



TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE du Fourris, la Tourette 1 et 2, les Chateliers	Depuis le sud du village de Saint-Martin d'Entraigues, la silhouette du village se dessine dissimulée dans la trame végétale. La silhouette de l'église est à peine visible. Les éoliennes du pôle éolien dans lequel s'inscrit le projet des Genêts apparaissent en situation de covisibilité directe avec la silhouette du village. Le motif éolien occupe plus de 40° de l'horizon et de nombreux chevauchements visuels sont perceptibles. L'introduction du projet s'inscrit en densification de l'existant mais a peu d'impact sur le paysage au regard du contexte éolien. Depuis ce point de vue, ses éoliennes s'inscrivent visuellement sur une ligne qui n'est pas lisible dans son ensemble en raison de la présence des parcs en projet de Tourette 1 et des Châteliers en arrière-plan. L'impact paysager depuis ce point de vue est faible.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Covisibilité Saint-Martin d'Entraigues	Depuis le sud du village de Saint-Martin d'Entraigues, la silhouette du village se dessine dissimulée dans la trame végétale. La silhouette de l'église est à peine visible. Les éoliennes du pôle éolien dans lequel s'inscrit le projet des Genêts apparaissent en situation de covisibilité directe avec la silhouette du village. Le motif éolien occupe plus de 40° de l'horizon et de nombreux chevauchements visuels sont perceptibles. L'introduction du projet s'inscrit en densification de l'existant mais a peu d'impact sur le paysage au regard du contexte éolien. Depuis ce point de vue, ses éoliennes s'inscrivent visuellement sur une ligne qui n'est pas lisible dans son ensemble en raison de la présence des parcs en projet de Tourette 1 et des Châteliers en arrière-plan. L'impact paysager depuis ce point de vue est faible.	> Phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

2 . TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ENJEUX ET IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE RAPPROCHÉE

NUMÉRO DU POINT DE VUE	TITRE DU POINT DE VUE	PERCEPTION DES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMIQUES	EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN	PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC UNE SILHOUETTE DE BOURG	VISIBILITÉ OU COVISIBILITÉ AVEC UN ÉDIFICE OU UN SITE PROTÉGÉ
Aire rapprochée						
6	Perception depuis la route communale au sud de Paizay-le-Chapt		PE de Tourette 1, les Châteliers		Covisibilité Paizay-le-Chapt	
7	Perception depuis la RD 740		PE du Fourris, Lusseray-Paizay-le-Tort et Tourette 2	RD 740	Frange nord de Brioux-sur-Boutonne	
8	Perception depuis la route communale à l'ouest de Secondigné-sur-Belle				Covisibilité Secondigné-sur-Belle	Covisibilité église de Secondigné-sur-Belle
9	Perception depuis la sortie de bourg de Périgné		PE de Lusseray-Paizay-le-Tort, Périgné, la Cerisaie, les Châteliers et le Fourris		Frange est Périgné	
10	Perception depuis la route communale au nord de Verrines-sous-Celle	Vallée de la Belle	PE de La Tourette 2, le Teillat, Périgné et la Cerisaie		Covisibilité Verrines-sous-Celle	Covisibilité église de Verrines-sous-Celle
11	Perception depuis le GR 655		PE de La Tourette 2, du Fourris et des Châteliers	GR 655	Frange de bourg St-Romans-lès-Melle	
12	Perception depuis la RD 950		PE de Lusseray-Paizay-le-Tort, Tourette 1 et 2, les Châteliers, et le Fourris	RD 950		Covisibilité avec le château de Metzéard
13	Perception depuis la sortie de bourg de Melle		PE des Châteliers, de Tourette 1 et 2 et du Fourris		Sortie de bourg de Melle	SPR de Melle
14	Perception depuis le site UNESCO de l'église Saint-Hilaire à Melle	Vallée de la Béronne			Centre-bourg de Melle	Église Saint-Hilaire
15	Perception depuis la sortie de bourg de Pouffonds	Vallée des Coudrières	PE des Châteliers, de Tourette 1 et 2 et du Fourris		Frange de Pouffonds	
16	Perception depuis la route communale au nord de Chail		PE des Châteliers, de Tourette 1 et 2 et du Fourris		Covisibilité avec la silhouette de bourg de Chail	Covisibilité avec l'église de Chail
17	Perception depuis les abords de l'église de Chail		PE de Tourette 1 et 2 et du Fourris		Entrée de bourg de Chail	Église de Chail
18	Visibilité depuis le centre-bourg de Gournay-Loizé		PE des Châteliers, Lusseray-Paizay-le-Tort, Tourette 1 et 2 et le Fourris		Centre-bourg de Gournay-Loizé	
19	Perception depuis la route communale au sud-est de Loizé				Covisibilité avec la silhouette de bourg de Loizé	Covisibilité avec l'église de Loizé
20	Perception depuis la RD 740		PE de Tourette 1 et 2, les Châteliers	RD 740	Covisibilité Chef-Boutonne	Covisibilité avec le château et l'église de Javarzay
21	Perception depuis la frange nord de Chef-Boutonne		PE de Lusseray-Paizay-le-Tort, Périgné, Tourette 1 les Châteliers		Frange nord de Chef-Boutonne	SPR de Chef-Boutonne
22	Perception depuis une route communale au sud de Saint-Martin d'Entraigues		PE du Fourris, la Tourette 1 et 2, les Châteliers		Covisibilité Saint-Martin d'Entraigues	

