

### 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 : E06 : 16,1km  
 Éolienne la plus éloignée : E03 : 17,7 km

### > Zones de visibilité (carte de ZVI)

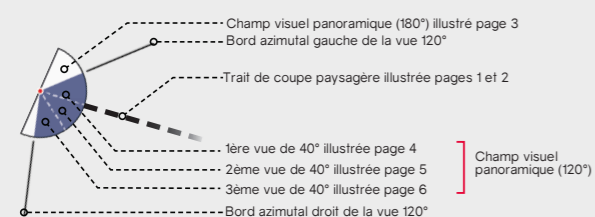
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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

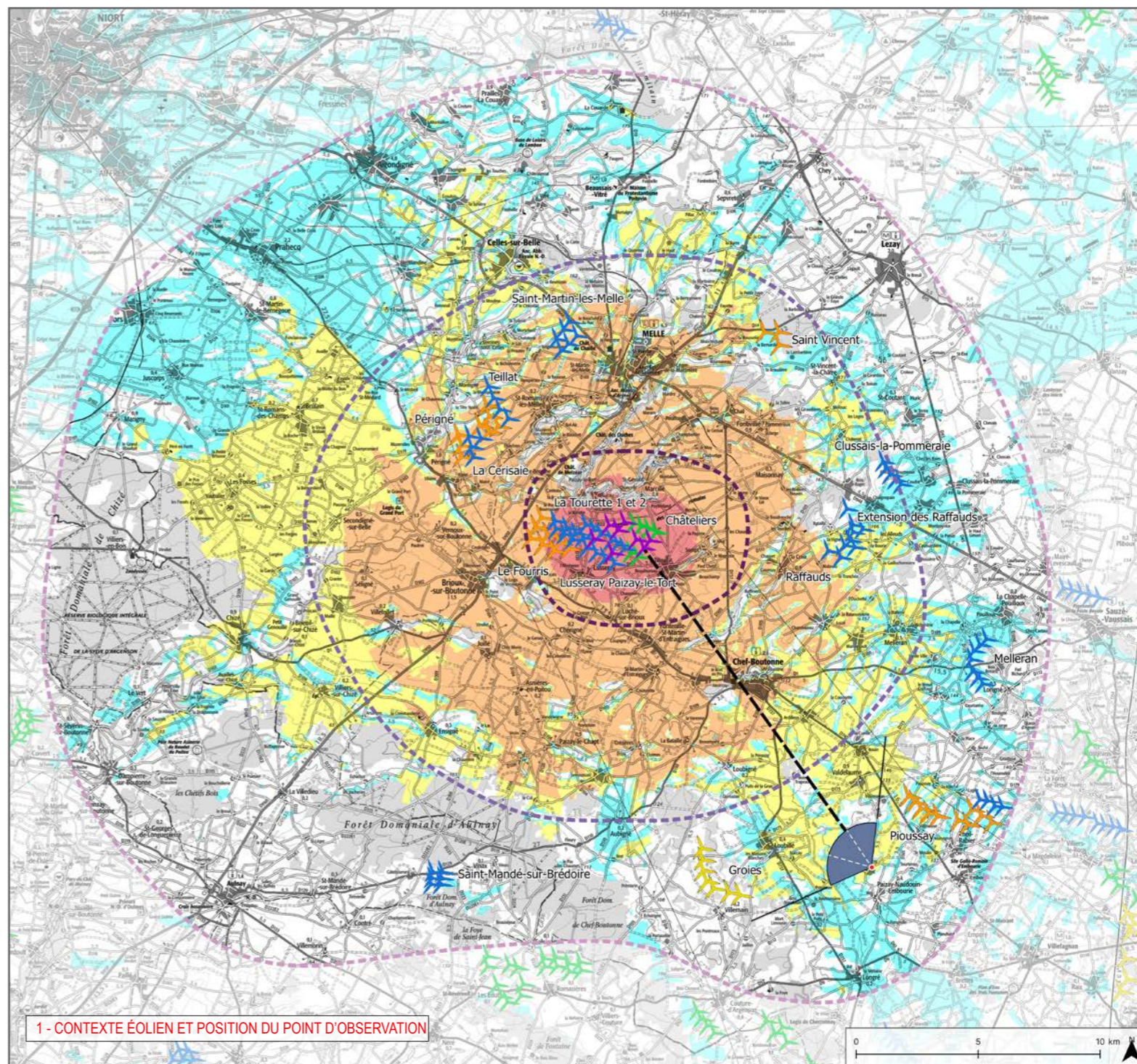


#### > Contexte éolien

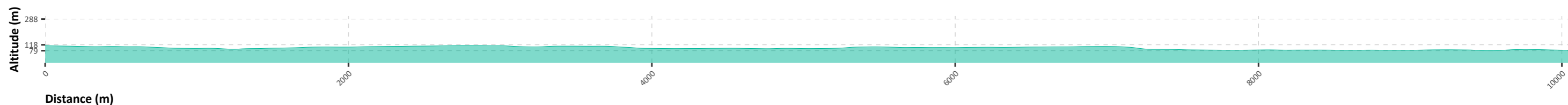
- ✈ Parc éolien en service
- ✈ Projet éolien autorisé (PC accordé)
