

*Déposé en octobre 2019
Mis à jour en avril 2020*

CARNET DE PHOTOMONTAGES DU PROJET EOLIEN DE FROMENTAUX

Annexe du volet paysage et patrimoine

Département : Haute-Vienne (87)

Communes : La Meyze et Nexon

Maître d'ouvrage

ENGIE Green Fromentaux

Le Triade II, Parc d'activités Millénaire II

215, rue Samuel Morse CS 20756

34000 MONTPELLIER

Tel : 04 99 52 64 70

Réalisation des photomontages

ENCIS Environnement

Assemblage et mise en page

ENCIS Environnement



Mise à jour du dossier d'autorisation environnementale et préambule du carnet de photomontages

La société ENGIE Green a déposé auprès de la Préfecture de Haute-Vienne le dossier de demande d'autorisation environnementale pour le parc éolien de Fromentaux, sur les communes de La Meyze et de Nexon, le 23 octobre 2019.

Le caractère complet du dossier a été jugé recevable lors du dépôt. Toutefois, les services instructeurs, dont l'Inspection des Installations Classées de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) ont relevé des insuffisances sur le fond qui nécessitent des éclaircissements.

Les pièces constitutives de la demande d'autorisation environnementale initiale ont donc été mises à jour afin de prendre en compte les compléments demandés.

Afin d'illustrer les perceptions visuelles du futur projet éolien, des photo-simulations 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 compilées dans le présent carnet de photomontages.

Table des matières

1. Méthodologie	7
2. Photomontages de l'aire éloignée	16
3. Photomontages de l'aire rapprochée	22
4. Photomontages de l'aire immédiate	34

1. Méthodologie

1.1 Auteurs

Les prises de vue, les cartes de localisation et les photomontages ont été réalisés par le bureau d'études ENCIS Environnement pour le compte de la société de développement ENGIE Green.

L'ensemble des photomontages a été mis en page dans le carnet par le bureau d'études ENCIS Environnement.

1.2 Méthodologie

La localisation des points de vue est choisie par le paysagiste à l'issue de l'état initial du paysage qui aura permis de déterminer les secteurs à enjeux et/ou à sensibilités paysagers et patrimoniaux.

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 réflex numérique Nikon D3200 équipé d'un objectif 18-105 mm. La focale choisie est donc de 35 mm, correspondant à 50 mm d'un capteur plein format, et se rapprochant le plus de la perception de l'œil humain. Pour chaque point de vue, 3 photos minimum sont prises. Un trépied à niveau est utilisé si nécessaire. 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 points 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. Les données des stations météorologiques permettent de déterminer les vents dominants pour orienter les rotors des éoliennes de façon réaliste. 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).

- 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 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 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 (type d'éolienne, gabarit, distance, coordonnées GPS en RGF 93 Lambert 93, date, heure, focale, angle visuel du parc, etc), éventuellement des zooms et des croquis d'accompagnement.

1.3 Les prises de vues retenues pour les photomontages

La carte de localisation ainsi que le tableau inventoriant les prises de vue retenues pour les photosimulations sont disponibles page suivante.

Le tableau présente le numéro de la prise de vue, la description du lieu de prise de vue, 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.

1.4 Photoréalisme

Les deux pages suivantes présentent un travail de photocomparaison réalisé suite à la construction d'un parc éolien. Cette planche comparative rend compte des différences sensibles pouvant apparaître entre un photomontage d'un parc éolien et la photographie du parc depuis ce même point de vue, une fois ce dernier construit.

Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)

Date et heure de la prise de vue	27/07/2016 13:53
Focale	35 mm équivalent 24 x 36



