



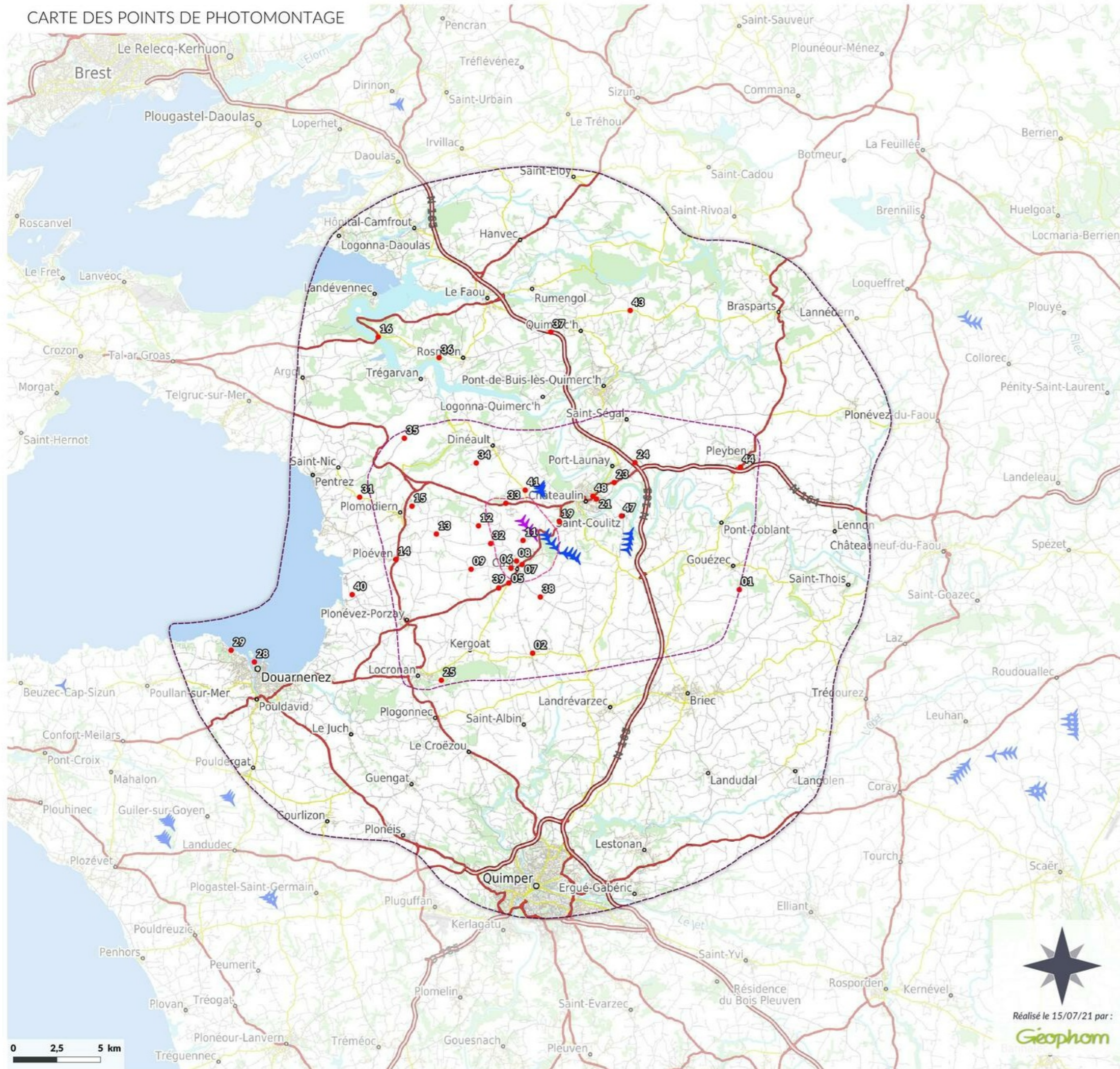
Projet
éolien de
PHENIX

Geophom

CARTE DES POINTS DE PHOTOMONTAGE

Projet de Phenix

4 éoliennes Nordex N117 h91



n°	Lieu
01	PLOMODIERN - KERAVEL AR GORRE
02	PLOMODIERN - PANORAMA SUR L'AIRE D'ETUDE IMMEDIATE
03	PLOMODIERN - KERBIKED
04	CAST - SORTIE NORD RUE DE LA FONTAINE
05	CAST - SORTIE NORD DU CENTRE-BOURG RUE JEAN MOULIN (D7)
06	CAST - RUE DU MENHIR / RUE D'ARMOR
07	CAST - ENTREE SUD D7
08	CAST - ITINERAIRE D107
09	CAST - SORTIE DE PENQUER
10	PLOEVEN - SORTIE KERLAOUERET - LE COSQUER
11	PLOEVEN CENTRE
12	CHAPELLE STE ANNE LA PALUD
13	PLOMODIERN - SUD-EST DU BOURG
14	PLOMODIERN - NORD-EST DU BOURG
15	CONTREFORTS DU MENEZ HOM - ITINERAIRE D63
16	SOMMET DU MENEZ HOM
17	DINEAULT - SUD-OUEST DU BOURG
18	DINEAULT - ITINERAIRE D60
19	DINEAULT - ITINERAIRE D887
20	CHATEAULIN - ITINERAIRE D7
21	CHATEAULIN - RUE DE TY CARRE
22	CHATEAULIN - CENTRE AU BORD DE L'AULNE
23	CHATEAULIN - ENTREE ROUTE DE PLEYBEN - D887
24	CHATEAULIN - ITINERAIRE N165/D48
25	SAINT COULITZ
26	PLEYBEN sortie sud
27	SOMMET DU KARREG AN TAN
28	QUEMENEVEN - SORTIE NORD ROUTE DE CAST
29	MONTAGNE DE LOCROGAN - ROUTE DE PLAS AR HORN
30	DOUARNENEZ - BOULEVARD CAMILLE REAUD / ILE TRISTAN
31	DOUARNENEZ - PLAGE DES SABLES BLANCS
32	PONT DE TEREZ
33	ROSNOEN - PANORAMA BELLEVUE
34	PONT DE BUIS LES QUIMERC'H - ITINERAIRE N165
35	PONT DE BUIS LES QUIMERC'H - EGLISE ST PIERRE DE QUIMERC'H

Légende :

- Points de vue
- ✈ Contexte éolien
- ✈ Projet

Aires d'étude :

- immédiate
- rapprochée
- éloignée



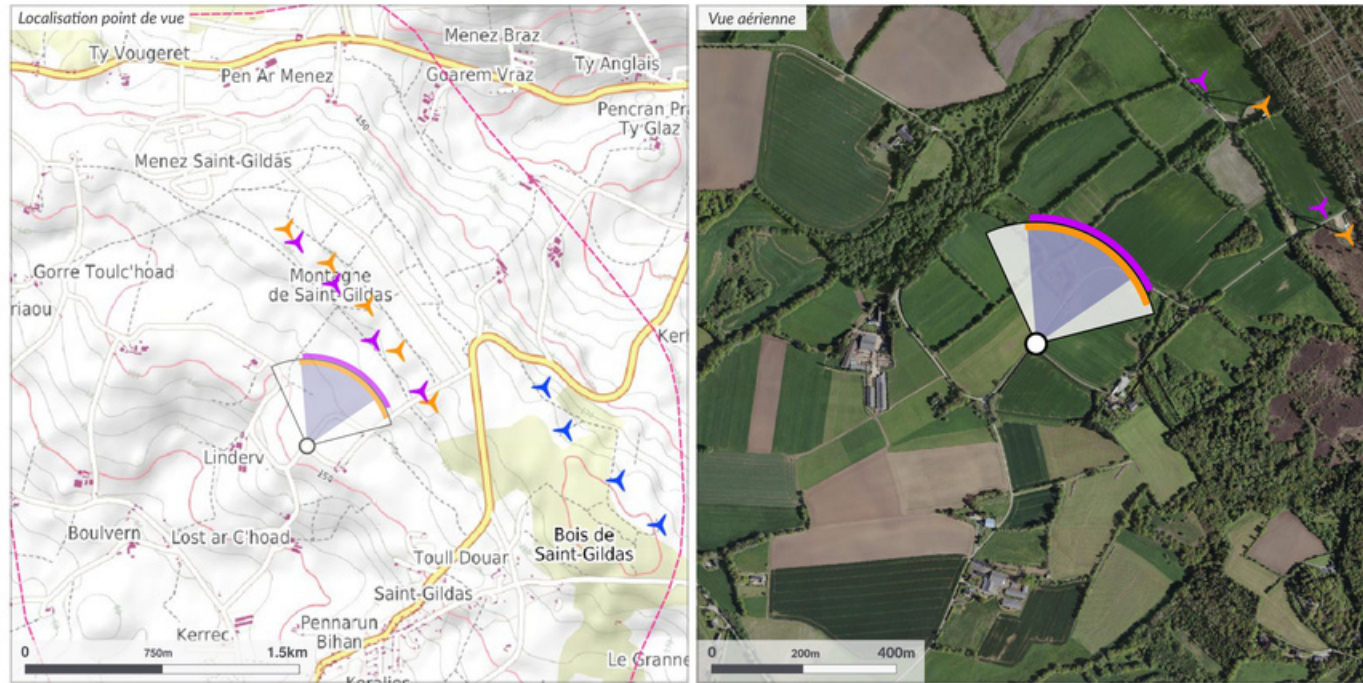
Réalisé le 15/07/21 par :

Geophom



PLOMODIERN - KERAVEL AR GORRE

Aire d'étude immédiate **01a**



Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **170200, 6809793, 157m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **20.7°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 17:41**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Latéral, 252°, 25**

Parc de Plomodiern existant

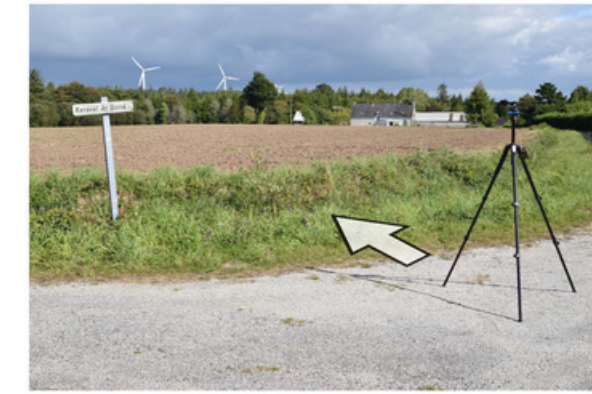
Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 720 m, 38.9°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 1.2 km, 349.7°**
 Emprise horizontale du parc : **76.1°**

Projet de Phenix

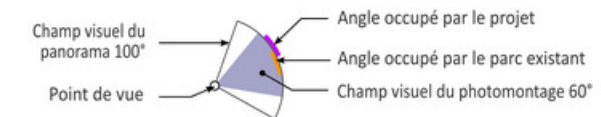
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **40.1°**
 Eolienne la plus proche : **E3 à 676 m, 27.2°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 1.1 km, 352.1°**
 Emprise horizontale projet : **67.7°**

Contexte éolien

éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**

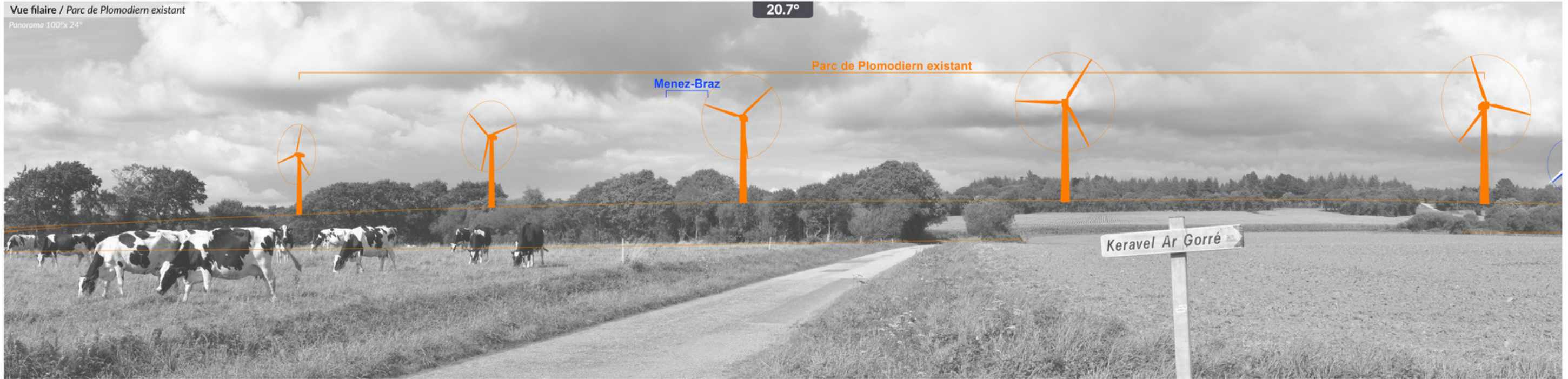


APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px/dégré et projection cylindrique