- ✈ Projet éolien en instruction (avis AE)
- ✈ Projet éolien en instruction (sans avis AE)
- ✈ Projet éolien des Genêts

#### > Aires d'étude

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



2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE





Informations photographie

Identifiant : 5

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 467489, 6553629, 115,5

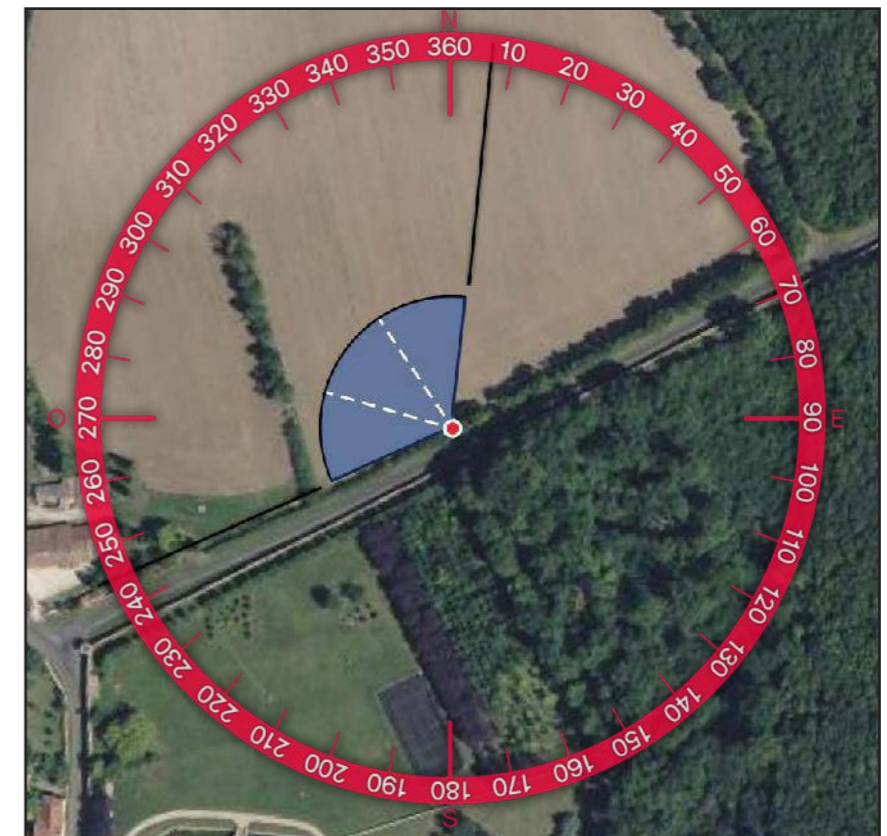
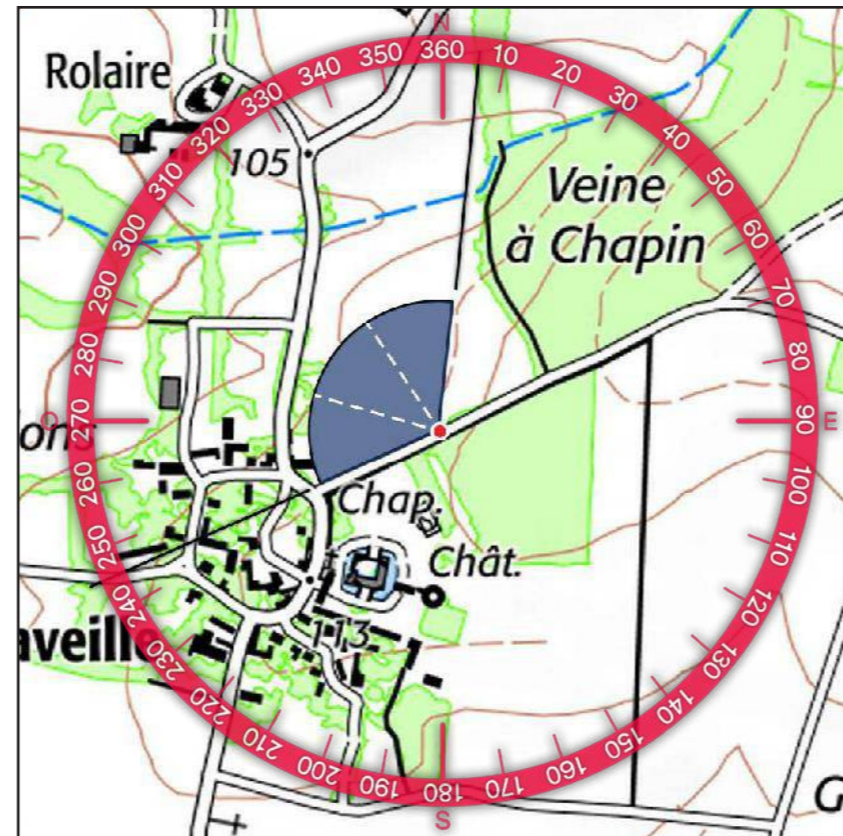
Date et heure de prise de vue : 17/03/2021 11:49