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

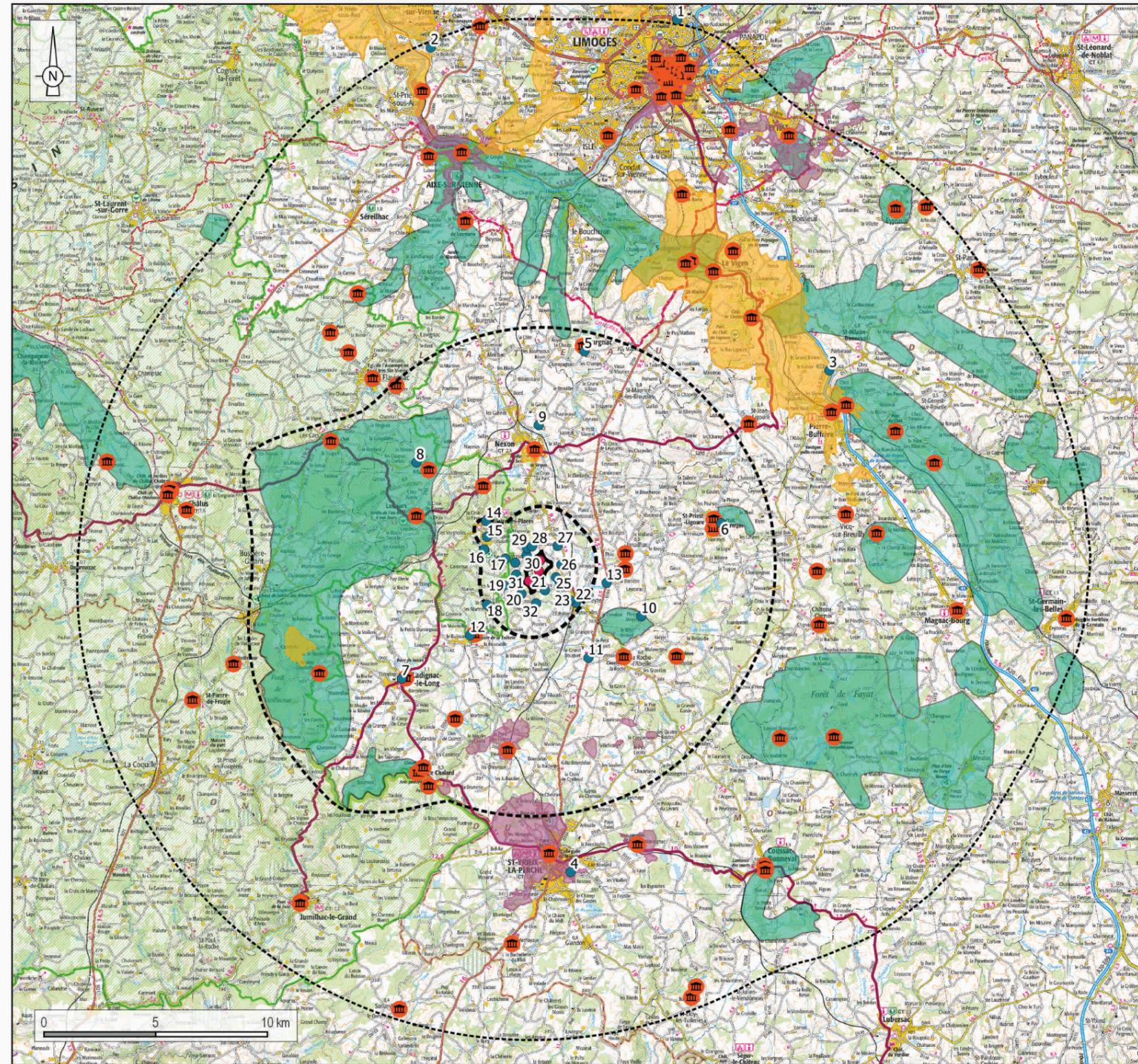
Vue avec photomontage



Vue réelle 19/06/2018



Localisation des photomontages dans le contexte paysager, patrimonial et touristique



Aires d'étude

- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate (2 km)
- Aire d'étude rapprochée (10 km)
- Aire d'étude éloignée (20 km)
- Points de vue des photomontages

Protections

- Sites inscrits
- Sites classés
- Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager
- Monuments Historiques

Autres éléments patrimoniaux remarquables ou à enjeux touristiques

- Sites emblématiques
- Route Richard Coeur de Lion
- Panoramas
- Parc Naturel Régional Périgord-Limousin

Implantation finale du projet éolien

- Localisation des éoliennes

33 photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'ensemble des aires d'études.

Leur localisation apparaît sur la carte ci-contre.

Aucun autre projet éolien n'a été recensé dans l'ensemble des aires d'étude.

Réalisation : ENCIS Environnement - mars 2020

Source : DREAL, IGN

Localisation des principaux enjeux paysagers, patrimoniaux et touristiques ainsi que des points de vue pour les photomontages sur l'ensemble des aires d'étude du projet de Fromentaux.