Figure 103 : Tableau récapitulatif des enjeux et impacts paysagers de l'aire rapprochée

VALEUR DE L'IMPACT	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

3 . CONCLUSION DES IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE RAPPROCHÉE

■ PERCEPTION DES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMIQUES

Le paysage de l'aire d'étude rapprochée est marqué par différentes caractéristiques paysagères. Tout d'abord, le projet s'inscrit sur un plateau ondulé présent entre les vallées de la Boutonne passant par le sud, dans l'aire d'étude éloignée et la vallée de la Berlande visible au nord du projet et allant jusqu'à l'aire d'étude immédiate.

Les ondulations du relief créées par la présence de nombreuses vallées sont perceptibles en fonction de la localisation de l'observateur. Les photomontages n°10, 14 et 15 situés au nord du projet, révèlent des impacts nul à modéré. Par exemple, depuis le fond de la vallée de la Béronne, le relief et la ripisylve masquent toute vue en direction du projet c'est pourquoi l'impact est nul. En revanche, depuis le rebord de plateau au nord de la vallée des Coudrières le projet est visible en arrière-plan de la vallée c'est pourquoi l'impact paysager est modéré.

■ EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

Le projet des Genêts s'inscrit au sein d'un ensemble éolien déjà dense. Cette implantation s'insère en densification du contexte existant ce qui tend à générer de nouveaux chevauchements visuels entre les éoliennes des différents parcs. Toutefois le motif éolien étant déjà coutumier sur ce plateau, les effets cumulés restent globalement faibles comme en témoigne la quasi-totalité des photomontages de l'aire d'étude rapprochée.

Toutefois, la géométrie générale du projet ne contredit pas celle des parcs existants et suit globalement les alignements existants. Le projet des Genêts renforce l'empreinte éolienne dans ce paysage en générant très peu de points d'appels perturbateurs à l'échelle de l'aire rapprochée. Seul le photomontage n°12 révèle un impact modéré en raison des chevauchements visuels et de la proximité du projet.

■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION

Depuis les principaux axes de communication qui traversent l'aire d'étude, les vues en direction du parc en projet sont la plupart du temps filtrées ou tronquées en raison de la trame bâtie ou du relief (photomontage n°11 et 20), ou de la trame végétale, (photomontages n°7 et 12). Il n'y a pas d'impact significatif sur l'appréciation du paysage pour les automobilistes dont les vues sont dynamiques et furtives. Les impacts relevés vont de très faible à faible (pour les points de vues les plus proches du projet).

■ PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC LES SILHOUETTES DE BOURG

À l'échelle de l'aire d'étude rapprochée, quelques villes et bourgs font état d'une sensibilité pressentie qualifiée de nulle à modérée (principalement en sortie de bourg) dans l'état initial.

Les photomontages réalisés démontrent que l'impact paysager du projet sur l'habitat est majoritairement faible. C'est le cas pour les photomontages n°9, 11, 13, 18, 20, 21 et 22 présentant des covisibilités, franges de bourgs et centre de villages. Seul le photomontage n°6 atteste d'une covisibilité qualifiée de modéré entre le village de Paizay-le-Tort et le projet. Cela étant principalement dû à la proximité du projet et au mouvement du relief. Les autres impacts relevés sont qualifiés de nuls à très faible (photomontages n°7, 8, 10, 14, 17 et 19) .

