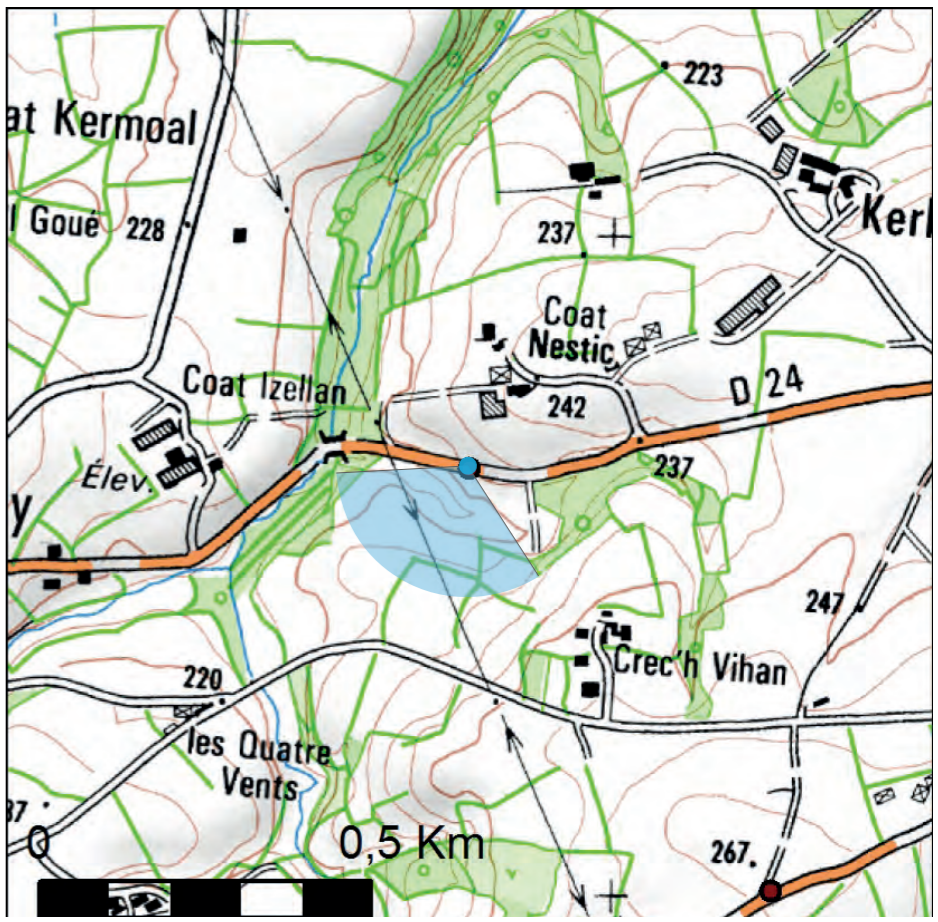
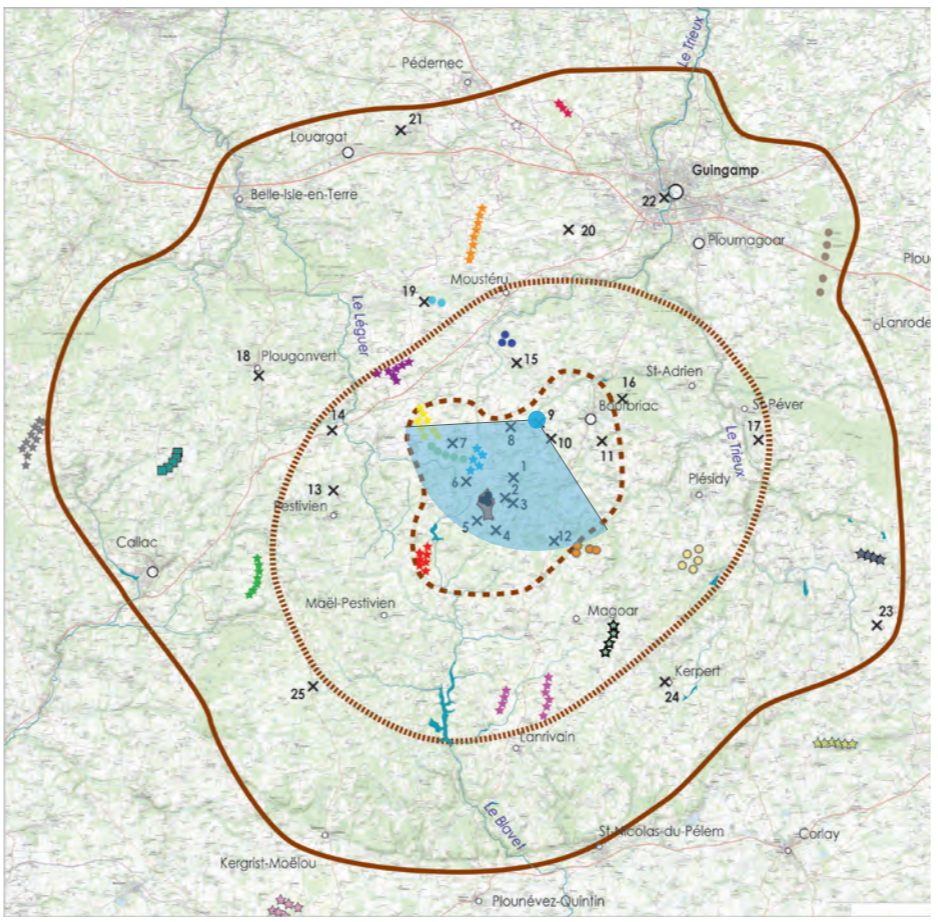


Vue 9 : Depuis la D24 en sortie de Bourbriac

Particularités et enjeux : Aire d'étude immédiate, unité paysagère du bocage semi-ouvert, vue riveraine, sortie de bourg, axe fréquenté, effets cumulés, vue dynamique

Coordonnées de la prise de vue (Lambert 93) : X - 241012 ; Y - 6836347
 Date et heure de la prise de vue : 11/10/2017 - 15:58
 Dimensions des éoliennes :
 Mât 70m, Diam. Rotor 103 m, Hauteur totale 121,5 m
 Distance à l'éolienne la plus proche : 3,75 km
 Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4,04 km
 Nombre d'éoliennes visibles : 2



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue initiale - 120°

Commentaire :

Depuis la sortie de Boubriac, le long de la D24, en fond de vallon, seules deux éoliennes du projet s'affichent à l'horizon. E1 et E2 montrent une taille perçue cohérente avec l'échelle du paysage alentour et avec le rendu du parc existant de Boubriac, également visible sur la droite. L'espace de respiration entre le projet et ce parc permet toutefois de bien faire la distinction entre les deux. Le contexte éolien reste donc bien lisible et l'incidence du projet est faible.

Contexte éolien :

Parcs existants		Parcs en cours d'instruction	
1 Bourbriac	9 Saint Servais	11 Ty Nevez Mouric	
2 Keranfouler	10 Saint Gildas	12 Bourbriac Nord	
3 Gollot	15 Plouisy	13 Kerhenry	
4 Kerlan	17 Mostermeur	14 Plessidy	
5 La Salle	18 Corlay	16 Malaunay	
6 Coat-Piquet	19 Boqueho	21 Gwerginioù	
7 Penquer I & II	20 Colanhel/Lohuec		
8 Guerharo			

Légende :

- - - - - → Éolienne du projet totalement non visible
- — — — — → Éolienne partiellement ou totalement visible
- — — — — Emprise d'un autre parc éolien visible à 20 km ou moins du point de vue
- - - - - Emprise d'un autre parc éolien non visible à 20 km ou moins du point de vue



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue filaire - 120°



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue réelle - 120°

Vue 9 : Depuis la D24 en sortie de Bourbriac



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)

Vue 10 : Depuis la D69 vers Guerzanguerit

Particularités et enjeux : Aire d'étude immédiate, unité paysagère du bocage semi-ouvert, vue riveraine, sortie de bourg, point haut, axe fréquenté, effets cumulés, vue dynamique

