traverse un paysage de bocage dense sur collines, caractéristique des crêtes de Haute-Cornouaille. Les vues sont rythmées par les plis du relief et cadrées d'un versant à l'autre depuis les lignes de crête. Des silhouettes d'éoliennes, partiellement tronquées par le relief, sont visibles "en toile de fond".

Impact paysager :

L'emprise visuelle du projet est faible. De très petites dimensions sur l'horizon, les éoliennes seront très peu prégnantes. Il n'y a pas d'effet d'écrasement sur les reliefs. L'impact paysager est nul.







158

Légende

- Projet de Gurunhuel
- Classement par distance au projet
- Parcs en service**
 - Penquer
 - Keranfouler
 - Le Gollot
 - Bourbriac
 - Coajou-Baslan
 - Kerlan
 - Saint-Servais
 - Pluzunet
 - Coat-Piquet
 - La Salle
 - La Lande du vieux-pavé
 - Saint-Gildas
 - Plougras
- Parcs autorisés**
 - La Chapelle-Neuve/ Callac
 - Boquého-Plouagat
- Projets en instruction**
 - Plésidy
 - Malaunay

Panorama

Identifiant : 09
 Coordonnées Lambert 93 (E, N): 221052, 6839336
 Azimut photomontage : 84,2°
 Champ visuel photomontage : 60°
 Date & heure : 19/04/2016 14:35
 Vitesse | diaphragme | iso : 1/400s | f/11.0 | 160
 Focale APS-C | Focale 24x36 : 28mm | 42mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5300
 Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 2
 Implantation : Scénario 1a
 Modèle : SENVION 3.4M114NES
 Dimensions mat E1 | rotor | hauteur totale : 93m | 114m | 150m
 Dimensions mat E2 | rotor | hauteur totale : 119m | 114m | 176m
 Orientation rotor : 255°
 Éolienne la plus proche : E1 (15707m - 75,3°)
 Éolienne la plus éloignée : E2 (16042m - 75,8°)
 Angle solide du projet : 0,5°

Commentaires paysagers

Rappel des enjeux :
 Perception depuis la RD 11
 Inter-visibilité avec le site inscrit du Menez-Bré

Visibilité des éoliennes :
 Le projet éolien sera majoritairement masqué par une ligne de crête plus proche et seule l'extrémité des pales pourrait émerger.

Etat existant :
 À l'orée de la forêt de Beffou, la RD 11 offre une séquence panoramique sur la vallée du Léguer depuis la limite nord des crêtes de Haute-Cornouaille. La ligne de l'horizon est animée de la silhouette de collines lointaines, et notamment celle du Menez-Bré.

Impact paysager :
 Le projet sera quasi-invisible et ne modifie pas la perception du paysage. L'impact est nul.





2 . CONCLUSION DES IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE ÉLOIGNÉE

■ INTER-VISIBILITÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

Du fait du contexte éolien existant, l'implantation finale du projet de Gurunhuel, qui ne comporte que 2 éoliennes, le rend peu visible ou tout au moins très peu prégnant depuis l'aire d'étude éloignée. Lorsqu'il est visible, le projet s'inscrit en arrière-plan, systématiquement aux côtés d'un ou plusieurs parcs existants, c'est-à-dire dans un paysage déjà empreint du motif éolien.

Les photomontages réalisés illustrent que la faible emprise visuelle du projet ne génère pas d'effet cumulé significatif avec les autres parcs éoliens de l'aire d'étude.

■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION

Les grands axes de circulation qui traversent l'aire d'étude éloignée (RN 12, RD 767, RD 8, RD 9 et RD 787) sont peu concernés par le projet éolien (éloignement et nombreux masques végétaux et bâtis). Les photomontages n° 1, 3, 4, 6, 7 et 8, pourtant choisis sur des séquences ouvertes et en zone de visibilité théorique, permettent de conclure à la discrétion du projet éolien depuis les axes de communication de l'aire d'étude éloignée.