■ VISIBILITÉ ET/OU COVISIBILITÉ AVEC LE PATRIMOINE BÂTI ET PAYSAGER PROTÉGÉ

Au sein de l'aire d'étude rapprochée, on dénombre 23 monuments historiques dont seulement trois d'entre eux présente une visibilité ou une covisibilité avec le parc en projet. Il s'agit de la covisibilité avec l'église de Verrines-sous-Celle (photomontage n°10), de la covisibilité avec le château de Melzéard (photomontage n°12) et de la perception depuis les abords de l'église de Chail (photomontage n°17).

De plus, deux impacts faibles ont été identifiés depuis les SPR de Melle et de Chef-Boutonne. (photomontage n°13 et 21)

Les autres sensibilité relevés à l'état initial ont fait état d'impacts qualifiés de nuls lors de l'analyse des photomontages.

Num	NOM	COMMUNE	DÉPARTEMENT	PROTECTION	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE LA PLUS PROCHE	CADRE PAYSAGER	ANALYSE DE LA VISIBILITÉ THÉORIQUE	SENSIBILITÉ VISIBILITÉ	SENSIBILITÉ COVISIBILITÉ
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE									
4	Commanderie (restes de la)	Ensigné	79	Inscrit	10,2	Implanté en milieu agricole à proximité d'une zone boisée	En ZVI	NULLE	NULLE
5	Eglise	Secondigné-sur-Belle	79	Classé	10,5	Implanté en centre-bourg de Secondigné-sur-Belle	En ZVI	NULLE	TRÈS FAIBLE
6	Domaine du Grand Port	Vernoux-sur-Boutonne	79	Inscrit	8,0	Implanté sur une plaine agricole proche de haies bocagères	En ZVI	NULLE	NULLE
7	Eglise Saint-Martin	Périgné	79	Classé	7,9	Implanté au centre du bourg de Périgné	Hors ZVI	NULLE	NULLE
8	Eglise de Verrines	Celles-sur-Belle	79	Classé	9,3	Implanté dans le centre-bourg du hameau de Verrines-sous-Celles	Hors ZVI	NULLE	NULLE
9	Menhirs (trois)	Celles-sur-Belle	79	Classé	8,3	Implanté sur une plaine de champs ouverts	Partiellement en ZVI	NULLE	NULLE
10	Eglise Saint-Romain	Saint-Romans-lès-Melle	79	Classé	5,7	Implanté sur la périphérie de Saint-Romans-lès-Melle en lisière de boisements	En ZVI	NULLE	NULLE
11	Cure	Mazières-sur-Béronne	79	Partiellement Inscrit	4,8	Implanté sur la périphérie de Saint-Romans-lès-Melle en lisière de boisements	Hors ZVI	NULLE	NULLE
12	Château de Gagemont	Saint-Martin-lès-Melle	79	Partiellement Inscrit	5,3	Implanté au centre du bourg de Saint-Martin-lès-Melle	En ZVI	NULLE	NULLE
13	Château des Ouches	Saint-Génard	79	Partiellement Inscrit	3,6	Implanté en zone agricole bocagère proche d'un vallon	En ZVI	NULLE	NULLE
14	Eglise Saint-Hilaire	Melle	79	Classé	6,0	Implanté en centre bourg de Melle proche d'un vallon	En ZVI	NULLE	NULLE

Figure 104 : Tableau récapitulatif des impacts des monuments historiques pour l'aire d'étude rapprochée (2/2)

