



SAS Parc éolien des Monts de Chalus

Projet des « Monts de Chalus »

Commune de Saint-Mathieu

Département de Haute-Vienne (87)



Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale (DDAE)

Pièce 4-D : Cahier de photomontages



**AEPE
Gingko**

Atelier d'écologie paysagère
& environnementale

7, rue de la Vilaine
Saint-Mathurin-sur-Loire
49 250 LOIRE-AUTHION

02 41 68 06 95
www.aepe-gingko.fr
contacts@aepe-gingko.fr

Avril 2019

PIECES DU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

L'architecture retenue pour les pièces du dossier de demande d'autorisation environnementale est la suivante :

- Pièce 1 : Check-list
- Pièce 2 : Note de présentation non technique
- Pièce 3 : Description de la demande d'autorisation environnementale
- Pièce 4-A : Étude d'impact
- Pièce 4-B : Résumé non technique de l'étude d'impact
- Pièce 4-C : Etudes spécifiques
- **Pièce 4-D : Cahier de photomontages**
- Pièce 5-A : Étude de dangers
- Pièce 5-B : Résumé non technique de l'étude de dangers
- Pièce 6 : Plans réglementaires
- Pièce 7 : Dossier de défrichement

La présente pièce est la « pièce 4-D : Cahier de photomontages ».



CARNET DE PHOTOMONTAGES DU PROJET EOLIEN DE SAINT-MATHIEU

Annexe du volet paysage et patrimoine

Département : Haute-Vienne
Commune : Saint-Mathieu

Contact

Jérôme PENHOUE, Chef de projets
Immeuble Le Cambridge
10, Boulevard Emile Gabory
44200 NANTES
Tél : +33 (0) 2 40 58 73 17
Port : +33 (0) 6 71 06 72 15



Réalisation des photomontages, assemblage
et mise en page



P4d
Carnet de
photomontages

Préambule

La société Parc éolien des Monts de Châlus a initié un projet éolien sur la commune de Saint-Mathieu dans le département de la Haute-Vienne (87).

Afin d'illustrer les perceptions visuelles du futur projet éolien, des photosimulations ont été réalisées.

Un photomontage doit permettre à un observateur de se faire une opinion, aussi précise que possible, de la perception visuelle d'un futur parc éolien dans son environnement. Pour que cette opinion ne soit pas faussée, il est impératif que les photomontages soient réalisés, présentés et observés selon une méthode fondée, précise et rigoureuse.

Ces photomontages et esquisses sont compilés dans le présent carnet de photomontages.

Table des matières

1.	Méthodologie	7
1.1	Auteurs	9
1.2	Méthodologie	9
1.3	Méthodologie de présentation des «vues réalistes à 60°»	9
1.4	Les prises de vues retenues pour les photomontages	9
1.5	Les éoliennes simulées	9
2.	Photomontages de l'aire éloignée	11
3.	Photomontages de l'aire rapprochée	20
4.	Photomontages de l'aire immédiate	28
5.	Photomontages des effets cumulés	48

1. Méthodologie

1.1 Auteurs

L'ensemble des photomontages et des prises de vue ont été réalisés par le bureau d'études ENCIS Environnement, de même que les planches de présentation des photomontages ainsi que leur mise en page dans le carnet.

1.2 Méthodologie

La méthodologie nécessaire à la réalisation de photomontages à l'aide du logiciel Windpro comprend les étapes suivantes :

- **réalisation des clichés sur le terrain** : Les photographies sont réalisées avec un appareil photo reflex numérique Nikon D3200 équipé d'un objectif 18-105 mm. La focale équivalente correspondante est donc de 35 mm, qui correspond à la perception de l'œil humain. Pour chaque point de vue, 3 photos minimum sont prises. La position de la prise de vue est pointée au GPS. Les angles d'ouverture et de l'azimut sont relevés. Le cas échéant, des points de repère sont identifiés pour faciliter le calage des photomontages par la suite.

- **assemblage et retouche photo des clichés en panoramiques** : L'assemblage de 3 à 6 photos permet d'obtenir une photo panoramique, d'un format variable selon les éléments à photographier, mais généralement aux alentours de 120° de champs de vision.

- **paramétrage du projet éolien dans le logiciel Windpro** : Le logiciel Windpro est un logiciel de référence de l'industrie éolienne permettant notamment de faciliter la réalisation des photomontages. La procédure suivante est remplie : création du projet, intégration des fonds cartographiques et du fond topographique, intégration des éoliennes du projet et des projets connus (parcs accordés ou avis de l'Autorité Environnementale) dans un périmètre correspondant à l'aire d'étude éloignée. La localisation précise des éoliennes est donc renseignée.

- **intégration des prises de vue dans le logiciel Windpro** : Chaque vue panoramique est positionnée dans le module cartographique à partir des coordonnées gps. Il en est de même de chaque point de repère (éoliennes existantes, bâti, mât, château d'eau, arbres, relief, etc.).

- **création des simulations graphiques pour le projet éolien** : La connaissance de l'azimut du projet par rapport à la prise de vue permet de situer le projet. Les repères du paysage sont également utilisés en tant que points de calage pour positionner précisément les éoliennes sur la photo initiale. Enfin, l'indication de la date, de l'heure et des conditions climatiques permet de paramétrer la couleur des éoliennes en prenant en compte les phénomènes d'ombre, les rendant ainsi, soit blanches, soit grises. Dans le cas où les éoliennes du projet ne sont pas visibles, une représentation en couleur est réalisée pour les localiser malgré tout (esquisse).

1.3 Méthodologie de présentation des «vues réalistes à 60°»

Les « vues réalistes » permettent d'apprécier le gabarit des éoliennes en vision « réelle » lorsque la planche du photomontage est imprimée (format A3) et tenue à 35 cm de l'œil. Ces vues représentent un angle de 60°, qui correspond au champ visuel de l'œil humain en situation statique.

- **Réalisation des vues réalistes** : Les panoramas sont recadrés autour des éoliennes pour obtenir un angle de 60°, qui correspond à notre champ visuel pour une observation fixe et sans mouvement de tête ou des yeux. Les « vues réalistes » permettent d'apprécier le gabarit des éoliennes en vision « réelle » lorsque la planche du photomontage est imprimée au format A3 et tenue à 35 cm de l'œil.

- **Réalisation de planches de présentation des photomontages** : Ces planches comprennent, en plus des photomontages panoramiques et réalistes, une carte de localisation pour chaque photomontage (avec des cônes de vue correspondant à la vue panoramique et à la vue réaliste), des informations techniques sur le photomontage (coordonnées GPS en Lambert 93, date et heure de la prise de vue, focale, azimut de la vue réaliste, angle visuel du parc, distance à l'éolienne la plus proche), éventuellement des zooms et / ou des croquis d'accompagnement.

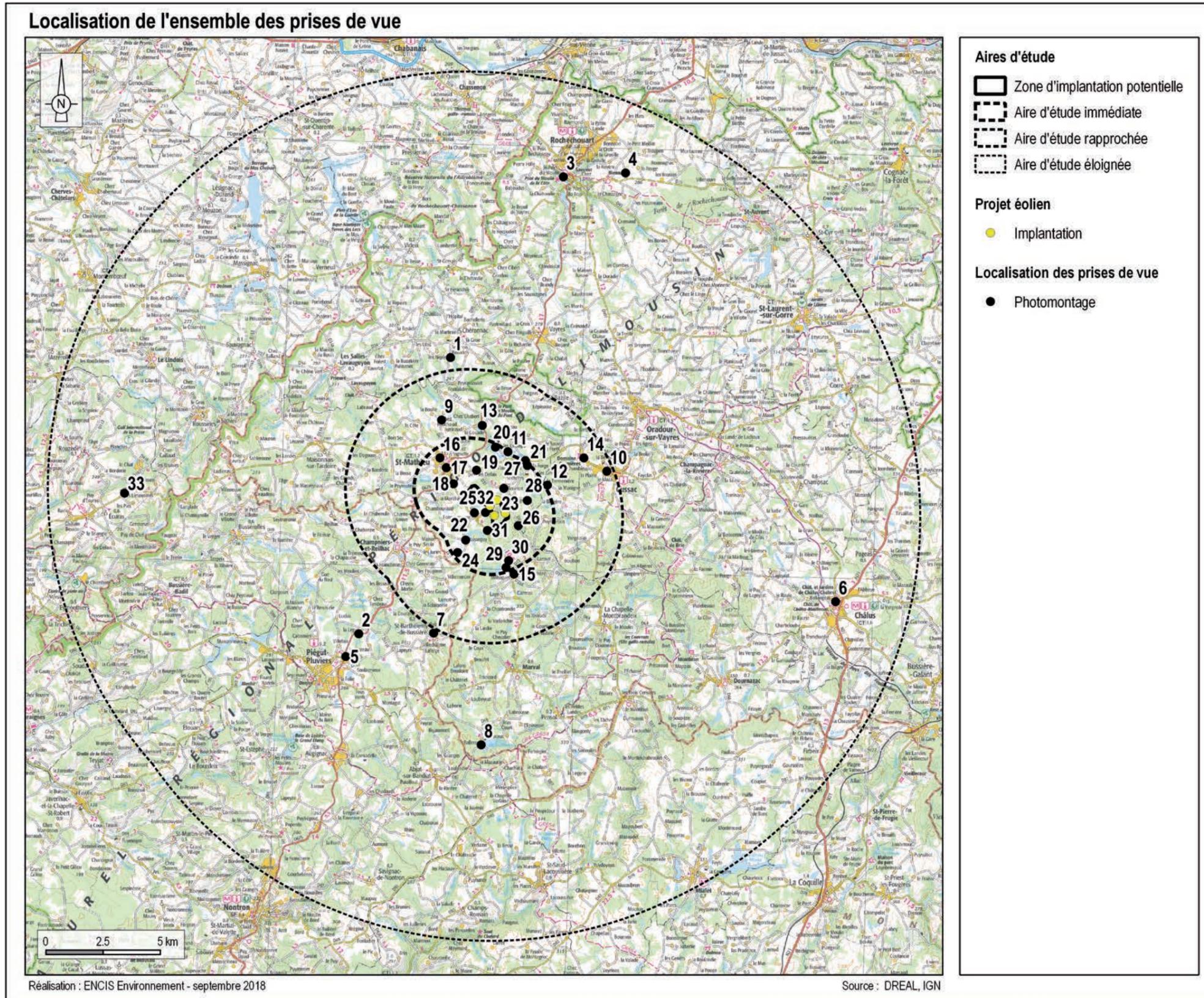
1.4 Les prises de vues retenues pour les photomontages

La carte de localisation des prises de vue retenues pour les photo-simulations est disponible page suivante.

Des tableaux répertoriant ces prises de vue ont été réalisés pour chaque aire d'étude. Ils se trouvent dans les chapitres correspondants. Ces tableaux présentent le numéro de la prise de vue, la description du lieu de prise de vue et l'objectif de la prise de vue selon que l'on souhaite mettre en avant la relation au patrimoine/tourisme, aux structures paysagères et à l'unité paysagère, au cadre de vie des riverains, aux axes de communication.

1.5 Les éoliennes simulées

Le modèle d'éolienne utilisé pour la réalisation des photomontages suivants est la Nordex N131, avec un mât de 117 m pour une hauteur en bout de pale de 180 m.



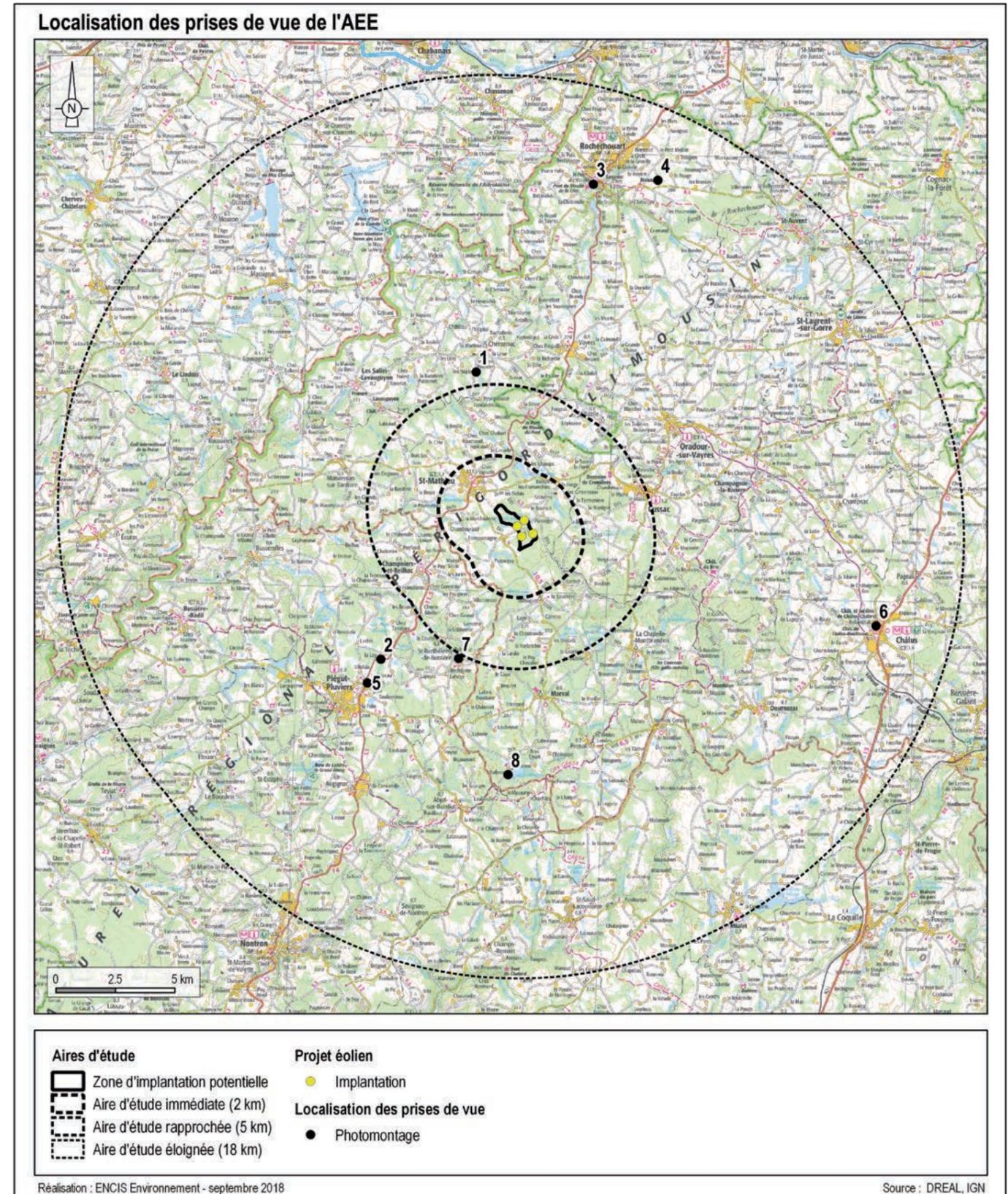
Carte 1 : Localisation de l'ensemble des photomontages

2. Photomontages de l'aire éloignée

Huit photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude éloignée. Leur localisation apparaît sur la carte ci-contre. Ils sont recensés dans le tableau ci-dessous.