Coordonnées de la prise de vue (Lambert 93) : X - 241466 ; Y - 6836347

Date et heure de la prise de vue : 11/10/2017 - 15:58

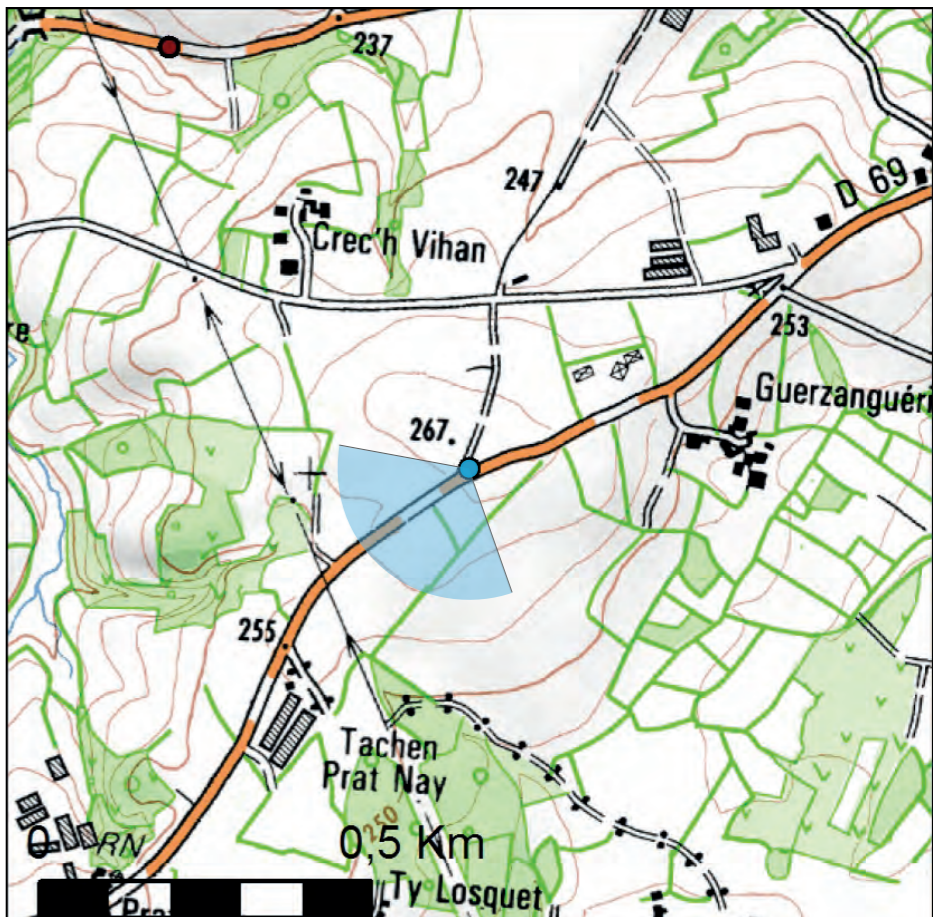
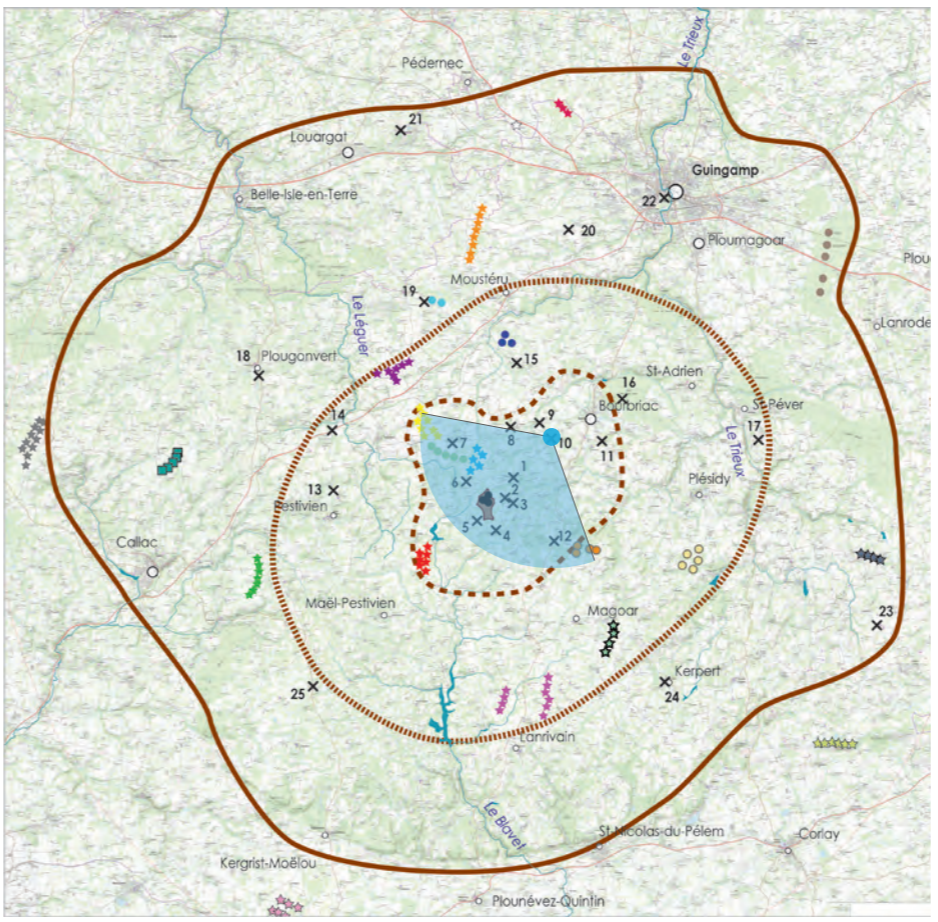
Dimensions des éoliennes :

Mât 70m, Diam. Rotor 103 m, Hauteur totale 121,5 m

Distance à l'éolienne la plus proche : 3,55 km

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3,85 km

Nombre d'éoliennes visibles : 3



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue initiale - 120°

Commentaire :

Depuis ce point pris sur les hauteurs depuis la D69, le projet de Keranflec'h apparaît sous la forme d'une ligne d'éolienne légèrement hétérogène (du fait du décalage de l'une des éoliennes) bien visible dans l'axe de la voie.

Ces trois éoliennes, bien visibles, semblent s'afficher comme le «miroir» des premières éoliennes du parc de Bourbriac, encadrant la voie et marquant un point de passage. Cet effet, associé à un décalage du motif éolien par rapport à l'axe de la voie permet une bonne lisibilité et une cohérence d'implantation vis-à-vis de l'intégration du projet dans le paysage éolien existant.

L'incidence visuelle du projet est donc modérée et celle concernant les effets cumulés, plus faible.

Contexte éolien :

Parcs existants		Parcs en cours d'instruction	
1 Bourbriac	9 Saint Servais	11 Ty Nevez Mouric	
2 Keranfouler	10 Saint Gildas	12 Bourbriac Nord	
3 Gollot	15 Plouisy	13 Kerhenry	
4 Kerlan	17 Mostermeur	14 Plessidy	
5 La Salle	18 Corlay	16 Malaunay	
6 Coat-Piquet	19 Boqueho	21 Gwerginioù	
7 Penquer I & II	20 Colanhel/Lohuec		
8 Guerharo			

Légende :

- - - - - → Éolienne du projet totalement non visible
- — — — — → Éolienne partiellement ou totalement visible
- — — — — Emprise d'un autre parc éolien visible à 20 km ou moins du point de vue
- - - - - Emprise d'un autre parc éolien non visible à 20 km ou moins du point de vue



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue filaire - 120°



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue réelle - 120°

Vue 10 : Depuis la D69 vers Guerzanguerit



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3).

Vue 15 : Depuis la D22 vers Coat Forn

Particularités et enjeux : Aire d'étude rapprochée, unité paysagère du bocage semi-ouvert, grand paysage, effets cumulés, vue dynamique