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



12000

14000

16000





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					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE du Teillat, Périgné, la Cerisaie, les Châteliers, Lusseray-Paizay-le-Tort et Tourette 1 et 2	Le château de Saveille est implanté à l'est du hameau du même nom sur un plateau ondulé où des haies bocagères et boisements bordent les champs et filtrent les vues en direction du projet. En raison de l'ondulation du relief, l'ensemble de parcs dans lequel s'inscrit le projet des Genêts est visible au loin, avec une prégnance minimale, filtré par la trame végétale et tronqué par le relief. Le projet apparaît avec la même hauteur apparente que le parc instruit de la Cerisaie et densifie la trame éolienne déjà existante sans pour autant créer d'étalement sur l'horizon. À noter également le caractère ponctuel de cette vue, prise au travers d'une haie implantée au nord du domaine du château. L'impact paysager depuis ce point de vue est qualifié de très 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	Hameau de Saveille		> Modification du paysage quotidien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Château de Saveille		> Phénomène de visibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

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

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
<b>Aire éloignée</b>						
1	Perception depuis le site UNESCO de l'église Saint-Pierre d'Aulnay				Centre-bourg d'Aulnay	Église Saint-Pierre d'Aulnay
2	Perception depuis la RD 106		PE de Tourette 1 et 2, Lusseray-Paizay-le-Tort, les Châteliers, Périgné, la Cerisaie	RD 106		Covisibilité avec l'église Sainte-Radegonde
3	Perception depuis la route communale au sud de Prahecq		PE du Teillat, Périgné, la Cerisaie, les Châteliers, Lusseray-Paizay-le-Tort et Tourette 1 et 2		Silhouette de bourg de Prahecq	Covisibilité avec l'église de Prahecq
4	Perception depuis l'abbaye Royale	Vallée de la Belle			Centre-bourg de Celles-sur-Belle	Abbaye royale de Celle-sur-Belle et SPR
5	Perception depuis les abords du château de Saveille		PE du Teillat, Périgné, la Cerisaie, les Châteliers, Lusseray-Paizay-le-Tort et Tourette 1 et 2		Hameau de Saveille	Château de Saveille

Figure 100 : Tableau récapitulatif des enjeux et impacts paysagers de l'aire éloignée

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



### 3 . CONCLUSION DES IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE ÉLOIGNÉE

#### ■ PERCEPTION DES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMIQUES

Le territoire d'étude est marqué par un paysage de plateau ondulé découpé par différentes vallées, notamment celle de la Boutonne présente au sud-ouest de l'aire d'étude. Beaucoup de ces affluents parcourent également le territoire d'étude avec des reliefs plus ou moins marqués comme la Béronne, la Somptueuse ou la Belle.

Le photomontage n° 4 illustre l'une de ces vallées présente au nord de l'aire d'étude éloignée, il s'agit de la vallée de la Belle. En raison du relief marqué de la vallée depuis la ville de Celle-sur-Belle, le projet n'est pas visible et l'impact paysager sur la vallée de la Belle a été qualifié de nul.

#### ■ EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

À l'échelle de l'aire d'étude éloignée, les parcs éoliens existants ou à venir génèrent relativement peu d'effets cumulés avec le projet des Genêts.

Le projet des Genêts s'inscrit au sein d'un pôle éolien dans un ensemble de parcs déjà construits, autorisés et instruits. Cette implantation densifie le contexte éolien déjà présent et augmente le nombre de chevauchements visuels, toutefois elle limite également l'étalement sur l'horizon et conserve les espaces de respirations existants sans impacter de nouveaux villages.