Aire d'étude éloignée			
N°	Thématique	Localisation	Impact
1	Structures paysagères, patrimoine	Depuis la D87 au sud de Chéronnac (vallée de la Tardoire)	Faible
2	Lieux de vie, axe de communication	Depuis la D675 nord de Piégut-Pluviers, au niveau du hameau de La Lègue	Très faible
3	Patrimoine	Depuis le château de Rochechouart (MH)	Très faible
4	Patrimoine	Depuis une route communale au nord-est de l'église de Biennat (MH)	Très faible
5	Patrimoine	Depuis l'arrière de l'église de Piégut-Pluviers (MH)	Très faible
6	Patrimoine	Depuis la tour d'angle du château de Châlus-Chabrol (MH)	Très faible
7	Patrimoine	Depuis le bourg de Saint-Barthélémy-de-Bussière, au niveau de l'église (site inscrit)	Nul
8	Patrimoine	Depuis le sud du site du château et de l'étang de Ballerand (site emblématique)	Très faible

Tableau 1 : Liste des photomontages de l'aire d'étude éloignée



Carte 2 : Localisation des photomontages de l'aire d'étude éloignée

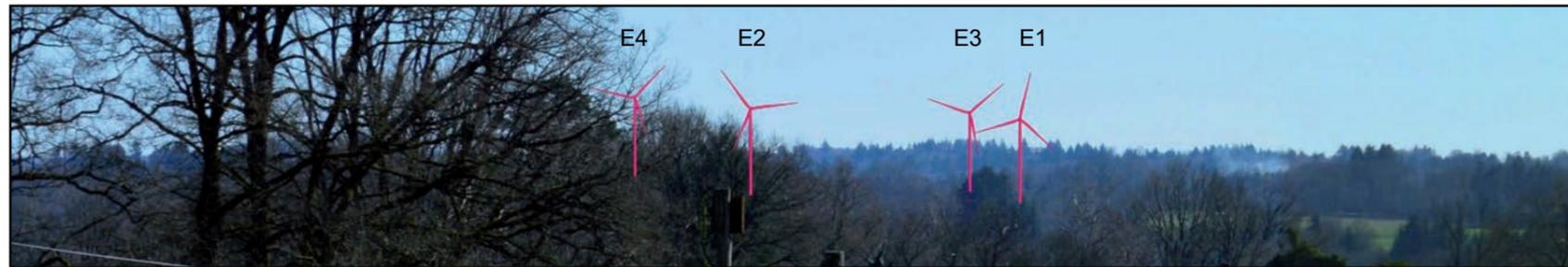
Vue 1 : Prise de vue depuis la D87 au sud de Chéronnac (vallée de la Tardoire)

Enjeux : Relations avec les structures paysagères et le patrimoine

Ce point de vue surplombe le hameau du Château. Les quatre éoliennes se détachent à l'horizon mais elles sont partiellement masquées par la topographie et les boisements et paraissent par conséquent moins élancées. L'implantation est bien lisible, les éoliennes apparaissant regroupées par deux (bien qu'E4 soit ici presque entièrement masquée par des arbres). Elles apparaissent ici en covisibilité avec un hameau. L'emprise du parc en largeur est limitée et les éoliennes paraissent peu imposantes au regard du relief qui les accueille.

L'impact est faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)

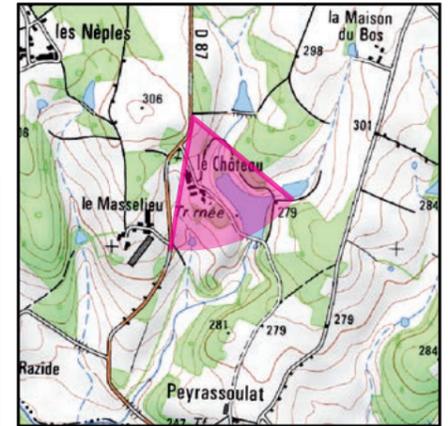


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 525818 / 65190112
Date et heure de la prise de vue : 16/03/2017 à 15:50
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 159°
Angle visuel du parc : 4,5°
Eolienne la plus proche : E2, à 6 560 m

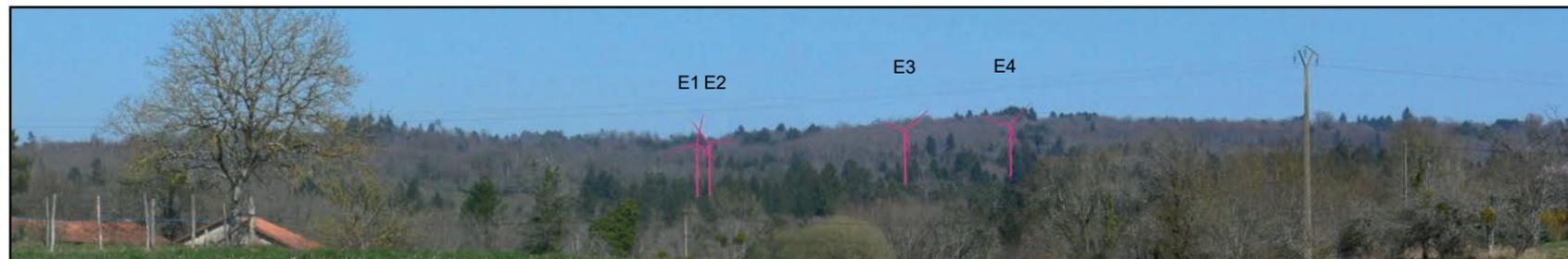
Vue 2 : Prise de vue depuis la D675 nord de Piégut-Pluviers, au niveau du hameau de La Lègue

Enjeux : Relations avec les axes de communication et les lieux de vie

Cette vue illustre l'une des rares vues en direction du projet éolien depuis la D675. Les éoliennes sont quasiment imperceptibles. Seuls des bouts de pale émergent au-dessus du relief boisé à l'horizon. Celles-ci passeront probablement inaperçues pour la plupart des usagers de cette route.

L'impact est très faible.

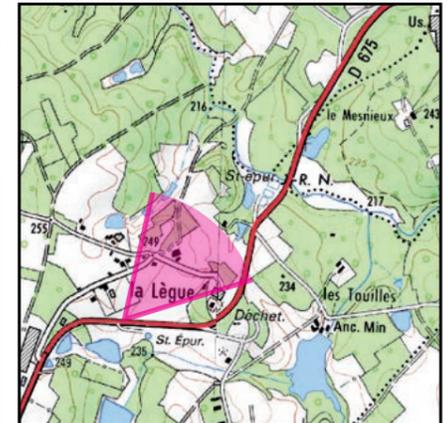
Vue zoomée avec esquisse (facteur x 1,5)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 521809 / 6507043
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 15:21
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 43°
Angle visuel du parc : 4,8°
Eolienne la plus proche : E3, à 7 789 m

Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Porteur de projet : Parc éolien de Saint-Mathieu / Réalisation des photomontages : ENCIS Environnement / Paysagiste : ENCIS Environnement

Vue 3 : Prise de vue depuis le château de Rochechouart (MH)

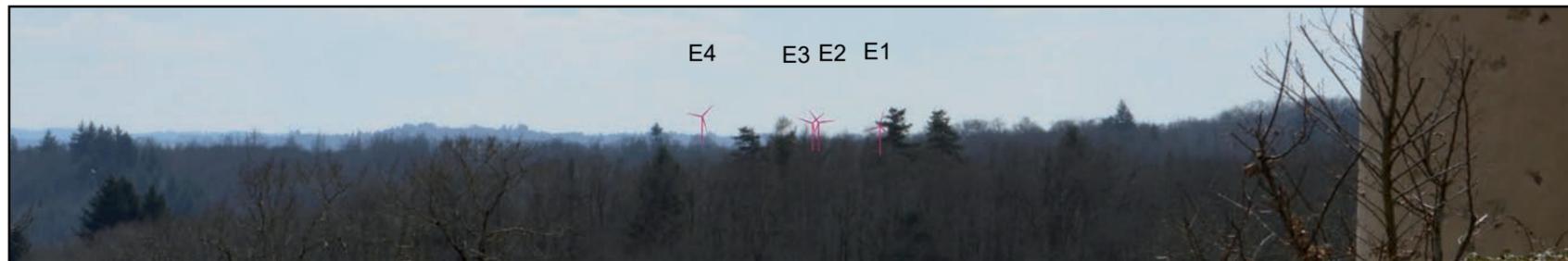
Enjeux : Relations avec le patrimoine et le tourisme

Cette vue est située au niveau du parking du château, dont on aperçoit une tour sur la droite. La terrasse du château permettra une vue similaire. Le projet éolien est peu perceptible, en partie masqué par des boisements. On aperçoit les pales d'E2 et E3 ainsi qu'E4, dont une partie du mât n'est pas visible. Les éoliennes constituent un motif discret dans ce paysage.

L'impact est très faible.

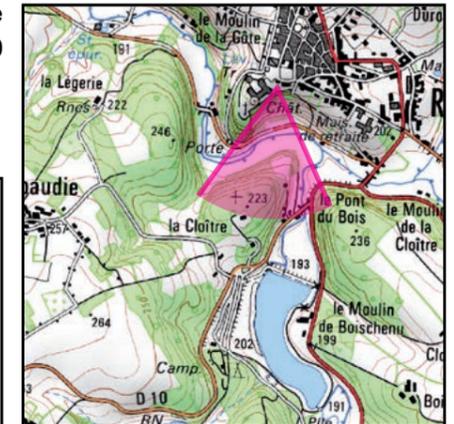
Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 1,5)



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 530749 / 6527002
Date et heure de la prise de vue : 22/03/2018 à 14:50
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 169°
Angle visuel du parc : 2,7°
Eolienne la plus proche : E2, à 14 444 m



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

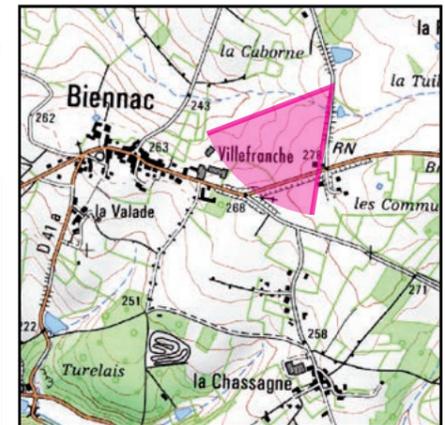
Vue 4 : Prise de vue depuis une route communale au nord-est de l'église de Biennat (MH)

Enjeux : Relations avec le patrimoine

Cette vue est située depuis une petite route peu fréquentée. Le projet éolien est ici en covisibilité avec l'église de Biennat mais les éoliennes sont cependant actuellement presque totalement imperceptibles, masquées par des arbres.

L'impact est très faible, voire nul.

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 533464 / 6527172
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 11:32
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 220°
Angle visuel du parc : 2,6°
Eolienne la plus proche : E2, à 15 381 m

Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

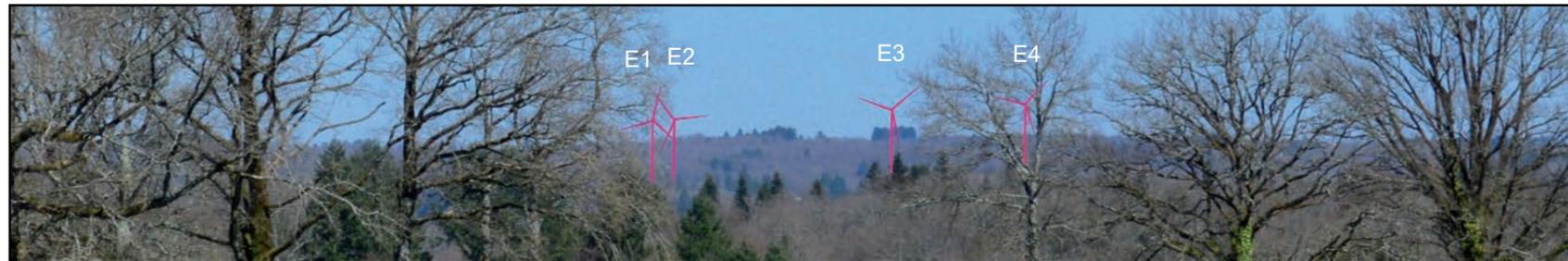
Vue 5 : Prise de vue depuis l'arrière de l'église de Piégut-Pluviers (MH)

Enjeux : Relations avec le patrimoine

L'enceinte de l'église offre des vues en direction du projet éolien. Ce point de vue est situé au nord de l'église, l'entrée se faisant par le sud. Les éoliennes sont quasiment imperceptibles, masquées en partie par le relief boisé à l'horizon et par les structures bocagères se trouvant au second plan.