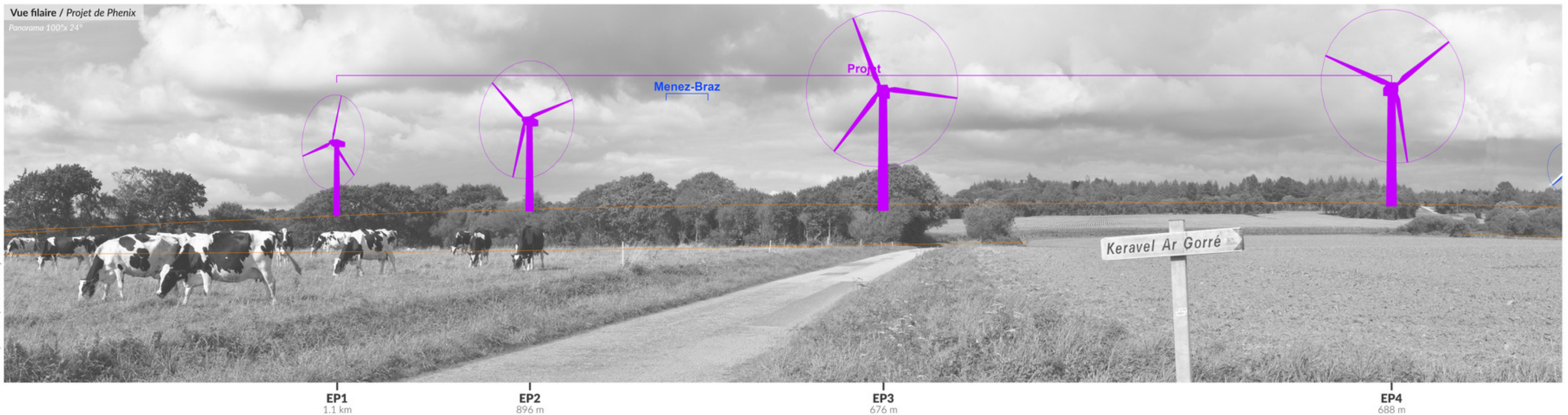


▶ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
▶ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
▶ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.





La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Commentaires paysagers

Dans le grand bassin de vision situé au sud du parc éolien de Plomodiern, le bocage caractéristique de la Cuvette du Porzay est bien présent et s'étend sur les contreforts de la Montagne de Saint-Gildas, paysage emblématique du Finistère. Le lieu-dit Kéavel-ar-Gorré fait partie des nombreux lieux-dits isolés constitués d'exploitations agricoles ou d'anciennes fermes, et disséminés dans ce paysage agricole et bocager. Il est en partie entouré de haies et de plantations. Depuis ce point de vue situé sur le chemin d'accès à Kéavel-ar-Gorré, l'ensemble du parc éolien de Plomodiern est visible et occupe une large emprise horizontale dans le champ de vision. On observe une légère mise à distance du fait que le pied des 5 éoliennes est masqué par les structures végétales bocagères des premiers-plans. Les parcs éoliens proches (parc du Bois de Saint-Gildas notamment, dont on perçoit au moins une éolienne) se trouvent plus à l'arrière de la crête boisée. Il existe un effet de prégnance de ces éoliennes sur le paysage immédiat, en raison notamment de leur proximité avec le point de vue (720 m au moins) et de leur perception en contre-plongée depuis les abords du hameau.

Sensibilité = forte à très forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = fort. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 8,4° ; son léger décalage vers le sud rapproche l'éolienne la plus proche d'environ 44 m du point de vue ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = faible

PLOMODIERN - KERAVEL AR GORRE

Simulation photo-réaliste



Eclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP1
1.1 km

EP2
896 m

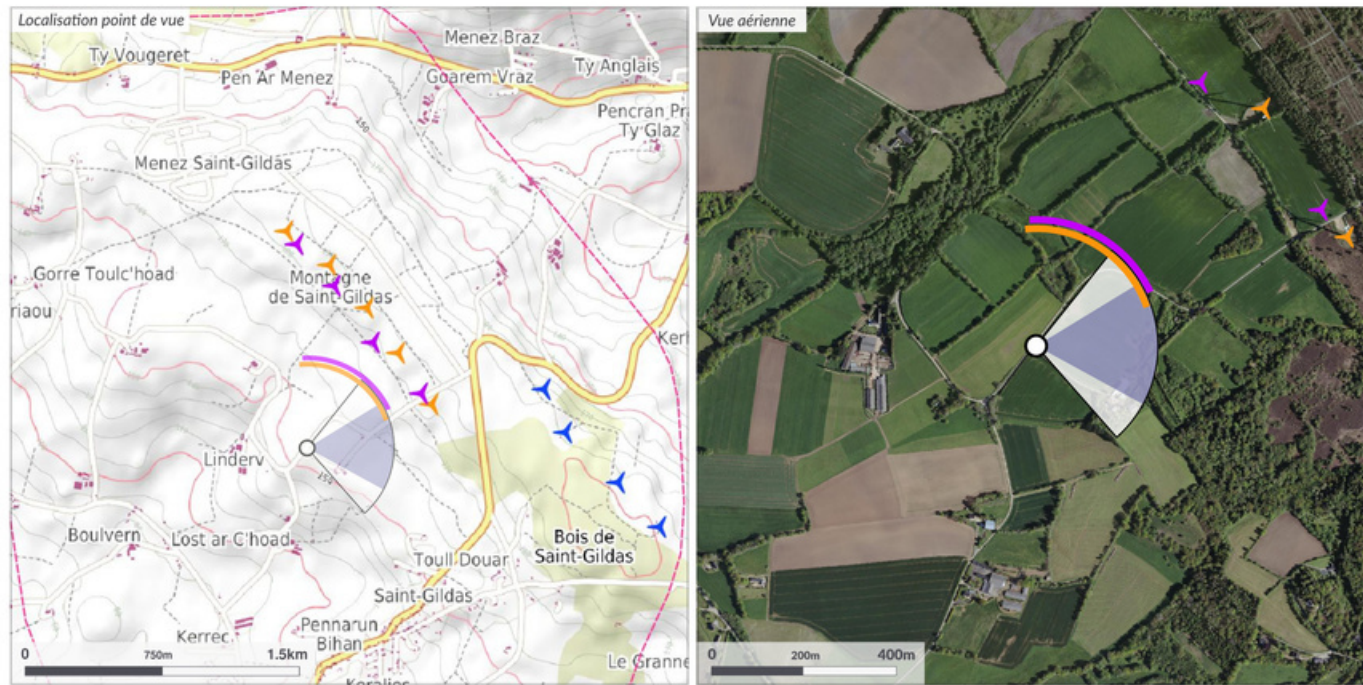


EP3
676 m

EP4
688 m

PLOMODIERN - KERAVEL AR GORRE

Aire d'étude immédiate **01_b**



Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **170200, 6809793, 157m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **83.7°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 17:41**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Latéral, 252°, 25**

Parc de Plomodiern existant

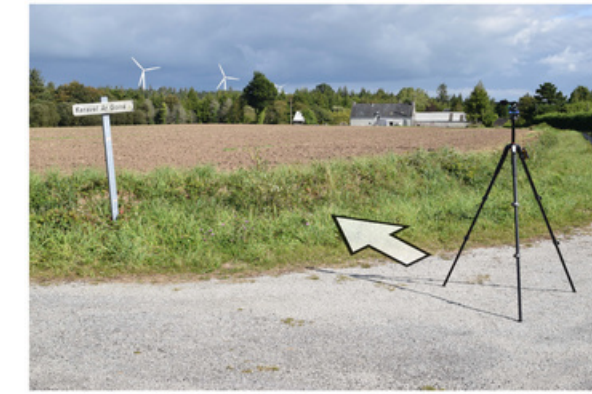
Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 720 m, 38.9°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 1.2 km, 349.7°**
 Emprise horizontale du parc : **76.1°**

Projet de Phenix

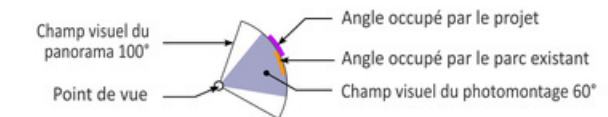
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **40.1°**
 Eolienne la plus proche : **E3 à 676 m, 27.2°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 1.1 km, 352.1°**
 Emprise horizontale projet : **67.7°**

Contexte éolien

éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**



APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px/dégré et projection cylindrique



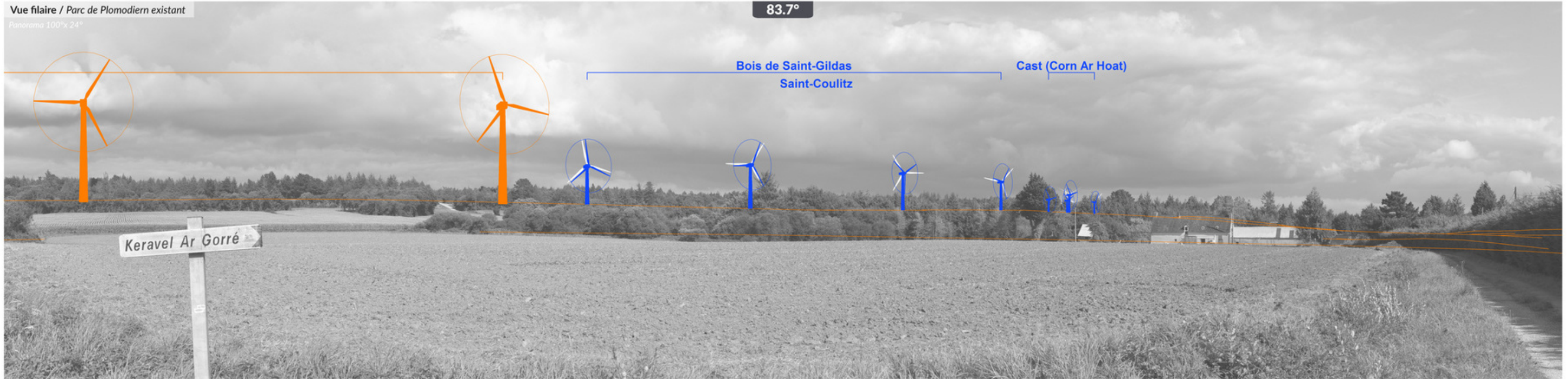
▶ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
▶ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
▶ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.

Vue panoramique / Parc de Plomodiern existant
 Panorama 60°

83.7°



EE5



La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Céoprom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Dans le grand bassin de vision situé au sud du parc éolien de Plomodiern, le bocage caractéristique de la Cuvette du Porzay est bien présent et s'étend sur les contreforts de la Montagne de Saint-Gildas, paysage emblématique du Finistère. Le lieu-dit Kéavel-ar-Gorré fait partie des nombreux lieux-dits isolés constitués d'exploitations agricoles ou d'anciennes fermes, et disséminés dans ce paysage agricole et bocager. Il est en partie entouré de haies et de plantations. Depuis ce point de vue situé sur le chemin d'accès à Kéavel-ar-Gorré, l'ensemble du parc éolien de Plomodiern est visible et occupe une large emprise horizontale dans le champ de vision. On observe une légère mise à distance du fait que le pied des 5 éoliennes est masqué par les structures végétales bocagères des premiers-plans. Les parcs éoliens proches (parc du Bois de Saint-Gildas notamment, dont on perçoit au moins une éolienne) se trouvent plus à l'arrière de la crête boisée. Il existe un effet de prégnance de ces éoliennes sur le paysage immédiat, en raison notamment de leur proximité avec le point de vue (720 m au moins) et de leur perception en contre-plongée depuis les abords du hameau.