Coordonnées de la prise de vue (Lambert 93) : X - 240062 ; Y - 6839508

Date et heure de la prise de vue : 12/10/2017 - 09:15

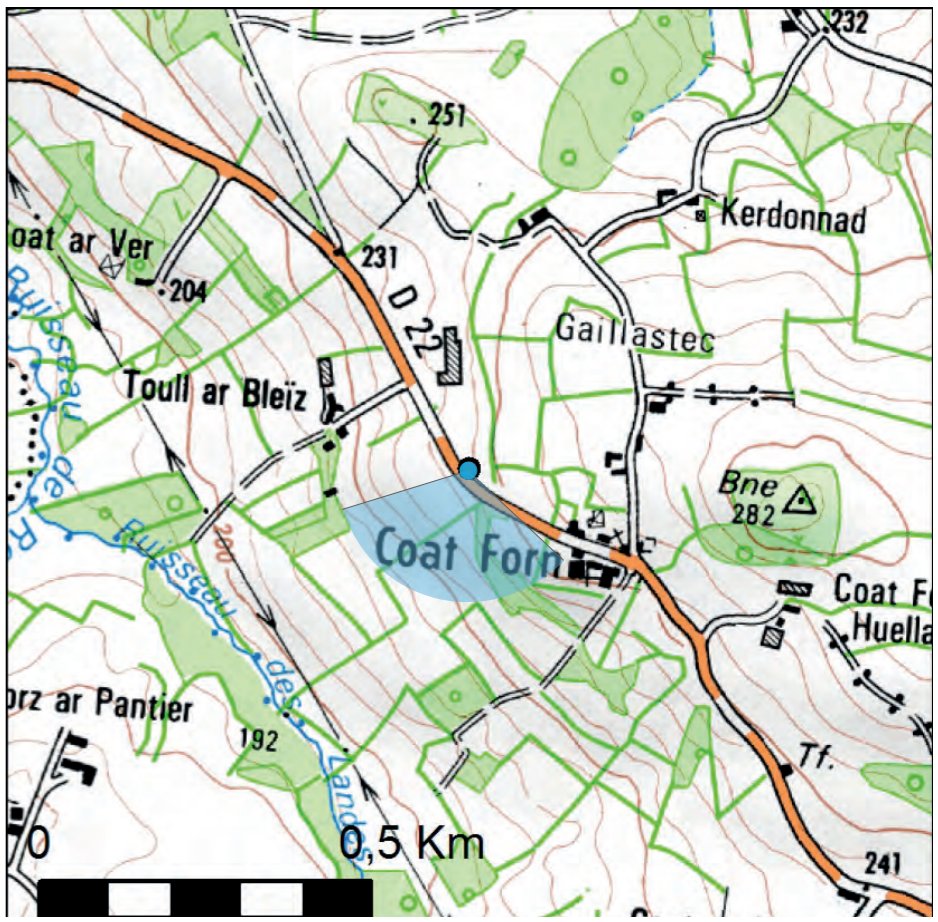
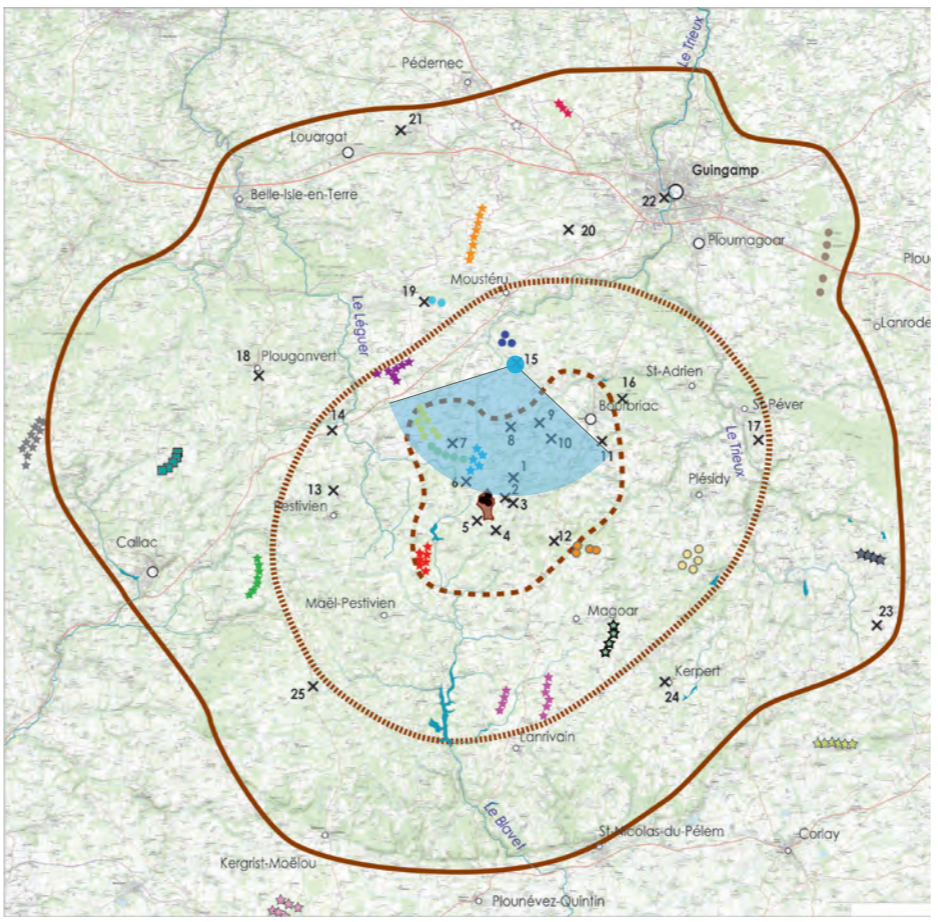
Dimensions des éoliennes :

Mât 70m, Diam. Rotor 103 m, Hauteur totale 121,5 m

Distance à l'éolienne la plus proche : 5,74 km

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 6,05 km

Nombre d'éoliennes visibles : 3



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue initiale - 120°

Commentaire :

Depuis cet axe départemental, qui présente de larges ouvertures sur le paysage, comme ici, le projet se perçoit sous une ligne homogène qui apparaît au-dessus de l'horizon. Le parc est homogène et les tailles perçues sont également cohérentes avec l'échelle du paysage donné à observer. Ce paysage est également déjà fortement marqué par un contexte éolien existant, avec différents parcs et projets aux implantations diverses, qui viennent souligner la ligne du coteau. Ce contexte aujourd'hui bien lisible ne perdrait pas cette caractéristique avec l'ajout du projet de Keranflec'h, qui conserve une distance suffisante par rapport aux autres parcs et projets, évitant ainsi une superposition. Il s'agit ici plus d'un renforcement du motif éolien à l'horizon. **L'incidence du projet est donc faible.**

Contexte éolien :

Parcs existants		Parcs en cours d'instruction	
1	Bourbriac	9	Saint Servais
2	Keranfouler	10	Saint Gildas
3	Gollot	15	Plouisy
4	Kerlan	17	Mostermeur
5	La Salle	18	Corlay
6	Coat-Piquet	19	Boqueho
7	Penquer I & II	20	Colanhel/Lohuec
8	Guerharo		
		11	Ty Nevez Mouric
		12	Bourbriac Nord
		13	Kerhenry
		14	Plessidy
		16	Malaunay
		21	Gwerginioù

Légende :

- - - - - → Éolienne du projet totalement non visible
- — — — — → Éolienne partiellement ou totalement visible
- — — — — Emprise d'un autre parc éolien visible à 20 km ou moins du point de vue
- · · · · Emprise d'un autre parc éolien non visible à 20 km ou moins du point de vue



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue filaire - 120°



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue réelle - 120°

Vue 15 : Depuis la D22 vers Coat Forn



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)

Vue 16 : Depuis la tour de Coat Liou

Particularités et enjeux : Aire d'étude immédiate, unité paysagère du bocage semi-ouvert, lieu touristique, vue statique

Coordonnées de la prise de vue (Lambert 93) : X - 244047 ; Y - 6838056

Date et heure de la prise de vue : 26/03/2018 - 13:03

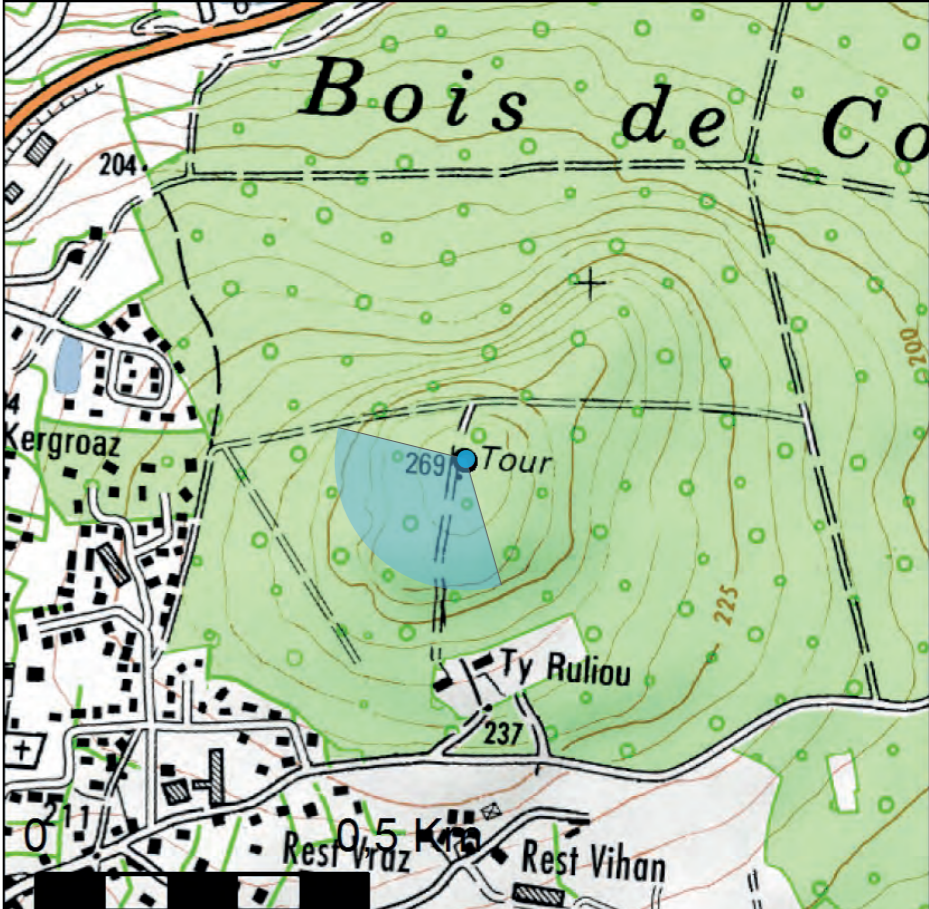
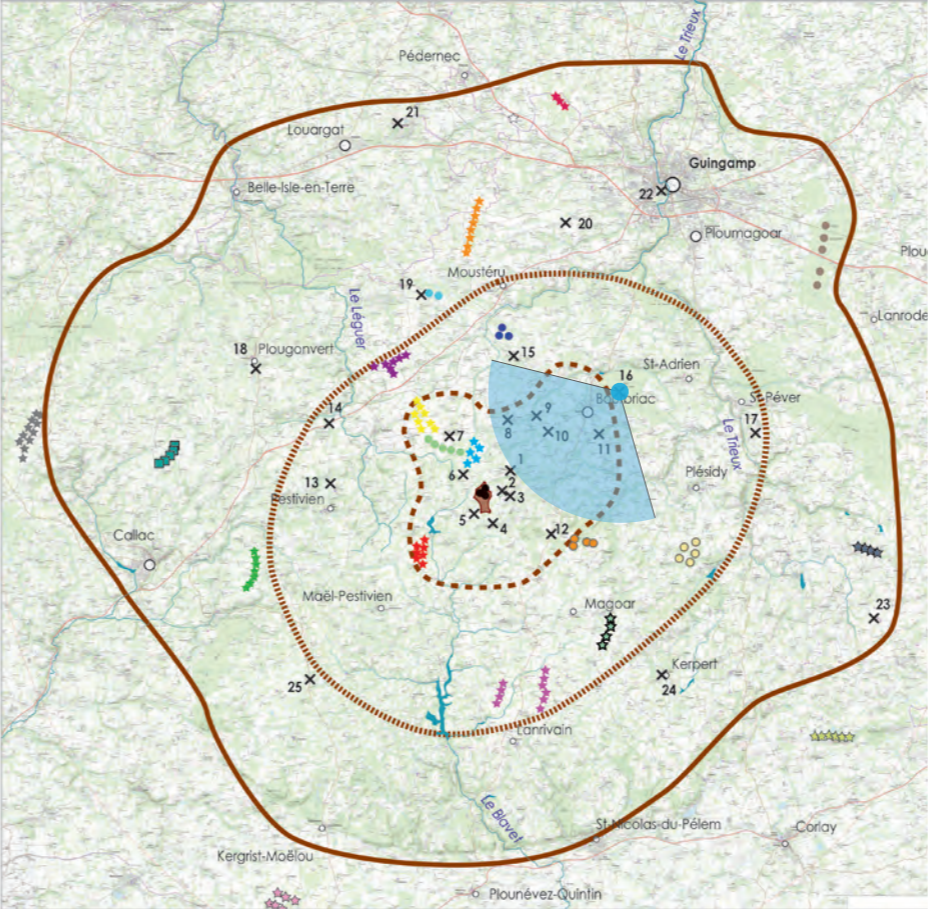
Dimensions des éoliennes :