■ CO-VISIBILITÉ AVEC UN MONUMENT HISTORIQUE OU INTER-VISIBILITÉ AVEC UN SITE PROTÉGÉ

L'aire d'étude éloignée compte 83 Monuments Historiques et 3 sites protégés. L'analyse réalisée dans l'état initial a identifié des sensibilités vis-à-vis du projet éolien pour 8 monuments et l'ensemble des sites. Des photomontages ont été réalisés pour tous ceux situés en zone de visibilité théorique :

- > Chapelle et croix de la Trinité (Le Vieux-Marché) : hors ZVI
- > Manoir de Kergoz (Le Vieux-Marché) : hors ZVI
- > Croix de chemin du 17e siècle (Bégard) : hors ZVI
- > Menhir (Bégard) : hors ZVI
- > Menhir de Kerguézennec (Bégard) : photomontage n°2
- > Menhir de Menou-Glas (Landebaeron) : hors ZVI
- > Dolmen sous tumulus Danouédou (Bourbriac) : photomontage n°5
- > Menhir de Kerbernès (Saint-Servais) : hors ZVI
- > Manoir de Traou-Hubert et ses abords : hors ZVI
- > Manoir de Coatgouray et son allée : hors ZVI
- > Manoir de Ty-ar-Bonniec et butte boisée de Par-ar-Chastel : hors ZVI

L'état initial a également mis en évidence le risque d'inter-visibilité avec la colline du Ménez-Bré (site inscrit, présent dans l'aire intermédiaire), depuis des lieux excentrés et notamment dans l'aire d'étude éloignée, dont l'impact a été évalué par le photomontage n°9.

L'examen de ces éléments permet de conclure à l'absence de co-visibilité impactante entre les Monuments Historiques, les sites protégés et le projet éolien.

■ INTER-VISIBILITÉ AVEC LES STRUCTURES PAYSAGÈRES

Le paysage de l'aire d'étude éloignée est intimement lié à la forme sous laquelle se présente la composante végétale. Ainsi, au sein du territoire on retrouve des secteurs de :

- > bocage à maille élargie,
- > bocage dense sur collines et
- > bois et bosquets.

Des photomontages ont été réalisés sur l'ensemble de l'aire d'étude éloignée et permettent de juger de la perception du projet depuis plusieurs typologies de paysages.

Néanmoins, du fait de l'éloignement, les éoliennes projetées à Gurunhuel du projet, lorsqu'elles seront visibles, le seront en arrière-plan, dominées par des éléments plus proches. Très peu prégnantes visuellement, le projet ne génère pas d'impact significatif sur la lecture du relief et, plus globalement, du paysage.

■ PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC UNE SILHOUETTE DE BOURG

Du fait de l'éloignement, de la densité du bâti en centre-bourg, de la végétation et du relief la sensibilité depuis l'habitat est très faible dans l'aire d'étude éloignée. L'analyse de l'état initial n'a pas mis en évidence de frange urbaine ouverte qui aurait nécessité la réalisation d'un photomontage.

3 . TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ENJEUX ET IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE ÉLOIGNÉE