Sensibilité = forte à très forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = fort. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 8,4° ; son léger décalage vers le sud rapproche l'éolienne la plus proche d'environ 44 m du point de vue ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = faible

PLOMODIERN - KERAVEL AR GORRE

Simulation photo-réaliste



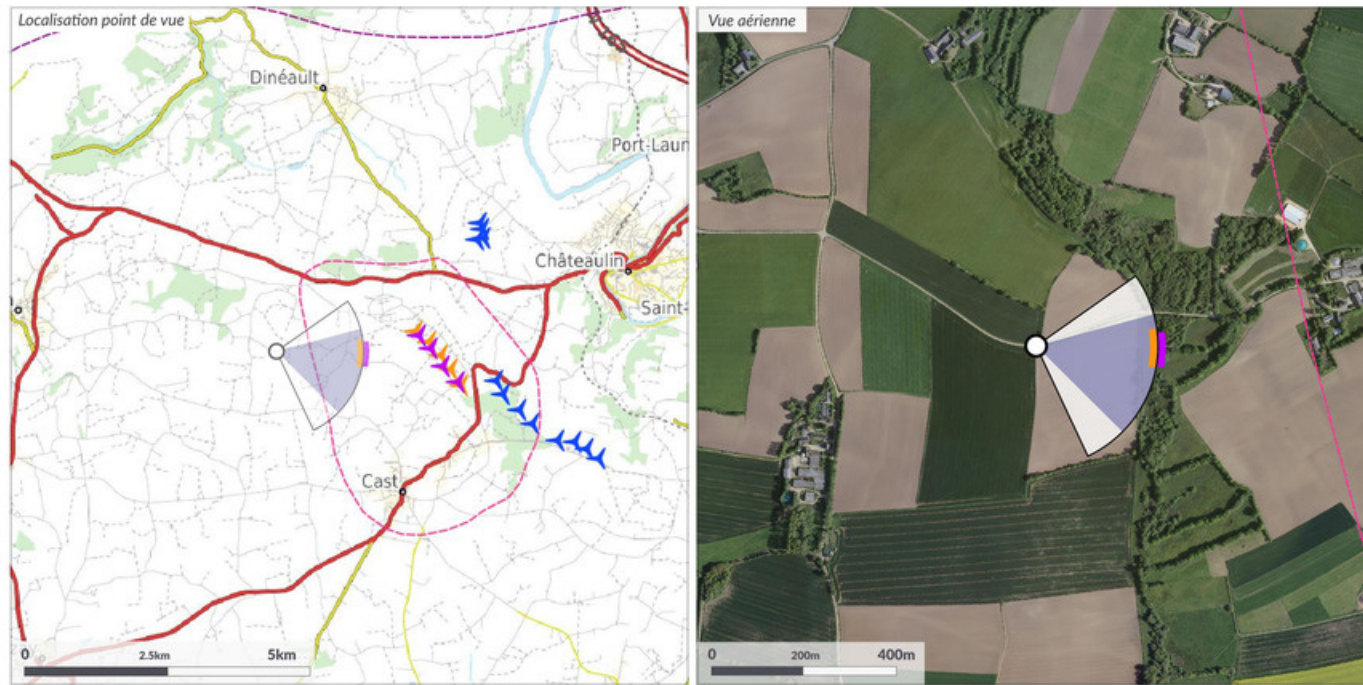
Eclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP4
688 m



PLOMODIERN - PANORAMA SUR L'AIRE D'ETUDE IMMEDIATE



Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **167647, 6810628, 97m**
 Hauteur : **3m**
 Azimut, Champ visuel : **83.9°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 17:53**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 255°, 23**

Parc de Plomodiern existant

Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 2.5 km, 76.9°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 3.3 km, 95.5°**
 Emprise horizontale du parc : **18.6°**

Projet de Phenix

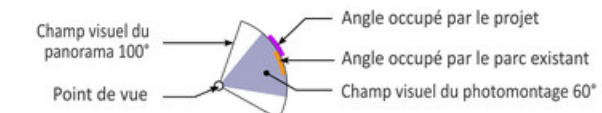
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **95.1°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 2.5 km, 78.8°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 3.2 km, 94.7°**
 Emprise horizontale projet : **16°**

Contexte éolien

éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**



APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px./degré et projection cylindrique



✦ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
✦ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
✦ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.





La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Céophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Sur les contreforts sud de la Montagne de Saint-Gildas qui se prolongent vers la cuvette du Porzay, plusieurs ruisseaux affluents du Ruisseau de Kerharo creusent de petits vallons et créent de légères ondulations du relief. C'est le cas depuis ce point de vue situé entre Kerriou et Goulid Toulc'hoad, au niveau d'un point de basculement vers un vallon. Là, le champs de vision s'ouvre sur les petites collines bocagères, ponctuées de nombreux hameaux disséminés et dont on ne devine souvent qu'une partie des structures bâties ; il s'étend, vers le sud est, jusqu'à la silhouette du bourg de Cast. Le parc éolien de Plomodiern est distant d'au moins 2,5 km de ce point de vue ; il apparaît à l'arrière de la crête en partie boisée. Il existe un léger effet de prégnance de ces éoliennes sur le paysage immédiat, en raison notamment des lieux de vie en covisibilité et du champ de vision perçu en contre-plongée. Cet effet de prégnance reste limité aux lieux de vie les plus proches et ne concerne pas la ville de Cast, visuellement plus éloignée. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 26,6°), le parc éolien de Plomodiern occupe environ 70% de l'emprise globale des éoliennes visibles - on note toutefois que l'effet de superposition entre le parc de Plomodiern et le parc du Bois de Saint-Gildas réduit la "part ajoutée" du parc de Plomodiern à 52,6% de l'emprise horizontale totale ; cet effet de cumul est vite atténué par l'éloignement, le relief et les structures végétales qui masquent en grande partie ces éoliennes existantes.

Sensibilité = forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = modéré. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 2,6° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = très faible

PLOMODIERN - PANORAMA SUR L'AIRE D'ETUDE IMMEDIATE

Simulation photo-réaliste



Eclairez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



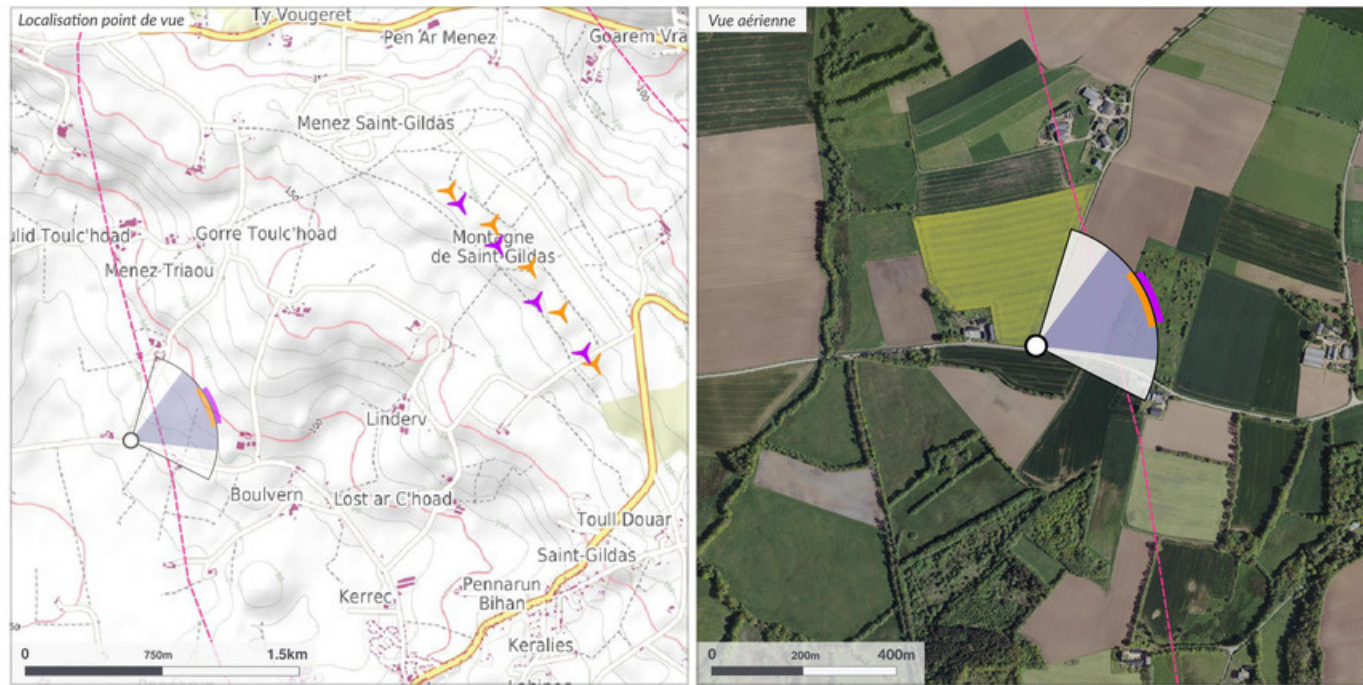
EP1
2.5 km

EP2
2.7 km

EP3
2.9 km

EP4
3.2 km





Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **168346, 6809613, 68m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **58.8°, 100°**
 Date et heure locale : **03/09/2019 17:32**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 250°, 26**

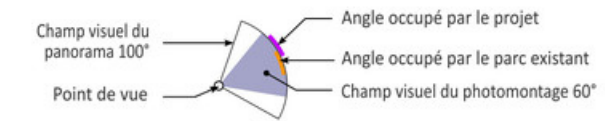
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 2.2 km, 47°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 2.6 km, 75.7°**
 Emprise horizontale du parc : **28.7°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **70.1°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 2.2 km, 49.4°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 2.5 km, 74.2°**
 Emprise horizontale projet : **24.9°**

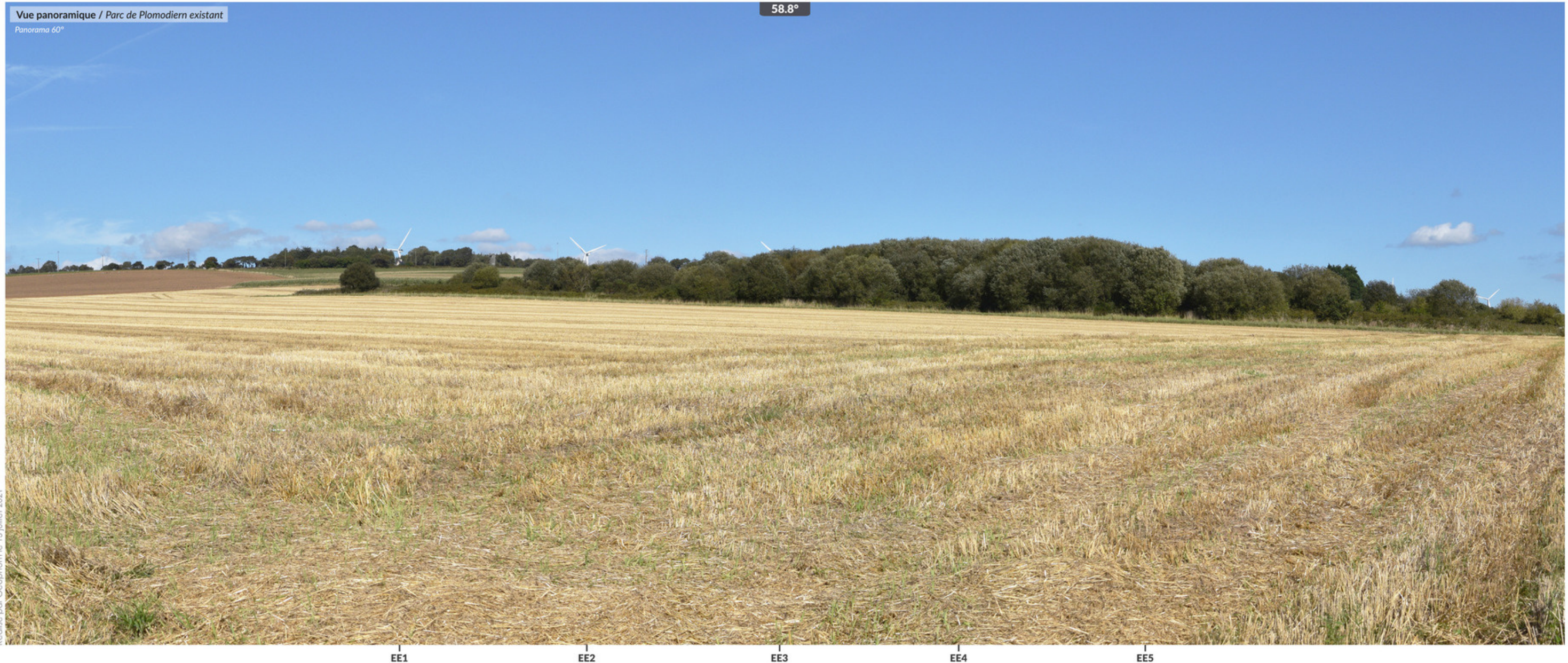
Contexte éolien
 éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**