La géométrie de projet s'intègre à la trame globale existante et son nombre n'entre pas en contradiction avec la géométrie des parcs existants et en projet. Le projet des Genêts renforce l'empreinte éolienne dans ce paysage et ne génère pas de points d'appels perturbateurs à l'échelle de l'aire d'étude éloignée.

#### ■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION

Du fait du relief, de la végétation et de l'éloignement, le projet des Genêts n'est pas ou peu visible depuis les axes de communication. De plus, la vitesse générée par le véhicule atténue la prégnance du projet pour l'utilisateur. Ainsi, l'impact paysager depuis les routes de l'aire d'étude éloignée est qualifié de très faible (photomontage n°2) à nul.

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

Du fait de l'éloignement, de la végétation, de la position des bourgs et des ondulations du relief, l'impact paysager de l'habitat vis-à-vis du projet éolien est très faible voire nul dans l'aire d'étude éloignée.

Depuis les centres-bourgs d'Aulnay et de Celles-sur-Belle (photomontages n°1 et 4), en raison du relief et de la trame bâtie, l'impact paysager est qualifié de nul. En revanche depuis la frange du hameau de Saveille (photomontage n°5), l'impact est qualifié de très faible, de même que la covisibilité avec la silhouette du bourg de Prahecq (photomontage n°3).

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

À l'état initial, 4 monuments historiques avaient été identifiés comme sensibles à l'implantation du projet éolien des Genêts. L'étude des photomontages révèle que seulement 3 de ces monuments historiques présentent des impacts paysagers, identifiés comme très faibles (photomontages n°2, 3 et 5). La prégnance visuelle du projet éolien est en effet régulièrement atténuée par les boisements qui filtrent les perceptions visuelles vers le projet et par la distance d'éloignement réduisant la hauteur apparente des éoliennes et le relief.



Num	NOM	COMMUNE	DÉPARTEMENT	PROTECTION	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE LA PLUS PROCHE	CADRE PAYSAGER	ANALYSE DE LA VISIBILITÉ THÉORIQUE	SENSIBILITÉ VISIBILITÉ	SENSIBILITÉ COVISIBILITÉ
<b>AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE</b>									
27	Eglise Saint-Bernard	Contré	17	Classé	18,9	Implanté en centre-bourg de Contré	Hors ZVI	NULLE	NULLE
28	Eglise Saint-Brice	Saint-Mandé-sur-Brédoire	17	Classé	18,6	Implanté en centre-bourg de Mandé-sur-Brédoire le long de la D129	Hors ZVI	NULLE	NULLE
29	Eglise Notre-Dame de Salles-les-Aulnay	Aulnay	17	Classé	20,1	Implanté en centre bourg d'Aulnay	Hors ZVI	NULLE	NULLE
30	Château	Aulnay	17	Partiellement Inscrit	21,1	Implanté en centre bourg d'Aulnay	Hors ZVI	NULLE	NULLE
31	Eglise Saint-Pierre	Aulnay	17	Classé	21,3	Implanté en centre bourg d'Aulnay	Hors ZVI	NULLE	NULLE
32	Croix hosannière	Aulnay	17	Inscrit	21,3	Implanté en périphérie d'Aulnay	Hors ZVI	NULLE	NULLE
33	Eglise Saint-Pierre	Dampierre-sur-Boutonne	17	Classé	22,0	Implanté en centre-bourg de Dampierre-sur-Boutonne	Hors ZVI	NULLE	NULLE
34	Château	Dampierre-sur-Boutonne	17	Partiellement Classé-Inscrit	22,2	Implanté en périphérie du village de Dampierre-sur-Boutonne dans le bas d'un vallon	Hors ZVI	NULLE	NULLE
35	Camp romain (restes du)	Dampierre-sur-Boutonne	17	Inscrit	21,4	Implanté dans le méandre de la vallée de la Boutonne à proximité de Saint-Séverin-sur-Boutonne	Hors ZVI	NULLE	NULLE
36	Camp Romain (restes)	Saint-Séverin-sur-Boutonne	17	Inscrit	21,6	Implanté dans la vallée de la Boutonne	Hors ZVI	NULLE	NULLE
37	Eglise (ruines de l'ancienne)	Villiers-sur-Chizé	79	Classé	12,8	Implanté au centre du village de Villiers-sur-Chizé	En ZVI	NULLE	NULLE
38	Eglise Sainte-Radegonde	Les Fosses	79	Inscrit	15,0	Implanté au milieu de parcelles agricoles	En ZVI	NULLE	TRÈS FAIBLE
39	Eglise Saint-Jean l'Évangéliste	Marigny	79	Partiellement Classé-Inscrit	20,2	Implanté en centre-bourg de Marigny	En ZVI	NULLE	NULLE
40	Eglise Notre-Dame	Fors	79	Partiellement Inscrit	20,7	Implanté dans le centre-bourg de Fors	En ZVI	NULLE	NULLE