Num	NOM	COMMUNE	DÉPARTEMENT	PROTECTION	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE LA PLUS PROCHE	CADRE PAYSAGER	ANALYSE DE LA VISIBILITÉ THÉORIQUE	SENSIBILITÉ VISIBILITÉ	SENSIBILITÉ COVISIBILITÉ
15	Hospice	Melle	79	Partiellement Classé	6,0	Implanté en centre-bourg de Melle	En ZVI	NULLE	NULLE
16	Eglise Saint-Savinien	Melle	79	Classé	6,0	Implanté en centre bourg de Melle	En ZVI	NULLE	NULLE
17	Palais de Justice	Melle	79	Partiellement Classé	6,1	Implanté en centre bourg de Melle	En ZVI	NULLE	NULLE
18	Eglise Saint-Pierre	Melle	79	Classé	6,7	Implanté au centre du bourg de Melle proche d'un vallon	En ZVI	NULLE	NULLE
19	Eglise Saint-Léger les Melle	Saint-Léger-de-la-Martinière	79	Inscrit	7,1	Implanté en périphérie de Saint-Léger-de-la-Martinière proche d'espaces agricoles bocagers	En ZVI	NULLE	NULLE
20	Eglise Saint-Pierre	Chail	79	Partiellement Inscrit	6,4	Implanté en périphérie du village de Chail aux abords de zones agricoles	En ZVI	TRÈS FAIBLE	NULLE
21	Eglise Notre-Dame	Maisonnay	79	Partiellement Classé	6,3	Implanté dans le village de Maisonnay en limite de parcellaire agricole	En ZVI	NULLE	NULLE
22	Eglise Notre-Dame	Les Alleuds	79	Inscrit	10,0	Implanté au milieu de parcelles agricoles et sur l'extrémité du village d'Alleuds	En ZVI	NULLE	NULLE
23	Eglise	Melleran	79	Classé	10,8	Implanté en centre-bourg de Melleran	En ZVI	NULLE	NULLE
24	Eglise de Loizé	Gournay-Loizé	79	Inscrit	8,0	Implanté en périphérie du village de Gournay-Loizé	En ZVI	NULLE	NULLE
25	Château de Javarzay	Chef-Boutonne	79	Classé	6,6	Implanté en périphérie du village de Chef-Boutonne proche de la vallée de la Boutonne	En ZVI	NULLE	NULLE
26	Eglise de Javarzay	Chef-Boutonne	79	Classé	6,8	Implanté en périphérie du village de Chef-Boutonne proche de la vallée de la Boutonne	En ZVI	NULLE	NULLE

Figure 105 : Tableau récapitulatif des impacts des monuments historiques pour l'aire d'étude rapprochée (2/2)

nb : L'église de Saint-Génard se situe dans l'aire immédiate c'est pourquoi la covisibilité est repertoriée dans le tableau récapitulatif de l'aire d'étude immédiate



F . IMPACTS PAYSAGERS DEPUIS L' AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE

1 . CARNET DE PHOTOMONTAGES COMMENTÉS DE L' AIRE IMMÉDIATE

(ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER PAR PLANCHE)

Photo : Extrait d'un photomontage - Perception depuis le croisement de la RD 111 et de la RD 737 (photomontage n°35)



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 8
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 112m | 136m | 180m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E02 : 2,6km
 Éolienne la plus éloignée : E07 : 3,9 km

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

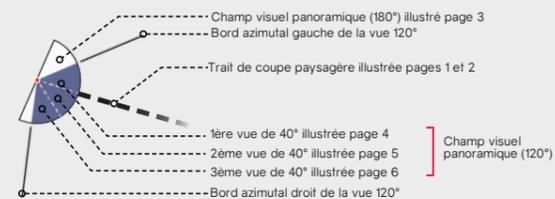
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.4
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