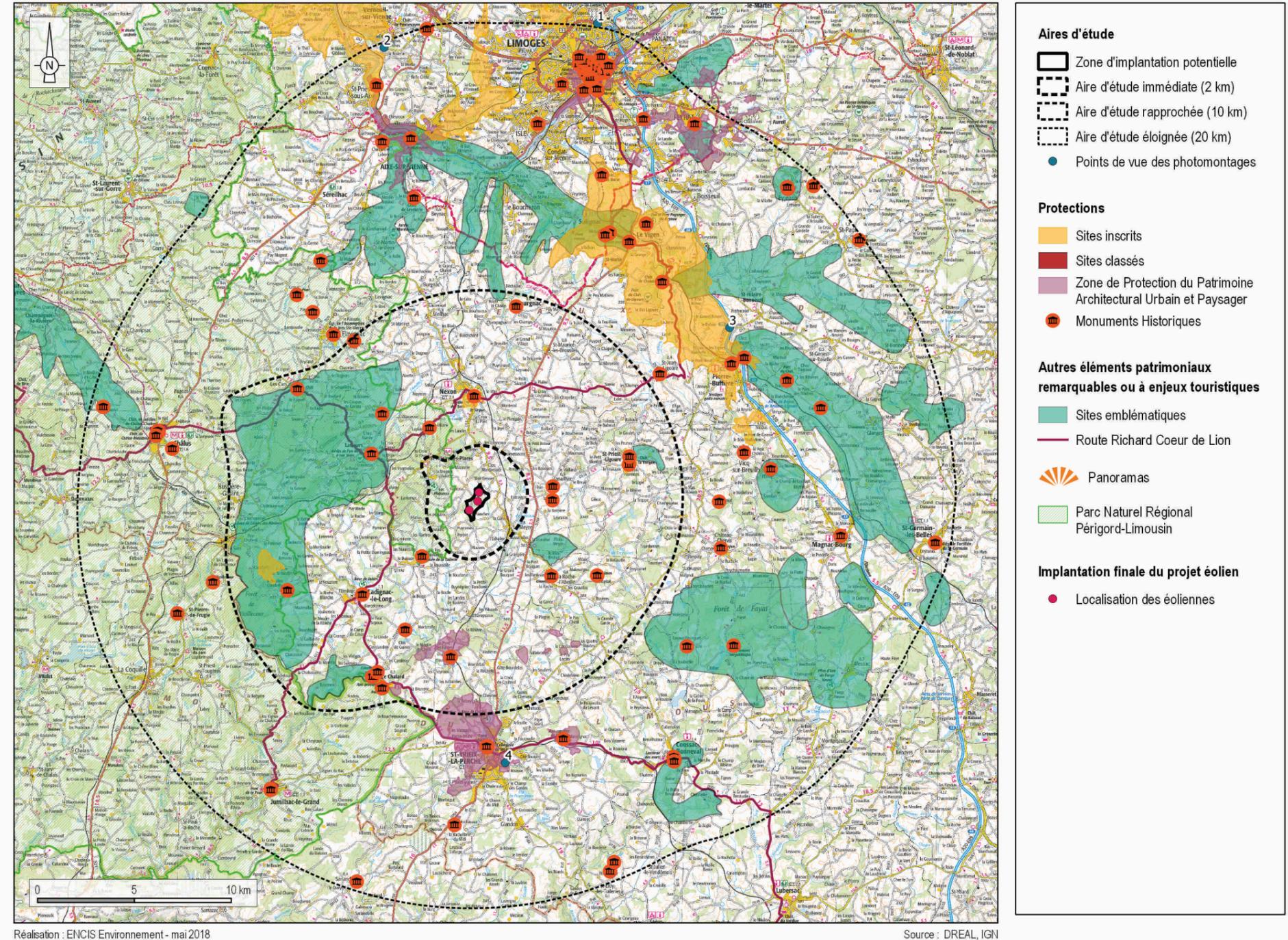
Aire d'étude	Numéro photomontage	Localisation / Commune	Thème	Enjeu	Emprise du parc en degré	Distance à l'éolienne la plus proche	Impact
AEE	1	Au nord de Limoges, à l'intersection entre le boulevard Georges Clémenceau et l'avenue du Général Leclerc	Relation avec les structures paysagères et lieu de vie	Présence d'une agglomération densément peuplée	2,2	E1 à 24,96 km	Très faible
	2	Le long de la D47 au sud de Verneuil-sur-Vienne	Relation avec les structures paysagères et lieu de vie	Campagne résidentielle de Limoges et perception des monts de Chalus et des monts de Fayat	1,9	E1 à 23,5 km	Très faible
	3	Le long de l'A20 entre Boisseuil et Pierre-Buffière	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Présence d'un site inscrit, emblématique et de monuments historiques à proximité. Paysage rural préservé.	2,2	E1 à 15,48 km	Très faible
	4	Limite est du bourg de Saint-Yrieix-la-Perche	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Présence d'éléments patrimoniaux remarquables dans la ville de Saint-Yrieix-la-Perche protégés par un périmètre de ZPPAUP	3,13	E3 à 13,16 km	Faible

Aire d'étude	Numéro photomontage	Localisation / Commune	Thème	Enjeu	Emprise du parc en degré	Distance à l'éolienne la plus proche	Impact
AER	5	Limite sud du bourg de Jourgnac	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie et patrimoine	Structures paysagères de bocage préservé	2,57	E1 à 9,56 km	Faible
	6	Au sud-est du bourg de Saint-Priest-Ligoure	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Présence du bourg de Saint-Priest-Ligoure comprenant une église classée ainsi qu'un château	6,01	E1 à 8,26 km	Faible
	7	Limite nord du bourg de Ladignac-le-Long	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Eglise de Ladignac-le-Long et cimetière adjacent. Paysage rural de bocage préservé	4	E3 à 7,18 km	Faible
	8	Entrée ouest du bourg de Rilhac	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Eglise de Rilhac, paysage rural préservé	9,19	E1 à 7,06 km	Faible
	9	Coteau au nord du bourg de Nexon	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Bourg de Nexon, église, château et parc adjacent	5,39	E1 à 6,49 km	Très faible
	10	Limite nord de la lande de Saint-Laurent	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Paysage et milieu naturel préservé : la lande de Saint-Laurent	12,97	E2 à 5,013 km	Faible
	11	Abords de la D704	Route fréquentée	Route locale fréquentée	13,02	E3 à 4,346 km	Faible
	12	Environs de la tuilerie de Puycheny	Lieu de vie, patrimoine et tourisme	Présence de la tuilerie de Puycheny et de l'atelier-musée de la terre	6,1	E3 à 3,593 km	Modéré
	13	D704 entre La Meyze et Janailhac	Route fréquentée	Route locale fréquentée	19,65	E2 à 3,077 km	Modéré
	14	Limite nord du bourg de Saint-Hilaire-les-Places	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, axe de communication	Route fréquentée en limite nord du bourg de Saint-Hilaire-les-Places	20,78	E1 à 2,998 km	Modéré