L'impact est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)

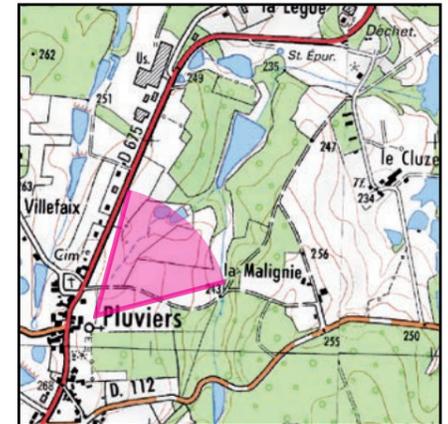


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 521244 / 6506050
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 14:49
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 44,7°
Angle visuel du parc : 4,3°
Eolienne la plus proche : E3, à 8 951 m

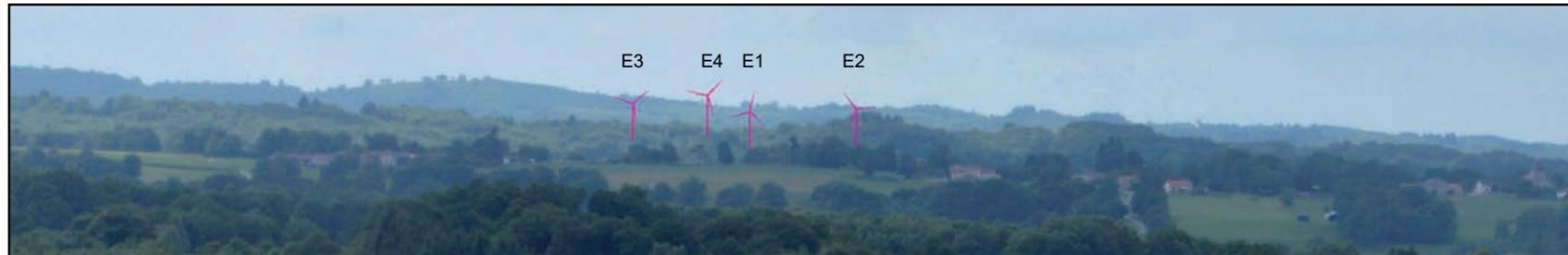
Vue 6 : Prise de vue depuis la tour d'angle du château de Châlus-Chabrol (MH)

Enjeux : Relations avec le patrimoine et le tourisme

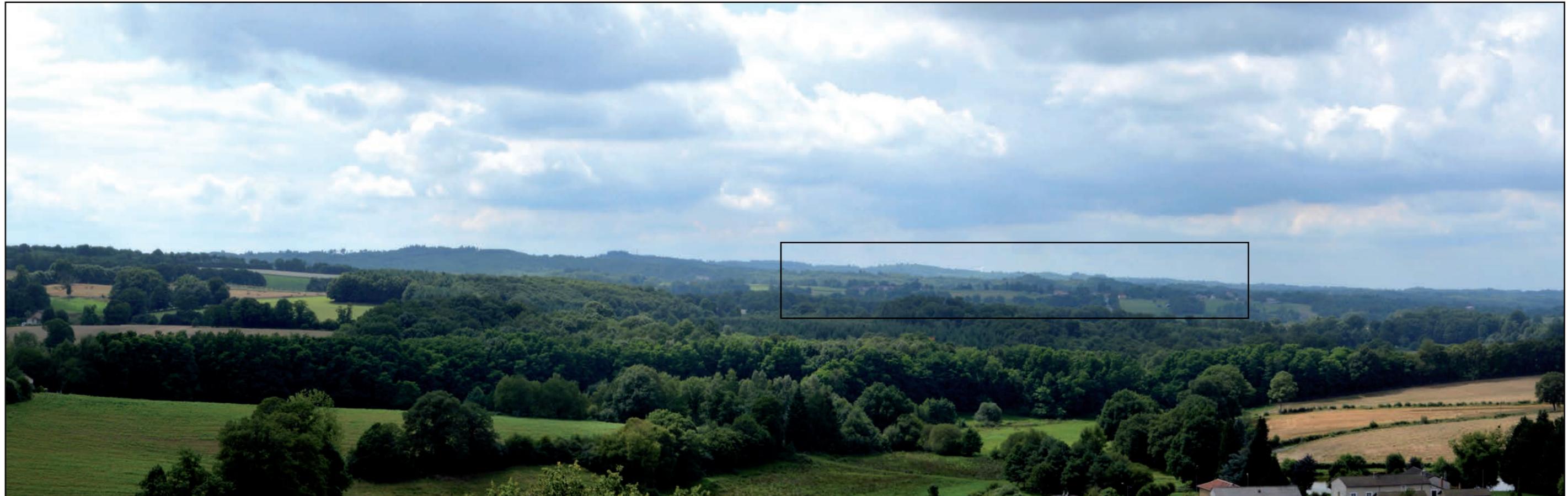
Le sommet de la tour, accessible au public, permet une vue quasiment à 360°. Le projet éolien est presque imperceptible car lointain et en grande partie masqué par le relief. On distingue seulement des pales ainsi que le rotor d'E4 au-dessus de la ligne d'horizon. Leur perception dépendra des conditions climatiques.

L'impact est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)

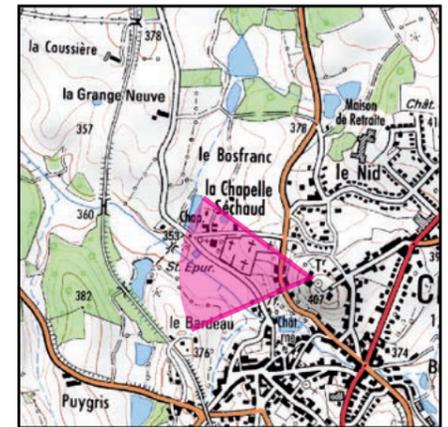


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 5425689 / 6508465
Date et heure de la prise de vue : 25/07/2017 à 15:58
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 276,8°
Angle visuel du parc : 2,6°
Eolienne la plus proche : E4, à 14 933 m

Vue 7 : Prise de vue depuis le bourg de Saint-Barthélémy-de-Bussière, au niveau de l'église (site inscrit)

Enjeux : Relations avec le patrimoine et le tourisme

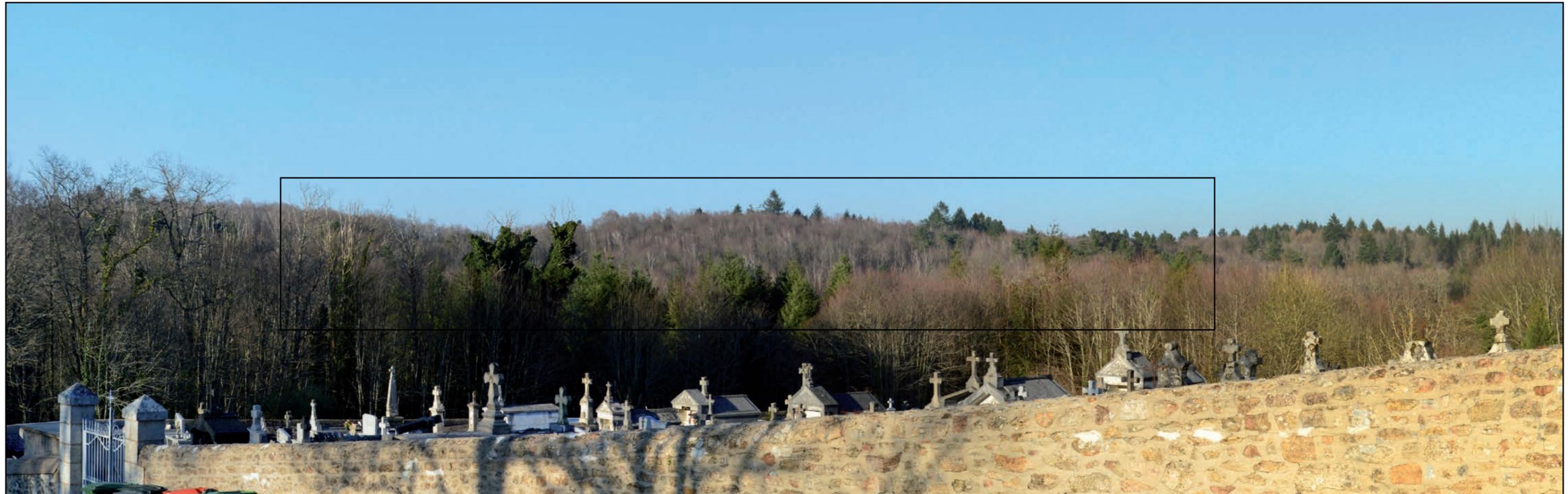
Le projet éolien est ici masqué par les boisements qui recouvrent le haut du versant nord du Trieux. Si ces boisements étaient coupés, les éoliennes seraient perceptibles.

L'impact est nul.

Vue avec esquisse (facteur x 1)

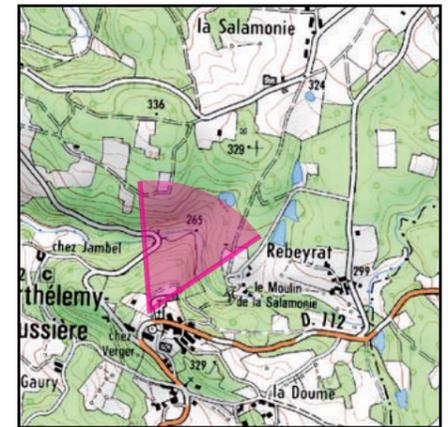


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 525079 / 6507074
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 18:40
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 25°
Angle visuel du parc : 7°
Eolienne la plus proche : E3, à 5 688 m

Vue 8 : Prise de vue depuis le sud du site du château et de l'étang de Ballerand (site emblématique)

Enjeux : Relations avec le patrimoine et le tourisme

Cette vue panoramique sur le château et son domaine est située au niveau de la D64. Le projet éolien est à peine perceptible, masqué par le relief boisé. On aperçoit seulement les pales d'E1 et E3 à l'horizon. Cette covisibilité est par conséquent très anecdotique.

L'impact est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 1,5)

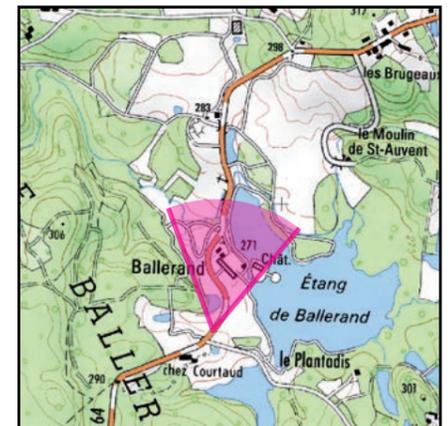


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

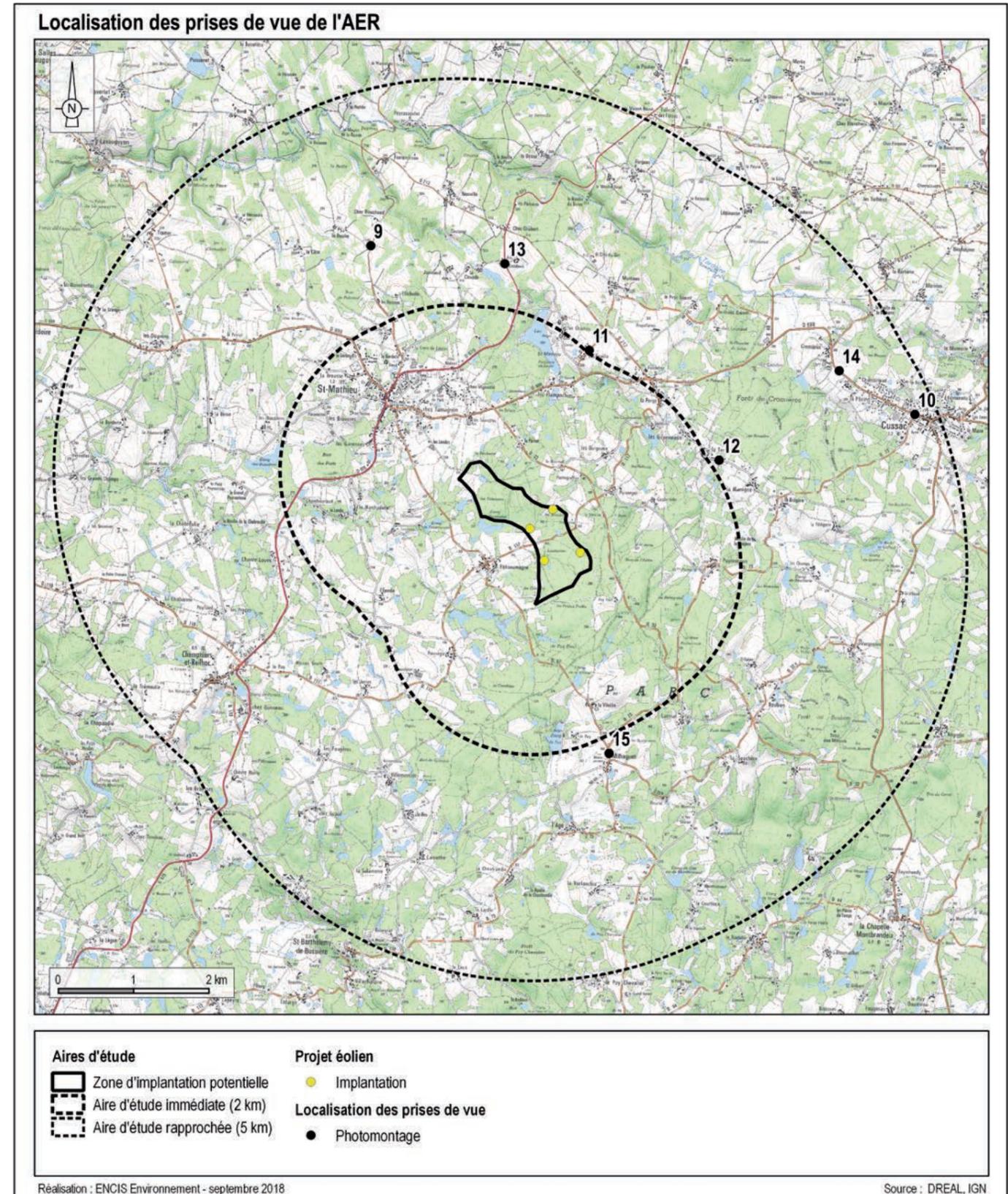
Coordonnées Lambert 93 : 527160 / 6502195
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 14:23
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 11,4°
Angle visuel du parc : 3,8°
Eolienne la plus proche : E3, à 9 941 m

3. Photomontages de l'aire rapprochée

12 photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude rapprochée. Leur localisation apparaît sur la carte ci-contre. Ils sont recensés dans le tableau ci-dessous.