Mât 70m, Diam. Rotor 103 m, Hauteur totale 121,5 m

Distance à l'éolienne la plus proche : 6,62 km

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 6,92 km

Nombre d'éoliennes visibles : 3



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue initiale - 120°

Commentaire :

Depuis cette tour, qui constitue un point touristique avec une vue imprenable sur l'ensemble de l'unité paysagère du bocage semi-ouvert et la silhouette du bourg de Bourbriac et son église facilement reconnaissable au premier plan, le projet se perçoit alors sous une forme de 3 éoliennes regroupées et homogènes d'un point de vue du gabarit : l'une d'entre elles est néanmoins légèrement décalée des deux autres.

L'espace de respiration laissé entre les éoliennes les plus proches permet de conserver une bonne lisibilité du parc et du contexte éoliens, malgré une légère superposition entre E1 et E2.

L'incidence du projet est donc modérée.

Contexte éolien :

Parcs existants		Parcs en cours d'instruction	
1 Bourbriac	9 Saint Servais	11 Ty Nevez Mouric	
2 Keranfouler	10 Saint Gildas	12 Bourbriac Nord	
3 Gollot	15 Plouisy	13 Kerhenry	
4 Kerlan	17 Mostermeur	14 Plessidy	
5 La Salle	18 Corlay	16 Malaunay	
6 Coat-Piquet	19 Boqueho	21 Gwerginioù	
7 Penquer I & II	20 Colanhel/Lohuec		
8 Guerharo			

Légende :

- - - - - → Éolienne du projet totalement non visible
- — — — — → Éolienne partiellement ou totalement visible
- — — — — Emprise d'un autre parc éolien visible à 20 km ou moins du point de vue
- - - - - Emprise d'un autre parc éolien non visible à 20 km ou moins du point de vue



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue filaire - 120°



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue réelle - 120°

Vue 16 : Depuis la tour de Coat Liou



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)

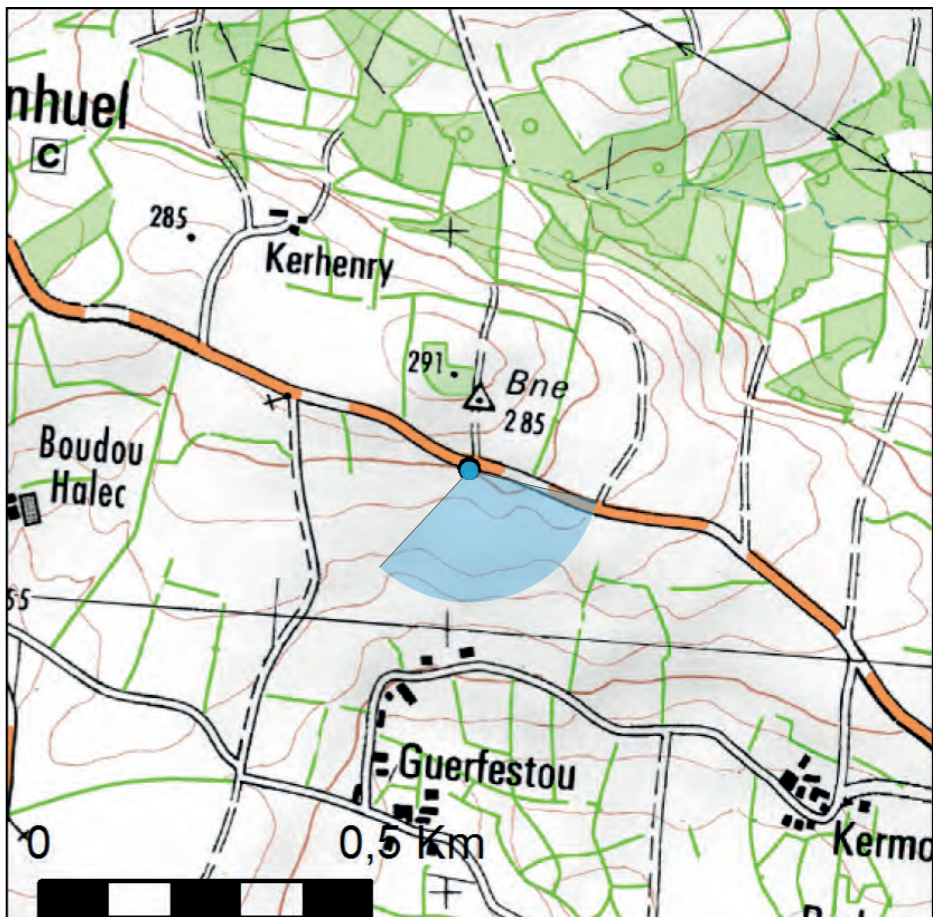
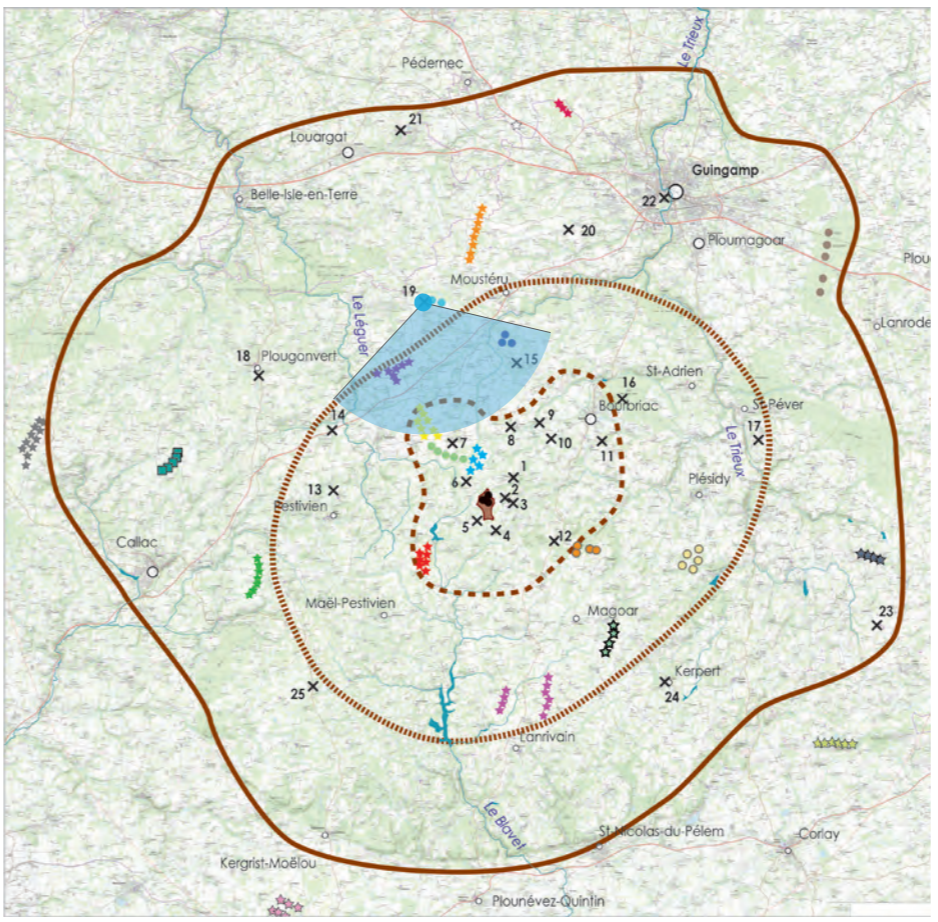


Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)

Vue 19 : Depuis la D20, en sortie de Gurunhuel

Particularités et enjeux : Aire d'étude éloignée, unité paysagère du bocage semi-ouvert, grand paysage, point haut, effets cumulés, vue dynamique

Coordonnées de la prise de vue (Lambert 93) : X - 236287 ; Y - 6842007
 Date et heure de la prise de vue : 13/02/2018 - 14:39
 Dimensions des éoliennes :
 Mât 70m, Diam. Rotor 103 m, Hauteur totale 121,5 m
 Distance à l'éolienne la plus proche : 8,53 km
 Distance à l'éolienne la plus éloignée : 8,78 km
 Nombre d'éoliennes visibles : 0



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue initiale - 120°

Commentaire :

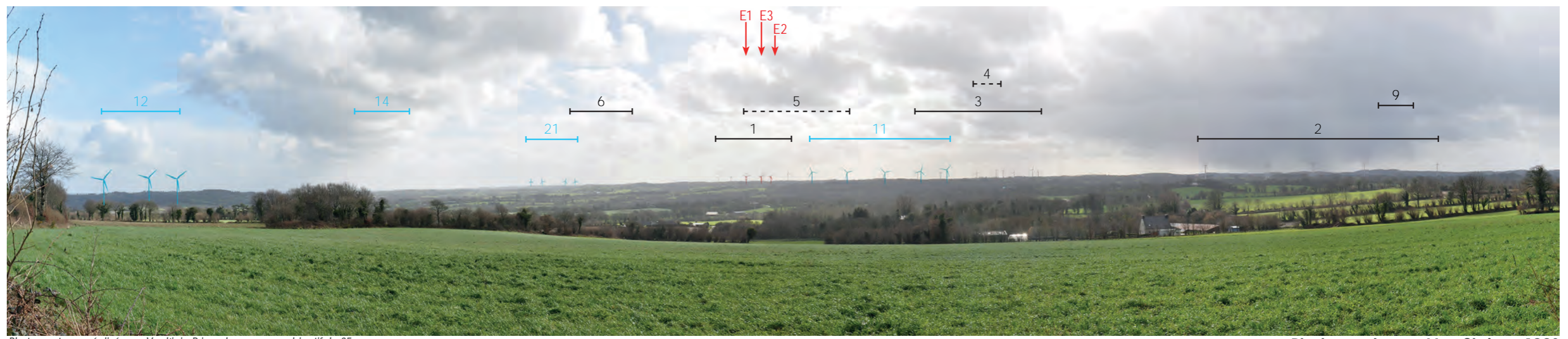
Depuis cet axe départemental, qui présente de larges ouvertures sur le paysage, comme ici, le projet se perçoit sous une forme linéaire homogène (interdistances égales), qui dépasse partiellement au-dessus de l'horizon. Ainsi, le parc est lisibilité du parc. Les tailles perçues sont également cohérentes avec l'échelle du paysage donné à observer.
 Ce paysage est également déjà fortement marqué par un contexte éolien existant, avec différents parcs et projets aux implantations diverses, qui viennent souligner la ligne du coteau. Le projet se superpose alors en arrière-plan du parc existant de Bourbriac, réduisant légèrement la lisibilité de ce parc. Il s'agit ici plus d'un renforcement du motif éolien à l'horizon.
 L'incidence du projet est donc modérée.

Contexte éolien :

Parcs existants		Parcs en cours d'instruction	
1	Bourbriac	9	Saint Servais
2	Keranfouler	10	Saint Gildas
3	Gollot	15	Plouisy
4	Kerlan	17	Mostermeur
5	La Salle	18	Corlay
6	Coat-Piquet	19	Boqueho
7	Penquer I & II	20	Colanhel/Lohuec
8	Guerharo		
		11	Ty Nevez Mouric
		12	Bourbriac Nord
		13	Kerhenry
		14	Plessidy
		16	Malaunay
		21	Gwerginioù

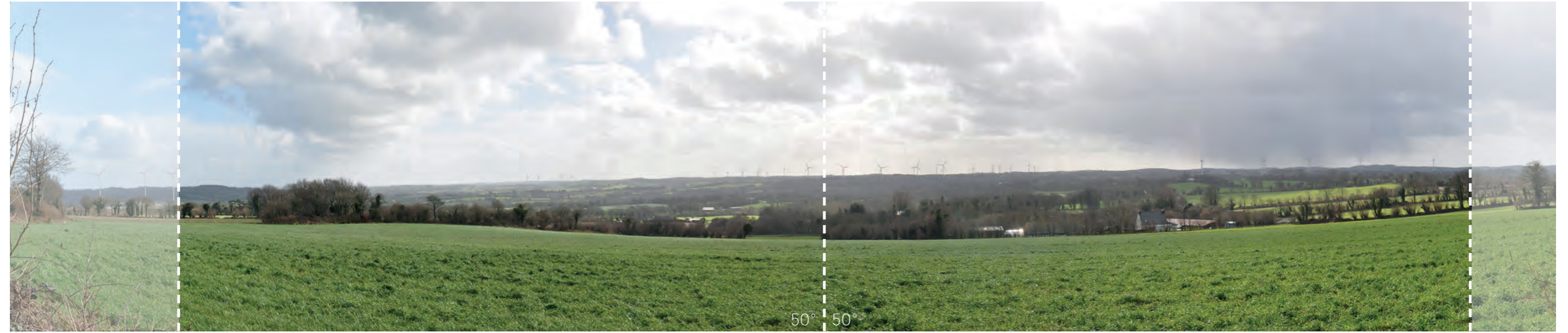
Légende :

- - - - - Éolienne du projet totalement non visible
- Éolienne partiellement ou totalement visible
- Emprise d'un autre parc éolien visible à 20 km ou moins du point de vue
- Emprise d'un autre parc éolien non visible à 20 km ou moins du point de vue



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue filaire - 120°



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue réelle - 120°

Vue 19 : Depuis la D20, en sortie de Gurunhuel



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)

Vue 21 : Depuis la colline de Menez Bré

Particularités et enjeux : Aire d'étude éloignée, Point haut dégagé, grand paysage, unité paysagère du Trégor, covisibilité depuis la colline de Menez Bré et sa chapelle (82 - A), lieu touristique, effets cumulés, vue statique

Coordonnées de la prise de vue (Lambert 93) : X - 235198 ; Y - 6849225

Date et heure de la prise de vue : 13/02/2018 - 13:49

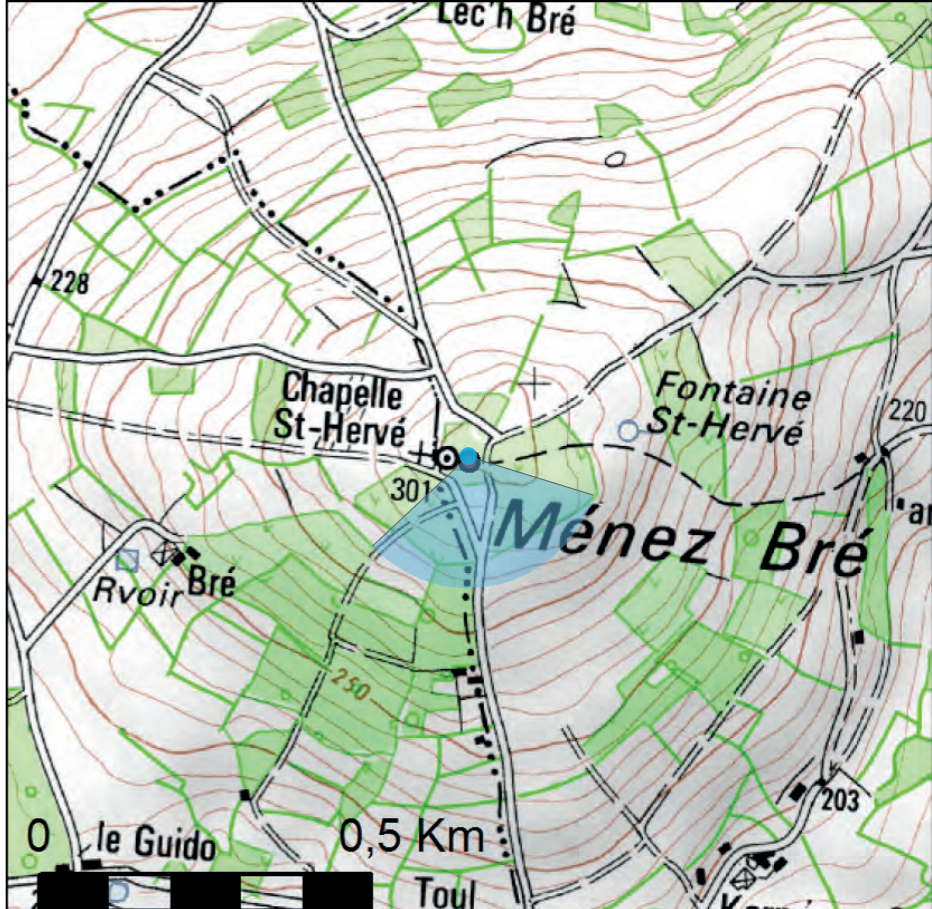
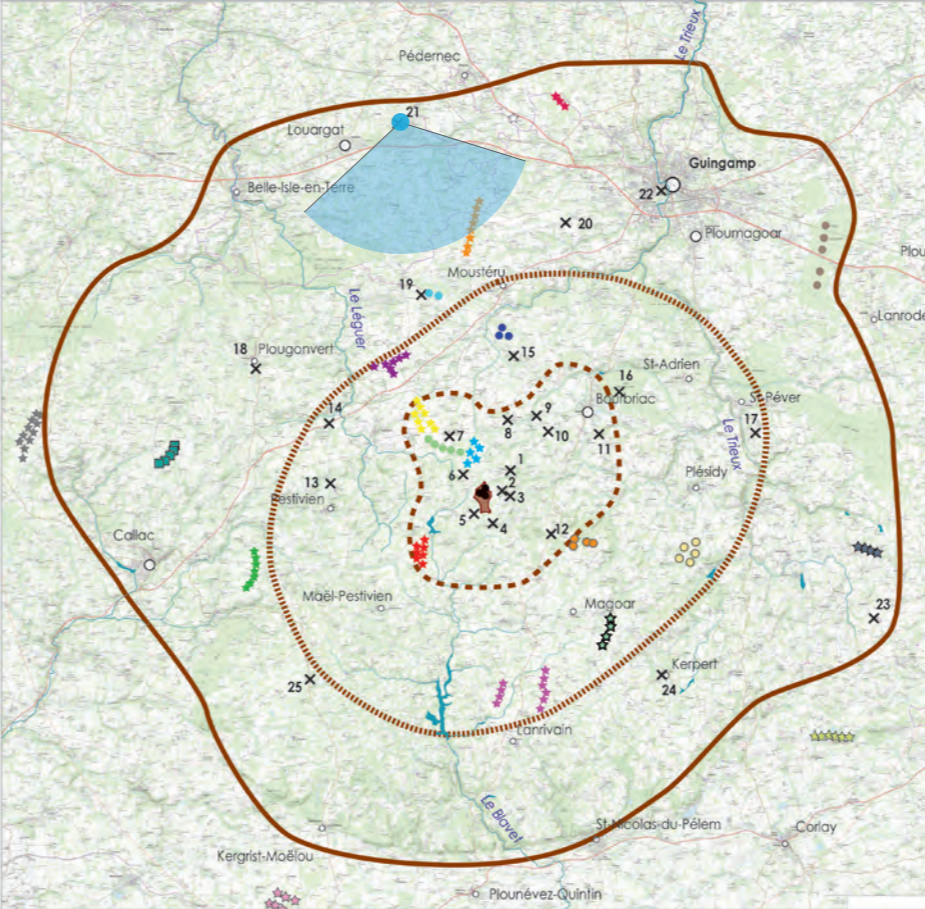
Dimensions des éoliennes :

Mât 70m, Diam. Rotor 103 m, Hauteur totale 121,5 m

Distance à l'éolienne la plus proche : 15,79 km

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 16,05 km

Nombre d'éoliennes visibles : 3



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue initiale - 120°

Commentaire :

Depuis ce point touristique et patrimonial, qui présente un large panorama en direction du projet, les éoliennes se perçoivent sous une forme linéaire et homogène, qui dépassent partiellement au-dessus de l'horizon. Le parc est lisible et les tailles perçues des éoliennes sont également cohérentes avec l'échelle du paysage donné à observer.

Ce paysage est également déjà fortement marqué par un contexte éolien existant, avec différents parcs et projets aux implantations diverses, qui viennent souligner la ligne de crête. Le projet se superpose alors en arrière-plan d'une des éoliennes du parc existant de Bourbriac. Toutefois la lisibilité des différents parcs est respectée, car les tailles perçues des machines du projet, similaires à celles du projet de Ty Nevez Mouric, permet de hiérarchiser les parcs, celui de Bourbriac en avant, et ceux de Keranflec'h et Ty Nevez Mouric, en arrière-plan. Ce renforcement du motif éolien à l'horizon avec l'arrivée du projet conserve tout de même la cohérence d'ensemble et la lisibilité du paysage.

L'incidence du projet et la covisibilité depuis le site protégé sont donc modérées.

Contexte éolien :

Parcs existants			Parcs en cours d'instruction		
1	Bourbriac	9	Saint Servais	11	Ty Nevez Mouric
2	Keranfouler	10	Saint Gildas	12	Bourbriac Nord
3	Gollot	15	Plouisy	13	Kerhenry
4	Kerlan	17	Mostermeur	14	Plessidy
5	La Salle	18	Corlay	16	Malaunay
6	Coat-Piquet	19	Boqueho	21	Gwerginiou
7	Penquer I & II	20	Colanhel/Lohuec		
8	Guerharo				

Légende :

- - - - - → Éolienne du projet totalement non visible
- — — — — → Éolienne partiellement ou totalement visible
- — — — — Emprise d'un autre parc éolien visible à 20 km ou moins du point de vue
- · · · · Emprise d'un autre parc éolien non visible à 20 km ou moins du point de vue



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue filaire - 120°



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue réelle - 120°

Vue 21 : Depuis la colline de Menez Bré



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)

Vue C1 : Depuis la D787

Particularités et enjeux : Aire d'étude rapprochée, unité paysagère de l'Arrée, axe fréquenté, effets cumulés, vue dynamique