Aire d'étude	Numéro photomontage	Localisation / Commune	Thème	Enjeu	Emprise du parc en degré	Distance à l'éolienne la plus proche	Impact
AEI	15	Limite sud-est de Saint-Hilaire-les-Places	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie	Vue depuis le lieu de vie de Saint-Hilaire-les-Places	25,34	E1 à 2600 m	Modéré
	16	Lac de Saint-Hilaire-les-Places	Lieu de vie et tourisme	Lac de Saint-Hilaire-les-Places fréquenté tout au long de l'année par les habitants de Saint-Hilaire, des communes environnantes et par les touristes lors de la période estivale	27,06	E3 à 2457 m	Fort
	17	Hameau de la Bareille	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie	Paysage rural préservé	45,5	E3 à 1459 m	Modéré
	18	Route communale entre la Grimaudie et Martres	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie	Paysage rural préservé	13,4	E1 à 2160 km	Modéré
	19	Hameau les Moulins	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie	Paysage rural préservé	29,3	E3 à 1133 m	Faible
	20	Hameau de Puyrassou	Lieu de vie	Lieu de vie dans un cadre rural préservé	12,8	E3 à 667 m	Fort
	21	Hameau les Planches	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie	Paysage rural préservé	58,2	E3 à 821,4 km	Modéré
	22	Place centrale du bourg de la Meyze	Lieu de vie	Bourg fréquenté	28,2	E2 à 2189 m	Très faible
	23	Terrain de sport, limite ouest du bourg de La Meyze	Lieu de vie	Lieu d'événement fréquenté situé à proximité du bourg de La Meyze	31,6	E2 à 1923 m	Faible
	24	Secteur sud du hameau Les Biez	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie	Paysage rural et bâti traditionnel préservé	52,8	E2 à 1032 m	Fort
	25	Secteur nord du hameau Les Biez	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie	Paysage rural et bâti traditionnel préservé	61,8	E2 à 817 m	Fort
	26	D17 au niveau du hameau de Maison Neuve	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie	Vues lointaines sur un paysage de bocage préservé	44,6	E1 à 959 m	Fort
	27	Hameau de Montbessier	Lieu de vie	Lieu de vie dans cadre rural préservé	19,5	E1 à 1016 m	Modéré
	28	Château de Veyrinas	Lieu de vie et patrimoine	Patrimoine bâti et paysage rural préservé	43,2	E1 à 729 m	Fort
	29	Hameau de Veyrinas (secteur nord)	Lieu de vie	Habitat rural traditionnel et paysage préservé	51,3	E1 à 804 m	Fort
	30	Hameau de Veyrinas (secteur sud-est)	Lieu de vie	Paysage rural préservé	72,6	E1 à 655 m	Fort
	31	Hameau de Lauzet	Lieu de vie	Lieu de vie dans cadre rural préservé	66,2	E3 à 638 m	Modéré
32	Route communale, longeant le hameau des Renardes	Lieu de vie	Lieu de vie dans cadre rural préservé	22,8	E3 à 1 048 m	Modéré	
33	Entrée du hameau de la Grillière	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie	Lieu de vie dans cadre rural préservé	57,9	E3 à 1 026 m	Modéré	

2. Photomontages de l'aire éloignée

Localisation des photomontages de l'AEE dans le contexte paysager, patrimonial et touristique



Quatre photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude éloignée. Leur localisation apparaît sur la carte ci-contre.

Localisation des principaux enjeux paysagers, patrimoniaux et touristiques ainsi que des points de vue pour les photomontages dans l'AEE.