Aire d'étude rapprochée			
N°	Thématique	Localisation	Impact
9	Structures paysagères	Depuis la D87, au nord de Saint-Mathieu au niveau du lieu-dit Chez Rouchaud	Très faible
10	Lieu de vie	Depuis Cussac, au niveau du cimetière	Très faible
11	Lieu de vie	Depuis l'entrée nord-est du hameau de Vieilleville	Modéré
12	Lieu de vie	Depuis le hameau de la Termerière	Faible
13	Axe de communication	Depuis la D675 au nord de l'étang de Saint-Mathieu, au niveau du lieu-dit Chez Chabert	Faible
14	Patrimoine	Depuis la D699, au sud du château de Cromières (MH)	Très faible
15	Patrimoine	Depuis le sud-ouest de l'église de Milhaguet (MH) depuis une route communale	Très faible

Tableau 2 : Liste des photomontages de l'aire d'étude rapprochée



Carte 3 : Localisation des photomontages de l'aire d'étude rapprochée

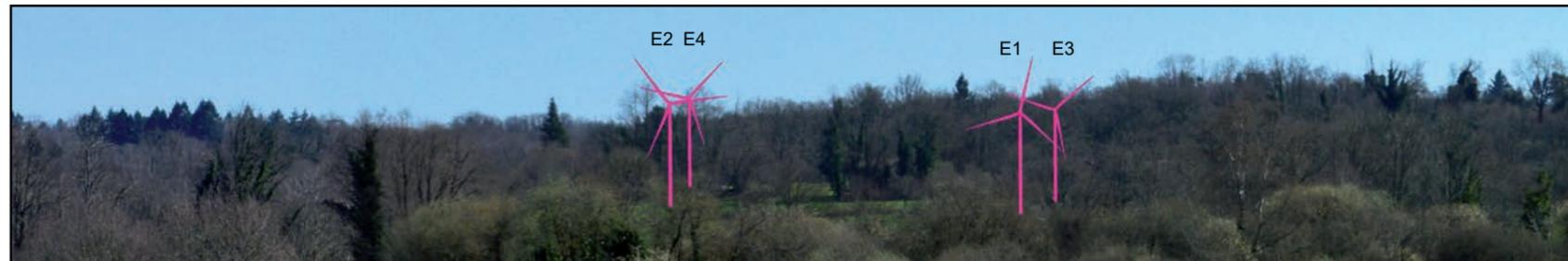
Vue 9 : Prise de vue depuis la D87, au nord de Saint-Mathieu au niveau du lieu-dit Chez Rouchaud

Enjeux : Relations avec les structures paysagères et les axes de communication

La prairie au premier plan permet une relative ouverture visuelle, limitée toutefois par des boisements à l'arrière-plan. Les éoliennes sont visibles très partiellement, seules les pales émergeant au-dessus des arbres. En l'absence de ces derniers, les éoliennes seraient presque entièrement visibles, seule la base des mâts étant masquée par le relief.

L'impact est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 1,5)

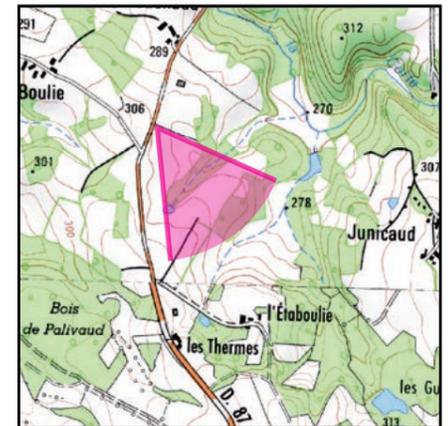


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 525430 / 6516383
Date et heure de la prise de vue : 16/03/2017 à 15:40
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 143,9°
Angle visuel du parc : 5,7°
Eolienne la plus proche : E2, à 4 254 m

Vue 10 : Prise de vue depuis Cussac, au niveau du cimetière

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

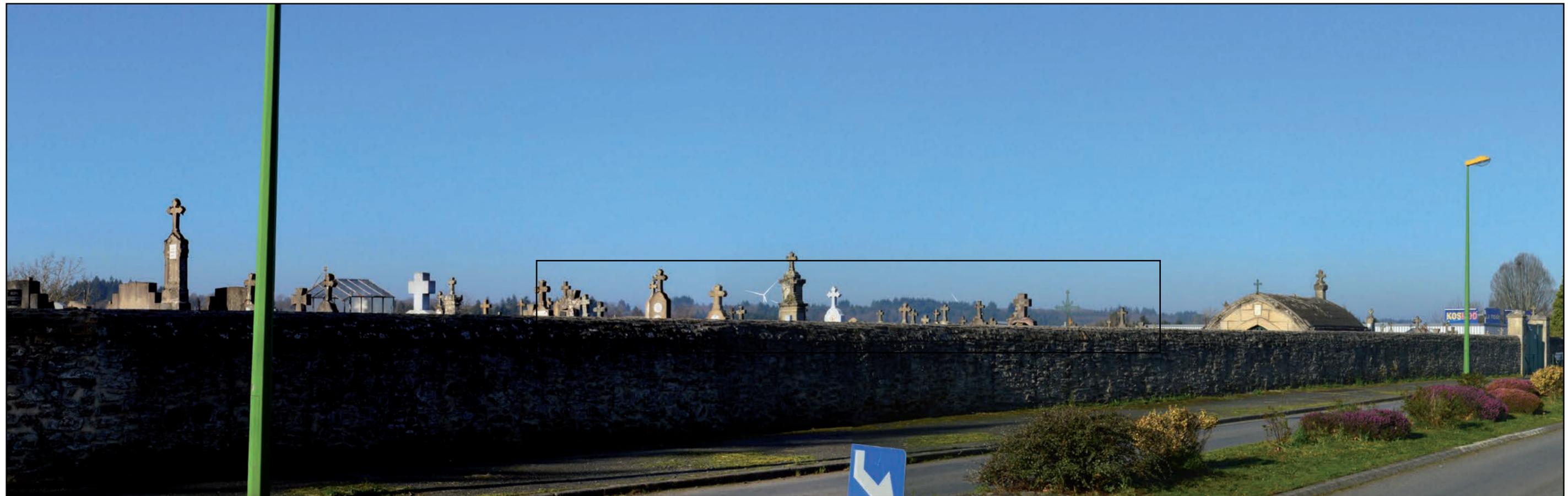
Ce point de vue est situé au niveau de la route principale qui traverse le bourg (D699). Il s'agit d'une des rares échappées visuelles en direction du projet depuis cet axe. Les éoliennes sont visibles partiellement à l'horizon. La plus visible est E4, dont on perçoit la partie supérieure du mât, le rotor et les pales. Des autres éoliennes, on ne perçoit que les pales. Le projet éolien constitue ici un motif discret.

L'impact est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 1,5)

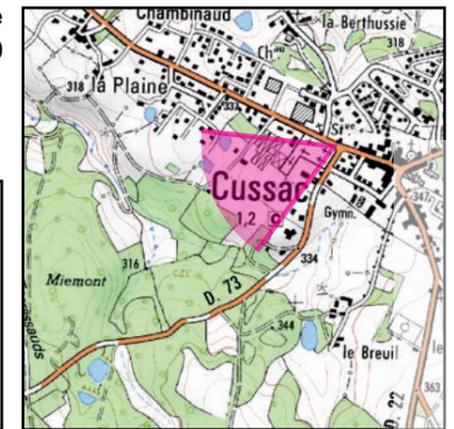


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 532648 / 6514146
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 09:55
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 246,9°
Angle visuel du parc : 7,8°
Eolienne la plus proche : E4, à 4 798 m

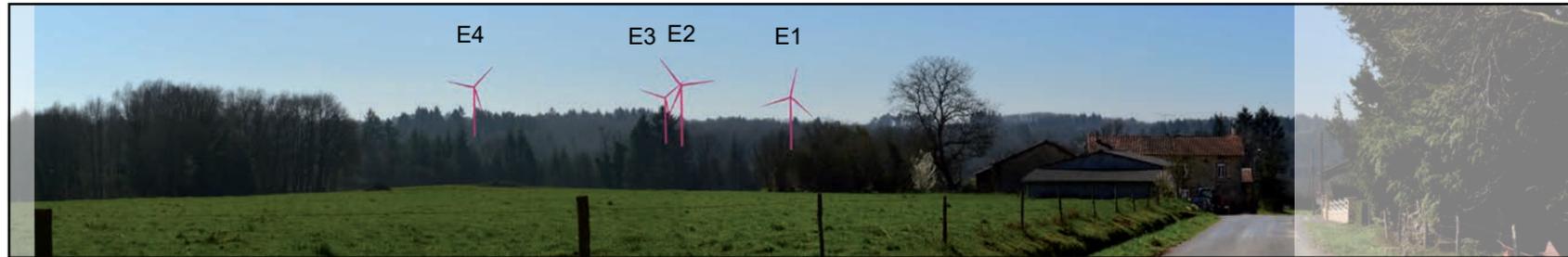
Vue 11 : Prise de vue depuis l'entrée nord-est du hameau de Vieilleville

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est prise depuis la D127, à environ 70 m de la première habitation du hameau. Les éoliennes occupent ici une emprise visuelle relativement importante, bien que la moitié de leur mât environ soit masquée par des boisements. L'implantation apparaît assez irrégulière, deux éoliennes se chevauchant et les interdistances paraissant inégales. Les éoliennes apparaissent ici en covisibilité avec le hameau de Vieilleville. Les rapports d'échelle entre ces dernières et les habitations les font paraître relativement imposantes.

L'impact est modéré.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 75,5°)

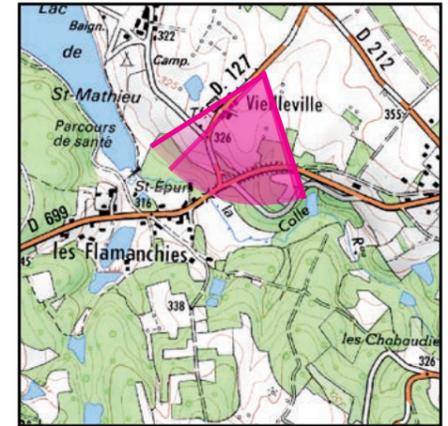


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 528328 / 6514997
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 13:22
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 190,4°
Angle visuel du parc : 15,8°
Eolienne la plus proche : E2, à 2 169 m

Vue 12 : Prise de vue depuis le hameau de la Termenière

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est située au niveau de la route qui traverse le hameau. E1 et E2 sont ici masquées par deux gros conifères, E3 et E4 apparaissant sur la gauche. E4 surtout se détache bien au-dessus de la masse boisée qui forme l'arrière-plan. Elle ne paraît toutefois pas écrasante par rapport au dénivelé visible. Depuis le chemin sur la gauche, le projet éolien sera un peu plus visible, mais depuis le reste du hameau, les éoliennes seront très peu perceptibles en raison des effets d'écran liés au bâti et à la végétation des jardins.

L'impact est faible.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 118,8°)

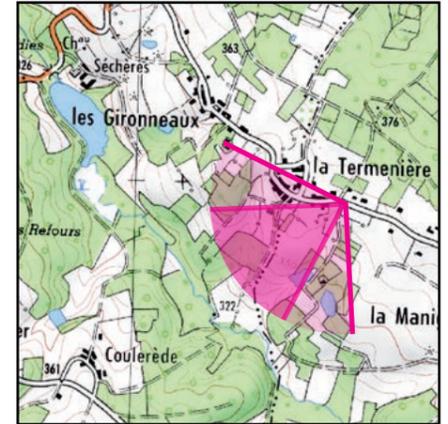


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 530050 / 6513538
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 13:34
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 238,5°
Angle visuel du parc : 17,1°
Eolienne la plus proche : E4, à 2 210 m

Vue 13 : Prise de vue depuis la D675 au nord de l'étang de Saint-Mathieu, au niveau du lieu-dit Chez Chabert

Enjeux : Relations avec les lieux de vie et les axes de communication

Le projet éolien est partiellement masqué par le relief boisé qui constitue l'arrière-plan. Les rapports d'échelle paraissent équilibrés, les éoliennes ne semblent pas «écraser» le dénivelé perceptible. L'implantation est bien lisible.

L'impact est faible.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120 °)

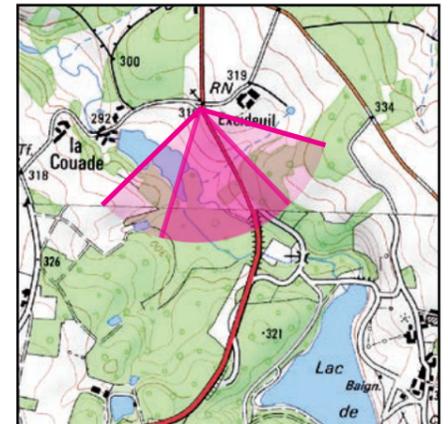


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 527206 / 6516145
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 17:36
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 167,1°
Angle visuel du parc : 9,1°
Eolienne la plus proche : E2, à 3 327 m

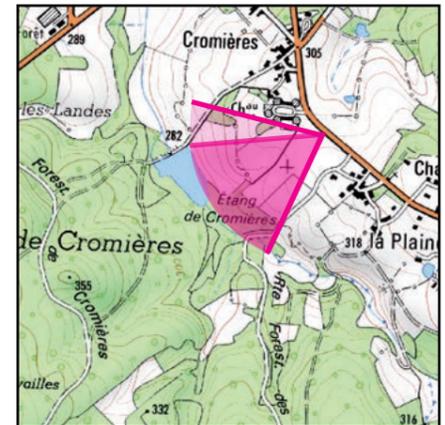
Vue 14 : Prise de vue depuis la D699, au sud du château de Cromières (MH)

Enjeux : Relations avec le patrimoine et le tourisme

Cette vue est située au niveau de la D699, à proximité immédiate du château, que l'on aperçoit sur la droite du panorama. Le projet éolien est quasiment imperceptible, seuls des bouts de pale d'E4 émergeant au-dessus des boisements.