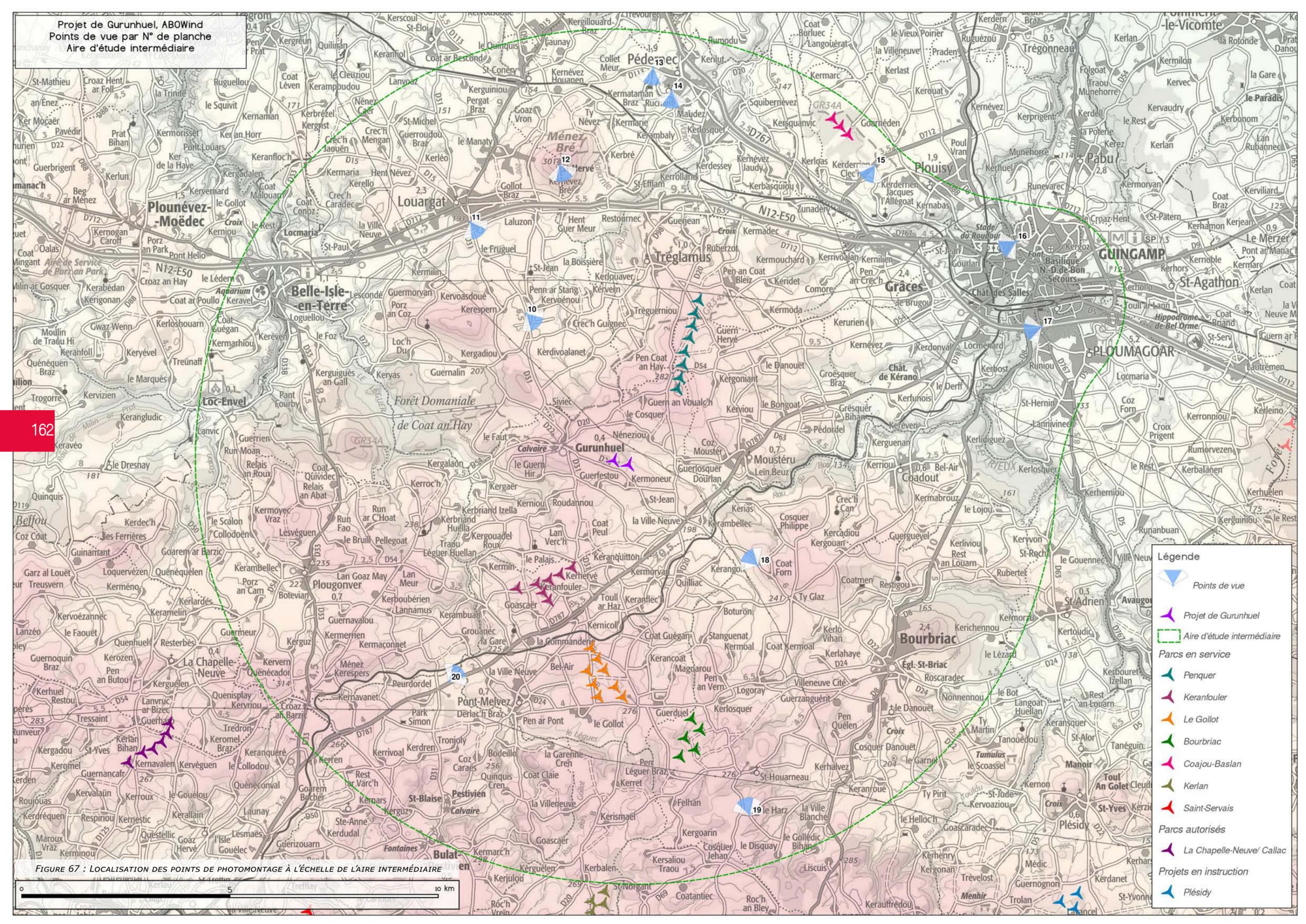
Numéro du point de vue	Nom du photomontage	ÉVALUATION DE L'ENJEU PAYSAGER DU PHOTOMONTAGE (avant l'analyse du photomontage)	INTER-VISIBILITÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN	PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION	CO-VISIBILITÉ AVEC UN MONUMENT HISTORIQUE OU INTER-VISIBILITÉ AVEC UN SITE	PERCEPTION DES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMIQUES	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC UNE SILHOUETTE DE BOURG	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER DU PHOTOMONTAGE (après l'analyse du photomontage)
AIRE ÉLOIGNÉE								
1	Vue depuis le franchissement de la N12 par la RD 11	FAIBLE		N12-E50				NUL
2	Vue depuis le menhir de Kerguézennec	FAIBLE	Penquer I et II		Menhir de Kerguézennec			FAIBLE
3	Vue depuis la RD 767	MOYEN	Penquer I et II	RD 767		Vallée du Jaudy		FAIBLE
4	Vue depuis la N12, à la sortie de la forêt de Malaunay	MOYEN		N12-E50				FAIBLE
5	Vue depuis le tumulus de Danouédou	MOYEN			Dolmen sous tumulus de Danouédou			FAIBLE
6	Vue panoramique depuis la RD 8	MOYEN	Keranfouler et Penquer I et II	RD 8				FAIBLE
7	Vue au croisement des RD 8 et 87	FAIBLE	La Salle	RD 8 et 87				NUL
8	Vue depuis la RD 31	FAIBLE		RD 31		Crêtes de Haute-Cornouaille		NUL
9	Vue panoramique depuis la RD 11	MOYEN		RD 11	Collines du Menez-Bré (Péder nec)	Collines du Menez-Bré (Péder nec)		NUL

RAPPEL DES DEGRES DE SENSIBILITE DES ENJEUX PAYSAGERS

INTER-VISIBILITÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN	PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION	CO-VISIBILITÉ AVEC UN MONUMENT HISTORIQUE OU INTER-VISIBILITÉ AVEC UN SITE	PERCEPTION DES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMIQUES	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC UNE SILHOUETTE DE BOURG
FAIBLE	FAIBLE	FAIBLE à MOYEN	FAIBLE	FAIBLE

ÉVALUATION GÉNÉRALE DES IMPACTS PAYSAGERS

INTER-VISIBILITÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN	PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION	CO-VISIBILITÉ AVEC UN MONUMENT HISTORIQUE OU INTER-VISIBILITÉ AVEC UN SITE	PERCEPTION DES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMIQUES	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC UNE SILHOUETTE DE BOURG
FAIBLE	FAIBLE	FAIBLE	FAIBLE	NUL