Aire d'étude	Numéro photomontage	Localisation / Commune	Thème	Enjeu	Emprise du parc en degré	Distance à l'éolienne la plus proche	Impact
AEE	1	Au nord de Limoges, à l'intersection entre le boulevard Georges Clémenceau et l'avenue du Général Leclerc	Relation avec les structures paysagères et lieu de vie	Présence d'une agglomération densément peuplée	2,2	E1 à 24,96 km	Très faible
	2	Le long de la D47 au sud de Verneuil-sur-Vienne	Relation avec les structures paysagères et lieu de vie	Campagne résidentielle de Limoges et perception des monts de Chalus et des monts de Fayat	1,9	E1 à 23,5 km	Très faible
	3	Le long de l'A20 entre Boisseuil et Pierre-Buffière	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Présence d'un site inscrit, emblématique et de monuments historiques à proximité. Paysage rural préservé.	2,2	E1 à 15,48 km	Très faible
	4	Limite est du bourg de Saint-Yrieix-la-Perche	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Présence d'éléments patrimoniaux remarquables dans la ville de Saint-Yrieix-la-Perche protégés par un périmètre de ZPPAUP	3,13	E3 à 13,16 km	Faible

Vue 1 : Prise de vue depuis le nord de Limoges

Enjeux : Relations avec les structures paysagères / lieux de vie

Le point de vue est situé au nord de l'agglomération de Limoges, au niveau du croisement entre l'avenue du Général Leclerc et le boulevard Georges Clemenceau. Ce secteur de l'agglomération permet d'avoir des vues lointaines en direction du sud. Il sera ainsi possible de distinguer le projet éolien de Fromentaux.

A cette distance, la perception des éoliennes reste très lointaine et seules de bonnes conditions météorologiques permettront de discerner le projet au niveau de la ligne d'horizon. L'environnement urbain avec un trafic routier important ne favorise pas les vues lointaines sur le grand paysage.

L'impact est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x2,5)



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 : 565353 / 6529488
Date et heure de la prise de vue : 28/11/2018 à 12:42
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 194°
Angle visuel du parc : 2,21°
Éolienne la plus proche : E1 à 25 km

Vue 2 : Prise de vue depuis la D47 au sud de Verneuil-sur-Vienne

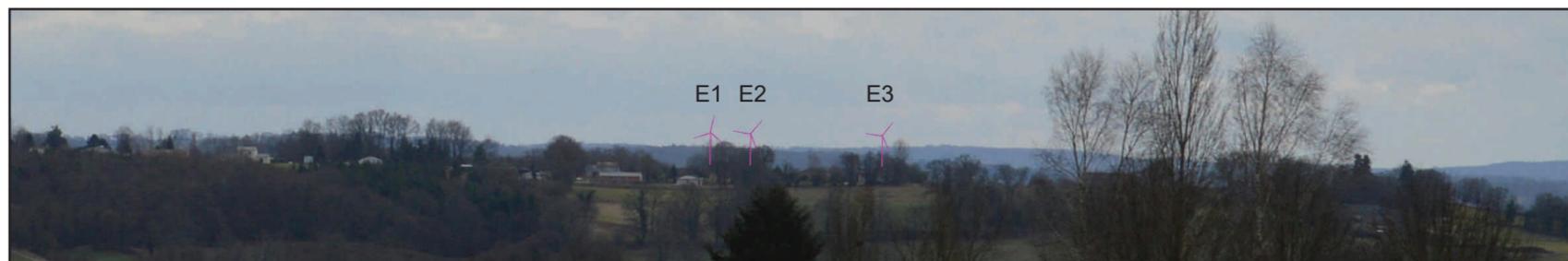
Enjeux : Relations avec les structures paysagères / lieux de vie

Le point de vue est localisé le long de la D47 qui suit une ligne de crête entre le ruisseau du Breuil au nord et la vallée de la Vienne au sud. L'absence de masque visuel permet de distinguer les monts de Châlus et Fayat, deux entités paysagères importantes situées plus au sud. Ce secteur s'inscrit plus largement dans l'unité paysagère de la campagne résidentielle de Limoges où l'habitat individuel est assez développé.

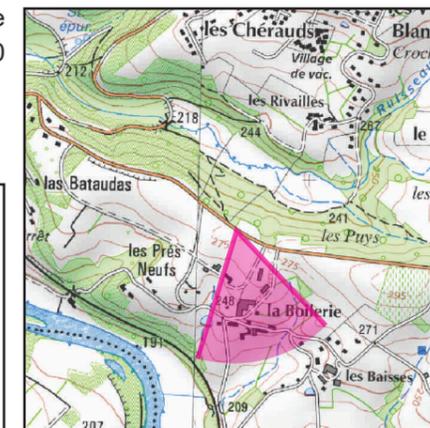
Une covisibilité apparaît entre le site inscrit de la vallée de la Vienne en contrebas de la D47, les Monts de Châlus et de Fayat et le projet de Fromentaux qui émerge au-dessus de l'horizon boisé mais qui reste difficile à discerner du fait de la distance importante.