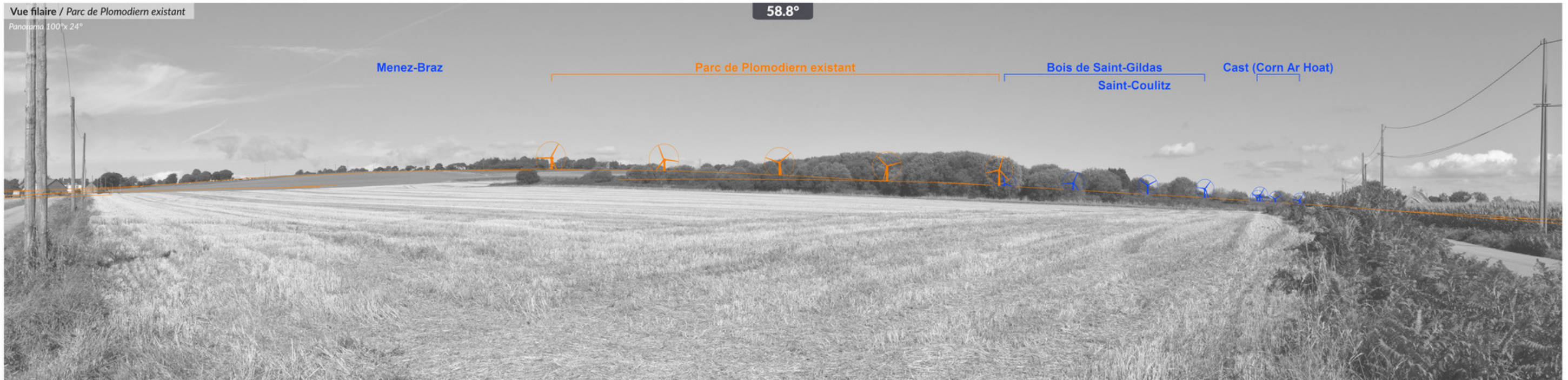
APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px./degré et projection cylindrique



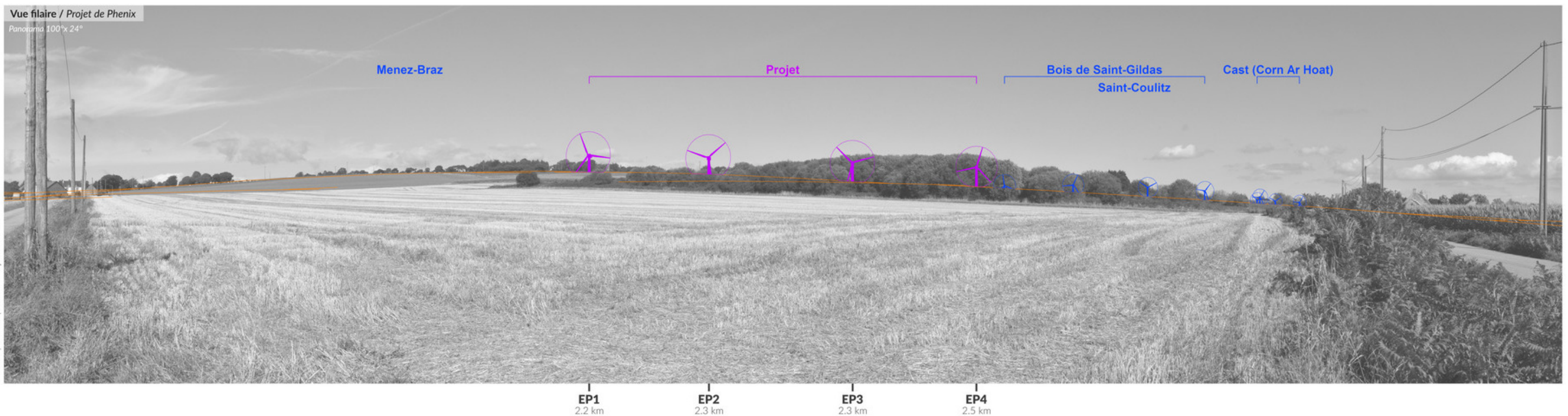
▶ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
▶ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
▶ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.



EE1 EE2 EE3 EE4 EE5



La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Céophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Dans le grand bassin de vision situé plus au sud-ouest de la ZIP, les panoramas dégagés vers le nord-est s'étendent sur les premiers reliefs boisés de la Montagne de Saint-Gildas, parfois jusqu'à l'horizon des Montagnes Noires quand les premiers plans sont dégagés. Les lieux-dits isolés sont le plus souvent ceints de structures végétales arborées d'où émergent ponctuellement les silhouettes blanches de maisons d'habitation (comme à Koatigoff). Depuis ce point de vue à la sortie de Kerbiked et l'approche des hameaux de Killivogan et Koatigoff, le parc éolien de Plomodiern se trouve à plus de 2,2km, en grande partie à l'arrière des boisements plutôt denses du nord-ouest de la Montagne de Saint-Gildas. On ne voit en effet qu'une partie des rotors de 3 des 5 éoliennes. L'effet de prégnance de ces éoliennes est donc fortement atténué par leur environnement paysager immédiat, de même que l'effet de cumul avec les parcs éoliens du Bois de Saint-Gildas et de Cast est très atténué car la majorité de ces éoliennes sont également masquées.

Sensibilité = forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = modéré .

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 3,8° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = très faible

PLOMODIERN - KERBIKED

Simulation photo-réaliste



Eclairiez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP1
2.2 km

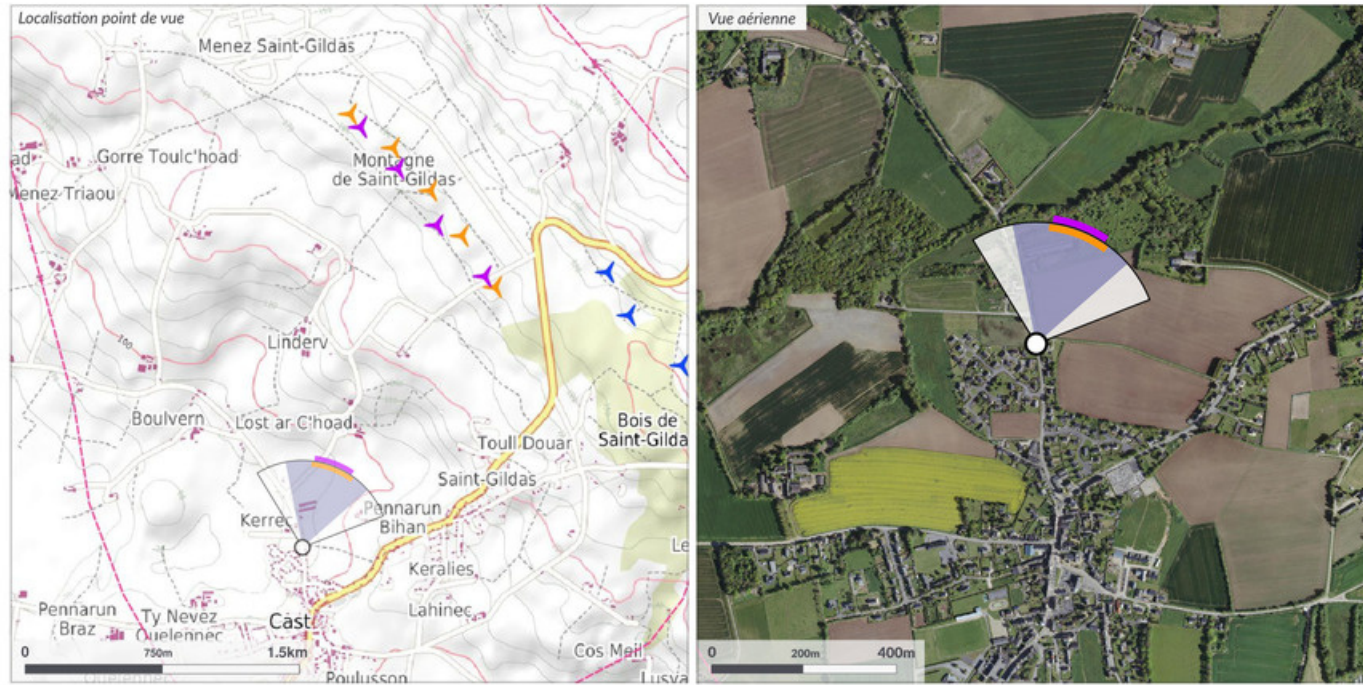
EP2
2.3 km



EP3
2.3 km

EP4
2.5 km

CAST - SORTIE NORD RUE DE LA FONTAINE

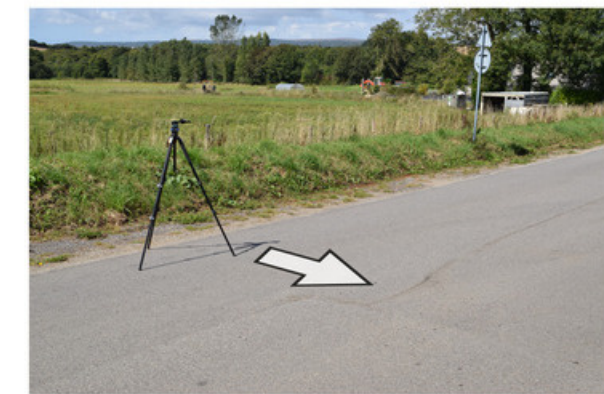


Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **169826, 6808609, 87m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **18.8°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 15:11**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 214°, 45**

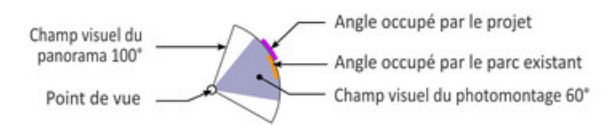
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E5 à 1.8 km, 31.6°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 2.4 km, 1.4°**
 Emprise horizontale du parc : **30.2°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **35.1°**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 1.8 km, 29.1°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 2.3 km, 2.9°**
 Emprise horizontale projet : **26.1°**

Contexte éolien
 éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**



APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px./degré et projection cylindrique

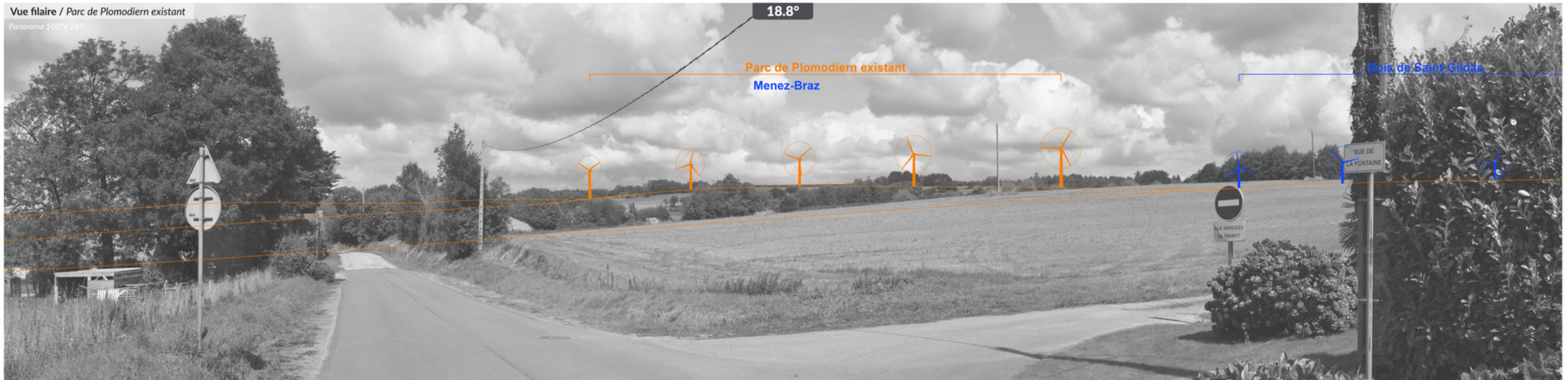


✦ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
✦ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
✦ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.