162

Légende

- Points de vue
- Projet de Gurunhuel
- Aire d'étude intermédiaire
- Parcs en service**
- Penquer
- Keranfouler
- Le Gollot
- Bourbriac
- Coajou-Baslan
- Kerlan
- Saint-Servais
- Parcs autorisés**
- La Chapelle-Neuve/ Callac
- Projets en instruction**
- Plésidy

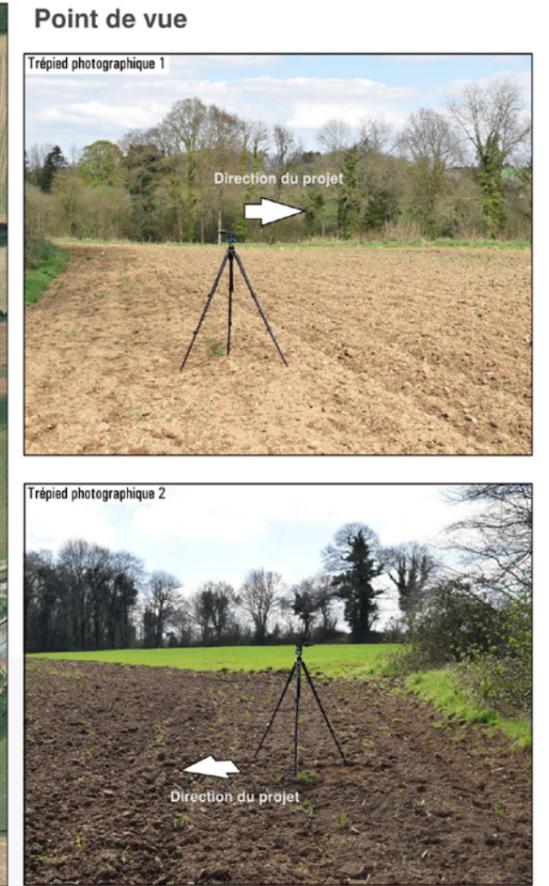
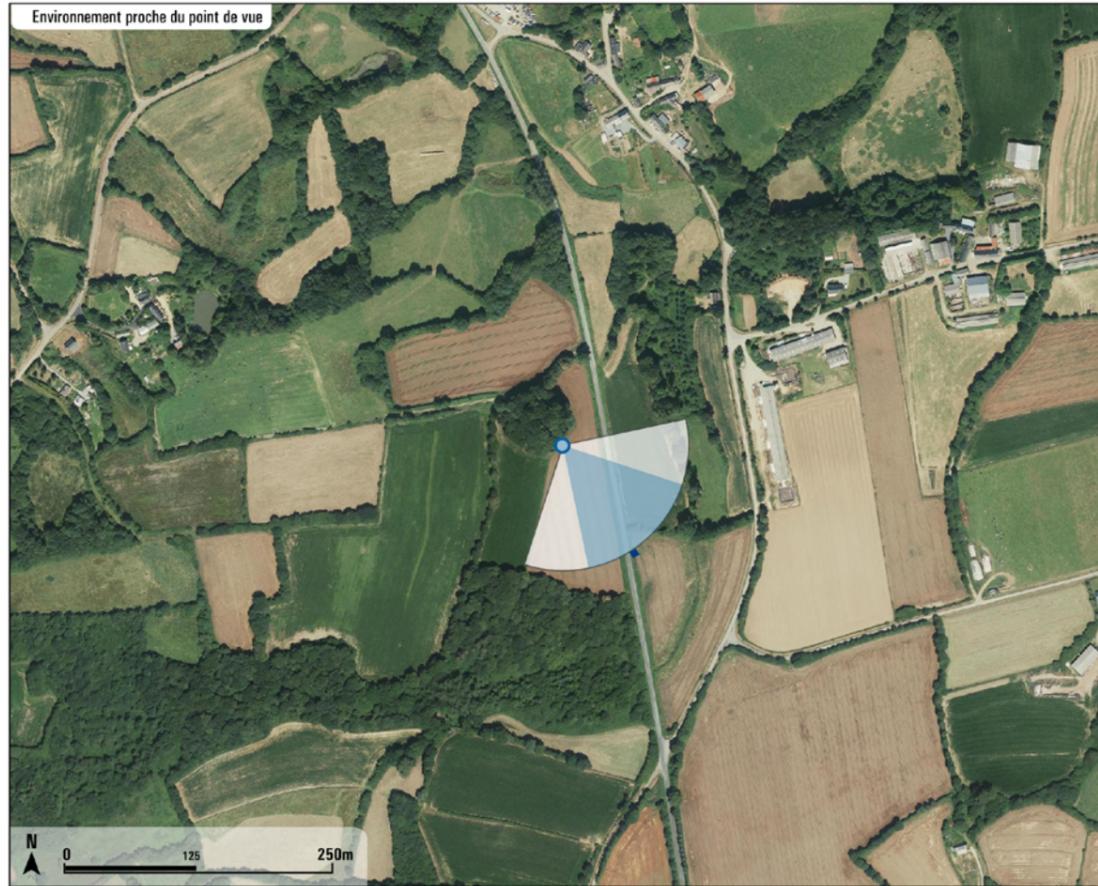
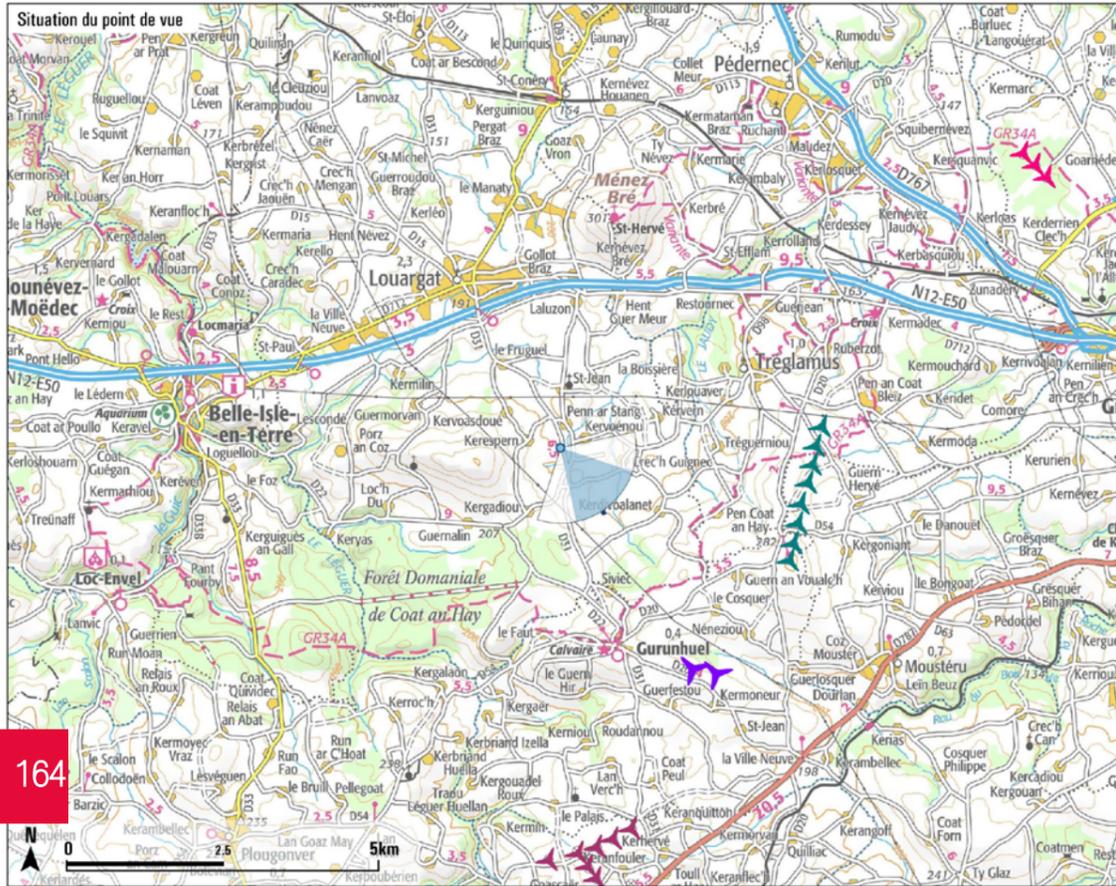
FIGURE 67 : LOCALISATION DES POINTS DE PHOTOMONTAGE À L'ÉCHELLE DE L'AIRE INTERMÉDIAIRE