L'impact est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x2,5)



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



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 554337 / 6528235
Date et heure de la prise de vue : 27/01/2017 à 14:03
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 167°
Angle visuel du parc : 1,9°
Éolienne la plus proche : E1 à 23,5 km

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)

Porteur de projet : ENGIE Green / Réalisation des photomontages : ENCIS Environnement / Paysagiste : ENCIS Environnement

Vue 3 : Prise de vue depuis le bord de l'autoroute A20

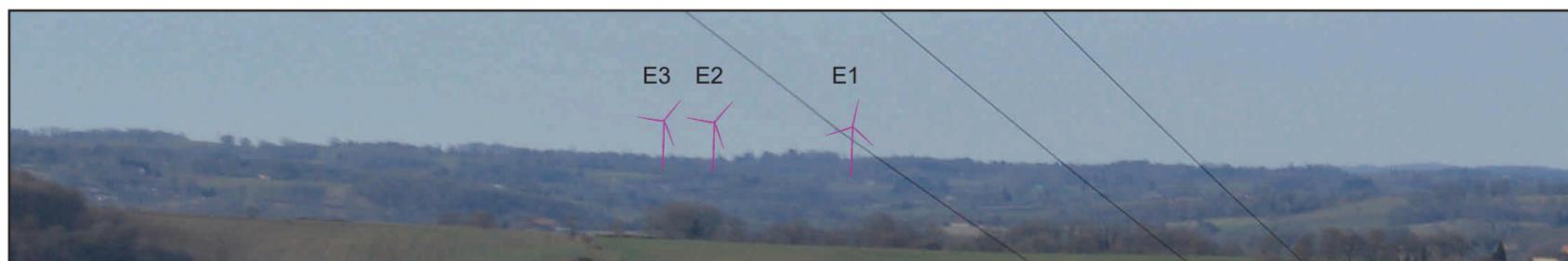
Enjeux : Relations avec les structures paysagères / lieux de vie / axes de communication / patrimoine / tourisme

La portion d'autoroute A20 située entre Boisseuil et Pierre-Buffière longe la limite est du site inscrit de la vallée de la Briance. Ce paysage est marqué par la prédominance du bocage et de boisements épars. Le relief est peu prononcé et le paysage se compose de vallonnements assez doux.

Le projet éolien de Fromentaux émerge au-dessus de l'horizon boisé. Il s'accorde globalement avec les structures paysagères en présence. Depuis ce point de vue, les éoliennes E2 et E3 sont assez rapprochées tandis que E1 apparaît plus isolée sur la droite.

L'impact est très faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x2,5)

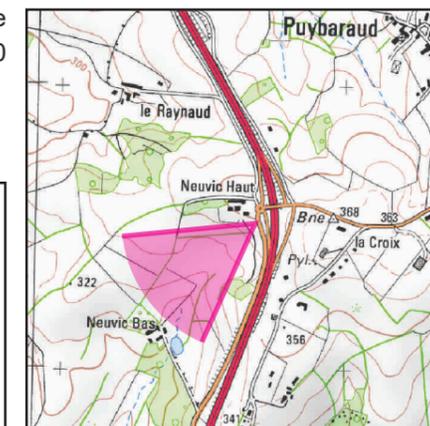


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



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 : 572163 / 6513790
Date et heure de la prise de vue : 27/01/2017 à 11:30
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 234,15°
Angle visuel du parc : 2,21°
Eolienne la plus proche : E1 à 15,48 km

Vue 4 : Prise de vue depuis le périmètre de la ZPPAUP de Saint-Yrieix-la-Perche

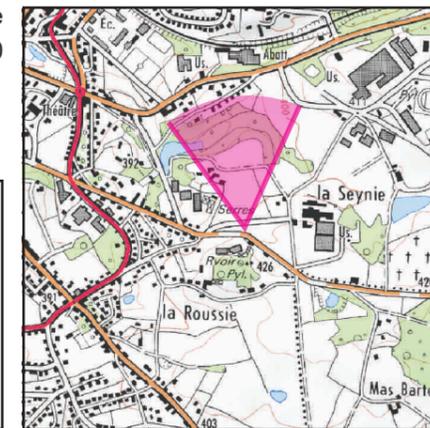
Enjeux : Relations avec les structures paysagères / lieux de vie / patrimoine / tourisme

Le point de vue est situé dans la partie sud du périmètre de la ZPPAUP (Zone de Protection du Patrimoine Architectural, Urbain et Paysager) de Saint-Yrieix. La configuration de ce secteur permet d'avoir quelques points de vue lointains sur le paysage mais aucune vue sur les monuments les plus emblématiques de la ville : collégiale de Saint-Yrieix ainsi que la Tour du Plô.

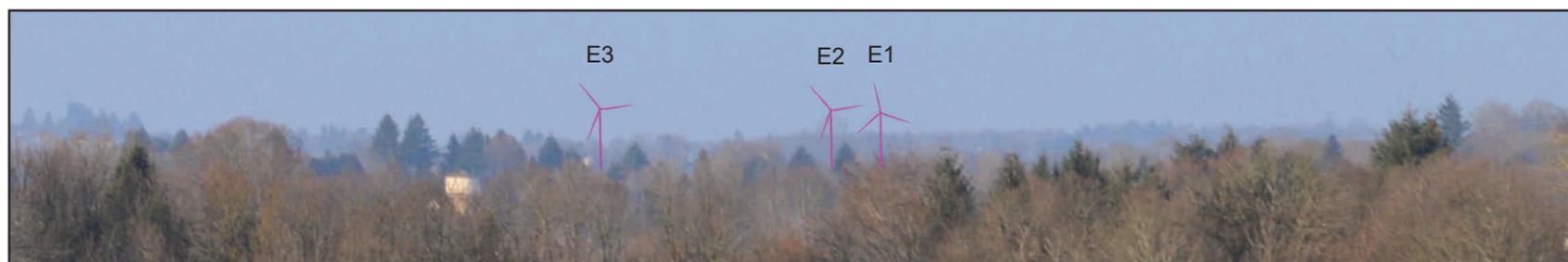
La moitié supérieure du projet éolien de Fromentaux apparaît au-dessus de l'horizon boisé mais sa perception reste assez lointaine. Même si le projet est assez lisible, une légère disymétrie apparaît avec E1 et E2 relativement proches et E3 plus isolée.