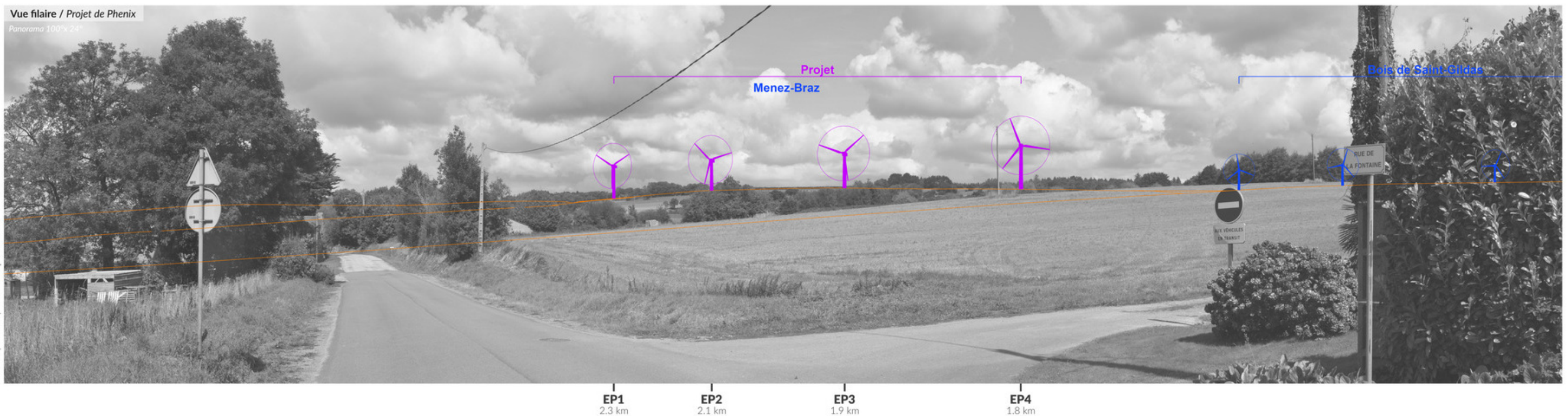


Réalisé par Géophom le 15 juillet 2021

EE1 EE2 EE3 EE4 EE5



La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Céophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Depuis la partie nord du bourg de Cast, aux limites des zones bâties et aux sorties du centre-bourg, on se situe sur les contreforts de la Montagne de Saint-Gildas, dans le paysage de bocage de la Cuvette du Porzay, dont les haies s'étirent en boisements jusqu'à la crête boisée. Plusieurs hameaux s'inscrivent dans cette trame bocagère ; une partie de ces bâtiments seulement est visible dans ce contexte arboré. Depuis la rue de la Fontaine, à la sortie nord de Cast en direction du lieu-dit Kerrec, les 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern sont visibles sur cette crête à droite de la route, à une distance d'au moins 1,8 km. Il existe un léger effet de prégnance de ces éoliennes sur le paysage immédiat, en raison notamment de leur proximité avec le point de vue et de leur perception en contre-plongée depuis les abords de la sortie de Cast et des hameaux proches. Parmi les autres parcs éoliens proches, on devine à peine le parc du Bois de Saint-Gildas en grande partie masqué par les premiers-plans arborés ; le parc de Cast ne se trouve pas dans ce champ de vision.

Sensibilité = forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = modéré.

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 4,1° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = très faible

CAST - SORTIE NORD RUE DE LA FONTAINE

Simulation photo-réaliste



Eclairiez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP1
2.3 km

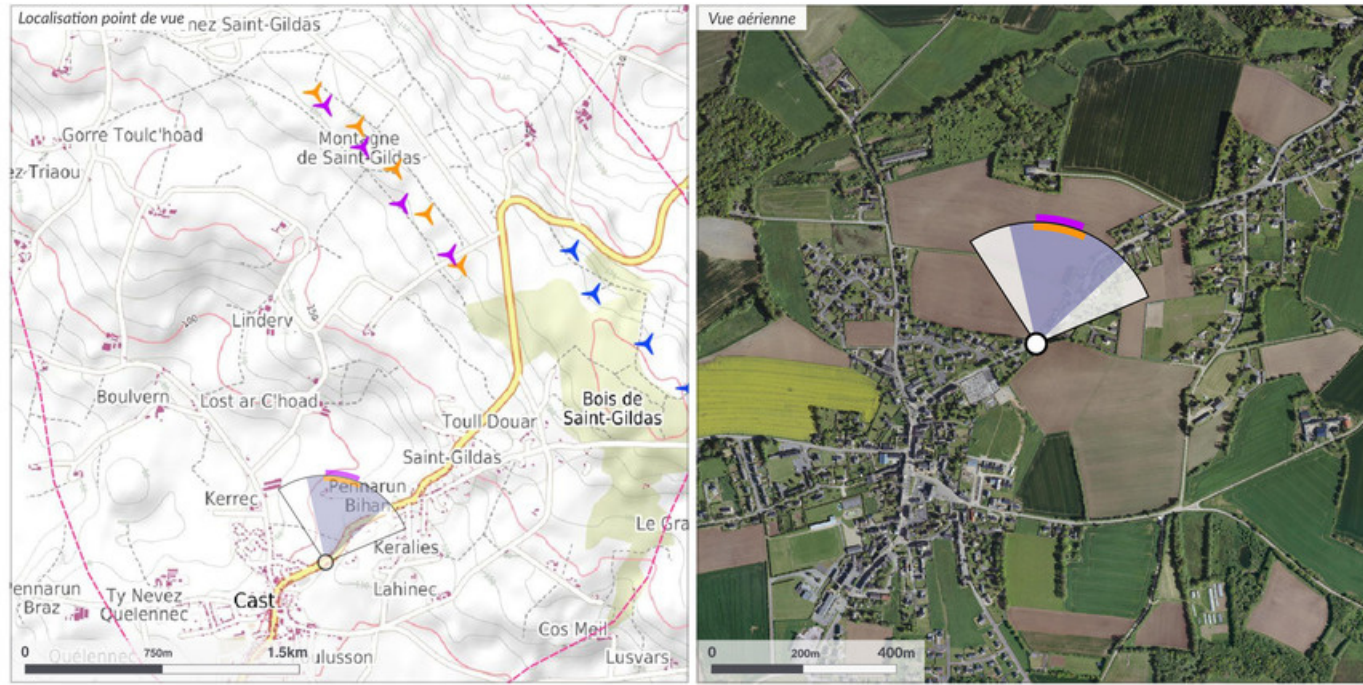
EP2
2.1 km



EP3
1.9 km

EP4
1.8 km

CAST - SORTIE NORD DU CENTRE-BOURG RUE JEAN MOULIN (D7)



Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **170145, 6808409, 109m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **8.3°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 14:59**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 209°, 46**

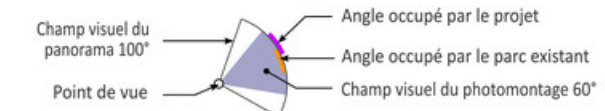
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E5 à 1.8 km, 19.5°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 2.6 km, 353.8°**
 Emprise horizontale du parc : **25.7°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **15.1°**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 1.8 km, 17.1°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 2.5 km, 355°**
 Emprise horizontale projet : **22°**

Contexte éolien
 éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**

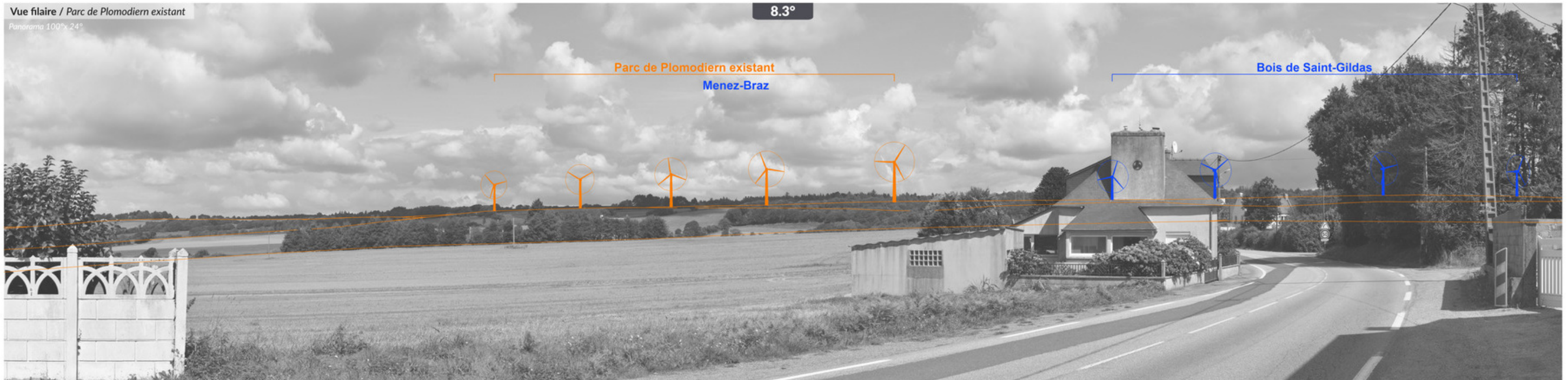


APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px/dégré et projection cylindrique



▶ **Projet de Phenix : 4 éoliennes**
▶ **Parc de Plomodiern : 5 éoliennes**
▶ **Parcs construits : 4 parcs : 16 éol.**





La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Céoprom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Depuis la partie nord du bourg de Cast, aux limites des zones bâties et aux sorties du centre-bourg, on se situe sur les contreforts de la Montagne de Saint-Gildas, dans un paysage de bocage dont les haies s'étirent en boisements jusqu'à la crête boisée. Plusieurs hameaux s'inscrivent dans cette trame bocagère ; une partie de ces bâtiments seulement est visible dans ce contexte arboré. Depuis la rue Jean Moulin, qui emprunte l'itinéraire fréquenté de la D7 entre Cast et Châteaulin, les 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern sont visibles sur cette crête à gauche de la route, à une distance d'au moins 1,8 km. Il existe un léger effet de prégnance de ces éoliennes sur le paysage immédiat, en raison notamment de leur proximité avec le point de vue et de leur perception en contre-plongée depuis les abords de cette sortie de Cast et des hameaux proches. Parmi les autres parcs éoliens proches, on devine le parc du Bois de Saint-Gildas en grande partie masqué par les premiers-plans bâtis et arborés ; le parc de Cast ne se trouve pas dans ce champ de vision.

Sensibilité = forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = modéré.