Légende

> Cône de vue

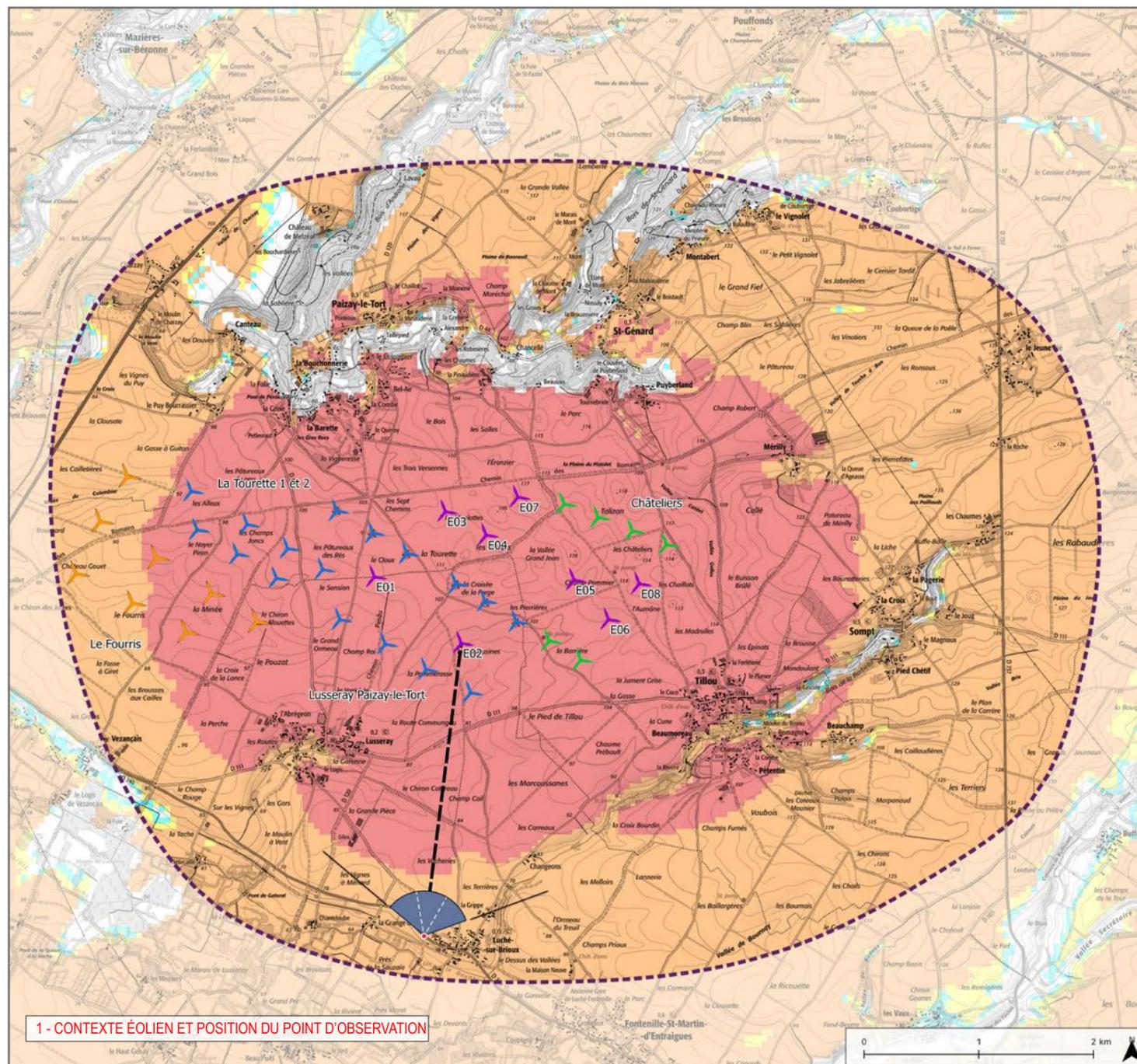


> Contexte éolien

- ✈ Parc éolien en service
- ✈ Projet éolien autorisé (PC accordé)
- ✈ Projet éolien en instruction (avis AE)
- ✈ Projet éolien en instruction (sans avis AE)
- ✈ Projet éolien des Genêts