L'impact est faible.

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



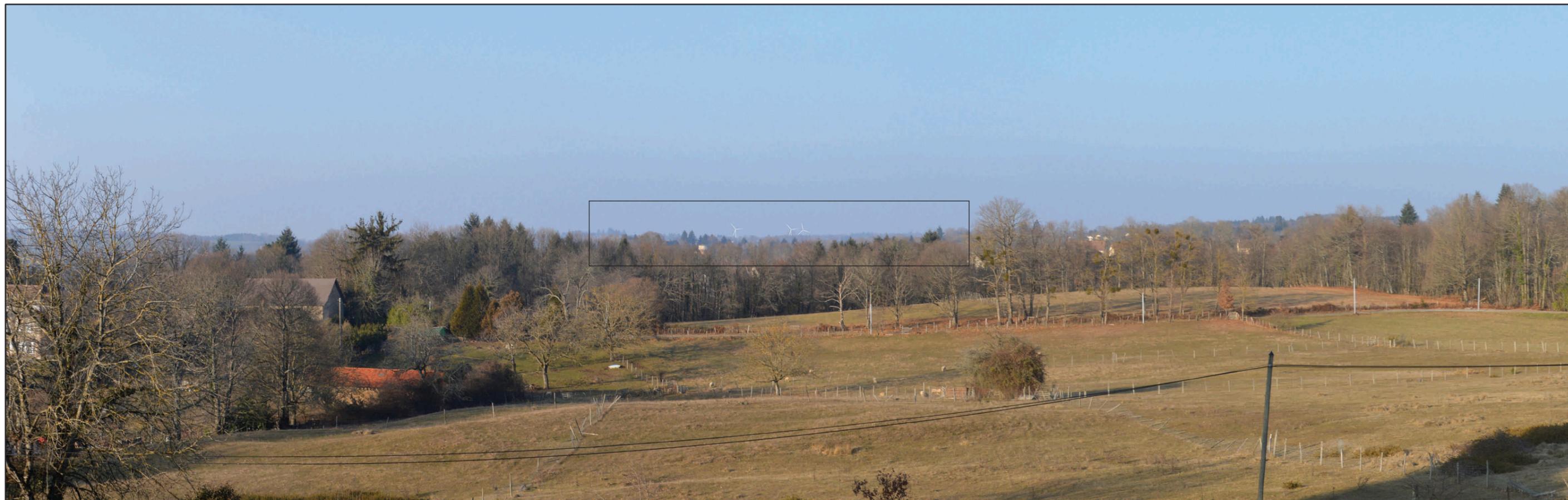
Vue zoomée avec esquisse (facteur x2,5)