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 3,7° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

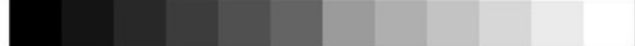
Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = très faible

CAST - SORTIE NORD DU CENTRE-BOURG RUE JEAN MOULIN (D7)

Simulation photo-réaliste



Eclairez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP1
2.5 km

EP2
2.3 km

EP3
2 km



EP4
1.8 km



Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **169510, 6808206, 92m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **50°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 14:47**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 205°, 47**

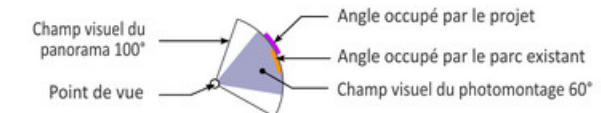
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E5 à 2.3 km, 32°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 2.8 km, 6.9°**
 Emprise horizontale du parc : **25.1°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **85.1°**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 2.3 km, 30°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 2.8 km, 8.3°**
 Emprise horizontale projet : **21.7°**

Contexte éolien
 éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**

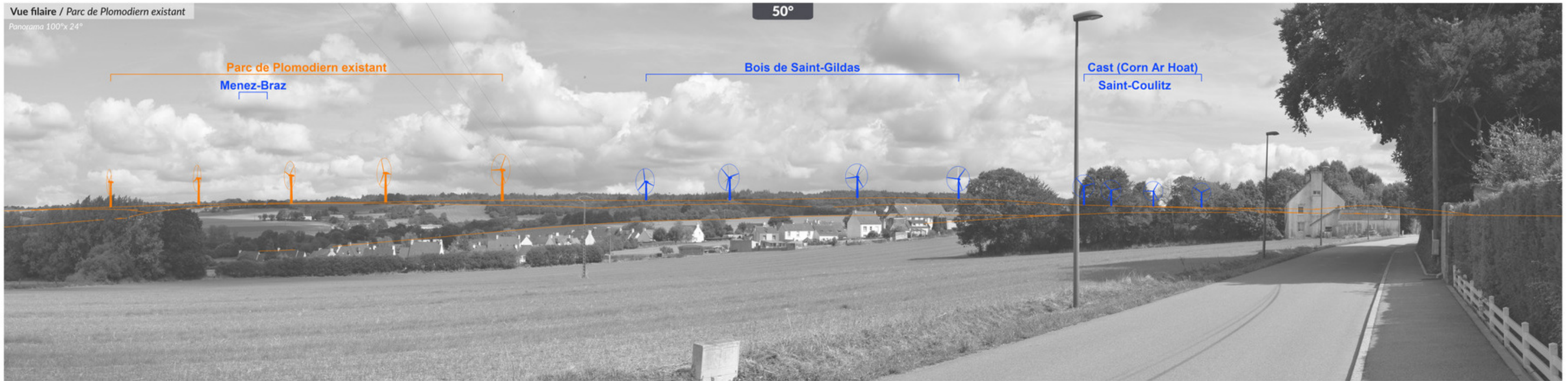


APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px/dégré et projection cylindrique



▶ **Projet de Phenix : 4 éoliennes**
▶ **Parc de Plomodiern : 5 éoliennes**
▶ **Parcs construits : 4 parcs : 16 éol.**





La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Géophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

A la limite des zones bâties du bourg de Cast, les vues panoramiques s'ouvrent sur les contreforts de la Montagne de Saint-Gildas, dans un paysage de bocage dont les haies s'étirent en boisements jusqu'à la crête boisée. Depuis la limite ouest du bourg, à l'intersection de la rue du Menhir et de la rue d'Armor, on perçoit bien l'extension du bourg vers le nord ouest, et à l'arrière, plusieurs hameaux qui s'inscrivent dans la trame bocagère. Une partie de ces bâtiments seulement est visible dans ce contexte arboré. Depuis ce point de vue, les 5 éoliennes du parc de Plomodiern sont visibles sur cette crête à gauche de la route, à une distance d'au moins 2,3 km. Il existe un léger effet de prégnance de ces éoliennes sur le paysage immédiat, en raison notamment de leur covisibilité avec l'extension nord-ouest du bourg de Cast ; le boisement de la crête habille le pied des mâts et tend à atténuer cet effet. Le parc éolien du Bois de Saint-Gildas est également présent dans le champ de vision, dans la continuité des éoliennes de Plomodiern et plus en recul sur la crête boisée ; on ne devine qu'une éolienne du parc de Cast à l'arrière des structures végétales des premiers-plans. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 61,4°), le parc de Plomodiern occupe un angle de 25,1 ° soit environ 41% de cette emprise.

Sensibilité = forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = modéré. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 3,4° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = très faible

CAST - RUE DU MENHIR / RUE D'ARMOR

Simulation photo-réaliste



EP1
2.8 km

EP2
2.6 km

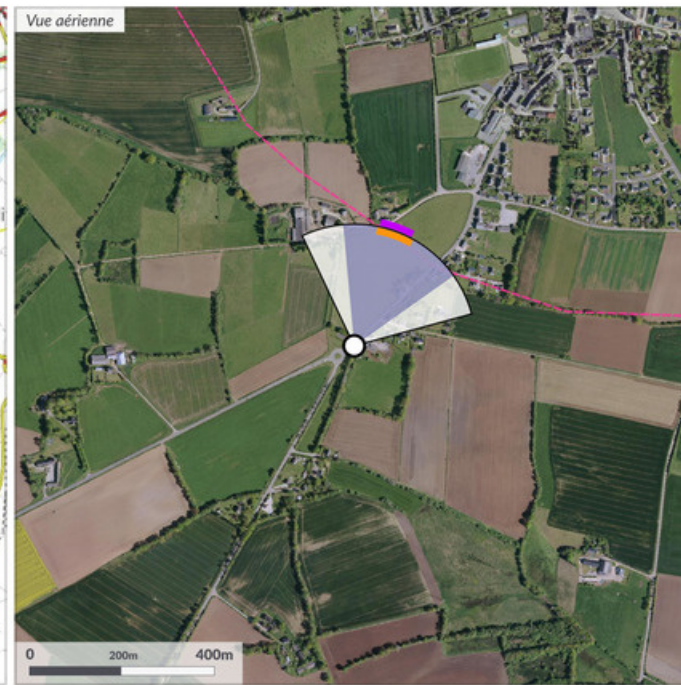
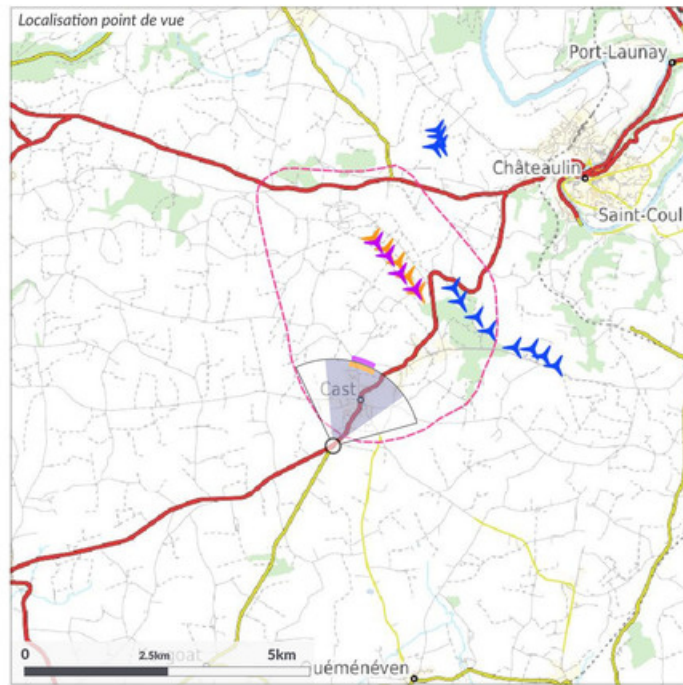
EP3
2.4 km

EP4
2.3 km



Eclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières





Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **169384, 6807350, 91m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **16.8°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 14:37**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 202°, 48**

Parc de Plomodiern existant

Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E5 à 3.1 km, 24.3°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 3.7 km, 6.1°**
 Emprise horizontale du parc : **18.2°**

Projet de Phenix

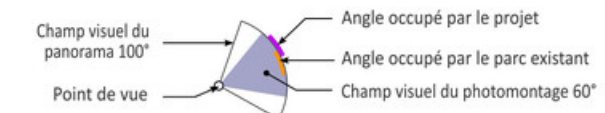
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **-14.9°**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 3.1 km, 22.8°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 3.6 km, 7.1°**
 Emprise horizontale projet : **15.7°**

Contexte éolien

éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**

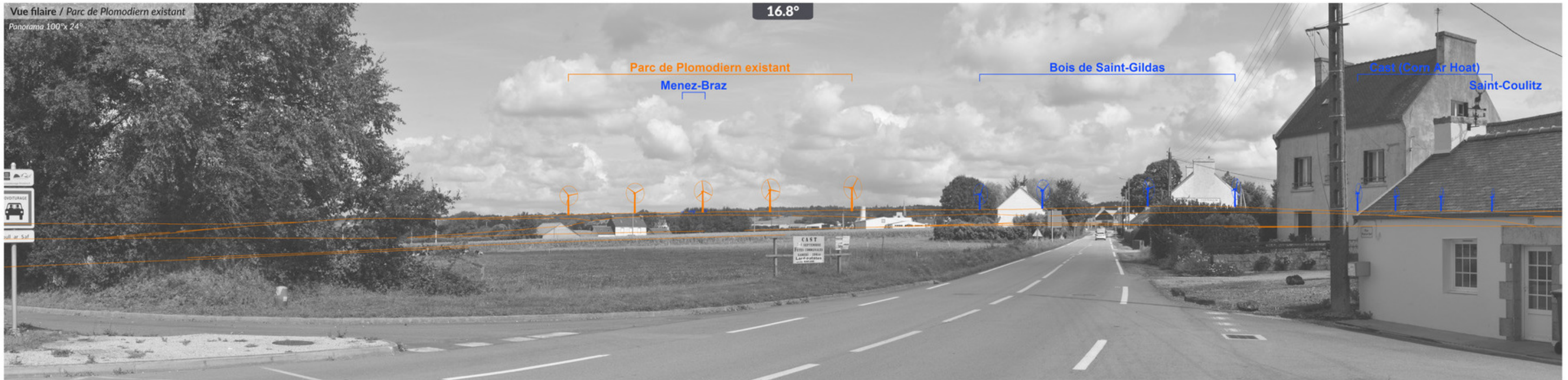


APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px./degré et projection cylindrique



▶ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
▶ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
▶ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.





La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Géophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Le bourg de Cast constitue le plus grand bassin de vie de l'aire d'étude immédiate. Il compte 1556 habitants (en 2017) et voit converger en son centre un ensemble d'axes de circulation : la D7 en est l'axe principal, le plus fréquenté, reliant du sud-ouest au nord-est Locronan à Châteaulin. Depuis l'entrée sud de Cast, sur la D7, la vue qui s'ouvre dans l'axe de la route s'étend des premiers-plans construits à la ligne de crête boisée de la Montagne de Saint-Gildas. Dans ce champ de vision, le clocher de l'église classée de Cast est visible à l'arrière d'entrepôts situés au sud du centre bourg. Le parc éolien de Plomodiern est visible en totalité depuis ce point de vue, à une distance d'au moins 3,1 km, à droite de l'axe de la D7. On observe une covisibilité des 5 éoliennes avec le clocher de l'église classé. Une partie des autres éoliennes existantes (parc du Bois de Saint-Gildas) seraient potentiellement visibles depuis ce point de vue et dans l'axe de la route, mais les nombreuses structures végétales et bâties qui constituent l'entrée du bourg masquent les arrière-plans (quand la végétation est en feuille). A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 43°), le parc éolien de Plomodiern en occupe moins de la moitié (18,2° soit environ 42% de cette emprise) ; cet effet de cumul reste relatif dans la mesure où les éoliennes du Bois de Saint-Gildas sont ponctuellement masquées par la végétation en feuille.