L'impact est très faible.

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 78,6°)



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 531644 / 6514725
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 09:59
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 235,5°
Angle visuel du parc : 9,2°
Eolienne la plus proche : E4, à 4 196 m

Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Vue 15 : Prise de vue depuis le sud-ouest de l'église de Milhaguet (MH) depuis une route communale

Enjeux : Relations avec le patrimoine et le tourisme

Le projet éolien est visible en covisibilité avec l'église de Milhaguet. Les éoliennes se trouvent toutefois très à l'écart du monument (angle de 59°) et sont visibles très partiellement en raison du relief et de la végétation.

L'impact est très faible.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 112,8°)

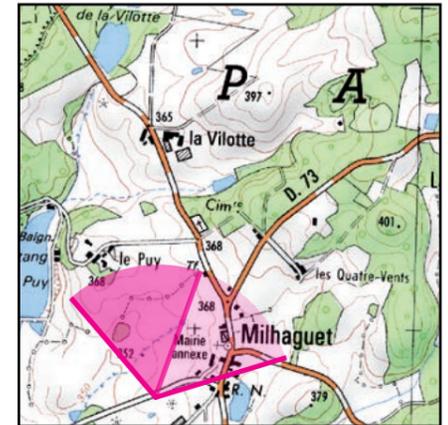


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

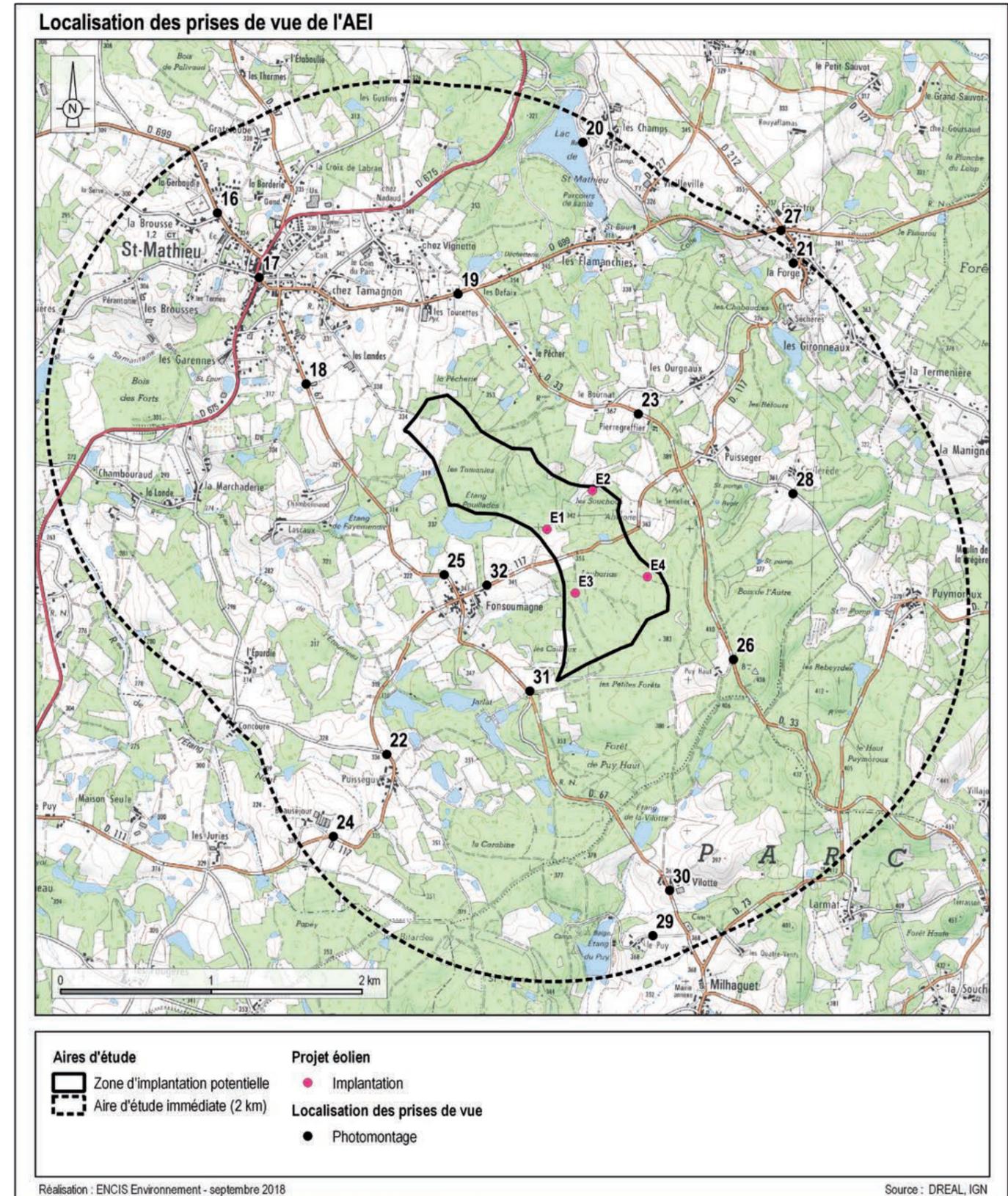
Coordonnées Lambert 93 : 528591 / 6509652
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 15:37
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 350°
Angle visuel du parc : 11,2°
Eolienne la plus proche : E3, à 2 747 m

4. Photomontages de l'aire immédiate

17 photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude immédiate. Leur localisation apparaît sur la carte ci-contre. Ils sont recensés dans le tableau ci-dessous.

Photomontages de l'aire d'étude immédiate			
N° PM	Thématique	Localisation	Impact
16	Lieu de vie, axe de communication	Depuis l'entrée nord-ouest de Saint-Mathieu depuis la D699	Très faible
17	Lieu de vie	Depuis la D699, au niveau de l'église de Saint-Mathieu	Très faible
18	Lieu de vie	Depuis la D67 en sortie sud de Saint-Mathieu	Faible
19	Lieu de vie	Depuis le hameau des Defaix	Modéré
20	Lieu de vie	Depuis la plage de l'étang de Saint-Mathieu	Modéré
21	Lieu de vie	Depuis l'ouest du hameau de la Forge	Modéré
22	Lieu de vie	Depuis le hameau de Puisseguy	Modéré
23	Lieu de vie, axe de communication	Depuis les hameaux de Pierregreffier et le Bournat	Fort
24	Lieu de vie	Depuis le hameau de Beauséjour	Modéré
25	Lieu de vie, axe de communication	Depuis la D67, à la sortie nord du hameau de Fonsoumagne	Modéré
26	Lieu de vie, axe de communication	Depuis le hameau de Puy-Haut	Fort
27	Lieu de vie, axe de communication	Depuis le hameau de Fontetru	Modéré
28	Lieu de vie	Depuis la route d'accès à Coulerède	Faible
29	Lieu de vie	Depuis la route d'accès au Puy	Faible
30	Lieu de vie	Depuis la Vilotte	Très faible
31	Lieu de vie, axe de communication	Depuis la D67	Modéré
32	Lieu de vie	Depuis la sortie de Fonsoumagne	Fort

Tableau 3 : Liste des photomontages de l'aire d'étude immédiate



Carte 4 : Localisation des points de vue de l'aire d'étude immédiate

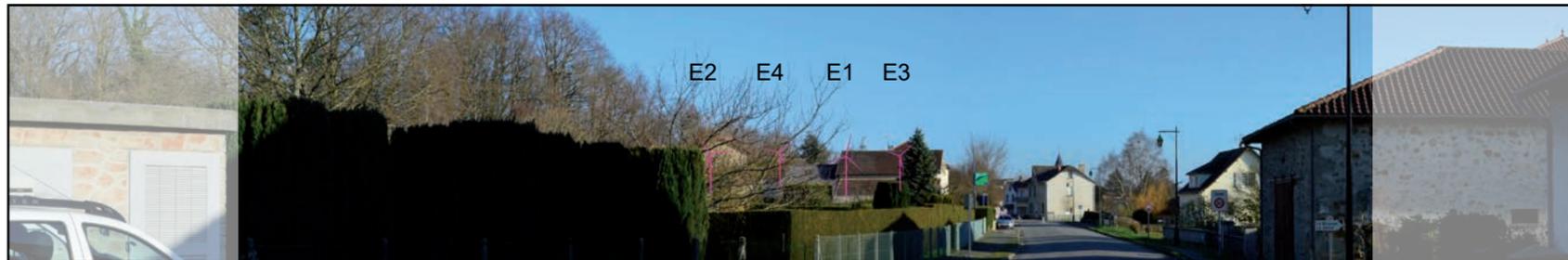
Vue 16 : Prise de vue depuis l'entrée nord-ouest de Saint-Mathieu depuis la D699

Enjeux : Relations avec les lieux de vie et les axes de communication

Des vues sur le projet éolien sont possibles depuis le bourg mais celles-ci sont très partielles en raison de la densité du bâti et de la végétation des jardins. Depuis la rue d'Angoulême, les éoliennes sont à peine perceptibles, seules les pales d'E4 émergent au-dessus des toitures du bourg. Ces dernières restent un élément très discret dans cette vue du centre-bourg en raison du relatif éloignement (plus de 3 km).

L'impact est très faible.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 83,7°)

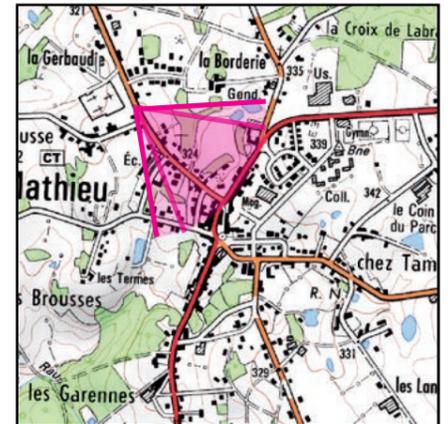


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 525358 / 6514728
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 18:20
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 130°
Angle visuel du parc : 10,2°
Eolienne la plus proche : E1, à 3 029 m

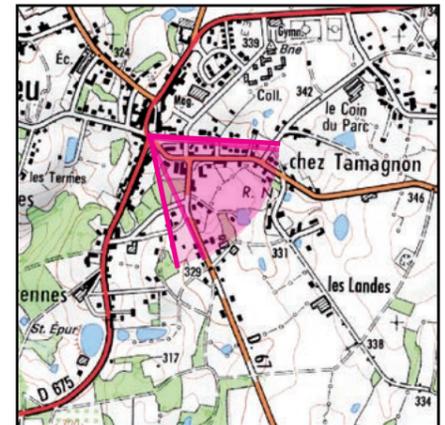
Vue 17 : Prise de vue depuis la D699, au niveau de l'église de Saint-Mathieu (non protégée)

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Le projet éolien est ici très peu perceptible. Seule E1 est visible à travers le filtre des branchages de l'arbre planté sur la place de l'église. Lorsque le feuillage est présent, elle sera par ailleurs imperceptible. L'éolienne visible constitue un élément secondaire dans cette vue.

L'impact est très faible.

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 75,6°)



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 525635 / 6514300
Date et heure de la prise de vue : 16/03/2017 à 14:27
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 124,5°
Angle visuel du parc : 12,4°
Eolienne la plus proche : E1, à 2 535 m

Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Vue 18 : Prise de vue depuis la D67 en sortie sud de Saint-Mathieu

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Le tronçon situé à la sortie du bourg de Saint-Mathieu est bordé par des prairies, ce qui permet des vues relativement dégagées. Le projet éolien est ici néanmoins perceptible très partiellement car il apparaît à l'arrière des structures bocagères qui forment le second plan. L'éolienne la plus visible est E1, dont on perçoit les pales, le rotor et la partie supérieure du mât. Cette dernière ne dépasse pas en hauteur les arbres qui composent la haie située au second plan de ce panorama. Il n'y a par conséquent pas d'effet de dominance.

L'impact est faible.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

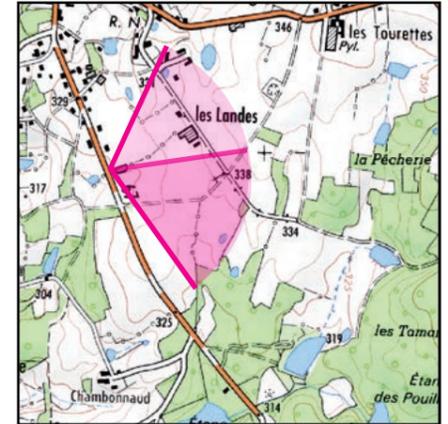


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 526862 / 6512330
Date et heure de la prise de vue : 16/03/2017 à 15:07
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 115°
Angle visuel du parc : 17,5°
Eolienne la plus proche : E1, à 1 864 m

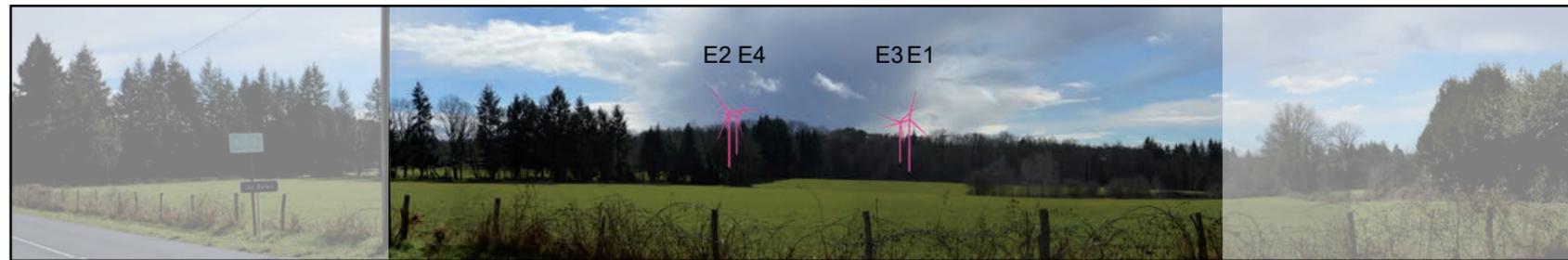
Vue 19 : Prise de vue depuis le hameau des Defaix

Enjeux : Relations avec les lieux de vie, les axes de communication et le tourisme (Route Richard Cœur de Lion)

Cette vue est prise depuis la D699, au niveau des habitations les plus à l'ouest. Bien que les mâts soient en grande partie masqués par des boisements, les éoliennes sont assez prégantes en raison de leur proximité et du fait qu'elles dépassent largement la cime des arbres. Les éoliennes apparaissent regroupées par deux et se superposent, ce qui perturbe quelque peu la lisibilité du parc.