Coordonnées de la prise de vue (Lambert 93) : X - 234730 ; Y - 6838048

Date et heure de la prise de vue : 27/15/2020 - 12:18

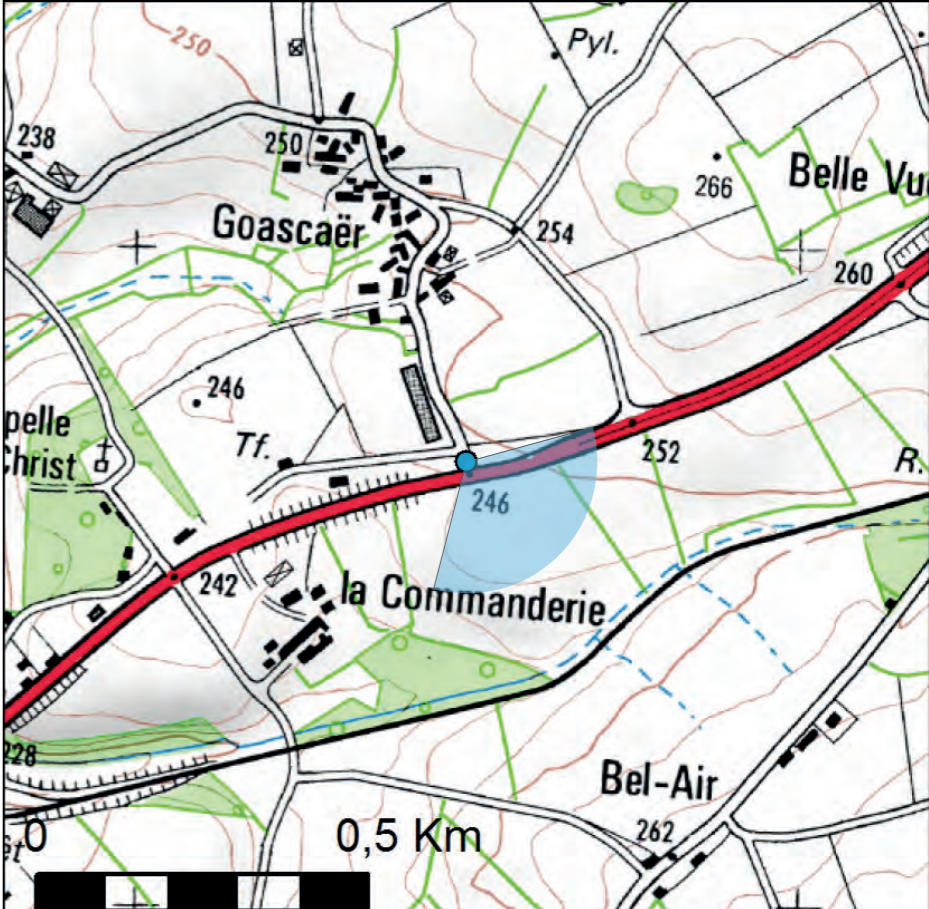
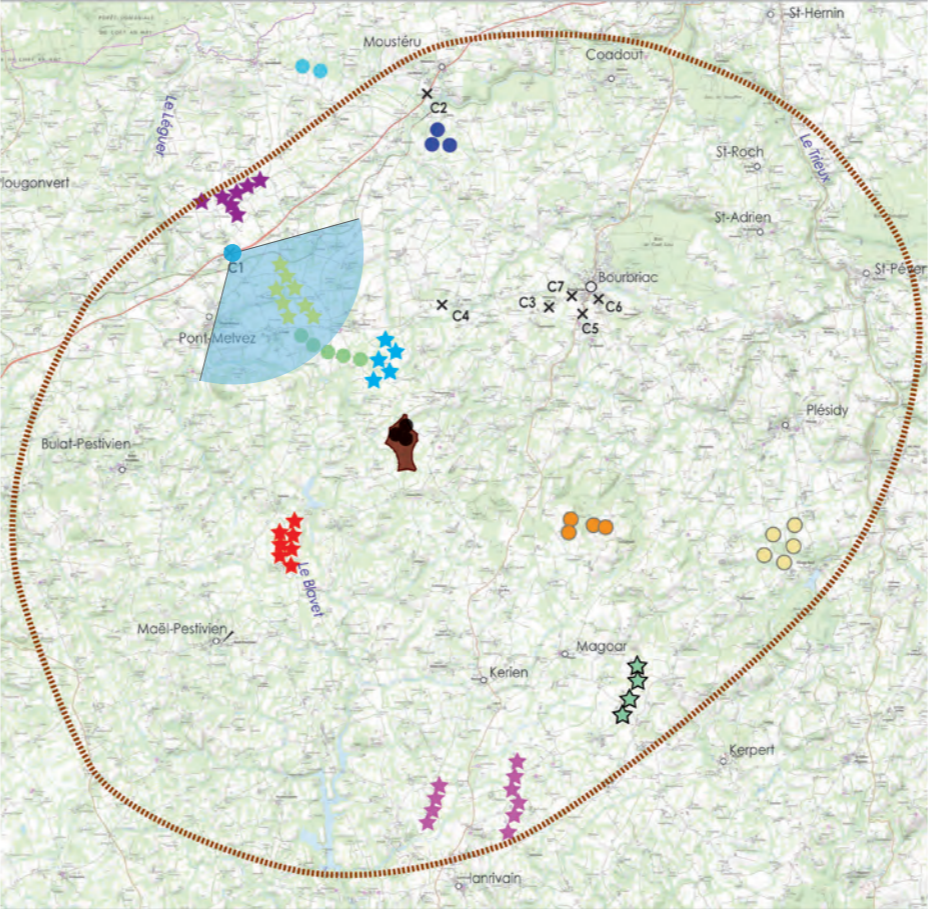
Dimensions des éoliennes :

Mât 70m, Diam. Rotor 103 m, Hauteur totale 121,5 m

Distance à l'éolienne la plus proche : 5,84 km

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 6,02 km

Nombre d'éoliennes visibles : 0



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue initiale - 120°

Commentaire :

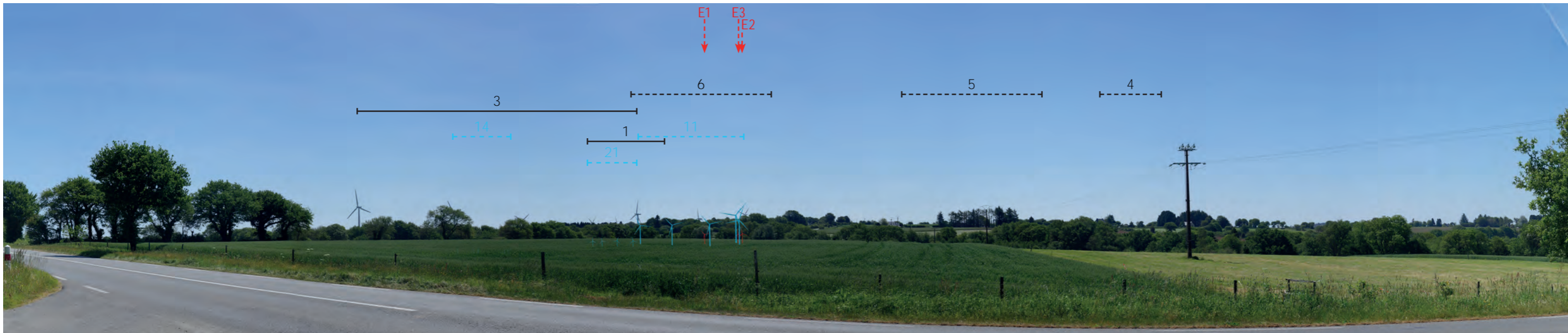
Cette prise de vue a été réalisée le long de la D787, axe majeur reliant Guingamp à Carhaix. La portion de route évolue sur les hauteurs du relief et permet quelques fois des dégagements visuels lointains pointant en direction du projet. Ici, néanmoins, on peut observer que la densité de végétation vient renfermer les vues les plus lointaines. Ainsi, les éoliennes du projet ne sont pas visibles. *L'incidence comme la covisibilité sont donc nulles.*

Contexte éolien :

— Parcs existants		— Parcs en cours d'instruction	
1 Bourbriac	9 Saint Servais	11 Ty Nevez Mouric	
2 Keranfouler	10 Saint Gildas	12 Bourbriac Nord	
3 Gollot	15 Plouisy	13 Kerhenry	
4 Kerlan	17 Mostermeur	14 Plessidy	
5 La Salle	18 Corlay	16 Malaunay	
6 Coat-Piquet	19 Boqueho	21 Gwerginioù	
7 Penquer I & II	20 Colanhel/Lohuec		
8 Guerharo			

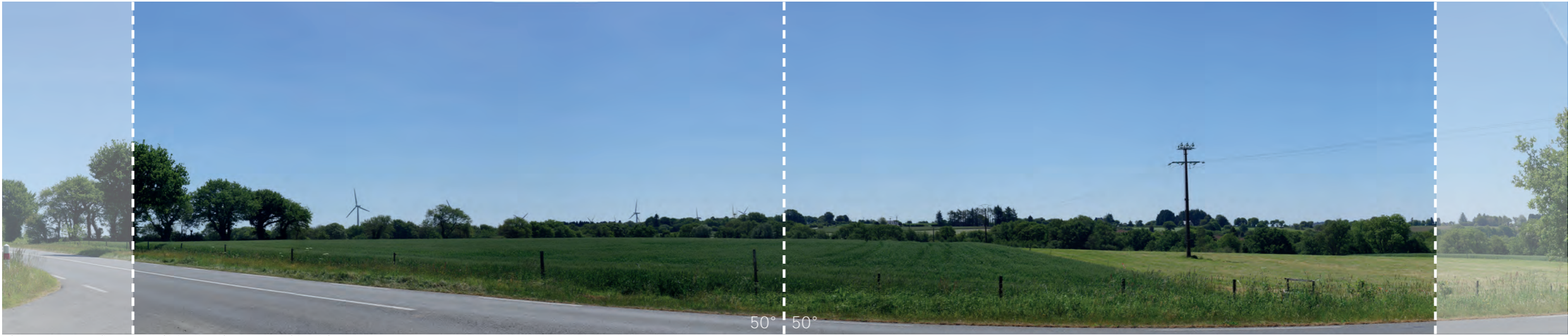
Légende :

- > Éolienne du projet totalement non visible
- > Éolienne partiellement ou totalement visible
- Emprise d'un autre parc éolien visible à 20 km ou moins du point de vue
- Emprise d'un autre parc éolien non visible à 20 km ou moins du point de vue



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue filaire - 120°



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue réelle - 120°



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)