Sensibilité = forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = modéré. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 2,5° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = très faible

CAST - ENTREE SUD D7

Simulation photo-réaliste



Eclairiez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



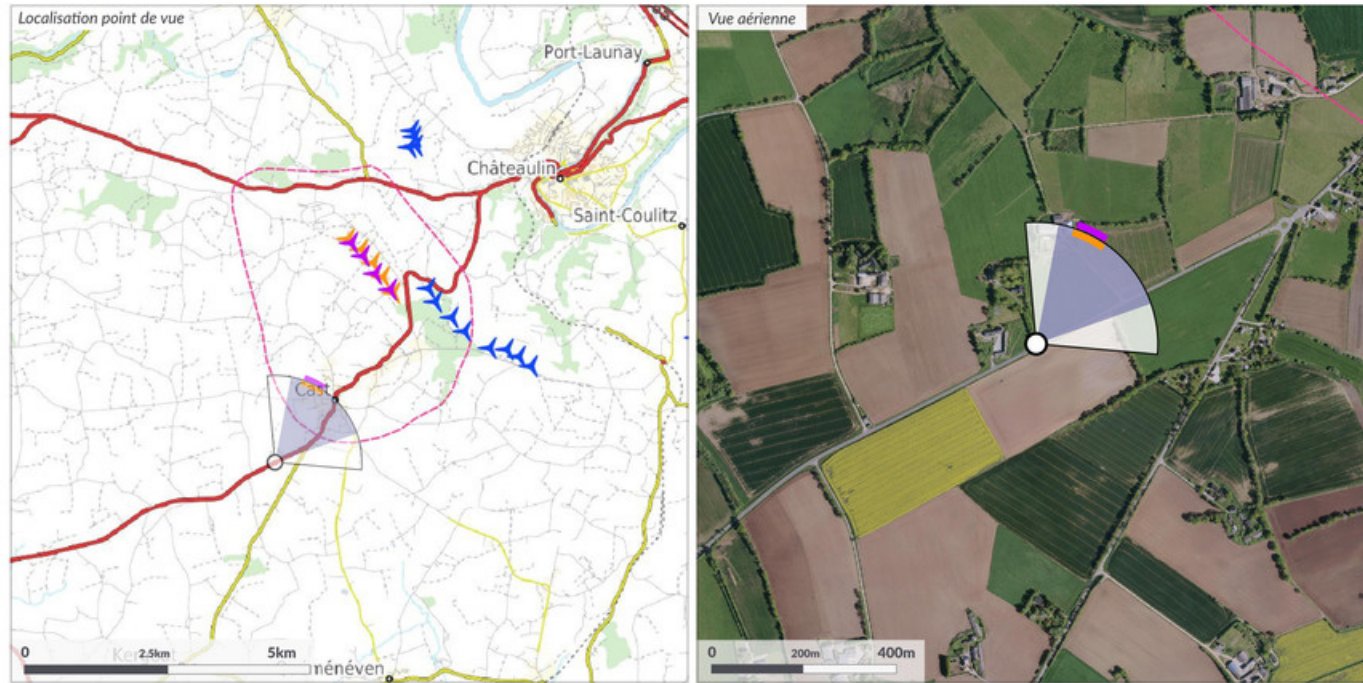
EP1
3.6 km

EP2
3.5 km

EP3
3.2 km



EP4
3.1 km

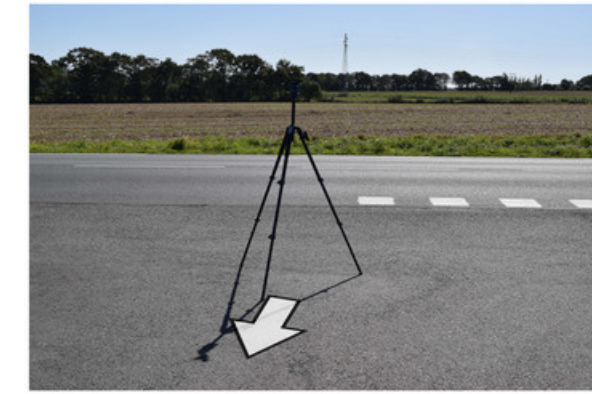


Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **168804, 6807068, 100m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **40°, 100°**
 Date et heure locale : **18/09/2019 14:08**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 181°, 43**

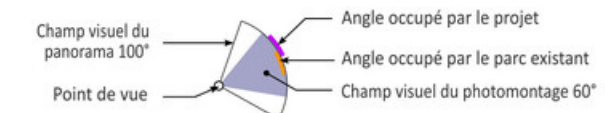
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E5 à 3.6 km, 30.1°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 4.1 km, 13.3°**
 Emprise horizontale du parc : **16.8°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **-114.9°**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 3.6 km, 28.8°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 4.1 km, 14.3°**
 Emprise horizontale projet : **14.5°**

Contexte éolien
 éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**



APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px./degré et projection cylindrique



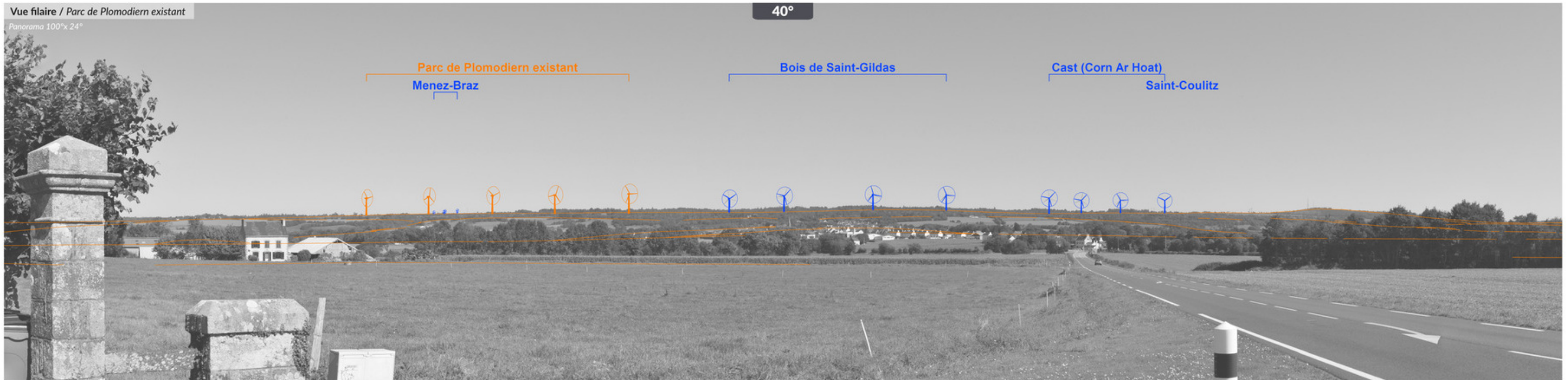
▶ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
▶ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
▶ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.

Vue panoramique / Parc de Plomodiern existant
 Panorama 60°

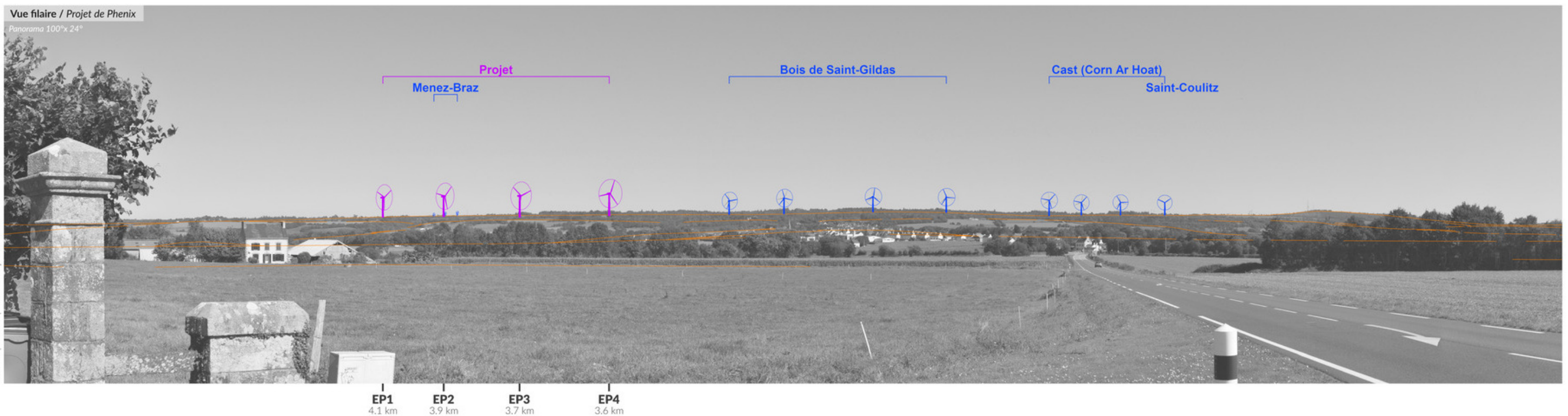
35.7°



EE1 EE2 EE3 EE4 EE5



La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Céophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

La D107 relie Plonévez-Porzay à Cast, puis se poursuit par la D7 vers Châteaulin. Depuis cet itinéraire orienté sud-ouest->nord-est, identifié dans le SCOT comme axe de découverte du grand paysage, on perçoit bien la longue ligne boisée de la Montagne de Saint-Gildas, à l'arrière des premiers-plans marqués par les structures végétales arborées et les terres cultivées du bocage. Depuis ce point de vue à la hauteur de la Chapelle de Quillidoaré, la vue panoramique est large ; la ville de Cast s'étend au pied et sur les contreforts du relief, dans l'axe de la D107. A l'arrière, les 2 parcs éoliens visibles dans l'axe de la route sont les parcs existants du Bois de Saint-Gildas, et le parc éolien de Cast. Le parc éolien de Plomodiern se trouve plus à gauche, dans la continuité de l'alignement d'éoliennes existantes, à une distance d'au moins 3,6 km du point de vue. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 51,2°), le parc de Plomodiern n'occupe qu'une part relative (16,8° soit environ 33% de cette emprise). Il existe une covisibilité entre le projet et la ville de Cast dont le clocher de l'église est classé, sans superposition (contrairement au parc du Bois de Saint-Gildas), impliquant un léger effet de prégnance, atténué par ailleurs par l'épaisseur des boisements et les structures arborées du bocage.

Sensibilité = modérée à forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = modéré. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 2,3° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = très faible

CAST - ITINERAIRE D107

Simulation photo-réaliste



Eclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



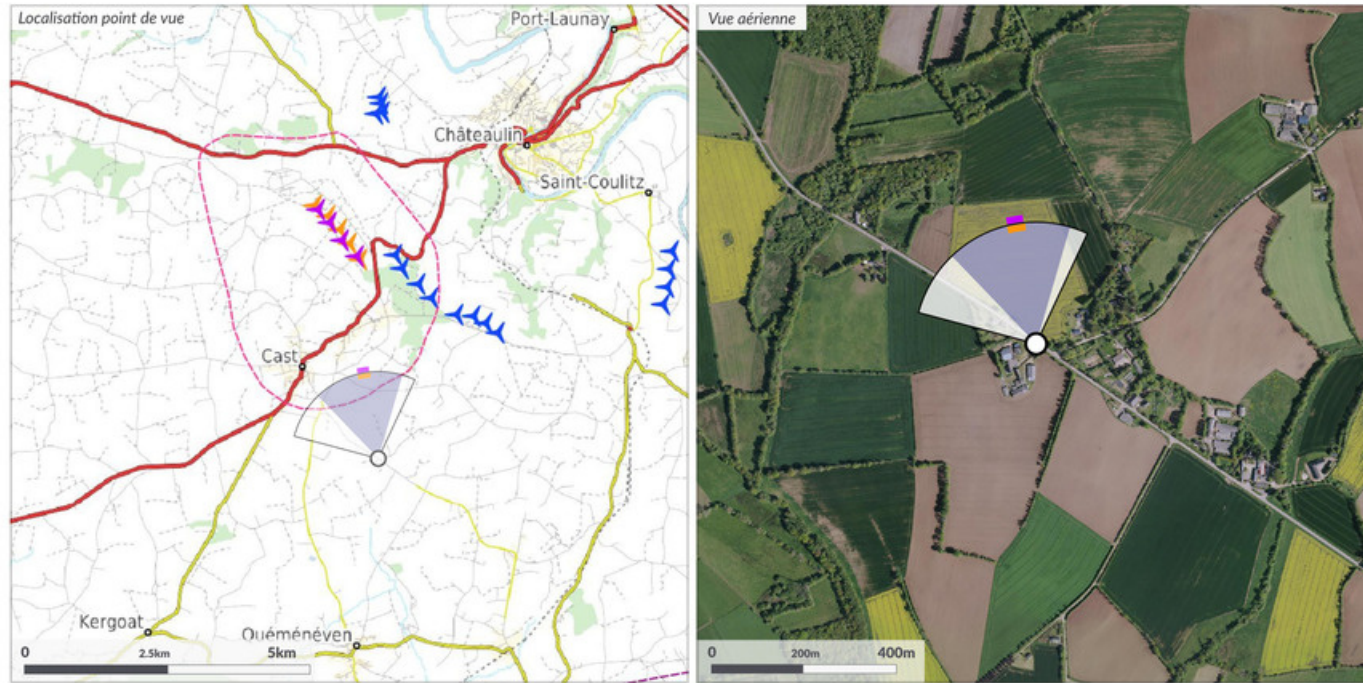
EP1
4.1 km

EP2
3.9 km

EP3
3.7 km

EP4
3.6 km





Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **171193, 6806550, 91m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **330°, 100°**
 Date et heure locale : **18/09/2019 13:38**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 170°, 43**