L'impact est modéré.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

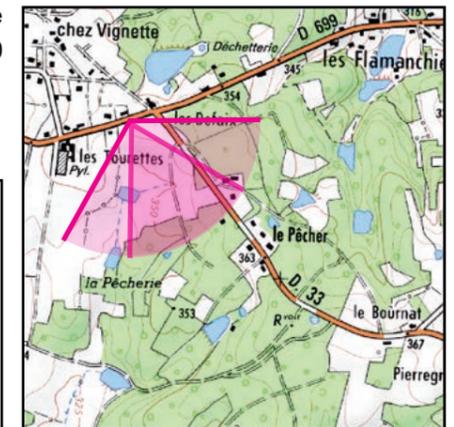


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 526953 / 6514190
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 12:34
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 151°
Angle visuel du parc : 13,7°
Eolienne la plus proche : E2, à 1 580 m

Vue 20 : Prise de vue depuis la plage de l'étang de Saint-Mathieu

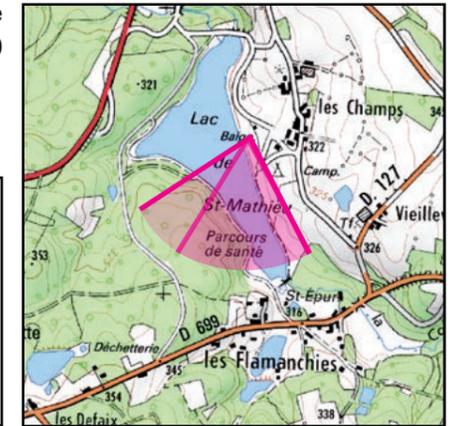
Enjeux : Relations avec le tourisme

Cette vue est située au niveau de l'unique plage du lac de Saint-Mathieu, qui était vide à l'époque de la prise de vue. L'emprise visuelle d'E2 et E4 est relativement importante mais E3 est en grande partie masquée par la végétation et E1 est imperceptible.

L'éolienne la plus prégnante est E4. Cette dernière constitue un point d'appel visuel, dans l'axe de l'extrémité sud de l'étang. Les éoliennes constituent ici un nouveau motif dans le paysage mais ne paraissent pas en désaccord avec les structures qui le composent, notamment en termes de rapport d'échelle.

L'impact est modéré.

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 83,1°)



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 527781 / 6515196
Date et heure de la prise de vue : 16/03/2017 à 11:56
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 181°
Angle visuel du parc : 13,8°
Eolienne la plus proche : E2, à 2 314 m

Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

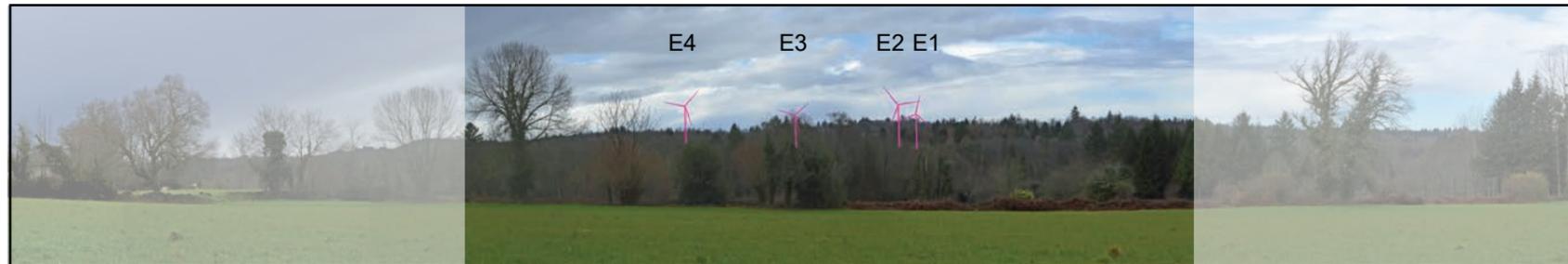
Vue 21 : Prise de vue depuis l'ouest du hameau de la Forge

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est prise depuis un chemin au sud, un peu en contrebas du hameau. Depuis l'intérieur du hameau, les vues sont plus fermées en raison de la densité du bâti et de la végétation des jardins. Le projet éolien est ici en partie masqué par le versant sud de la Colle. Les mâts apparaissent plus ou moins tronqués selon les éoliennes, ce qui les rend moins imposantes par rapport au dénivelé perceptible. Les rapports d'échelle apparaissent équilibrés. L'implantation apparaît ici irrégulière (interdistance inégales, juxtaposition de deux éoliennes).

L'impact est modéré.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

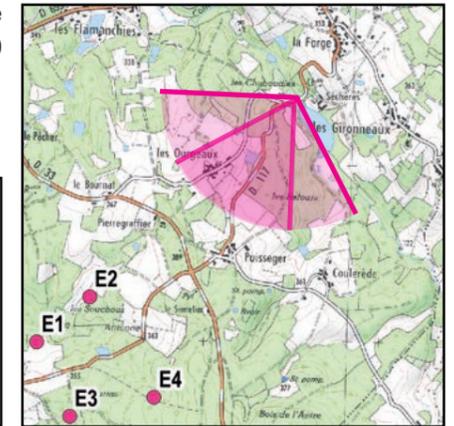


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 407751 / 6513984
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 11:48
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 211,7°
Angle visuel du parc : 17,8°
Eolienne la plus proche : E2, à 2 014 m

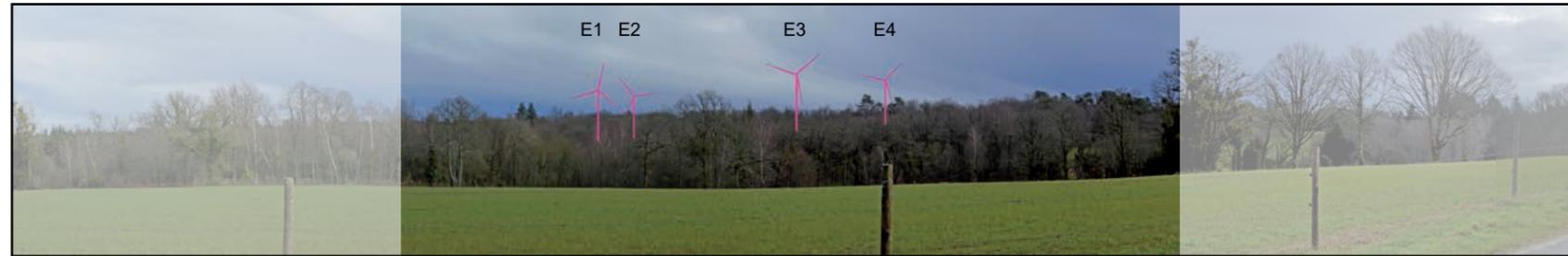
Vue 22 : Prise de vue depuis le hameau de Puisseguy

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est située au niveau de la D117, en sortie nord du hameau, à environ 90 m du premier bâtiment. Une prairie au premier plan permet une vue relativement dégagée. Les éoliennes sont ici bien visibles au-dessus de la cime des arbres, bien que les mâts soient en partie masqués. Elles apparaissent assez imposantes mais pas écrasantes par rapport au dénivelé visible. L'implantation est bien lisible, bien que l'on note une légère dissymétrie entre les deux «duos» d'éoliennes. L'emprise visuelle du parc est relativement importante.

L'impact est modéré.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

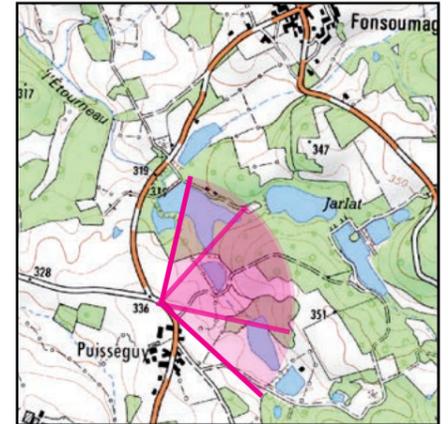


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 526480 / 6511140
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 12:15
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 47,8°
Angle visuel du parc : 18,3°
Eolienne la plus proche : E3, à 1 647 m

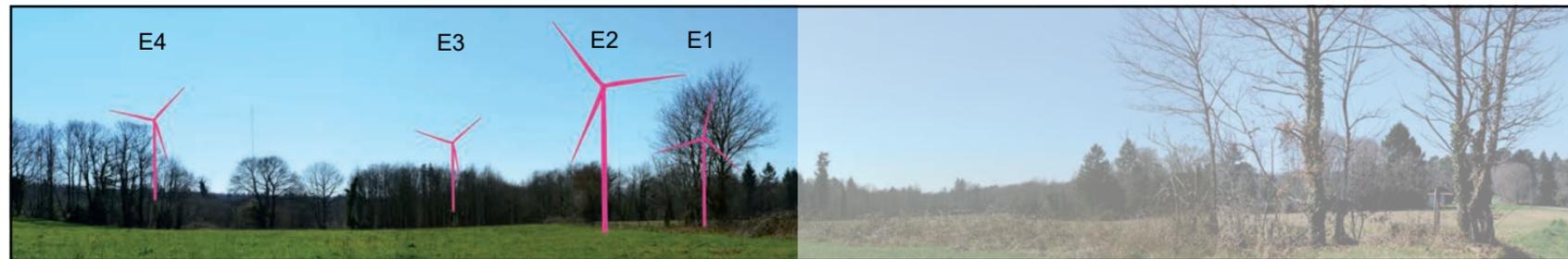
Vue 23 : Prise de vue depuis les hameaux de Pierregreffier et le Bournat

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est prise depuis la D33, à environ 90 m de l'habitation la plus proche. Des prairies au premier plan permettent une vue relativement dégagée. Les éoliennes sont bien visibles au-dessus de la cime des arbres (excepté E1 qui est ici masquée par un bouquet d'arbres). E2 paraît particulièrement imposante en raison de sa proximité. De plus, cette dernière se trouve légèrement en contrebas et paraît d'autant plus « trapue » car son mât semble raccourci. L'angle de vue occupé par le parc est important.

L'impact est fort.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

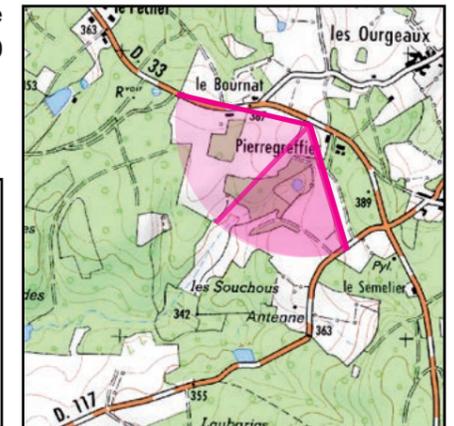


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 528149 / 6513395
Date et heure de la prise de vue : 16/03/2017 à 14:11
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 196,2°
Angle visuel du parc : 41,5°
Eolienne la plus proche : E2, à 592 m

Vue 24 : Prise de vue depuis le hameau de Beauséjour

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est située à proximité immédiate des bâtiments agricoles de l'exploitation, au niveau de la D117. A noter que le projet éolien sera également perceptible depuis les bâtiments d'habitation. Les éoliennes se détachent bien au-dessus de la ligne d'horizon. Elles paraissent imposantes mais pas écrasantes par rapport au dénivelé visible. En revanche, elles surplombent le hameau de Puisseguy qui apparaît légèrement en contrebas. L'implantation est ici bien lisible et paraît harmonieuse malgré la légère dissymétrie.

L'impact est modéré.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

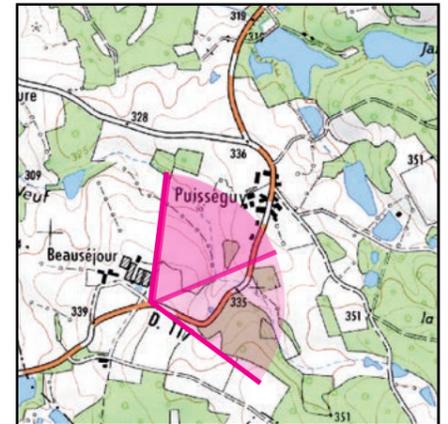


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 526127 / 6510596
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 16:00
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 40,5°
Angle visuel du parc : 15,7°
Eolienne la plus proche : E3, à 2 197 m

Vue 25 : Prise de vue depuis la D67, à la sortie nord du hameau de Fonsoumagne

Enjeux : Relations avec les lieux de vie et les axes de communication

Cette vue est située à environ 75 m de l'habitation la plus proche. Les éoliennes apparaissent à l'arrière d'une frange boisée qui les masque en partie. E1 paraît assez imposante en raison de sa proximité mais pas «écrasante». Les boisements permettent une certaine «mise à distance» du parc. L'emprise en largeur de ce dernier est importante.