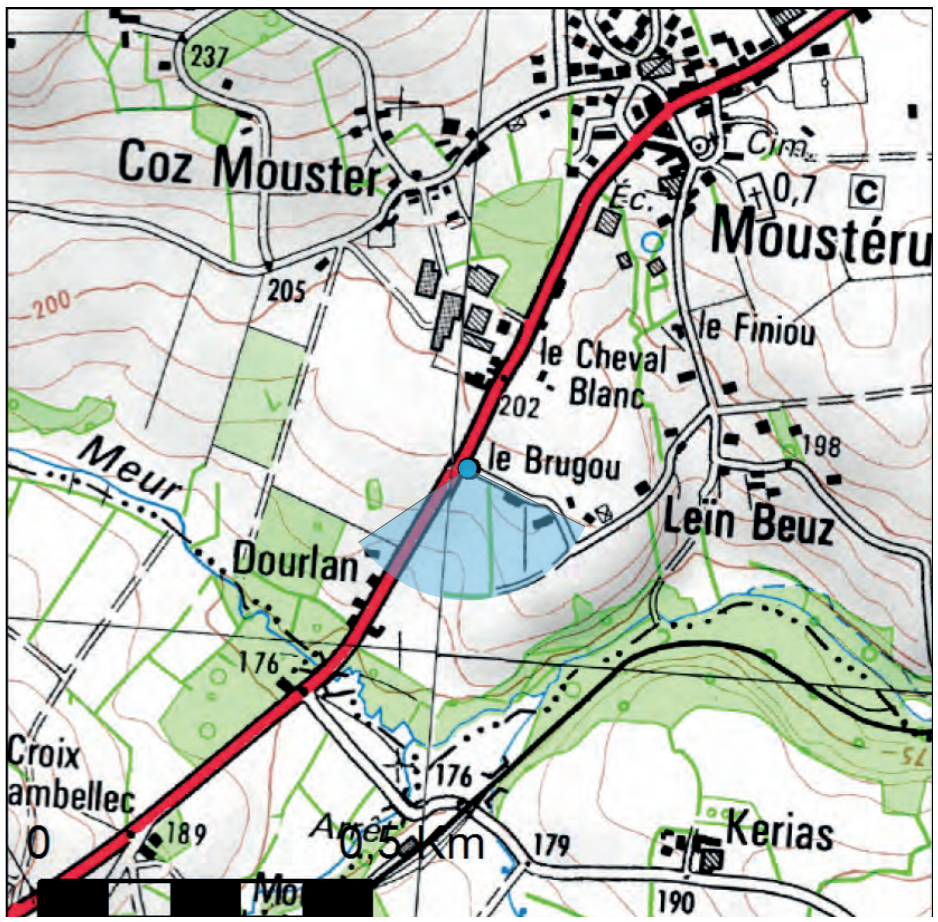
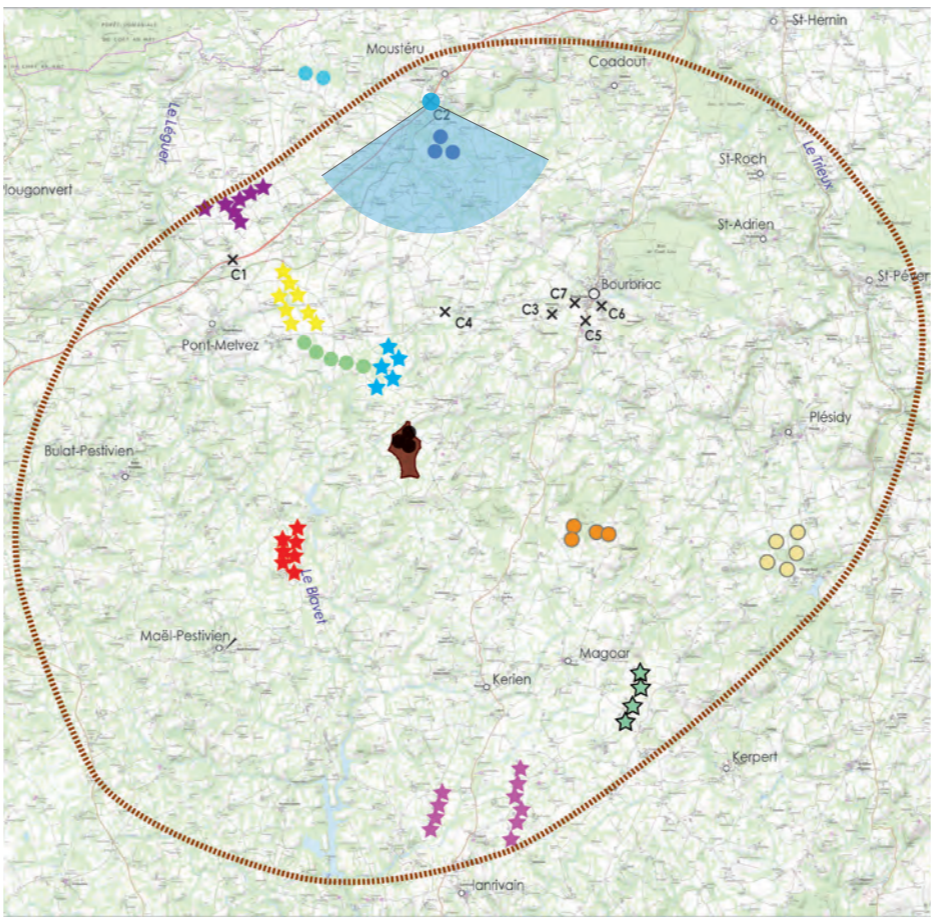


Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)

Vue C2 : Depuis la sortie sud de Moustéru

Particularités et enjeux : Aire d'étude rapprochée, unité paysagère de l'Arrée, effets cumulés, en sortie de bourg, vue dynamique.

- Coordonnées de la prise de vue (Lambert 93) : X - 239356 ; Y - 6841789
- Date et heure de la prise de vue : 27/05/2020 - 13:00
- Dimensions des éoliennes :
 Mât 70m, Diam. Rotor 103 m, Hauteur totale 121,5 m
- Distance à l'éolienne la plus proche : 7,92 km
- Distance à l'éolienne la plus éloignée : 8,22 km
- Nombre d'éoliennes visibles : 1



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue initiale - 120°

Commentaire :

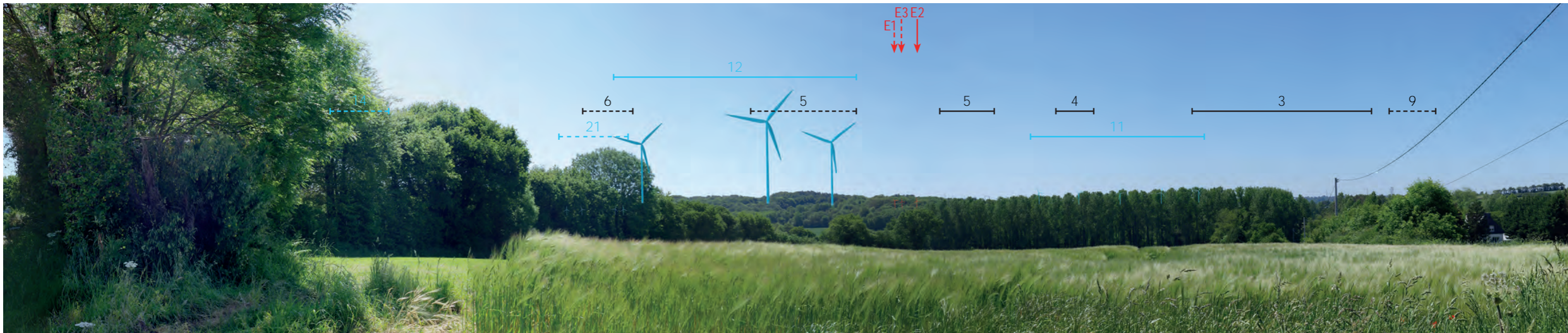
Le bourg de Moustéru se positionne sur un plateau surplombant le ruisseau du Bois de la Roche. Ce dernier est compris au sein d'un écrin boisé qui le rend peu visible. Néanmoins, ses franges s'ouvrent ponctuellement vers le reste du territoire avant le basculement topographique vers la vallée. Ainsi, depuis le sud du bourg le regard se porte en direction du parc de Bourbriac qui s'insère au-dessus des amas boisés qui qualifient les abords du ruisseau du Bois de la Roche. Ce dernier constitue l'élément vertical le plus marquant depuis ce point de vue. Le parc de Keranflech est quant à lui très discret en arrière-plan : seul le bout des pales d'une éolienne est visible au-dessus des boisements. Ainsi, ce dernier n'est presque pas perceptible au vu de la présence dominante du parc de Bourbriac. L'incidence comme la covisibilité sont donc faibles à nulles.

Contexte éolien :

Parcs existants			Parcs en cours d'instruction		
1	Bourbriac	9	Saint Servais	11	Ty Nevez Mouric
2	Keranfouler	10	Saint Gildas	12	Bourbriac Nord
3	Gollot	15	Plouisy	13	Kerhenry
4	Kerlan	17	Mostermeur	14	Plessidy
5	La Salle	18	Corlay	16	Malaunay
6	Coat-Piquet	19	Boqueho	21	Gwerginiou
7	Penquer I & II	20	Colanhel/Lohuec		
8	Guerharo				

Légende :

- - - - - → Éolienne du projet totalement non visible
- — — — — → Éolienne partiellement ou totalement visible
- — — — — Emprise d'un autre parc éolien visible à 20 km ou moins du point de vue
- - - - - Emprise d'un autre parc éolien non visible à 20 km ou moins du point de vue



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue filaire - 120°



Photomontages réalisés par Vu d'ici - Prises de vue avec objectif de 35mm

Photomontage - Vue réelle - 120°



• Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50"), il est vivement conseillé de l'observer courbe sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)



Pour restituer le réalisme du photomontage 100° (2 x 50°), il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un cercle de 60° à une distance d'environ 80 cm (format 2xA3)