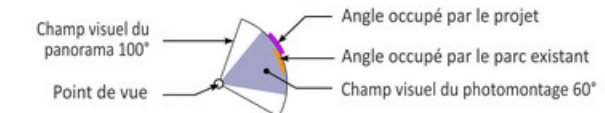
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E5 à 3.5 km, 350°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 4.6 km, 341.1°**
 Emprise horizontale du parc : **8.9°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **-134.9°**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 3.6 km, 349.1°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 4.5 km, 341.5°**
 Emprise horizontale projet : **7.6°**

Contexte éolien
 éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**



APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px/dégré et projection cylindrique



▶ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
▶ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
▶ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.



Vue panoramique / Parc de Plomodiern existant
 Panorama 60°

341.2°

EE1 EE2 EE3 EE4 EE5



La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Céoprom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Depuis les hameaux situés au sud du parc éolien de Plomodiern, on perçoit plutôt bien le relief emblématique de la Montagne de Saint-Gildas qui ceinture la Cuvette du Porzay côté est. Depuis la sortie du lieu-dit Penquer (commune de Cast), ce relief est en effet bien lisible, sur une grande partie du panorama, alors que la trame bocagère est plutôt dense aux premiers-plans. On devine quelques habitations et exploitations agricoles dispersées sur les contreforts du relief et en partie intégrées aux structures végétales. Les 5 éoliennes du parc de Plomodiern sont bien visibles à droite de la route, émergeant de la crête boisée, à plus de 3,6 km du point de vue. Elles se trouvent dans la continuité du parc éolien existant du Bois de Saint-Gildas, également présent dans le champ de vision. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 32,4°), le parc éolien de Plomodiern n'occupe qu'une part relative (8,9° soit environ 27,5% de cette emprise). L'effet de prégnance du projet sur le paysage de la Cuvette du Porzay est atténué par le maillage bocager des premiers-plans.

Sensibilité = modérée à forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = modéré. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 1,3° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = très faible

CAST - SORTIE DE PENQUER

Simulation photo-réaliste

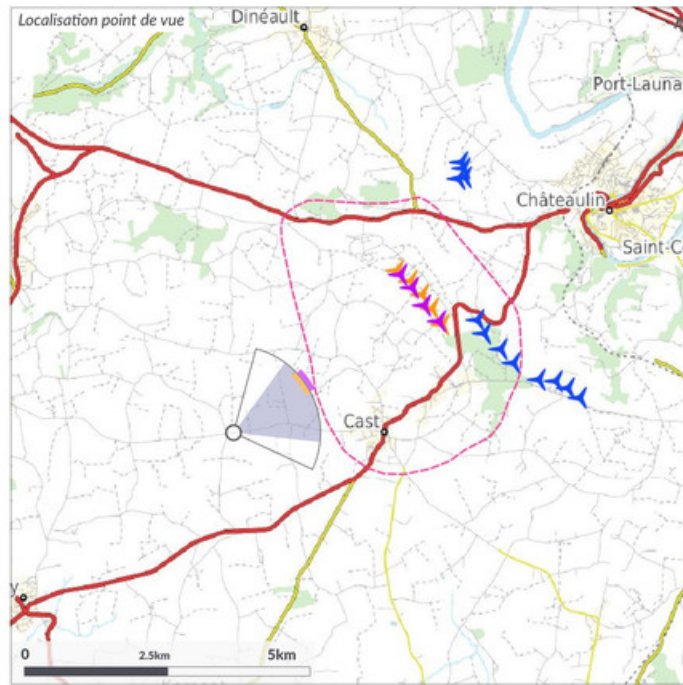


Eclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières





EP1 4.5 km **EP2** 4.2 km **EP3** 3.9 km **EP4** 3.6 km



Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **167222, 6808141, 81m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **60°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 17:03**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 244°, 31**

Parc de Plomodiern existant

Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 4 km, 40.3°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 4.1 km, 57.7°**
 Emprise horizontale du parc : **17.4°**

Projet de Phenix

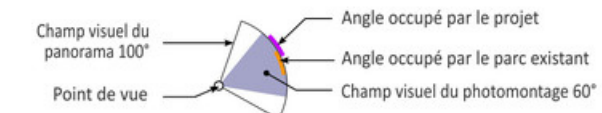
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **95.1°**
 Eolienne la plus proche : **E3 à 4 km, 51.4°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 4.1 km, 56.7°**
 Emprise horizontale projet : **15°**

Contexte éolien

éoliennes potentiellement visibles
 (au moins un bout de pale visible) : **4**

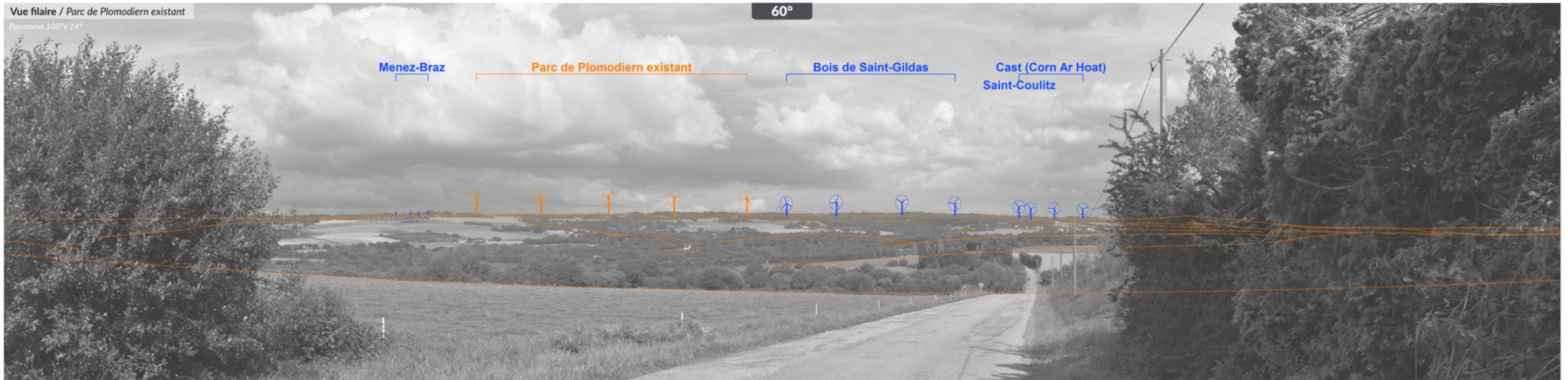


APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px/dégré et projection cylindrique



✦ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
✦ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
✦ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.





La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Géophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

La Cuvette du Porzay est un paysage de bocage ponctué de nombreux hameaux reliés entre eux par un maillage routier particulièrement étendu. Les grandes parcelles de terres agricoles sont limitées par des haies plus arborées qu'arbustives. Les ondulations du relief permettent, à certains points de basculement d'un vallonement à l'autre, d'embrasser un large champ de vision sur ce paysage. Depuis la sortie des lieux-dits Kerlaoueret et Cosquer (commune de Ploeven), le relief de la Montagne de Saint-Gildas est bien lisible sur toute la largeur du panorama, dans l'axe de la route. Depuis ce point de vue, les 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern sont visibles dans la continuité de l'ensemble d'éoliennes existantes (parcs du Bois de Saint-Gildas et de Cast - Menez-Braz à peine visible se trouve bien plus à l'arrière-plan) qui soulignent la ligne forte de la crête de la Montagne de Saint-Gildas. Distantes de plus de 4 km, elles se trouvent à gauche de la route. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 38,9°), le parc éolien de Plomodiern occupe un angle de 17,4° soit environ 44,7% de cette emprise. L'effet de prégnance du projet sur le paysage de la Cuvette du Porzay est atténué par les boisements plus denses présents sur les contreforts du relief.

Sensibilité = modérée à forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = modéré. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 2,4° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes augmente légèrement l'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = très faible

PLOEVEN - SORTIE KERLAOUERET - LE COSQUER

Simulation photo-réaliste



Eclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP1
4 km

EP2
4 km

EP3
4 km

EP4
4.1 km





Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **162922, 6808706, 59m**
 Hauteur : **1m**
 Azimut, Champ visuel : **52°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 18:32**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 263°, 17**

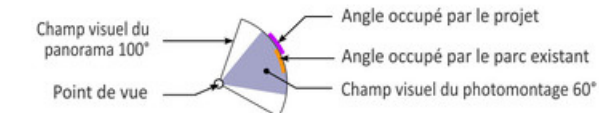
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 7.5 km, 67.4°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 8.1 km, 75.6°**
 Emprise horizontale du parc : **8.1°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **85.0°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 7.5 km, 68.1°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 8 km, 75.1°**
 Emprise horizontale projet : **7°**

Contexte éolien
 éoliennes potentiellement visibles (au moins un bout de pale visible) : **4**



APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px/dégré et projection cylindrique



▶ **Projet de Phenix : 4 éoliennes**
 ▶ **Parc de Plomodiern : 5 éoliennes**
 ▶ **Parcs construits : 4 parcs : 16 éol.**

Vue panoramique / Parc de Plomodiern existant
 Panorama 60°



52°

EE1 EE2 EE3 EE4 EE5



La vue photographique est volontairement monochrome afin de faciliter la lecture du contexte éolien. L'absence de barre horizontale sous un nom de parc signifie que ses éoliennes sont masquées par la topographie.



Réalisé par Céophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Ploeven compte 518 habitants (en 2017) se situe au cœur de la Cuvette du Porzay. Une partie de la commune est protégée par un SPR. Depuis le centre-bourg à proximité de l'école, quelques percées s'ouvrent vers l'est, en direction de la Montagne de Saint-Gildas ; la ligne de ce relief reste toutefois à peine visible, masquée par un léger bombement du relief au premier-plan. Une partie du parc éolien de Plomodiern est également masquée par le relief et le maillage bocager : on distingue une partie des rotors de 4 des 5 éoliennes à plus de 7,5 km dans un court angle de vue d'environ 8° ; les parcs éoliens existants (Bois de Saint-Gildas et Cast notamment) sont par ailleurs masqués par les habitations du premier-plan. Il n'existe pas d'effet de prégnance ou de concurrence visuelle entre le projet et le village.

Sensibilité = faible // Impact du parc éolien de Plomodiern = faible.

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 1,1° ; la distance à l'éolienne la plus proche est identique ; l'augmentation de la hauteur totale des éoliennes n'amène pas à un effet de prégnance supplémentaire sur l'environnement paysager immédiat.

Différentiel d'impact entre le parc éolien de Plomodiern et le projet de Phenix = nul

PLOEVEN CENTRE

Simulation photo-réaliste



*Eclairiez le photomontage de manière à distinguer
les nuances dans les basses et hautes lumières*