L'impact est modéré.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

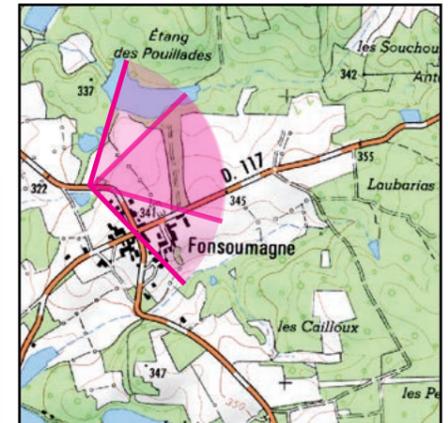


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 526487 / 6512635
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 17:11
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 75,8°
Angle visuel du parc : 37,5°
Eolienne la plus proche : E1, à 746 m

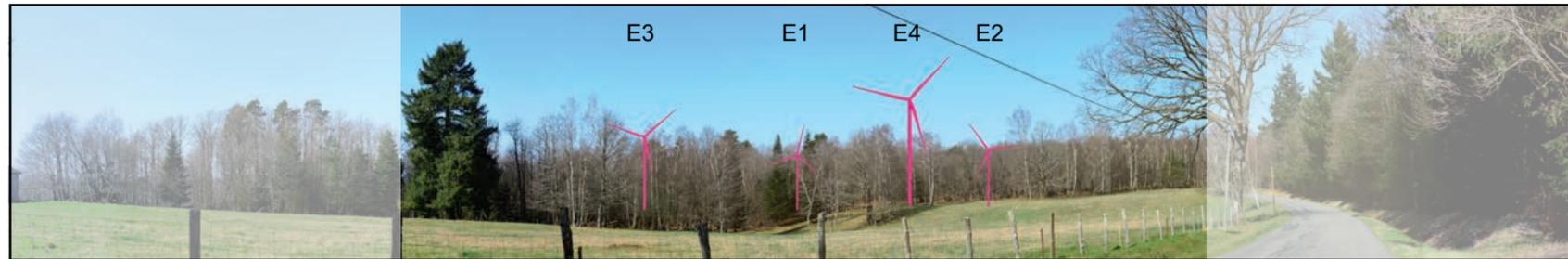
Vue 26 : Prise de vue depuis le hameau de Puy-Haut

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est située au niveau de la D33, à environ 100 m du bâtiment le plus proche. A noter que le projet sera également perceptible depuis le hameau, de manière partielle. Trois éoliennes sont ici en grande partie masquées par les boisements de l'arrière-plan mais E4 est ici bien visible à partir de la moitié supérieure du mât. Elle paraît imposante en raison de sa proximité et par comparaison d'échelle avec les boisements qu'elle domine. Même si l'on ne perçoit que les pales des trois autres éoliennes, l'emprise totale du parc en largeur est importante.

L'impact est fort.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

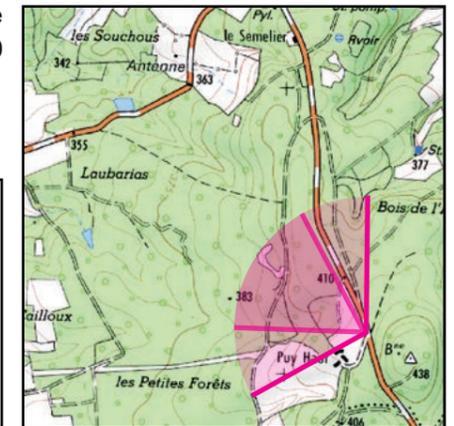


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 528780 / 6511769
Date et heure de la prise de vue : 16/03/2017 à 13:21
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 303,4°
Angle visuel du parc : 27,3°
Eolienne la plus proche : E4, à 791 m

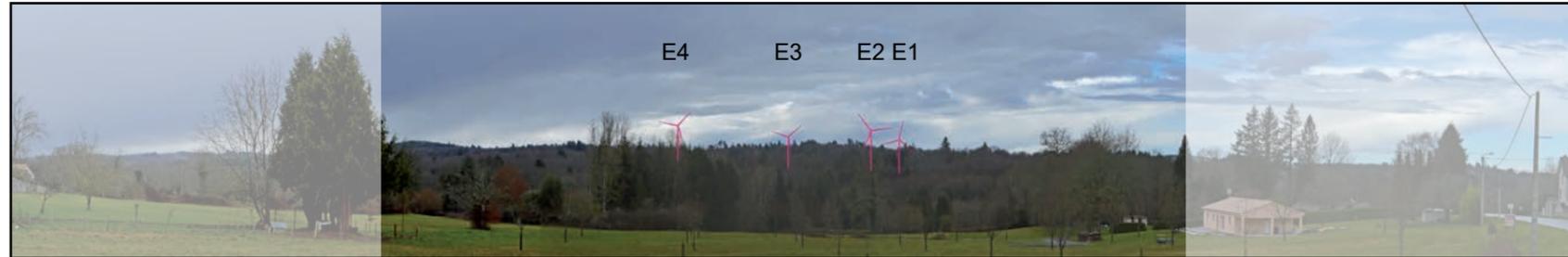
Vue 27 : Prise de vue depuis le hameau de Fontetru

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est située au carrefour entre la D699 et la D117, au niveau du hameau de Fontetru. Une prairie au premier plan permet une vue relativement ouverte. Les éoliennes apparaissent légèrement à l'arrière du relief boisé qui constitue un arrière-plan relativement proche. Les mâts étant partiellement masqués, elles paraissent moins imposantes. Les rapports d'échelle avec le dénivelé perceptible sont équilibrés. L'implantation apparaît ici assez irrégulière mais reste lisible.

L'impact est modéré.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

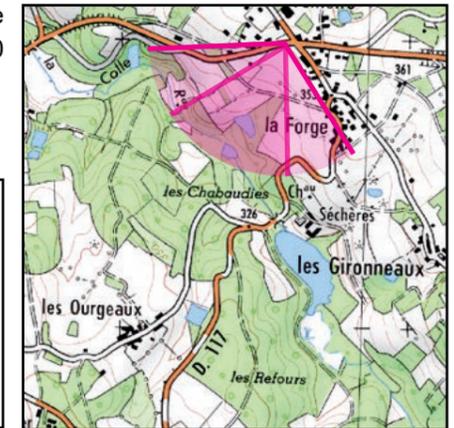


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 529094 / 6514611
Date et heure de la prise de vue : 16/03/2018 à 11:44
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 207,8°
Angle visuel du parc : 17°
Eolienne la plus proche : E2, à 2 131 m

Vue 28 : Prise de vue depuis la route d'accès à Coulerède

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est située au niveau de la route d'accès au hameau, à environ 80 m de l'habitation la plus proche. La maison que l'on aperçoit se situe à une centaine de mètres. Depuis cette dernière, les éoliennes ne seront pas visibles. Deux éoliennes sont ici totalement masquées par des boisements. D'E2 on ne perçoit que le rotor et les pales, en partie filtrées par la végétation. L'éolienne la plus visible est E4, dont on perçoit également une partie du mât. Elle paraît relativement imposante en raison de sa proximité.

L'impact est faible.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

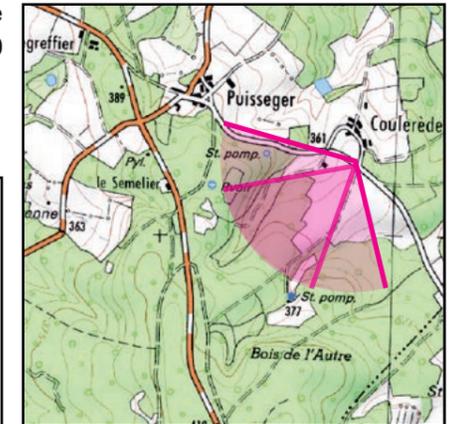


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 529174 / 6512867
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2018 à 11:55
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 259,2°
Angle visuel du parc : 30,6°
Eolienne la plus proche : E4, à 1 111 m

Vue 29 : Prise de vue depuis la route d'accès au Puy

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est située à environ 65 m de l'habitation la plus proche. A noter que depuis le hameau, les vues sont beaucoup plus fermées et les éoliennes imperceptibles, masquées par un bosquet en partie constitué de conifères situé au nord. Les éoliennes sont ici visibles partiellement à l'arrière d'un boisement de résineux. Elles apparaissent en covisibilité avec le hameau de la Vilotte sur la droite. Il n'y a pas ici de réel effet de dominance.

L'impact est faible.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)

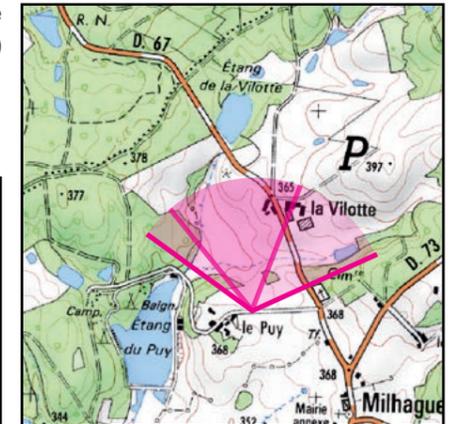


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 528245 / 6509939
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2018 à 12:03
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 350,7°
Angle visuel du parc : 13,7°
Eolienne la plus proche : E3, à 2 333 m

Vue 30 : Prise de vue depuis la Vilotte

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est prise depuis la route qui traverse le hameau (D67). Ce lieu de vie ne permet pas de vues plus dégagée sur le projet. Trois éoliennes sont ici totalement imperceptibles. Seule E4 apparaît sur la droite de la route, à hauteur de rotor. Elle est ici assez discrète.

L'impact est très faible.

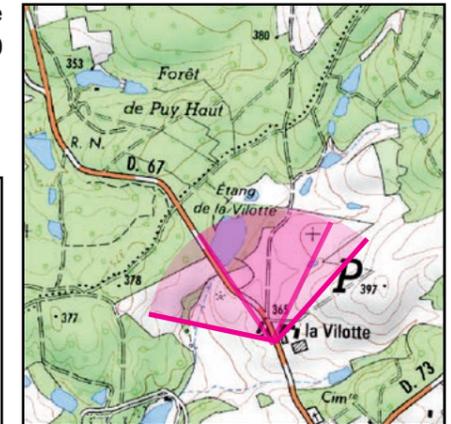
Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 528356 / 6510239
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2018 à 12:06
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 354,3°
Angle visuel du parc : 14,6°
Eolienne la plus proche : E3, à 2 071 m



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Vue 31 : Prise de vue depuis la D67

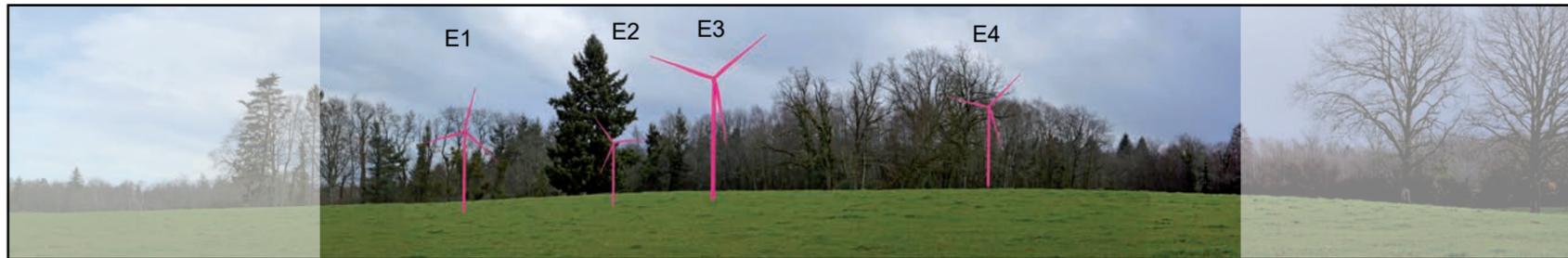
Enjeux : Relations avec les axes de communication

Cette vue est située au niveau d'une ouverture constituée par des prairies. Trois éoliennes sont ici en grande partie filtrées voire masquées par des boisements proches. E3 est quant à elle visible à partir du tiers supérieur du mât. Elle paraît imposante, notamment par la dimension de son rotor, en raison de sa proximité.

L'impact est modéré.

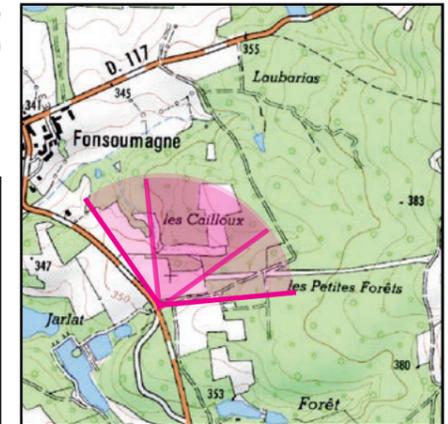
Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 120°)



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 527429 / 6511560
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2018 à 12:09
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 24,6°
Angle visuel du parc : 39,5°
Eolienne la plus proche : E3, à 717 m



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Vue 32 : Prise de vue depuis la sortie de Fonsoumagne

Enjeux : Relations avec les lieux de vie

Cette vue est située juste après les dernière habitations, au niveau de la D117. La haie sur la droite masque une partie du parc : E4 est ici imperceptible, tandis qu'on distingue à peine E3. E1 et E2 sont en revanche entièrement visibles sur la gauche de la route. Leur proximité les rend très prégnantes. L'emprise totale du parc reste limitée du fait qu'on ne perçoit que deux éoliennes. Il n'y a par conséquent pas ici d'effet de «barrière» visuelle.

L'impact est fort.

Vue panoramique avec esquisse (angle de vue 102°)

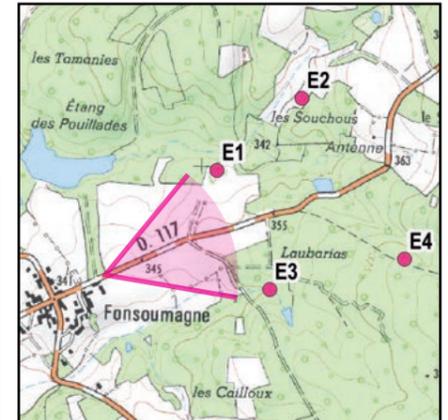


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 527144 / 6512260
Date et heure de la prise de vue : 15/03/2017 à 17:07
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 70°
Angle visuel du parc : 48,5°
Eolienne la plus proche : E1, à 539 m

5. Photomontages des effets cumulés

Définition des projets connus retenus :

D'après le code de l'environnement, une analyse des effets cumulés du projet avec les projets connus est réalisée en conformité avec l'article R. 122-5 du Code de l'Environnement. Elle prend en compte les projets qui :

- ont fait l'objet d'une étude d'incidence environnementale au titre de l'article R. 181-14 et d'une enquête publique
- ont fait l'objet d'une évaluation environnementale au titre du présent code et pour lesquels un avis de l'autorité environnementale a été rendu public.