C . Impacts paysagers depuis l'aire d'étude intermédiaire

1 . CARNET DE PHOTOMONTAGES COMMENTÉS DE L'AIRE INTERMÉDIAIRE (ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER PAR PLANCHE)

Photo : Extrait d'un photomontage de l'aire d'étude intermédiaire - Panorama depuis le Ménez-Bré (photomontage n°12)





164

Légende

- Projet de Gurunhuel**
- Classement par distance au projet*
- Parcs en service**
 - Penquer
 - Keranfouler
 - Le Gollot
 - Bourbriac
 - Coajou-Baslan
 - Kerlan
 - Saint-Servais
 - Pluzunet
 - Coat-Piquet
 - La Salle
 - La Lande du vieux-pavé
 - Saint-Gildas
 - Plougras
- Parcs autorisés**
 - La Chapelle-Neuve/ Callac
 - Boquého-Plouagat
- Projets en instruction**
 - Plésidy
 - Malaunay

Panorama

Identifiant : 10
 Coordonnées Lambert 93 (E, N): **234387, 6845657**
 Azimut photomontage : **133,7°**
 Champ visuel photomontage : **60°**
 Date & heure : **18/04/2016 16:09**
 Vitesse | diaphragme | iso : **1/500s | f/11.0 | 200**
 Focale APS-C | Focale 24x36 : **28mm | 42mm**
 Appareil Photo Numérique : **NIKON D5300**
 Assemblage panoramique : **Cylindrique**

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 2
 Implantation : **Scénario 1a**
 Modèle : **SENVION 3.4M114NES**
 Dimensions mat E1 | rotor | hauteur totale : **93m | 114m | 150m**
 Dimensions mat E2 | rotor | hauteur totale : **119m | 114m | 176m**
 Orientation rotor : **321°**
 Éolienne la plus proche : **E1 (4107m - 144,6°)**
 Éolienne la plus éloignée : **E2 (4381m - 141,2°)**
 Angle solide du projet : **3,3°**

Commentaires paysagers

Rappel des enjeux :

Co-visibilité avec le tumulus dit An Dossen (Louargat), classé MH
 Inter-visibilité avec le parc éolien de Penquer

Etat existant :

Le tumulus dit An Dossen se présente sous la forme d'une butte de quelques mètres, recouvert d'un important masque végétal. Depuis les abords immédiats du tumulus, dans une parcelle agricole, les vues s'ouvrent sur un paysage bocager doucement vallonné.

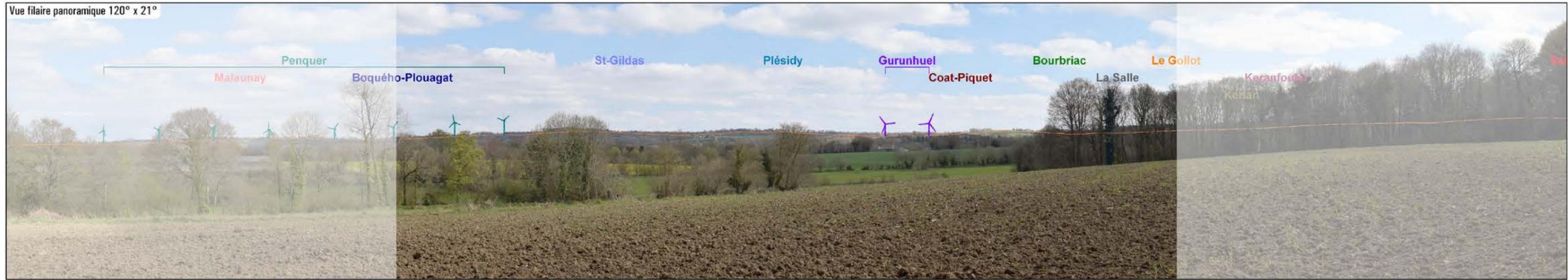
Visibilité des éoliennes :

Les éoliennes projetées seront visibles en arrière-plan, dans des hauteurs apparentes similaires à celles du parc de Penquer (à gauche du projet) et inférieures au dénivelé du versant en arrière-plan. L'alignement des rotors entre les éoliennes est sensible.

Impact paysager :

Le projet s'inscrit lisiblement en arrière-plan, sans effet d'écrasement sur le paysage. La présence de l'éolien, relativement discrète, est renforcée mais il n'y a pas de modification sensible du paysage. L'impact paysager est faible.





Pour restituer le réalisme du photomontage, observez-le à une distance d'environ 35 cm (format A3)

E2
4,4km

E1
4,1km