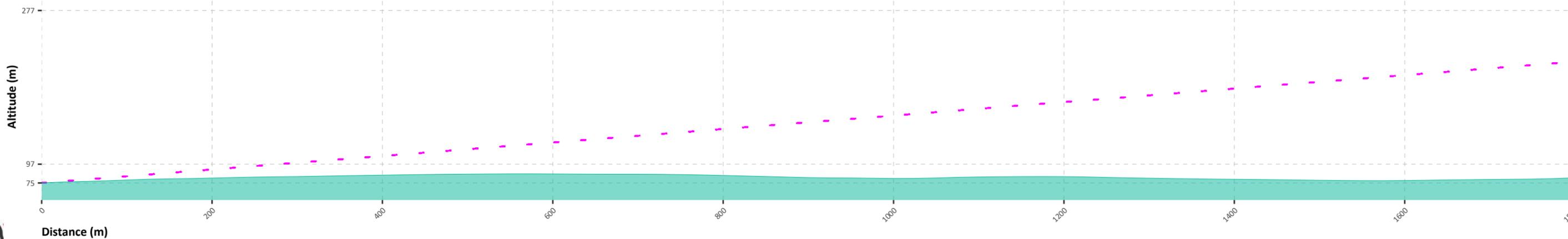
> Aires d'étude

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE



Informations photographie

Identifiant : 23

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 456537, 6563951, 77,7

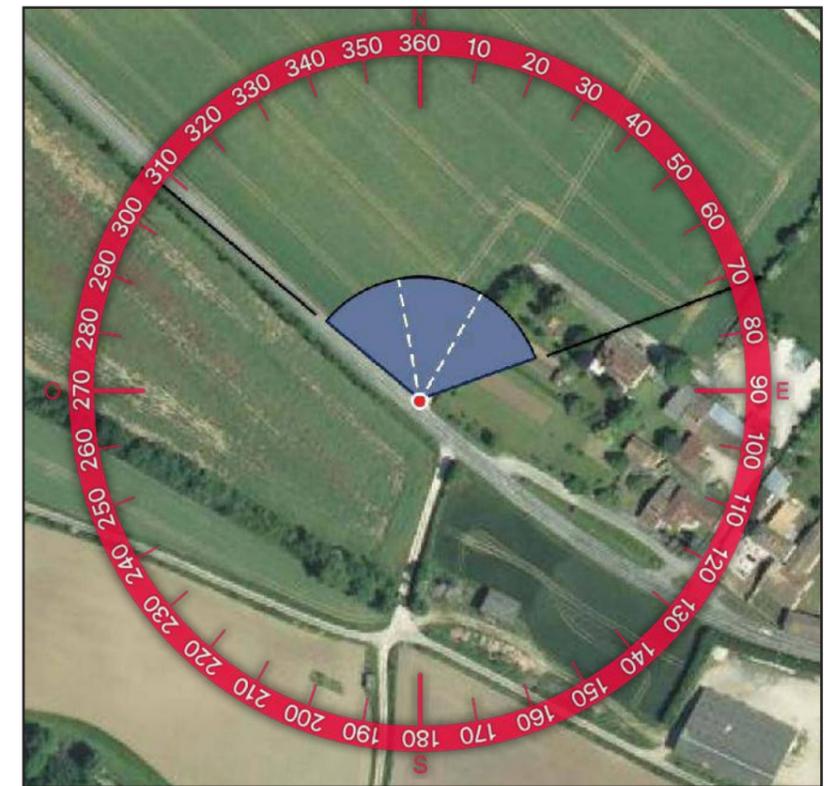
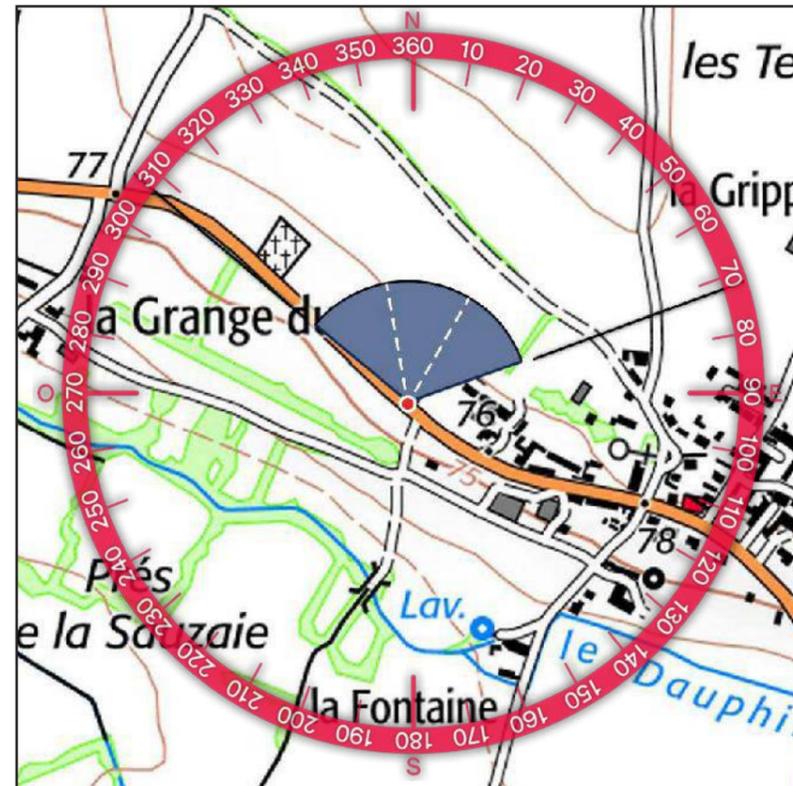
Date et heure de prise de vue : 17/03/2021 12:46