Sont exclus les projets ayant fait l'objet d'un arrêté mentionnant un délai devenu caduc, ceux dont la décision d'autorisation est devenue caduque, dont l'enquête publique n'est plus valable ainsi que ceux qui ont été officiellement abandonnés par le maître d'ouvrage. »

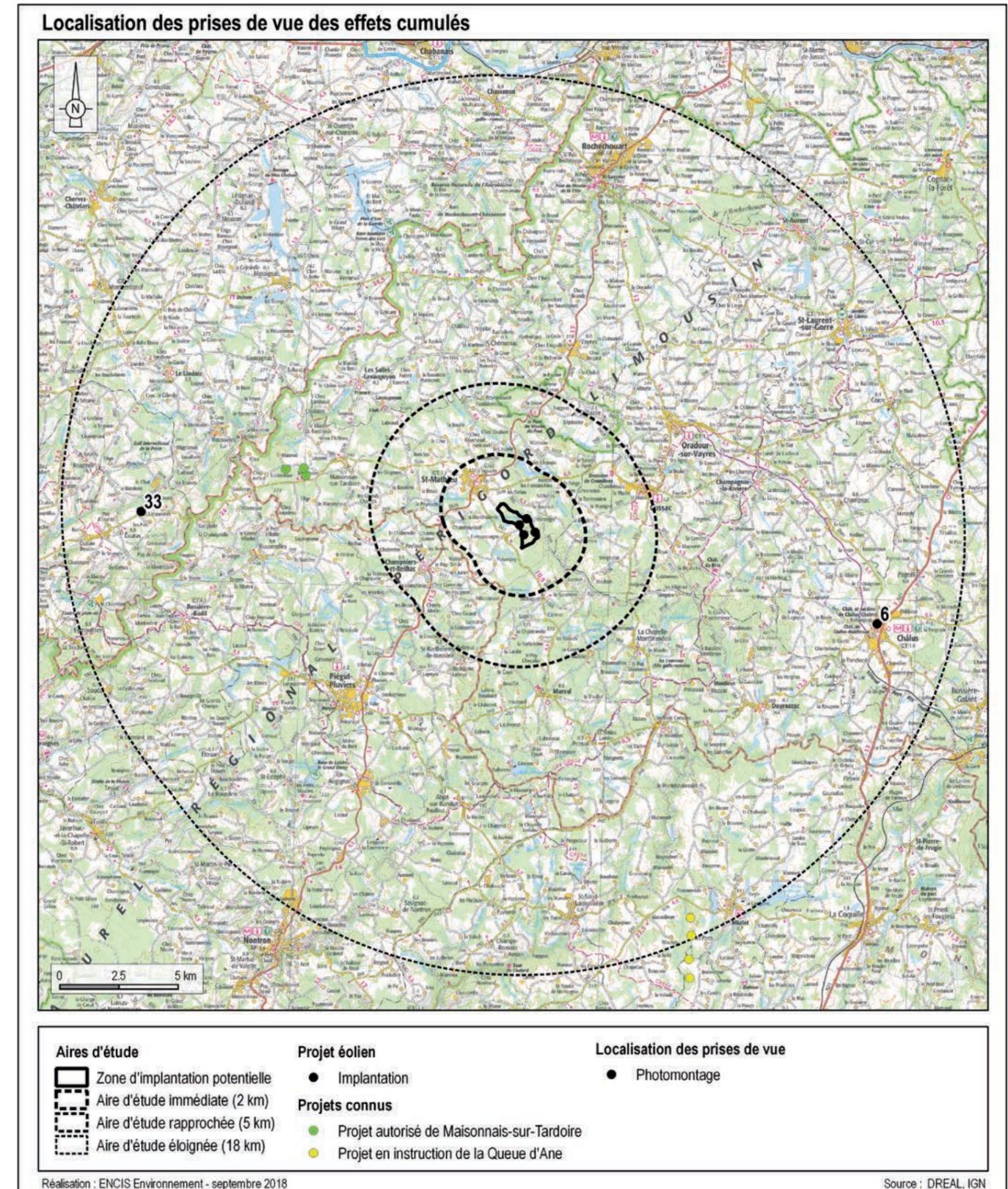
Sont exclus les projets ayant fait l'objet d'un arrêté mentionnant un délai devenu caduc, ceux dont la décision d'autorisation est devenue caduque, dont l'enquête publique n'est plus valable ainsi que ceux qui ont été officiellement abandonnés par le maître d'ouvrage. »

On recense deux projets connus à l'échelle de l'AEE, le parc autorisé de Maisonnais-sur-Tardoire et le parc en instruction de la Queue d'Ane.

Deux photomontages ont été réalisés pour illustrer les effets cumulés du projet des Monts de Châlus avec ces deux projets. Leur localisation apparaît sur la carte ci-contre.

Effets cumulés				
N°	Thématique	Enjeu	Localisation	Effet cumulé
33	Effets cumulés	Covisibilité avec le projet de Maisonnais-sur-Tardoire	Entre Roussines et Maisonnais-sur-Tardoire	Très faible
6	Effets cumulés	Covisibilité avec le projet de la Queue d'Ane	Au sommet de la tour d'angle du château de Châlus-Chabrol	Très faible

Tableau 4 : Liste des photomontages des effets cumulés



Carte 5 : Localisation des prises de vue des effets cumulés

Vue 33 : Prise de vue depuis la D699 entre Roussines et Maisonnais-sur-Tardoire

Enjeux : Effets cumulés

Cette vue est située au niveau de l'entrée d'un chemin connecté à la D699. Le projet éolien est ici en covisibilité avec le projet de Maisonnais-sur-Tardoire. Le projet éolien de Saint-Mathieu apparaît dans le lointain sur la droite mais il est en partie filtré par la végétation. Seule E1 est bien visible. Les éoliennes de Maisonnais-sur-Tardoire apparaissent plus proches mais elles sont également en partie masquées par la végétation. Les éoliennes des deux projets sont par conséquent très discrètes dans ce paysage.

L'effet cumulé est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 1,5)

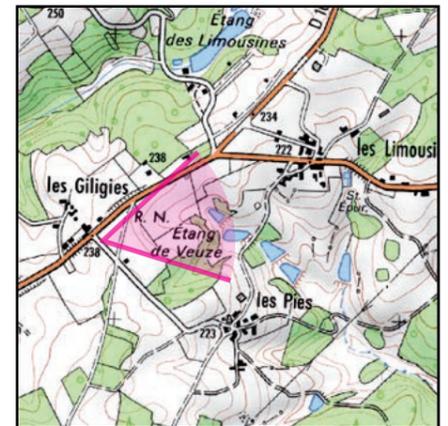


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 511578 / 6513187
Date et heure de la prise de vue : 22/03/2018 à 14:00
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 76°
Angle visuel du parc : 2,4°
Eolienne la plus proche : E1, à 15 961 m

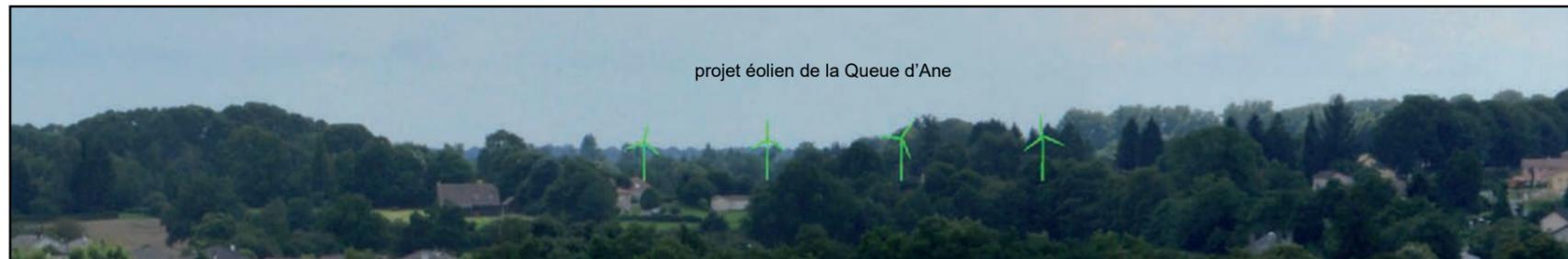
Vue 6 : Prise de vue depuis la tour d'angle du château de Châlus-Chabrol (MH)

Enjeux : Effets cumulés

Depuis le sommet de la tour, le projet éolien est en covisibilité avec le projet en instruction de la Queue d'Ane. Les deux projets sont toutefois peu visibles, étant situés à plus de 14 km et étant en partie masqués par le relief et les boisements à l'horizon. D'autre part, ils n'apparaissent pas dans le même champ de vision (angle de $71,8^\circ$ entre les deux parcs).

L'effet cumulé est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)

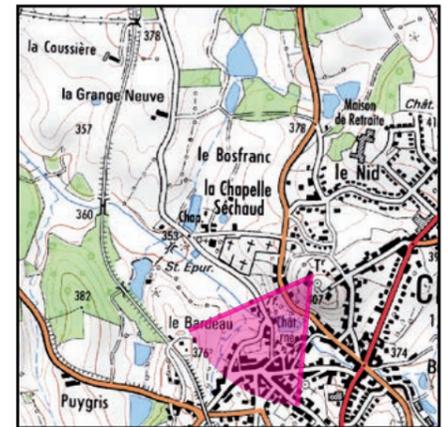


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)

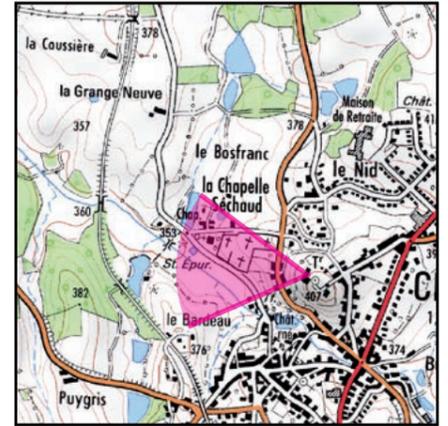
Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



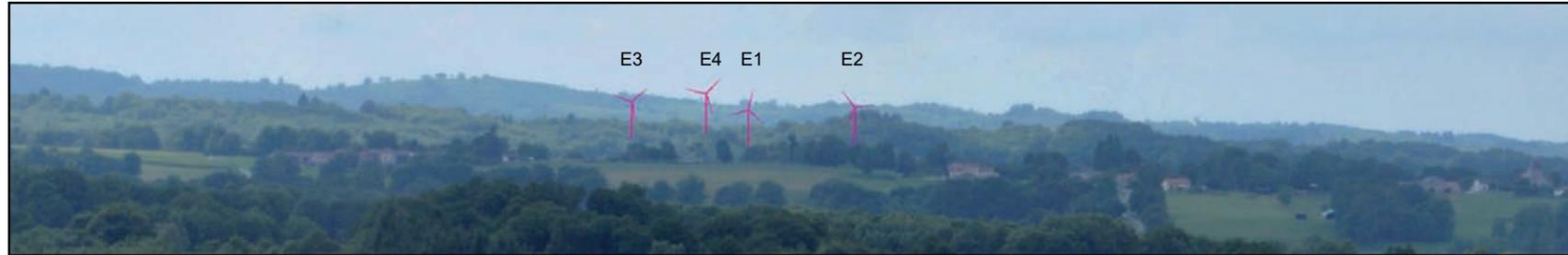
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 5425689 / 6508465
Date et heure de la prise de vue : 25/07/2017 à 15:58
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : $116,8^\circ$
Angle visuel du parc : $2,6^\circ$
Eolienne la plus proche : E4, à 14 933 m

Localisation de la prise de vue
Fond IGN 1 / 25 000



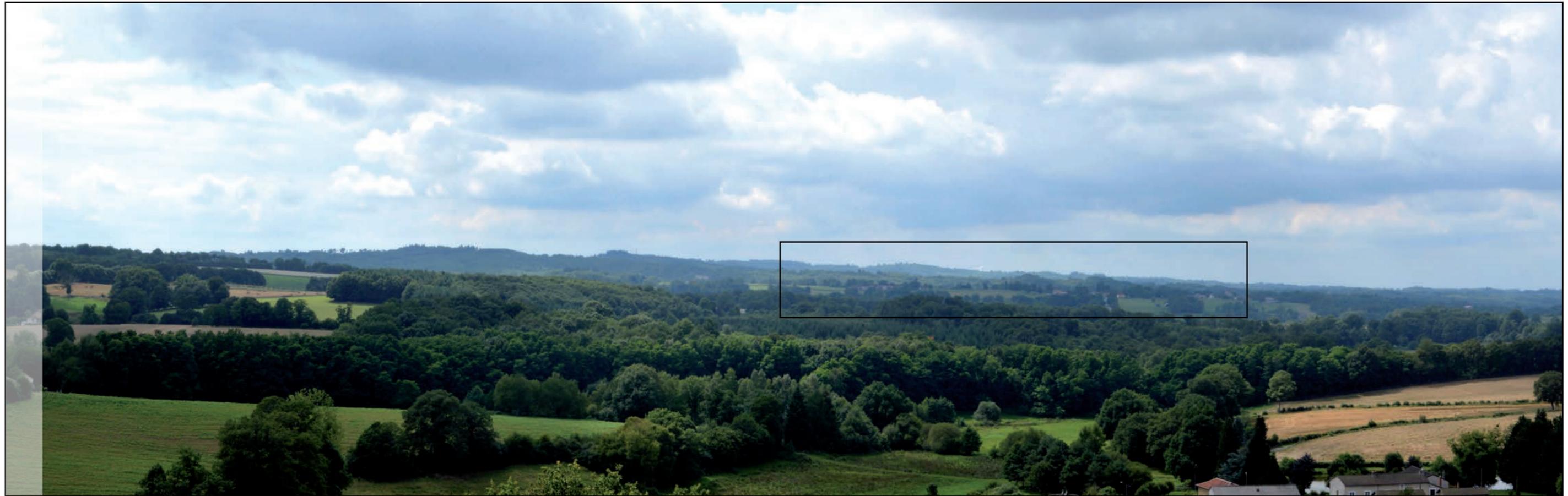
Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 5425689 / 6508465
Date et heure de la prise de vue : 25/07/2017 à 15:58
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 276,8°
Angle visuel du parc : 2,6°
Eolienne la plus proche : E4, à 14 933 m

Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



Le photomontage doit être observé à une distance de 35cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3)