Figure 101 : Tableau récapitulatif des impacts des monuments historiques pour l'aire d'étude éloignée (1/2)



Num	NOM	COMMUNE	DÉPARTEMENT	PROTECTION	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE LA PLUS PROCHE	CADRE PAYSAGER	ANALYSE DE LA VISIBILITÉ THÉORIQUE	SENSIBILITÉ VISIBILITÉ	SENSIBILITÉ COVISIBILITÉ
41	Eglise Saint-Maixent	Prahecq	79	Classé	17,9	Implanté en centre-bourg de Prahecq	En ZVI	NULLE	TRÈS FAIBLE
42	Croix de cimetière	Prahecq	79	Classé	17,9	Implanté dans le cimetière en centre-bourg de Prahecq	En ZVI	NULLE	NULLE
43	Eglise paroissiale Saint-Hilaire (vestiges de l'ancienne)	Celles-sur-Belle	79	Classé	11,6	Implanté en centre-ville de Celles-sur-Belle dans un vallon	Partiellement en ZVI	NULLE	NULLE
44	Abbaye royale Notre-Dame	Celles-sur-Belle	79	Partiellement Classé-Inscrit	11,5	Implanté en centre-ville de Celles-sur-Belle dans un vallon	Partiellement en ZVI	NULLE	NULLE
45	Temple protestant	Beaussais	79	Partiellement Classé	13,8	Implanté en périphérie du village de Beaussais-Vitré	Hors ZVI	NULLE	NULLE
46	Maison	Sevret	79	Inscrit	16,8	Implanté dans le creux d'un vallon à proximité de Chey	Hors ZVI	NULLE	NULLE
47	Château de Germain	Saint-Coutant	79	Inscrit	13,5	Implanté dans la vallée de la Dive, le long de la RD 45	Hors ZVI	NULLE	NULLE
48	Eglise	Clussais-la-Pommeraiie	79	Classé	14,5	Implanté dans le hameau de la Clussais	Hors ZVI	NULLE	NULLE
49	Château de Jouhé	Pioussay	79	Partiellement Classé	16,1	Implanté en périphérie de hameau à proximité de boisements	Hors ZVI	NULLE	NULLE
50	Eglise Saint-Martin	Pioussay	79	Inscrit	15,3	Implanté en centre-bourg de Pioussay	En ZVI	NULLE	NULLE
51	Eglise	Bouin	79	Partiellement Inscrit	12,2	Implanté en centre-bourg de Bouin	En ZVI	NULLE	NULLE
52	Eglise Sainte-Radegonde	Theil-Rabier	16	Inscrit	17,9	Implanté en centre-bourg de Theil-Rabier	Hors ZVI	NULLE	NULLE
53	Substructions gallo romaines	Paizay-Naudouin-Embourie	16	Classé	18,6	Implanté en périphérie d'Embourie	Hors ZVI	NULLE	NULLE
54	Eglise Saint-Genis d'Embourie	Paizay-Naudouin-Embourie	16	Partiellement Inscrit	18,8	Implanté en centre-bourg d'Embourie	Hors ZVI	NULLE	NULLE
55	Château de Saveille	Paizay-Naudouin-Embourie	16	Partiellement Inscrit	16,2	Implanté en périphérie du hameau de Saveille	En ZVI	TRÈS FAIBLE	NULLE

Figure 102 : Tableau récapitulatif des impacts des monuments historiques pour l'aire d'étude éloignée (2/2)







# E . IMPACTS PAYSAGERS DEPUIS L' AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

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

*Photo : Extrait d'un photomontage - Perception depuis la frange nord de Chef-Boutonne (photomontage n°21)*





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 : 8,7km  
 Éolienne la plus éloignée : E07 : 10,1 km

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

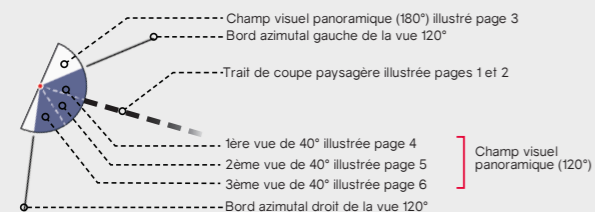
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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

2 - PROFIL TOPOGRAPHIQUE