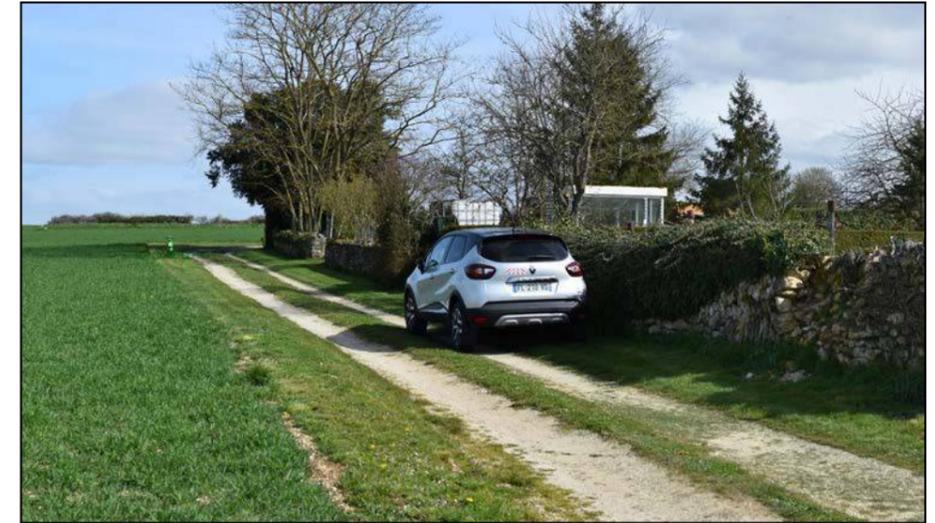
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

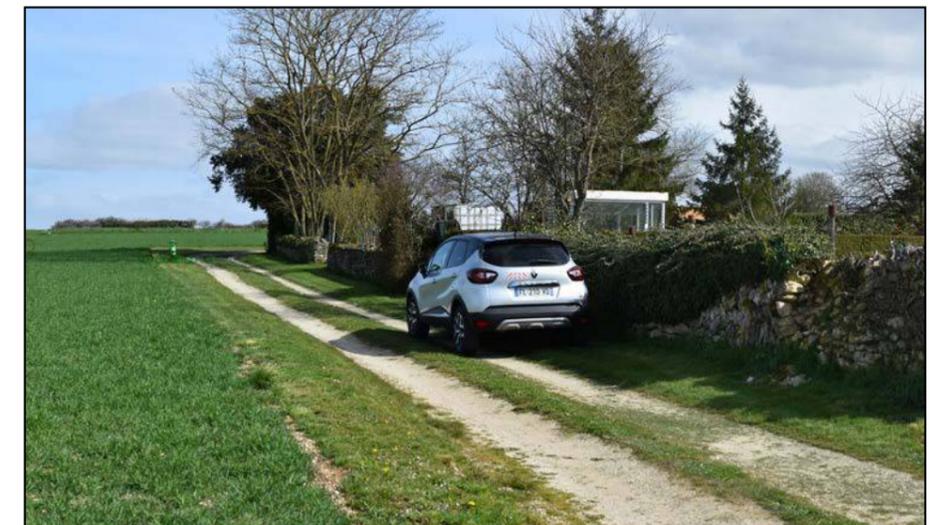
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





3 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - Vue 3x40°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne instruite MRAE Éolienne instruite sans MRAE Projet éolien des Genêts) - Vue 3x40°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 40° x 35°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine





TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Le Fourris, La Tourette 1 et 2, les Châteliers	Le long de la RD 740 à la sortie du bourg de Luché-sur-Brioux le relief ondulé du plateau est perceptible et son ondulation interrompt le regard au niveau d'une haie bocagère bordant le champs au premier plan. Les parcs éoliens au sein desquels s'inscrit le parc en projet des Genêts sont visibles avec une prégnance notable. Plusieurs chevauchements visuels entre ces différents parcs sont visibles et troublent la lecture de cet ensemble d'éoliennes. Le projet des Genêts s'insère dans cette trame, avec une prégnance importante. Son intégration densifie le contexte éolien et réduit la lisibilité des parcs éoliens du contexte. Néanmoins, s'inscrivant au centre du pôle éolien, le parc des Genêts évite tout étalement sur l'horizon ou effet de mitage, dans un secteur où le motif éolien est déjà coutumier pour les habitants. L'impact paysager depuis ce point de vue est modéré pour les effets cumulés et pour la frange du bourg, et faible pour la route en raison de l'atténuation de la prégnance du projet éolien pour un usager en mouvement.	> Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification > Modification de la lisibilité des parcs existants	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 740		> Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Sortie de bourg de Luché-sur-Brioux		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort