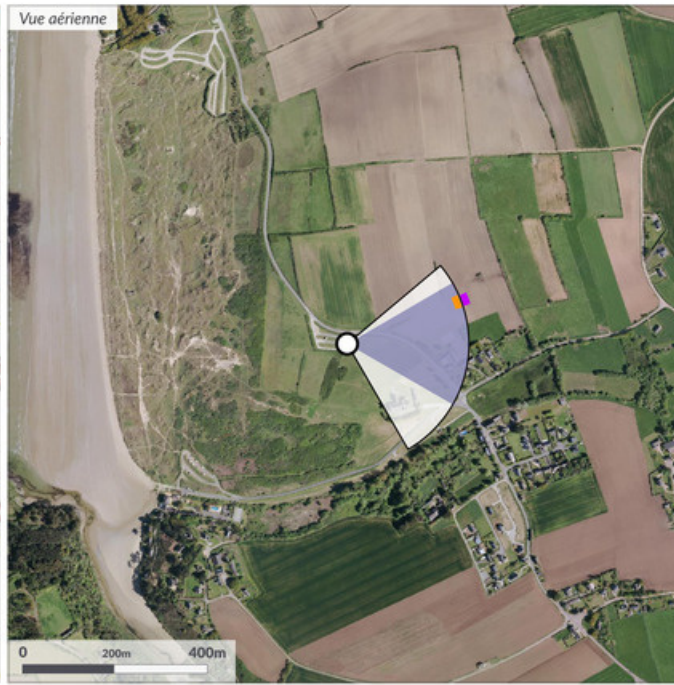
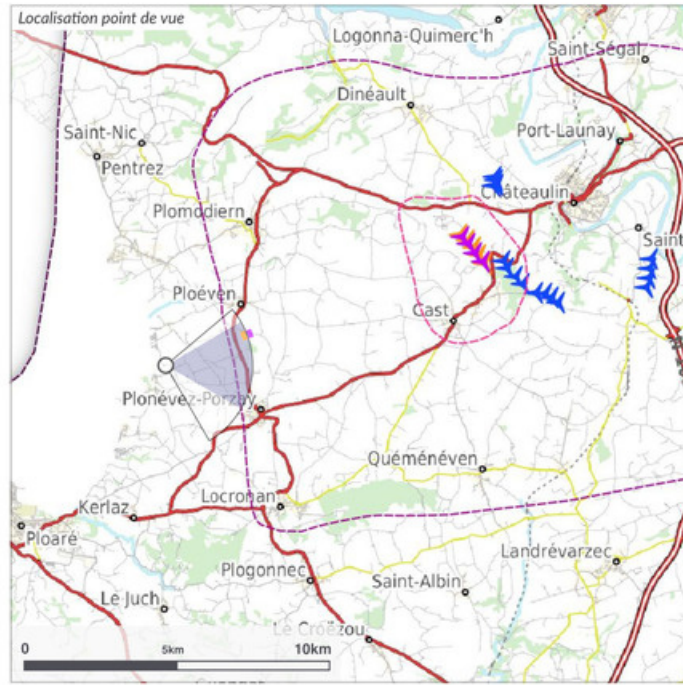




EP1 7.5 km EP2 7.7 km EP3 7.8 km EP4 8 km



Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **160403, 6806687, 45m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **95°, 100°**
 Date et heure locale : **18/09/2019 14:27**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Latéral, 187°, 43**

Parc de Plomodiern existant

Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 10.6 km, 61.1°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 11 km, 67.3°**
 Emprise horizontale du parc : **6.2°**

Projet de Phenix

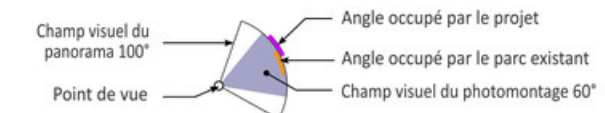
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **85.0°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 10.6 km, 61.6°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 11 km, 66.9°**
 Emprise horizontale projet : **5.3°**

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°

84.9°



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.



Commentaires paysagers

Le site inscrit des landes et dunes de Sainte-Anne-la-Palud et le site classé de la chapelle Saint-Anne-la-Palud se situent au fond de la baie de Douarnenez, sur la frange littorale de l'unité paysagère de la Cuvette du Porzay. Ces deux sites protégés et fréquentés, se trouvent dans la continuité l'un de l'autre (47,6 ha cumulés), avec la chapelle comme point d'appel visuel marquant. Alors qu'une partie de ces sites se caractérise par une dépression du relief orientée vers la mer, quelques points de vue très dégagés s'ouvrent largement sur le paysage de la Cuvette du Porzay jusqu'à la ligne d'horizon formée par la Montagne de Saint-Gildas, comme c'est le cas depuis l'aire de stationnement aménagée à proximité de la chapelle. Depuis ce point de vue, les 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern sont visibles, à plus de 10,6 km, dans la continuité des autres éoliennes existantes. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 20,6°), le parc de Plomodiern occupe un angle de 6,2° soit environ 30% de cette emprise. La covisibilité entre le parc éolien et la chapelle Saint-Anne-la-Palud n'implique ni effet de prégnance particulier, ni concurrence visuelle.

Sensibilité = modérée à faible // Impact du parc éolien de Plomodiern = faible. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 0,9° ; 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

CHAPELLE STE ANNE LA PALUD

Simulation photo-réaliste

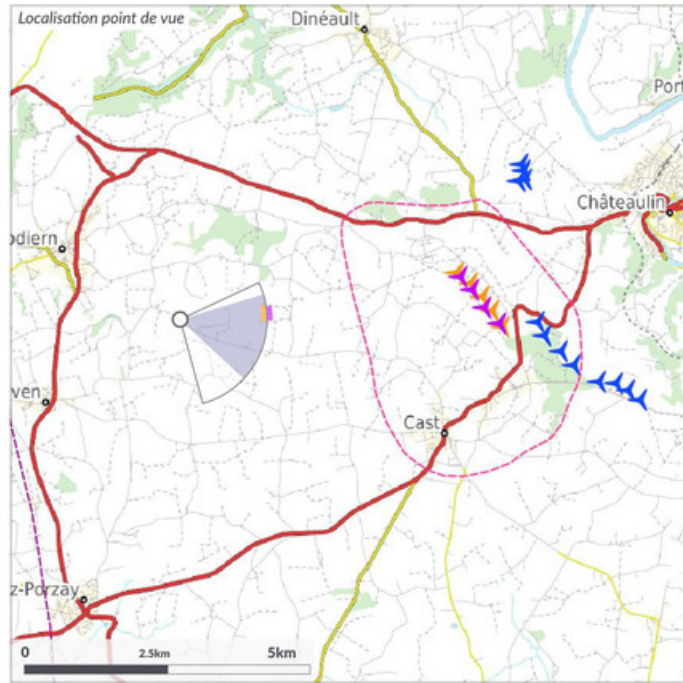


Eclairiez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP1	EP2	EP3	EP4
10.6 km	10.7 km	10.8 km	11 km





Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **165233, 6810161, 51m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **110°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 18:08**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 258°, 20**

Parc de Plomodiern existant

Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 4.9 km, 75.5°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 5.6 km, 86.4°**
 Emprise horizontale du parc : **10.9°**

Projet de Phenix

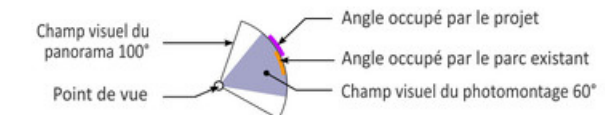
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **95.0°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 5 km, 76.4°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 5.6 km, 85.8°**
 Emprise horizontale projet : **9.4°**

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°

98.2°



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 Céophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Plomodiern est une commune assez étendue, du littoral à la Montagne de Saint-Gildas, sur une surface de plus 46 km². A l'est du bourg, le territoire communal couvre une grande partie du paysage caractéristique de la Cuvette du Porzay. Depuis le maillage de routes secondaires qui traversent ce territoire, on perçoit bien les légères ondulations du relief ainsi que les structures végétales arborées qui forment la trame bocagère. Depuis ce point de vue, situé plutôt en point haut, entre Kerdreolou et Launay Coffec, au sud-est du bourg de Plomodiern, la longue silhouette boisée de la Montagne de Saint-Gildas se trouve à gauche de l'axe de la route. Les 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern sont bien visibles dans cette partie du panorama, distantes de 4,9 km, et formant un alignement avec un effet de continuité, avec les éoliennes des parcs du Bois de Saint-Gildas et de Cast. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 19,5°), le parc de Plomodiern occupe un angle de 10,9° soit environ 55,9% de cette emprise - 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 40,5% de l'emprise horizontale totale. 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 1,5° ; la distance à l'éolienne la plus proche augmente de 0,1 km ; 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.

PLOMODIERN - SUD-EST DU BOURG

Simulation photo-réaliste

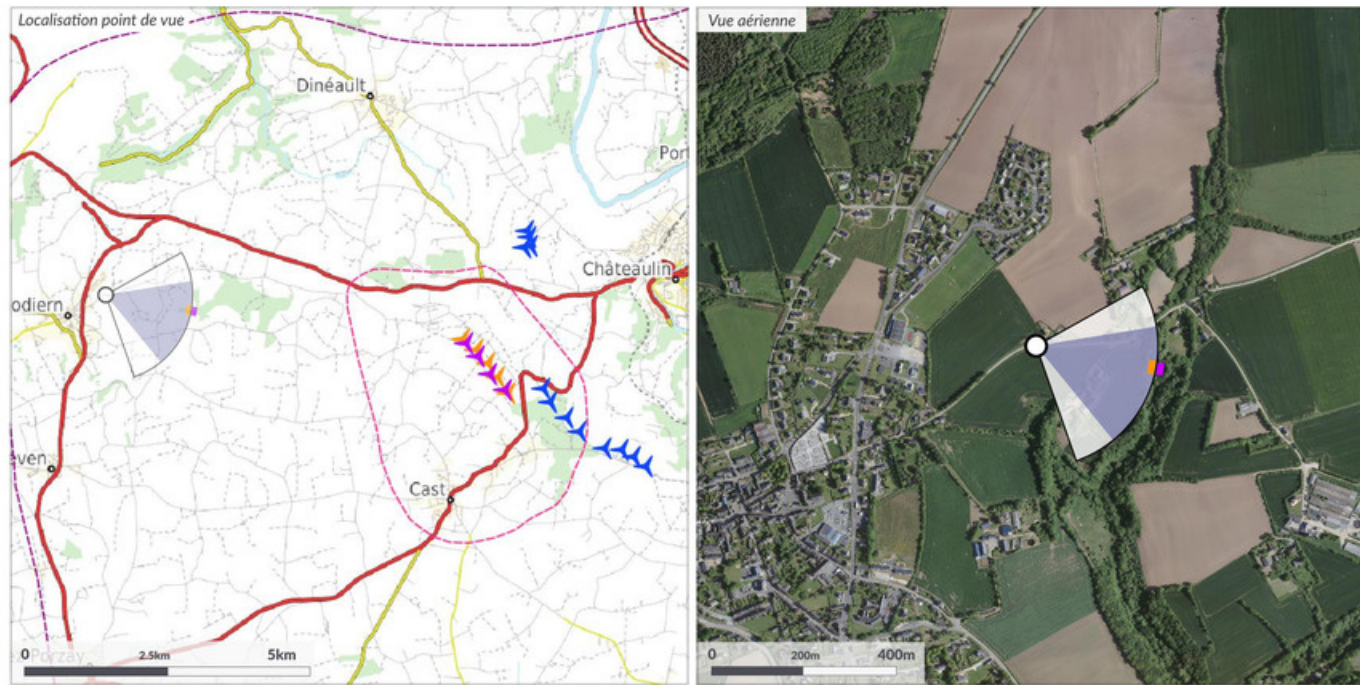


Eclairiez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP1	EP2	EP3	EP4
5 km	5.1 km	5.3 km	5.6 km





Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **163831, 6811755, 91m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **105.8°, 100°**
 Date et heure locale : **02/09/2019 19:08**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 270°, 11**

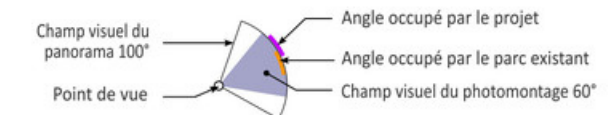
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 6.3 km, 92.1°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 7.3 km, 98.8°**
 Emprise horizontale du parc : **6.7°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **115.0°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 6.4 km, 92.7°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 7.2 km, 98.4°**
 Emprise horizontale projet : **5.7°**

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.



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.



EP1 6.4 km EP2 6.6 km EP3 6.9 km EP4 7.2 km

Commentaires paysagers

Plomodiern compte 2136 habitants (en 2017). Ce bourg se situe au nord de la Cuvette du Porzay, entre terre et mer, dans le paysage emblématique du bocage du Porzay. Depuis le centre-bourg de Plomodiern, les vues dégagées vers l'est sont rares car la ville est plutôt orientée vers l'ouest et vers la frange littorale. Depuis la limite est du bourg de Plomodiern, une large vue panoramique s'ouvre vers l'est, sur la ligne de relief de la Montagne de Saint-Gildas, qui marque l'horizon. Depuis ce point de vue, le parc éolien de Plomodiern est bien visible, se détachant de l'horizon boisé de la Montagne de Saint-Gildas, à 6,3 km. Les autres parcs éoliens existants sur cette crête (Bois de Saint-Gildas et Cast) sont également visibles, en légère superposition les uns par rapport aux autres. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 10,7°), le parc éolien de Plomodiern occupe environ 62,6% 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 29% de l'emprise horizontale totale. L'effet de prégnance du projet sur le paysage de la Cuvette du Porzay est atténué par les petits boisements et le maillage bocager des premiers-plans.

Sensibilité = modérée // Impact du parc éolien de Plomodiern = faible. Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 1° ; la distance à l'éolienne la plus proche augmente de 0,1 km ; 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

PLOMODIERN - NORD-EST DU BOURG

Simulation photo-réaliste



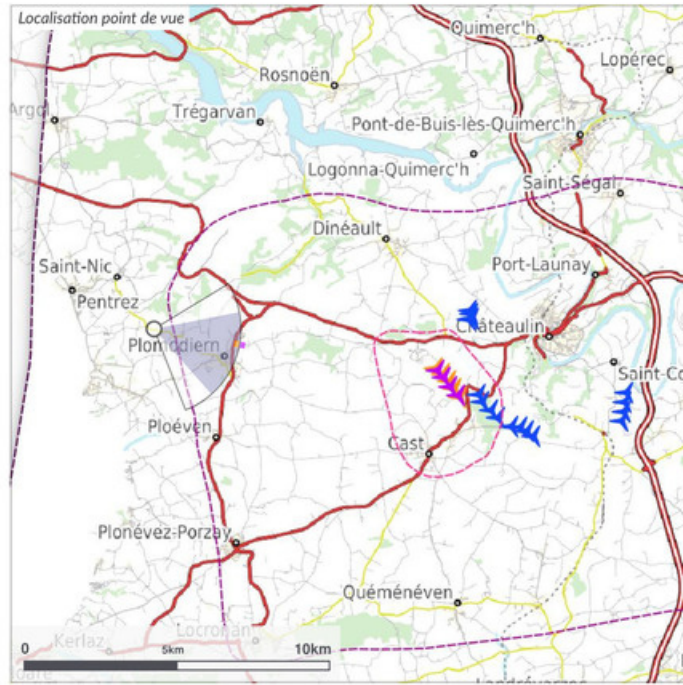
Eclairez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP1	EP2	EP3	EP4
6.4 km	6.6 km	6.9 km	7.2 km



CONTREFORTS DU MENEZ HOM - ITINERAIRE D63



Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **160831, 6812272, 69m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **100.8°, 100°**
 Date et heure locale : **03/09/2019 17:12**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 246°, 29**

Parc de Plomodiern existant

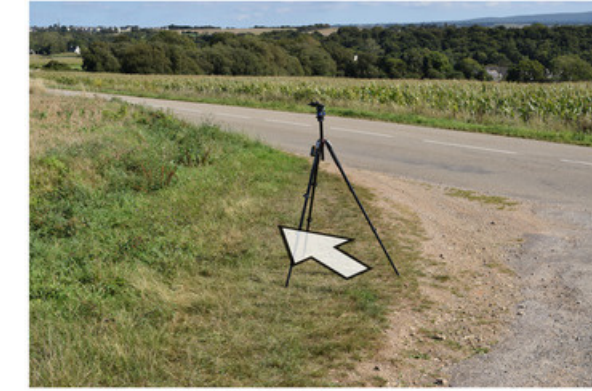
Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 9.3 km, 93°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 10.3 km, 97.6°**
 Emprise horizontale du parc : **4.6°**

Projet de Phenix

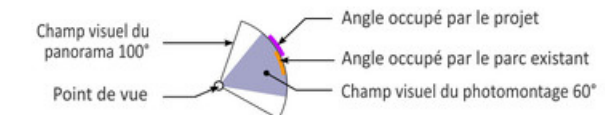
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **85.0°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 9.4 km, 93.4°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 10.2 km, 97.3°**
 Emprise horizontale projet : **4°**

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



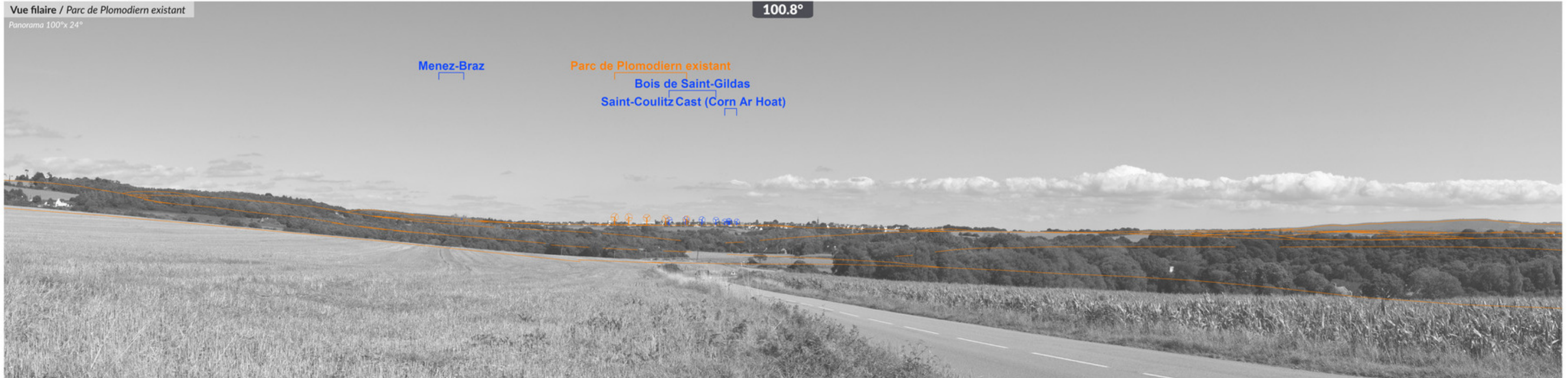
Projet de Phenix : **4 éoliennes** Parc de Plomodiern : **5 éoliennes** Parcs construits : **4 parcs : 16 éol.**

Vue panoramique / Parc de Plomodiern existant
 Panorama 60°

100.8°



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.



EP1 EP2 EP3 EP4
9.4 km 10.2 km

Commentaires paysagers

Une partie du site inscrit du Menez-Hom se situe dans l'aire d'étude éloignée. Il s'agit de la partie la plus occidentale des contreforts de l'emblématique massif du Menez-Hom, traversée par l'itinéraire de la D63 entre Saint-Nic et Plomodiern. Depuis ce point de vue, à l'approche du bourg de Plomodiern, on perçoit les premières ondulations et le maillage bocager de la Cuvette du Porzay ; toutefois la ligne de la Montagne de Saint-Gildas reste en partie masquée par la croupe sur laquelle se dessine la silhouette du bourg de Plomodiern, au centre du panorama. Le parc éolien de Plomodiern se trouve dans cet angle de vue, à l'arrière-plan à plus de 9,3 km du point de vue. Les autres éoliennes existantes des parc de Bois de Saint-Gildas et Cast, sont en partie visibles seulement à l'arrière de la silhouette de la ville de Plomodiern. L'effet de cumul est faible du fait de l'éloignement. Il existe un effet de covisibilité et de superposition entre le parc éolien de Plomodiern et la ville de Plomodiern, mais cet effet est atténué par l'éloignement du projet, sans impliquer de concurrence visuelle forte.

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

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 0,6° ; la distance à l'éolienne la plus proche augmente de 0,1 km ; 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

CONTREFORTS DU MENEZ HOM - ITINERAIRE D63

Simulation photo-réaliste



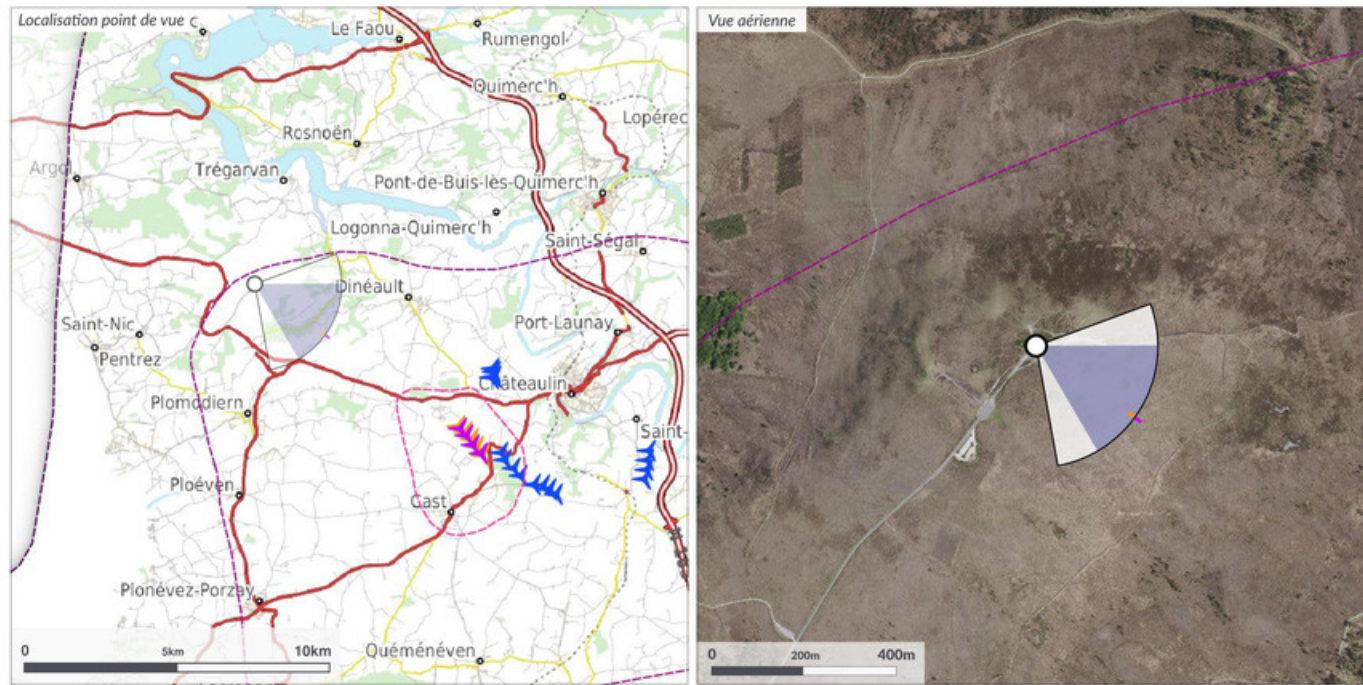
Eclairiez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



EP1 9.4 km **EP2** 9.6 km **EP3** 9.9 km **EP4** 10.2 km



SOMMET DU MENEZ HOM



Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **163395, 6815652, 321m**
 Hauteur : **5m**
 Azimut, Champ visuel : **116.8°, 100°**
 Date et heure locale : **03/09/2019 18:34**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Arrière, 263°, 16**

Parc de Plomodiern existant

Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 8.2 km, 119.9°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 9.4 km, 121.9°**
 Emprise horizontale du parc : **2°**

Projet de Phenix

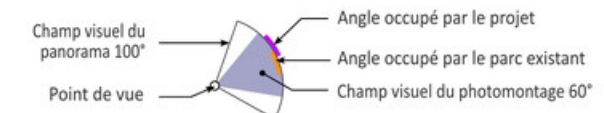
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **95.0°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 8.3 km, 120.2°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 9.3 km, 121.9°**
 Emprise horizontale projet : **1.7°**

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



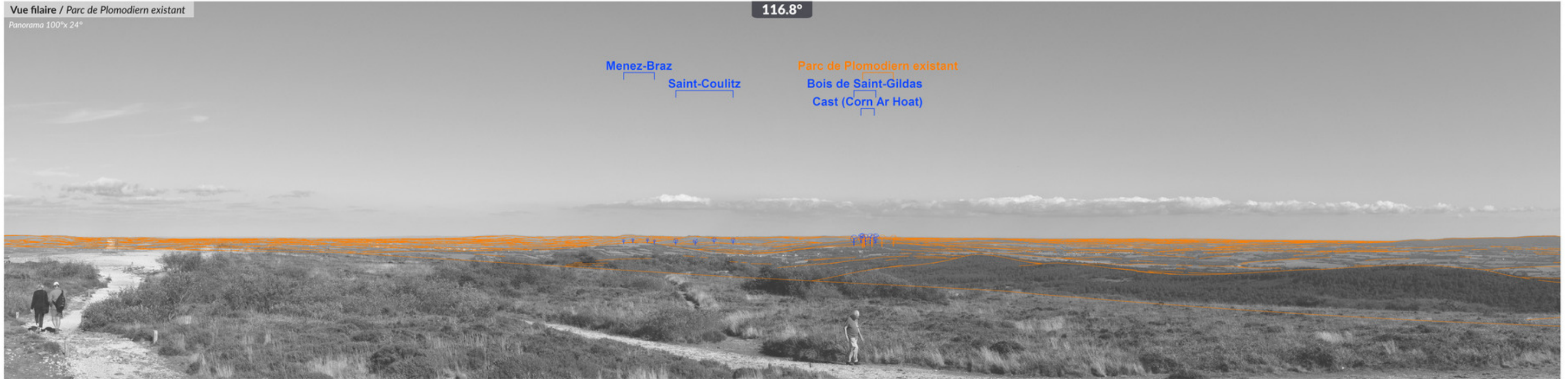
▶ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
▶ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
▶ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.

Vue panoramique / Parc de Plomodiern existant
 Panorama 60°

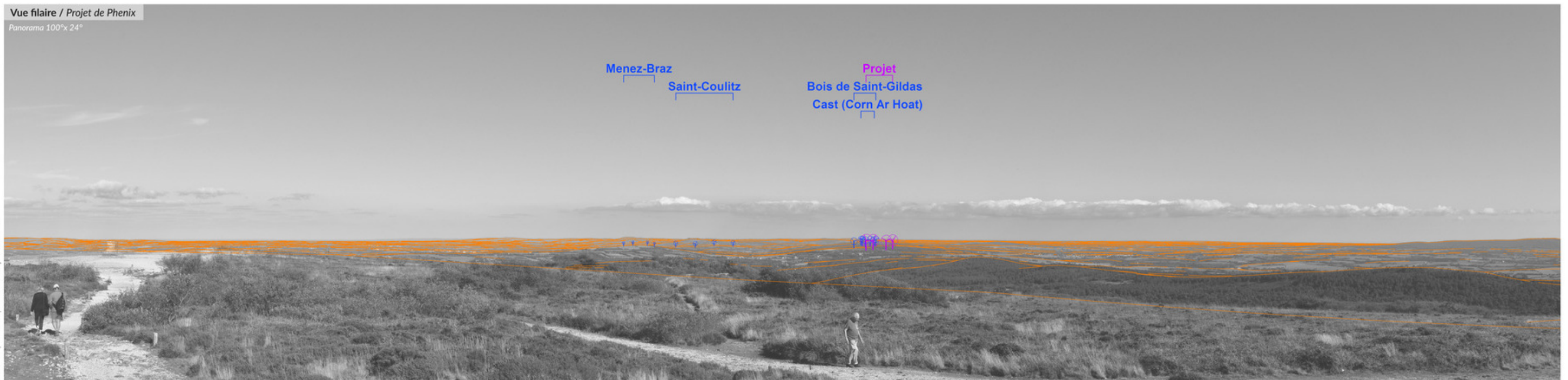
116.8°



EE1 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.



11 11
EP1 **EP4**
 8.3 km 9.3 km

Réalisé par Géophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Culminant à 330 mètres d'altitude seulement, mais paraissant plus haut car il est très proche de la mer (à 6 km), le Menez Hom est l'une des montagnes sacrées de l'Armorique, identifié comme paysage emblématique de sensibilité +++ dans l'Atlas des enjeux paysagers du Finistère. Depuis le sommet du Menez Hom, en effet, la vue panoramique qui s'ouvre est spectaculaire, à 360° et le champ de vision est très profond ; c'est un site touristique reconnu et fréquenté, aménagé et parcouru par plusieurs sentiers balisés. Depuis le sommet, on voit les 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern, distantes de plus de 8,2 km ; on voit bien également les éoliennes existantes (parcs du Bois de Saint-Gildas et Cast) situées sur la Montagne de Saint-Gildas mais aussi les parcs de Saint Coulitz et de Menez Braz. L'emprise horizontale du parc de Plomodiern ne dépasse pas 2° dans cette vue panoramique à 360° ; l'effet de cumul est faible en raison de l'effet de superposition du projet avec une partie des éoliennes existantes. On n'observe par ailleurs pas d'effet majeur de prégnance ni de concurrence visuelle du projet avec les grands paysages du Menez Hom, de la Cuvette du Porzay ou encore de la vallée de l'Aulne.

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

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 0,3° ; la distance à l'éolienne la plus proche augmente de 0,1 km ; 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

SOMMET DU MENEZ HOM

Simulation photo-réaliste



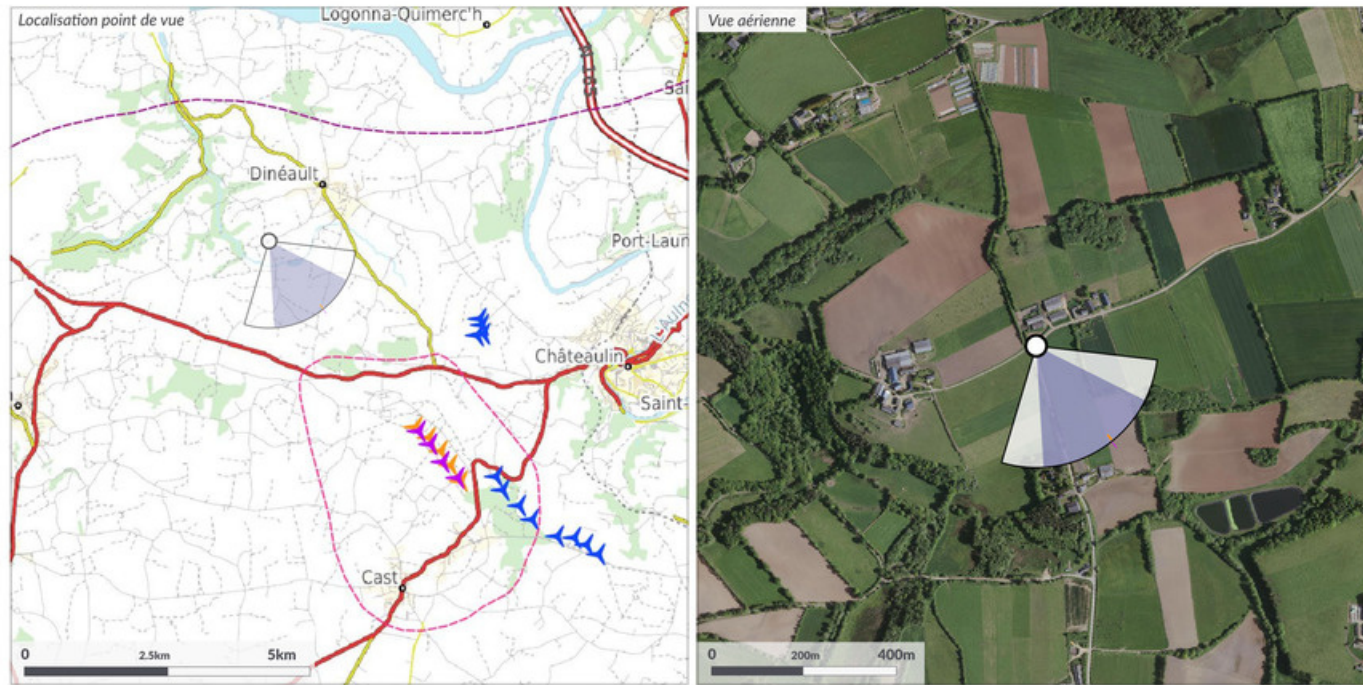
Eclairiez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières





EP1
8.3 km

EP4
9.3 km

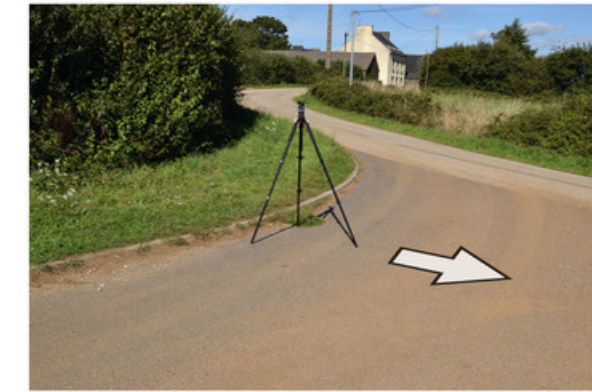


Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **167519, 6814235, 77m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **138.6°, 100°**
 Date et heure locale : **03/09/2019 18:12**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Latéral, 259°, 20**

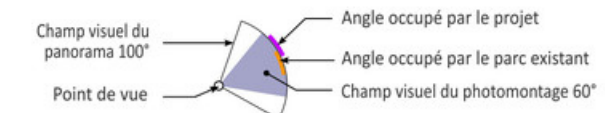
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 4.1 km, 136.8°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 5.4 km, 136.4°**
 Emprise horizontale du parc : **1°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **105.1°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 4.2 km, 136.9°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 5.3 km, 136.5°**
 Emprise horizontale projet : **0.4°**

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°

138.6°

EE3 EE1



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.



II
EP4 EP3
5.3 km 4.9 km

Commentaires paysagers

Dineault est un bourg de 2168 habitants (chiffres de 2017) niché sur les hauteurs qui dominent les méandres de l'Aulne maritime, sur les contreforts du Menez Hom. Depuis la sortie de Ty Ganévet, au pied du Menez Hom, la vue s'ouvre sur un paysage marqué par les reliefs des contreforts couverts de structures bocagères et boisées. On devine des hameaux et exploitations agricoles disséminés dans ce maillage. A l'arrière-plan, le relief se prolonge avec la ligne d'horizon emblématique de la Montagne de Saint-Gildas. Le parc éolien de Plomodiern émerge de cet horizon boisé à plus de 4,2 km du point de vue, avec un effet de superposition des 5 éoliennes dans cet angle de vue, impliquant une emprise horizontale très faible de 1°. Les éoliennes du parc existant du Bois de Saint-Gildas sont en partie visibles, à l'arrière de la crête ; on devine à peine celles du parc de Cast. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 9°), le parc éolien de Plomodiern n'occupe qu'une part très relative (1° soit environ 11% de cette emprise). L'effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat est très atténué par les nombreuses structures végétales arborées et boisées.

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

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 0,4° ; la distance à l'éolienne la plus proche augmente de 0,1 km ; 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

DINEAULT - SUD-OUEST DU BOURG

Simulation photo-réaliste

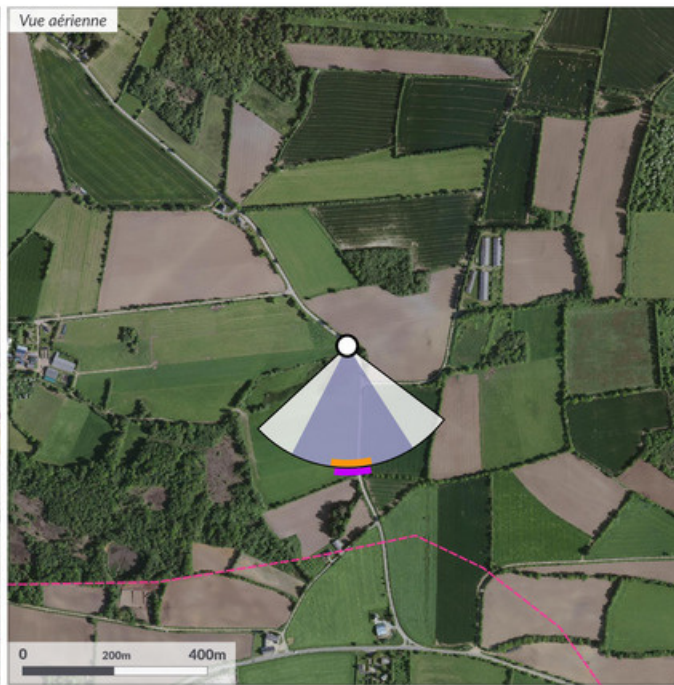
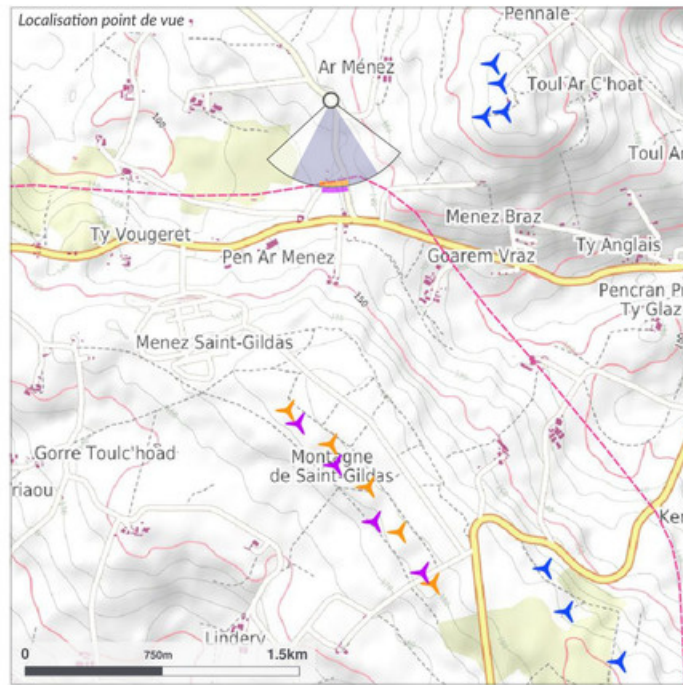


Eclairiez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières



II
EP4 EP3
5.3 km 4.9 km





Point de vue

Coordonnées L93, altitude : **170324, 6812676, 139m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **172.2°, 100°**
 Date et heure locale : **18/09/2019 14:57**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Contre-jour, 197°, 42**

Parc de Plomodiern existant

Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 1.7 km, 183°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 2.7 km, 163.2°**
 Emprise horizontale du parc : **19.8°**

Projet de Phenix

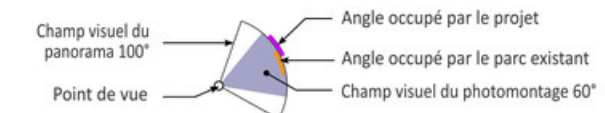
Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **-114.9°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 1.8 km, 181°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 2.6 km, 164.2°**
 Emprise horizontale projet : **16.7°**

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



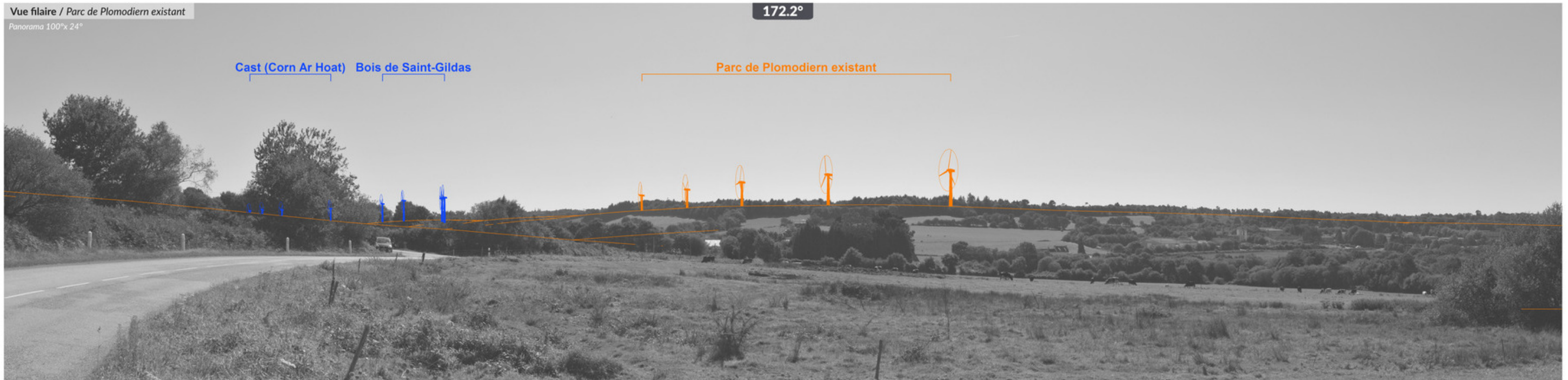
Projet de Phenix : 4 éoliennes **Parc de Plomodiern : 5 éoliennes** **Parcs construits : 4 parcs : 16 éol.**

Vue panoramique / Parc de Plomodiern existant
 Panorama 60°

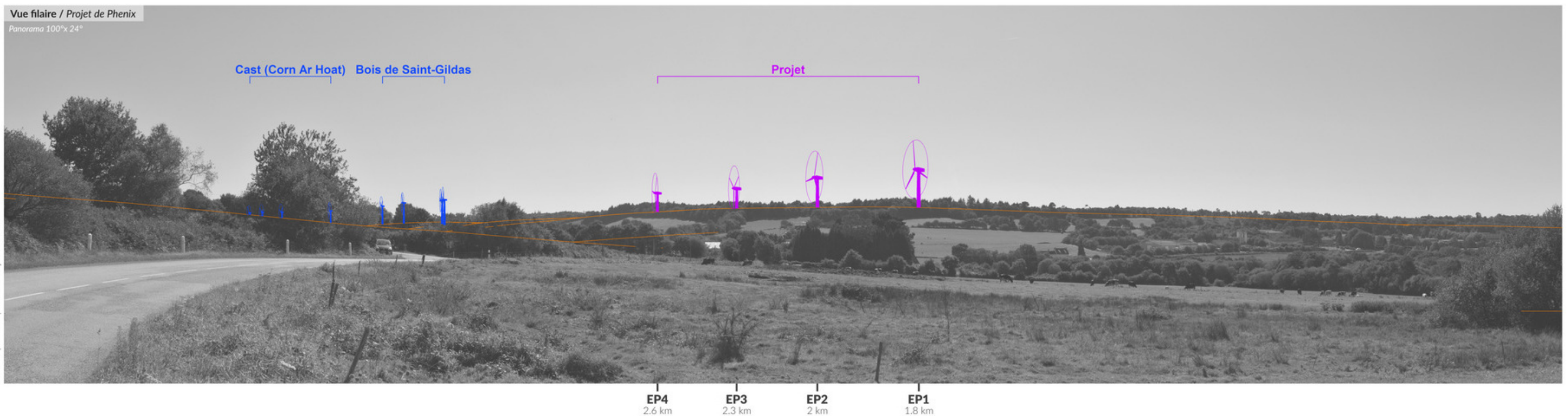
172.2°



EE5 EE4 EE3 EE2 EE1



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 D60 relie Landévennec à la D887, en passant notamment par le bourg de Dinéault. C'est dans cette portion d'itinéraire que cet axe contourne le Menez Hom, et accède au nord de la Cuvette du Porzay à la hauteur de la Montagne de Saint-Gildas. Depuis le point de vue situé à la hauteur de Resterland, à l'approche de l'intersection avec la D887, on perçoit mieux le relief boisé de la Montagne de Saint-Gildas, ainsi que le lieu-dit Ti Vougeret et l'école de la Gendarmerie, installés sur les contreforts du relief. Le parc éolien de Plomodiern, situé à 1,7 km du point de vue, est bien visible au centre du champ de vision. Il existe un effet de prégnance sur l'environnement paysager immédiat des éoliennes, mais il est atténué par les bandes boisées qui caractérisent ce versant nord-est de la Montagne de Saint-Gildas. Il n'y a d'ailleurs pas d'effet de surplomb de l'éolienne la plus proche de l'ensemble bâti de Ti Vougeret et de l'école de la Gendarmerie. Les 4 éoliennes du parc du Bois de Saint-Gildas se trouvent également en partie dans ce champ de vision, à l'arrière-plan.

Sensibilité = modérée à forte // Impact du parc éolien de Plomodiern = faible.

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 3,1° ; la distance à l'éolienne la plus proche augmente de 0,1 km ; 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

DINEAULT - ITINERAIRE D60

Simulation photo-réaliste



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



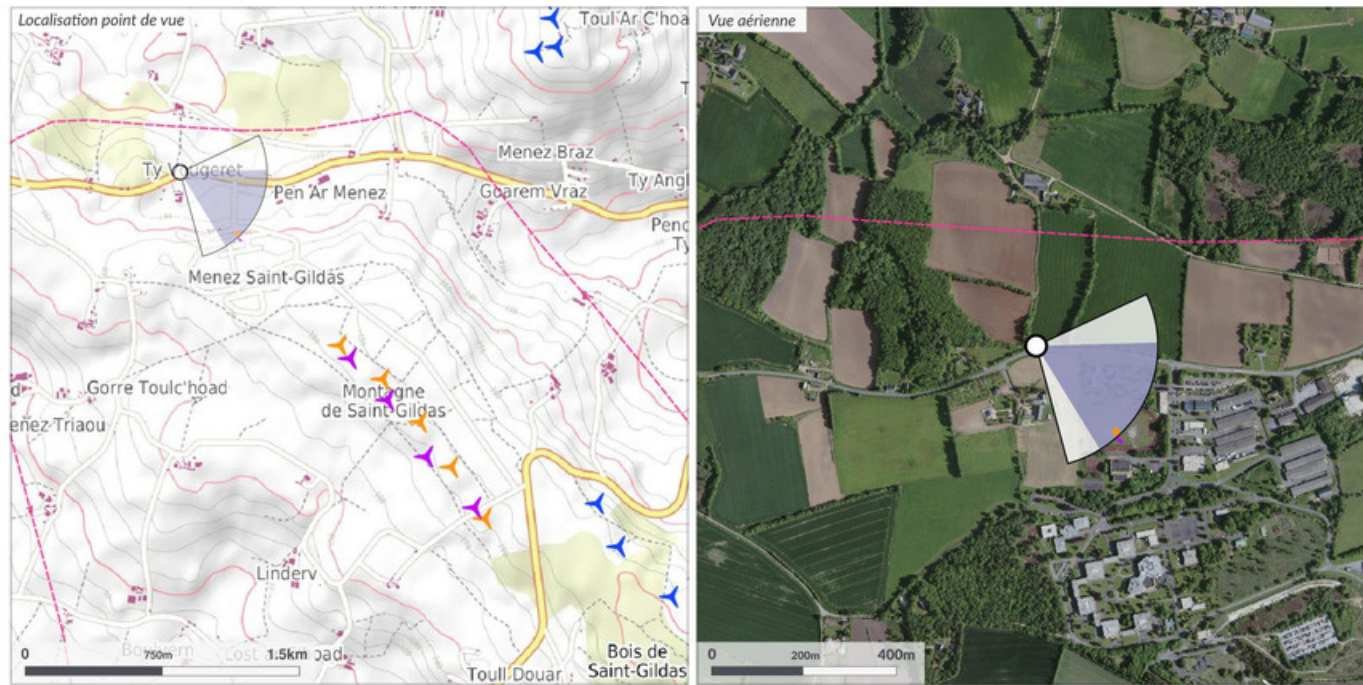
EP4
2.6 km

EP3
2.3 km



EP2
2 km

EP1
1.8 km



Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **169214, 6811924, 125m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **110°, 100°**
 Date et heure locale : **03/09/2019 17:56**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Latéral, 255°, 22**

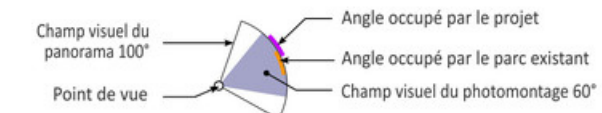
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 1.3 km, 132.3°**
 Eolienne la plus éloignée : **E5 à 2.5 km, 133.7°**
 Emprise horizontale du parc : **3.1°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **135.1°**
 Eolienne la plus proche : **E1 à 1.4 km, 132.8°**
 Eolienne la plus éloignée : **E4 à 2.4 km, 133.9°**
 Emprise horizontale projet : **1.5°**

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 Céophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Les contreforts nord de la Montagne de Saint-Gildas sont traversés par la D887 qui relie Crozon à Châteaulin. Les pentes sont plus marquées et plus boisées que sur la façade sud-ouest de ce relief ; les champs de vision dégagés vers la crête sont donc moins nombreux. C'est le cas notamment à l'approche du lieu-dit Ti Vougeret et à la hauteur de l'école de la Gendarmerie : depuis ce point de vue, le parc éolien de Plomodiern est distant de 1,3 km, à droite de la route. La perception en contre-plongée et l'importante masse boisée présente à l'arrière des bâtiments impliquent qu'une partie seulement du parc est visible : seuls les rotors des 2 éoliennes les plus proches dépassent de l'horizon boisé. L'effet de prégnance est plutôt marqué, mais il reste ponctuel, car l'emprise horizontale de la partie visible du parc ne dépasse pas 3°.

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

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 1,6° ; la distance à l'éolienne la plus proche augmente de 0,1 km ; 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

DINEAULT - ITINERAIRE D887

Simulation photo-réaliste



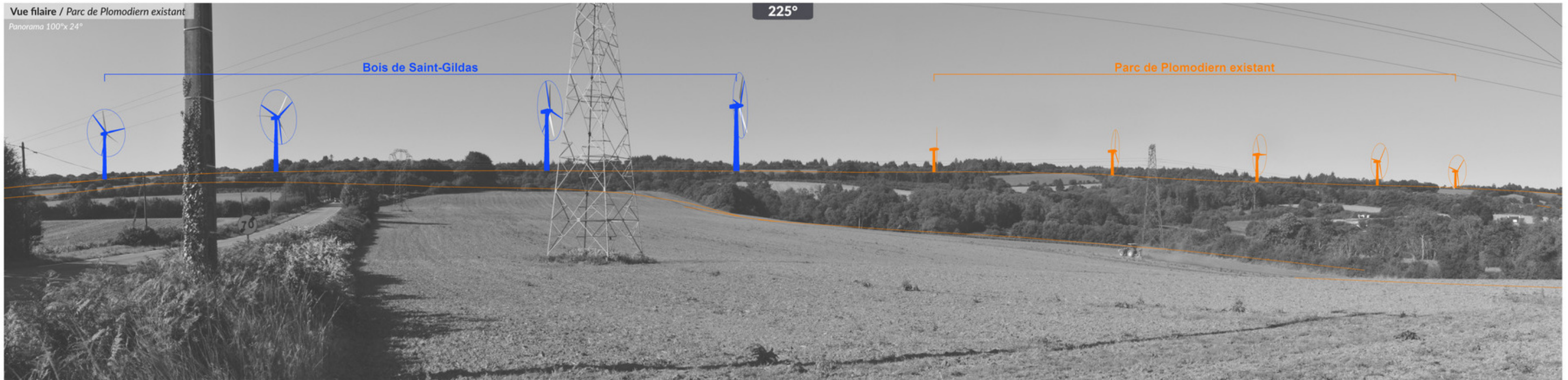
*Eclairiez le photomontage de manière à distinguer
les nuances dans les basses et hautes lumières*



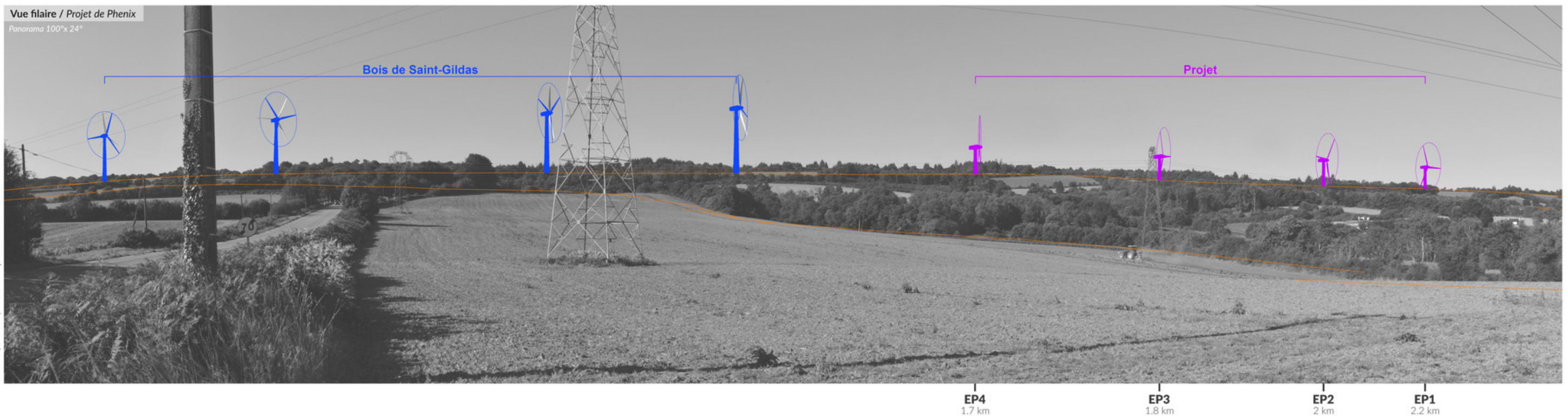


EP1
1.4 km

EP3
2.1 km



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

Les contreforts est de la Montagne de Saint-Gildas sont traversés par la D7 qui relie Locronan à Châteaulin. Les pentes sont plus marquées et plus boisées que sur la façade sud-ouest de ce relief. C'est le cas à l'approche de la crête boisée par l'est, depuis Châteaulin, avec une succession de lacets qui traversent un paysage de bocage, dont le maillage de haie tend progressivement à constituer des ensembles boisés plus denses. Depuis ce point de vue, le parc éolien de Plomodiern est distant de plus de 1,6 km. Ce sont toutefois les éoliennes du parc du Bois de Saint-Gildas qui sont les plus prégnantes dans ce champ de vision, car elles se trouvent dans l'axe de la route, et sont moins masquées par les structures végétales. L'implantation du parc de Plomodiern, de l'autre côté de la crête, limite l'effet de prégnance de ses 5 éoliennes : seuls les rotors des machines dépassent de l'horizon boisé. L'emprise horizontale globale des éoliennes visibles occupe un angle d'environ 86,5° ; le parc de Plomodiern occupe 33,5° soit environ 39% de cette emprise.

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

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 4,6° ; la distance à l'éolienne la plus proche augmente de 0,1 km ; 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

CHATEAULIN - ITINERAIRE D7

Simulation photo-réaliste



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



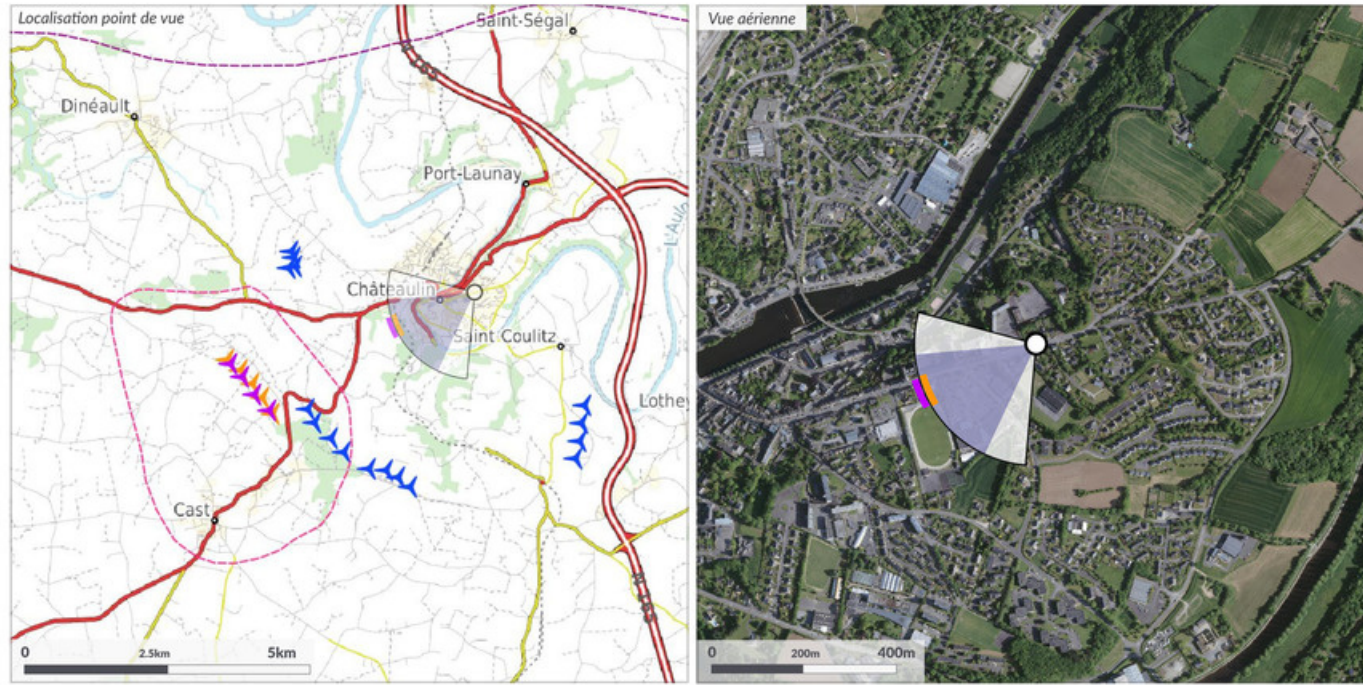


EP4
1.7 km

EP3
1.8 km

EP2
2 km

EP1
2.2 km



Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **174412, 6812161, 46m**
 Hauteur : **1m**
 Azimut, Champ visuel : **241.1°, 100°**
 Date et heure locale : **03/09/2019 12:24**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Latéral, 153°, 46**

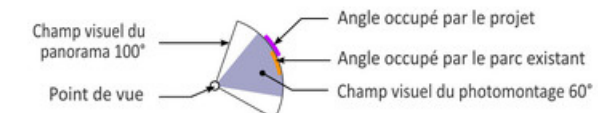
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E5 à 4.1 km, 234°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 4.5 km, 249.8°**
 Emprise horizontale du parc : **15.8°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **55.1°**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 4.1 km, 235.1°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 4.5 km, 248.7°**
 Emprise horizontale projet : **13.6°**

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

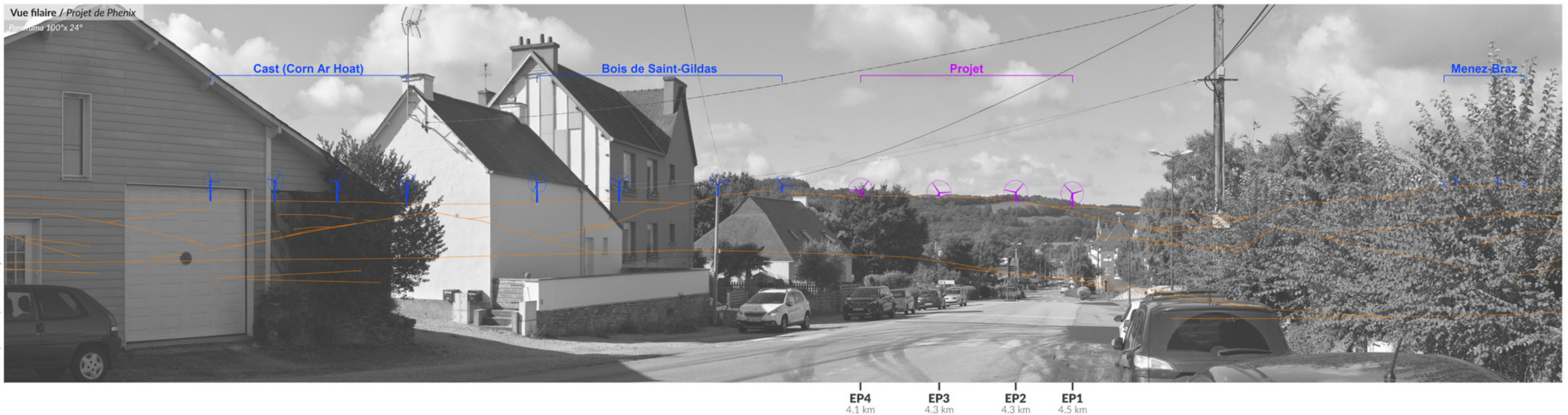


✦ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
✦ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
✦ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.





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 Céoprom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

Châteaulin est une ville de 5214 habitants (en 2017), implantée sur les rives de l'Aulne, marquée par de profonds méandres. Depuis les hauteurs au nord-est de la ville, dans la boucle de l'Aulne, la rue de Ty Carré descend vers le bas de la ville, vers le sud-ouest. Le champ de vision est réduit, de part et d'autre, par les structures bâties de la ville, mais s'étend en profondeur vers les coteaux boisés. C'est dans cette direction que se situe la Montagne de Saint-Gildas, dont on ne devine que ponctuellement la ligne d'horizon, à l'arrière-plan. Les 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern se trouvent dans l'axe de la rue, à une distance de plus de 4,1 km du point de vue ; on n'en perçoit que les rotors ou les bouts de pales, les mats étant en partie masqués par le relief et les boisements. L'effet de prégnance sur la ville de Châteaulin est donc atténué. Les autres éoliennes existantes (le parc du Bois de Saint-Gildas notamment) ne sont pas visibles 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 2,2° ; 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

CHATEAULIN - RUE DE TY CARRE

Simulation photo-réaliste



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



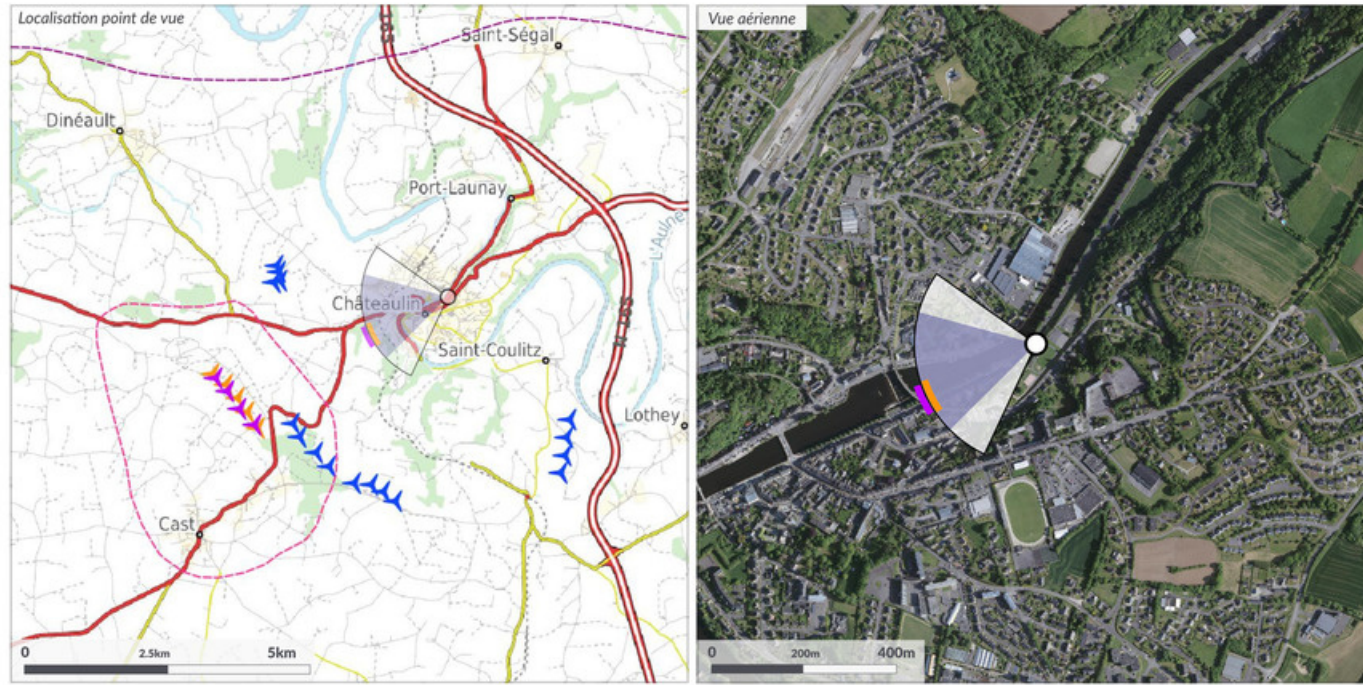


EP4
4.1 km

EP3
4.3 km

EP2
4.3 km

EP1
4.5 km



Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : 174207, 6812328, m
 Hauteur : 1.7m
 Azimut, Champ visuel : 237.3°, 100°
 Date et heure locale : 13/03/2020 14:56
 Eclairage, Azimut, Hauteur : Latéral, 191°, 39

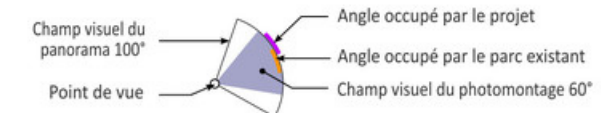
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : 5
 Dimensions mat | rotor | totale : 80m | 80m | 120m
 Eolienne la plus proche : E5 à 4 km, 230.5°
 Eolienne la plus éloignée : E1 à 4.3 km, 247°
 Emprise horizontale du parc : 16.5°

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : 4
 Dimensions mat | rotor | totale : 91m | 117m | 149.5m
 Orientation rotor : 65.1°
 Eolienne la plus proche : E4 à 4.1 km, 231.6°
 Eolienne la plus éloignée : E1 à 4.3 km, 245.8°
 Emprise horizontale projet : 14.2°

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

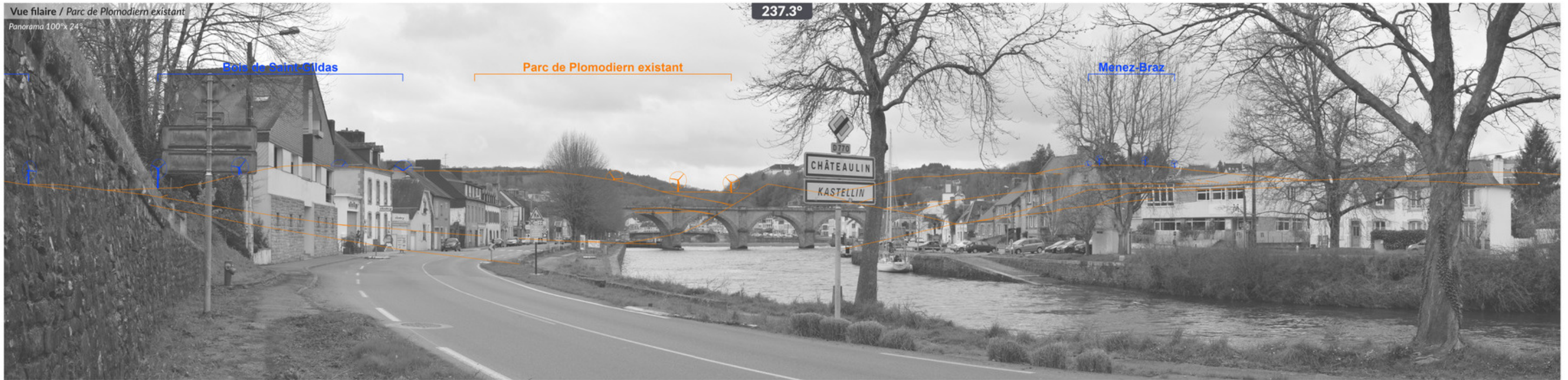


APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px./degré et projection cylindrique

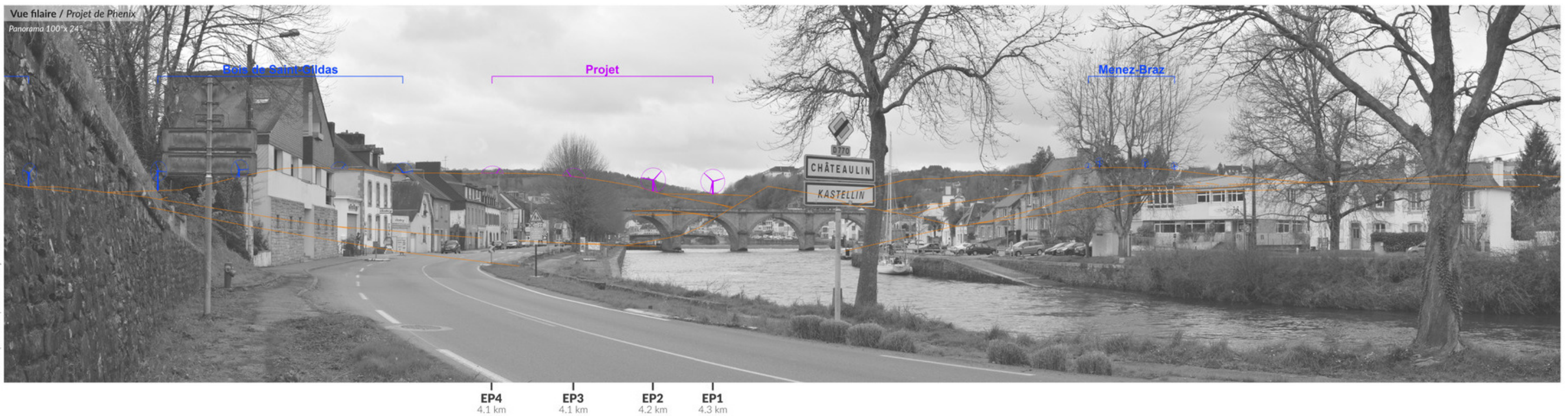


▶ **Projet de Phenix :** 4 éoliennes
▶ **Parc de Plomodiern :** 5 éoliennes
▶ **Parcs construits :** 4 parcs : 16 éol.





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

A l'approche du centre-ville de Châteaulin, situé au bord de l'Aulne, la vue qui s'ouvre depuis l'avenue Louison Bobet sur le fond de la vallée avec notamment le pont sur l'Aulne, est cadrée par les alignements des façades, et à l'arrière-plan par les coteaux boisés. C'est dans cet angle de vue que 2 des 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern sont en partie visibles, distantes de plus de 4 km du point de vue. Leur prégnance sur la ville est atténuée du fait qu'elles sont implantées à l'arrière des coteaux boisés, et que leur emprise verticale ne dépasse pas la ligne d'horizon. Les autres éoliennes du parc de Plomodiern sont masquées par le relief, de même que les autres 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 2,3° ; 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

CHATEAULIN - CENTRE AU BORD DE L'AULNE

Simulation photo-réaliste



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



EP4
4.1 km

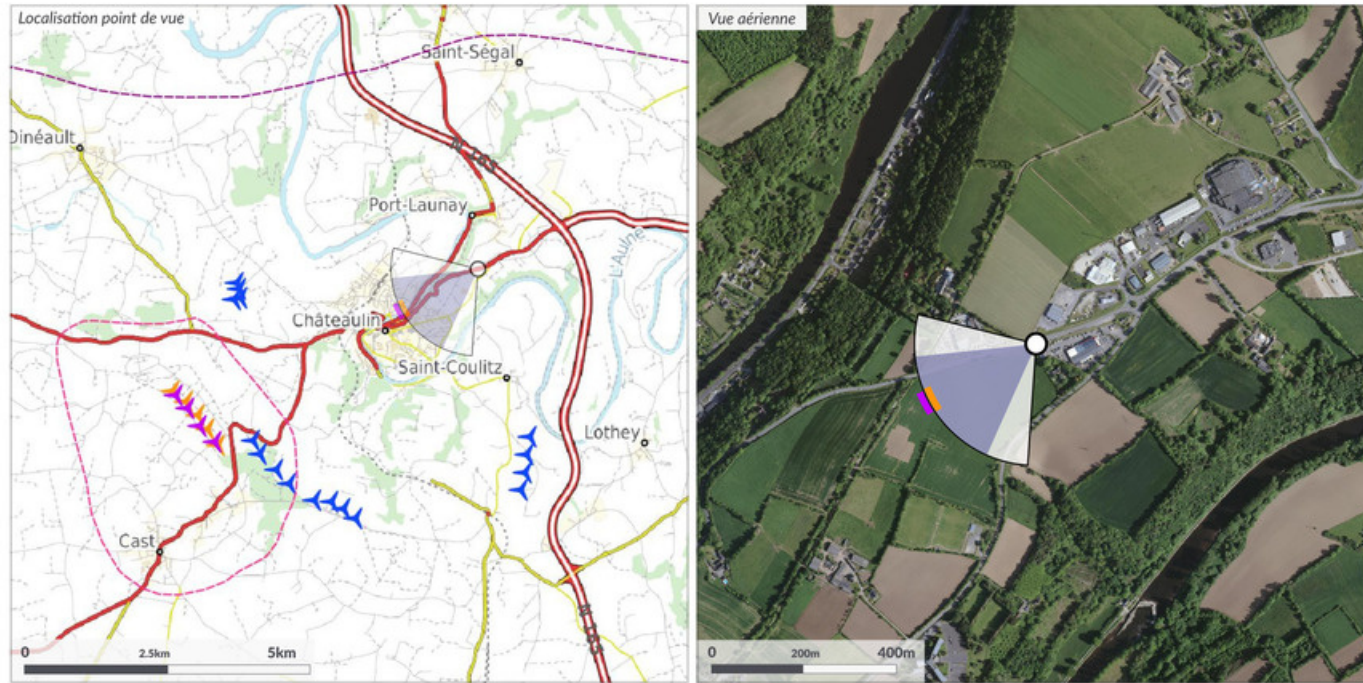
EP3
4.1 km

EP2
4.2 km

EP1
4.3 km



CHÂTEAULIN - ENTREE ROUTE DE PLEYBEN - D887

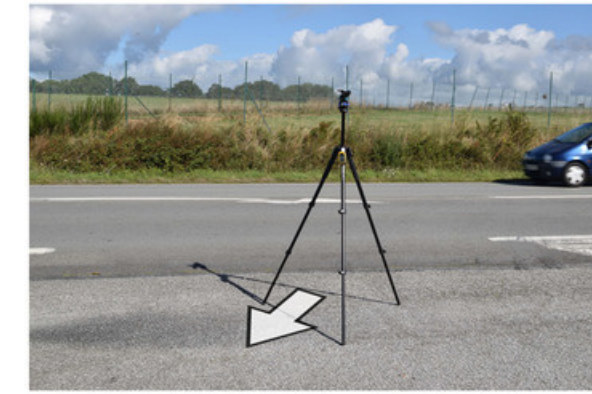


Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **175428, 6813116, 78m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **236.1°, 100°**
 Date et heure locale : **03/09/2019 12:41**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Latéral, 158°, 47**

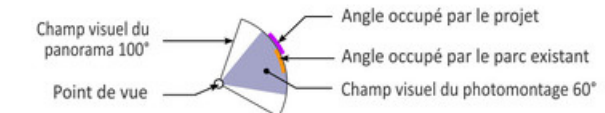
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E5 à 5.5 km, 231°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 5.8 km, 243.3°**
 Emprise horizontale du parc : **12.3°**

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 5.5 km, 231.8°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 5.7 km, 242.4°**
 Emprise horizontale projet : **10.6°**

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

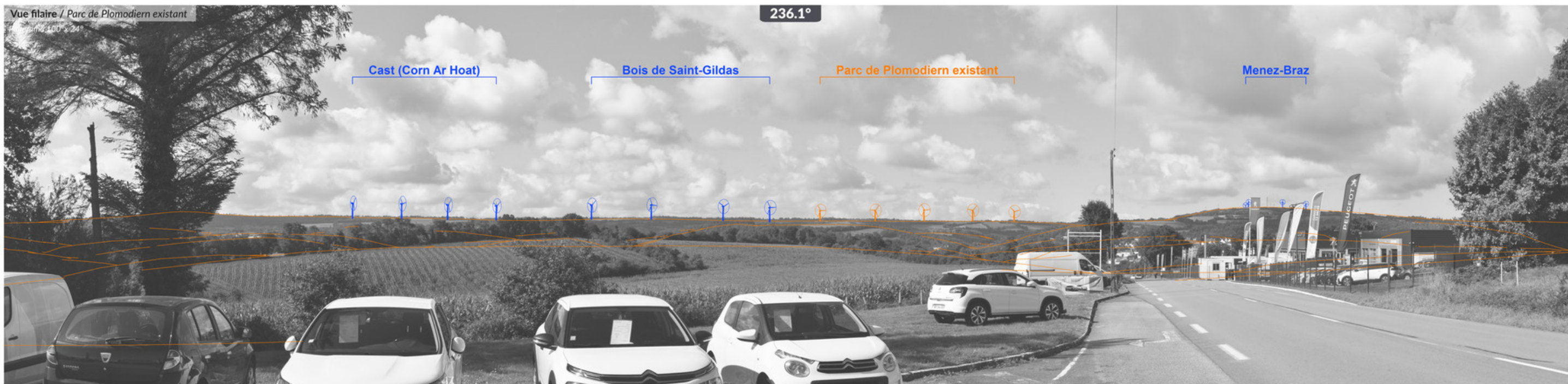


APN / APS-C, focale 24x36 / 42mm, résolution de 122 px/dégré et projection cylindrique



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





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.



EP4 5.5 km
EP3 5.6 km
EP2 5.6 km
EP1 5.7 km

Réalisé par Géophom le 15 juillet 2021

Commentaires paysagers

En raison de sa situation géographique de la ville de Châteaulin, de nombreux axes de circulation y convergent. C'est le cas de la D887 qui traverse la ville : c'est l'un des deux axes routiers principaux permettant d'accéder à la presqu'île de Crozon. Depuis ce point de vue situé sur la D887, à l'entrée nord-est de Châteaulin, et à l'amorce de la longue descente vers le cœur de ville, au bord de l'Aulne, la vue s'ouvre sur l'horizon emblématique de la Montagne de Saint-Gildas. Les 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern sont bien visibles, à plus de 5,5 km du point de vue, dans la continuité de l'alignement formé par les éoliennes existantes. On voit aussi les 4 éoliennes du parc de Menez Braz. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 60,5°), le parc de Plomodiern n'occupe qu'une part relative (12,3° soit environ 20,3% de cette emprise). Le rapport d'échelle reste équilibré entre cet ensemble d'éoliennes et la ligne de force de la Montagne de Saint-Gildas, et l'effet de prégnance du parc de Plomodiern sur la ville de Châteaulin reste très limité en raison des reliefs boisés.

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

Depuis ce point de vue, le projet de Phenix réduit l'emprise horizontale de 1,7° ; 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

CHÂTEAULIN -ENTREE ROUTE DE PLEYBEN - D887

Simulation photo-réaliste



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



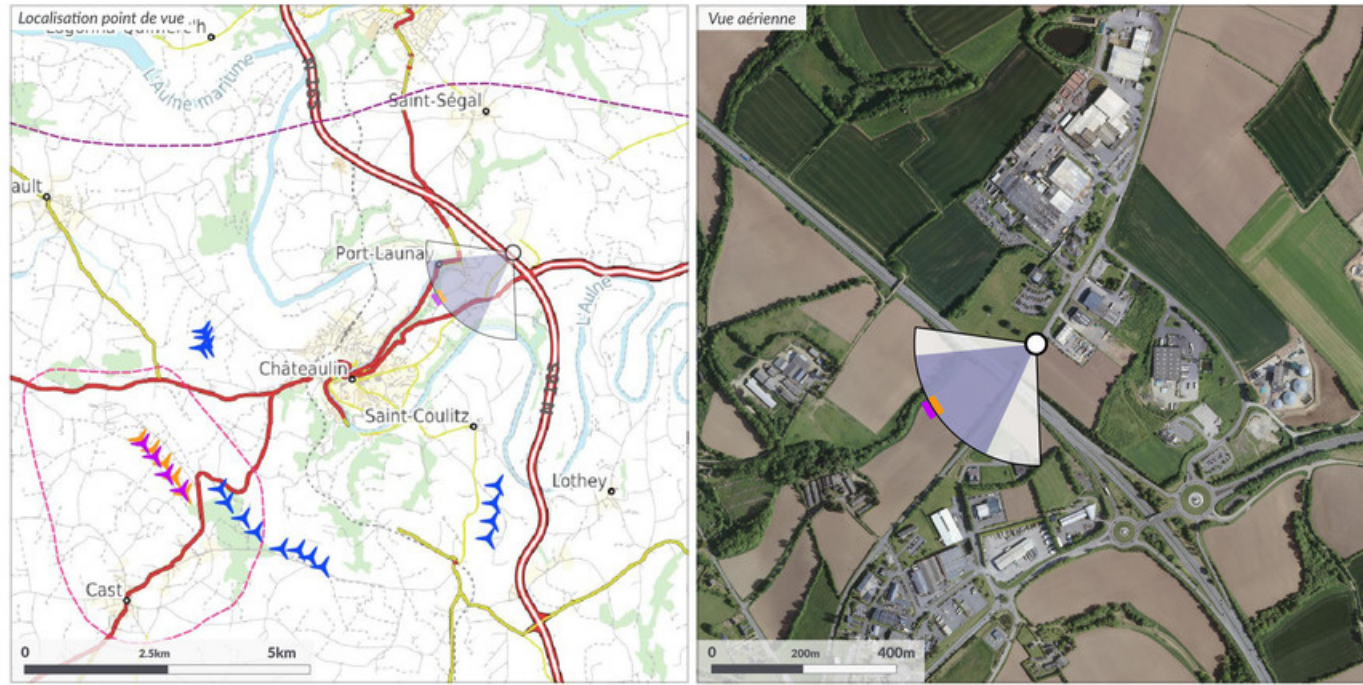


EP4
5.5 km

EP3
5.6 km

EP2
5.6 km

EP1
5.7 km



Point de vue
 Coordonnées L93, altitude : **176620, 6814254, 100m**
 Hauteur : **1.7m**
 Azimut, Champ visuel : **223°, 100°**
 Date et heure locale : **03/09/2019 12:54**
 Eclairage, Azimut, Hauteur : **Latéral, 163°, 48**

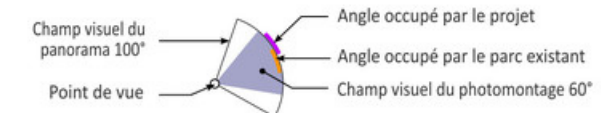
Parc de Plomodiern existant
 Nombre d'éoliennes : **5**
 Dimensions mat | rotor | totale : **80m | 80m | 120m**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 7.1 km, 231.5°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 7.3 km, 238.5°**
 Emprise horizontale du parc : **9.7°**

Projet de Phenix
 Nombre d'éoliennes : **4**
 Dimensions mat | rotor | totale : **91m | 117m | 149.5m**
 Orientation rotor : **100.1°**
 Eolienne la plus proche : **E4 à 7.1 km, 229.4°**
 Eolienne la plus éloignée : **E1 à 7.3 km, 237.8°**
 Emprise horizontale projet : **8.4°**

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

229.7°

EE5 EE4 EE3 EE2 EE1



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.



EP4 7.1 km EP3 7.2 km EP2 7.2 km EP1 7.3 km

Commentaires paysagers

La D48 relie les villes de Plonévez-du-Faou et Châteaulin, en traversant d'est en ouest l'unité paysagère de l'Aulne Maritime. Au passage de la voie express N165, le champ de vision s'étend jusqu'à l'horizon boisé de la Montagne de Saint-Gildas. Depuis ce point de vue, les 5 éoliennes du parc éolien de Plomodiern sont bien visibles à droite de la route, à plus de 7,1 km, dans la continuité de l'ensemble des éoliennes existantes (parcs du Bois de Saint-Gildas, et parc de Cast juste masqué par un bosquet ponctuel au premier-plan). Les parcs de Saint-Coulitz et de Menez Braz sont également présents dans le champ de vision, mais aux marges du panorama. A l'échelle de l'emprise horizontale globale des éoliennes visibles (environ 72°), le projet de Phenix n'occupe qu'une part relative (9,7° soit environ 13,5% de cette emprise). Le rapport d'échelle reste équilibré entre cet ensemble d'éoliennes et la ligne de force de la Montagne de Saint-Gildas ; l'effet de prégnance du parc de Plomodiern sur le paysage de l'Aulne maritime et sur la ville de Châteaulin dont on aperçoit la partie installée sur les coteaux de l'Aulne, reste très limité en raison des reliefs boisés.

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

CHATEAULIN - ITINERAIRE N165/D48

Simulation photo-réaliste



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





EP4
7.1 km

EP3
7.2 km

EP2
7.2 km

EP1
7.3 km