Informations sur la vue

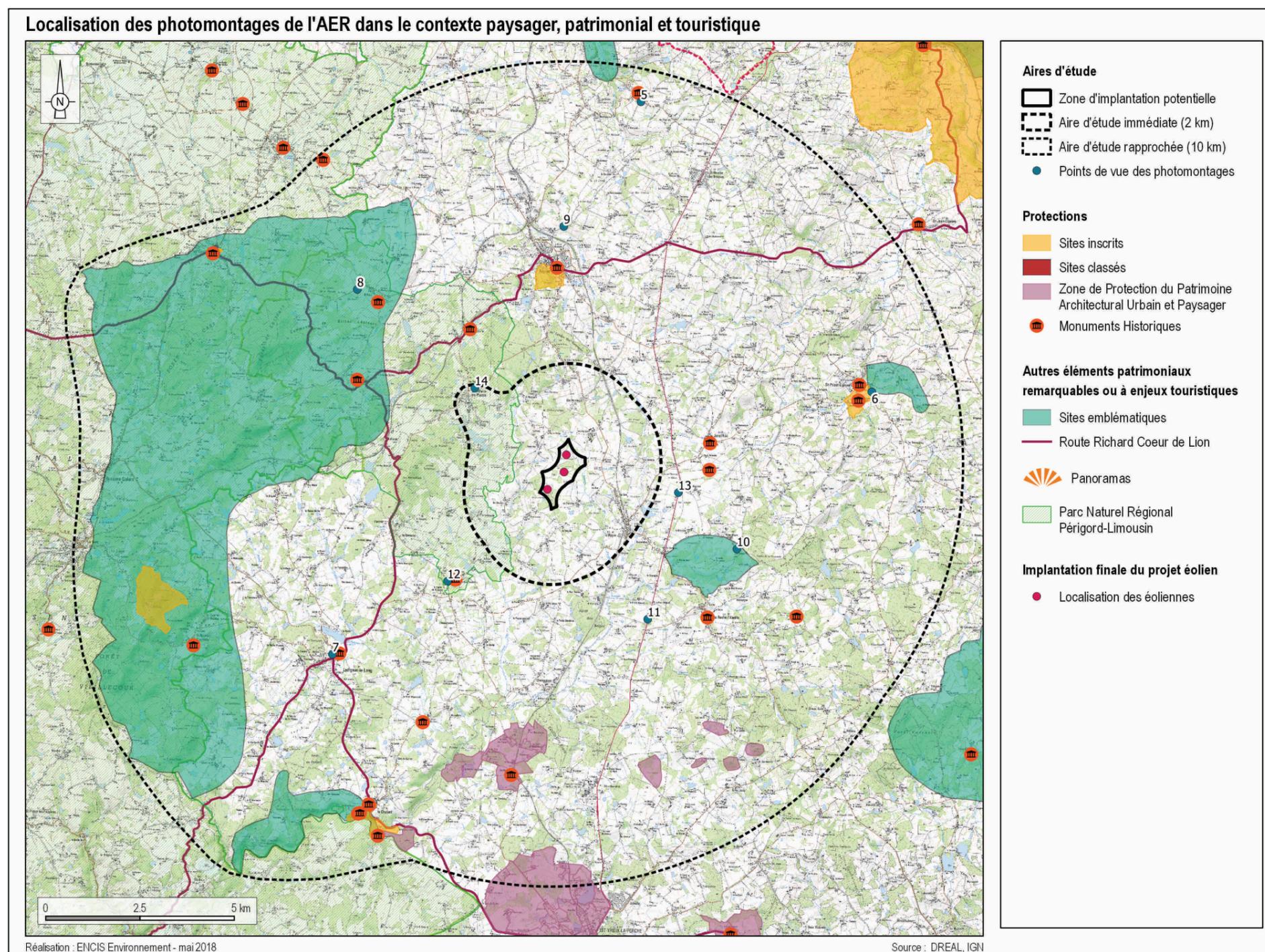
Coordonnées Lambert 93 : 560588 / 6491374
Date et heure de la prise de vue : 27/01/2017 à 17:06
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 352,7°
Angle visuel du parc : 3,13°
Eolienne la plus proche : E3 à 13,16 km

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)

3. Photomontages de l'aire rapprochée



Dix photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude rapprochée. Leur localisation apparaît sur la carte ci-contre.

Localisation des principaux enjeux paysagers, patrimoniaux et touristiques ainsi que des points de vue pour les photomontages dans l'AER.

Aire d'étude	Numéro photomontage	Localisation / Commune	Thème	Enjeu	Emprise du parc en degré	Distance à l'éolienne la plus proche	Impact
AER	5	Limite sud du bourg de Jourgnac	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie et patrimoine	Structures paysagères de bocage préservé	2,57	E1 à 9,56 km	Faible
	6	Au sud-est du bourg de Saint-Priest-Ligoure	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Présence du bourg de Saint-Priest-Ligoure comprenant une église classée ainsi qu'un château	6,01	E1 à 8,26 km	Faible
	7	Limite nord du bourg de Ladignac-le-Long	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Eglise de Ladignac-le-Long et cimetière adjacent. Paysage rural de bocage préservé	4	E3 à 7,18 km	Faible
	8	Entrée ouest du bourg de Rilhac	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Eglise de Rilhac, paysage rural préservé	9,19	E1 à 7,06 km	Faible
	9	Coteau au nord du bourg de Nexon	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Bourg de Nexon, église, château et parc adjacent	5,39	E1 à 6,49 km	Très faible
	10	Limite nord de la lande de Saint-Laurent	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, patrimoine et tourisme	Paysage et milieu naturel préservé : la lande de Saint-Laurent	12,97	E2 à 5,013 km	Faible
	11	Abords de la D704	Route fréquentée	Route locale fréquentée	13,02	E3 à 4,346 km	Faible
	12	Environs de la tuilerie de Puycheny	Lieu de vie, patrimoine et tourisme	Présence de la tuilerie de Puycheny et de l'atelier-musée de la terre	6,1	E3 à 3,593 km	Modéré
	13	D704 entre La Meyze et Janailhac	Route fréquentée	Route locale fréquentée	19,65	E2 à 3,077 km	Modéré
	14	Limite nord du bourg de Saint-Hilaire-les-Places	Relation avec les structures paysagères, lieu de vie, axe de communication	Route fréquentée en limite nord du bourg de Saint-Hilaire-les-Places	20,78	E1 à 2,998 km	Modéré

Vue 5 : Prise de vue depuis la limite sud du bourg de Jourgnac

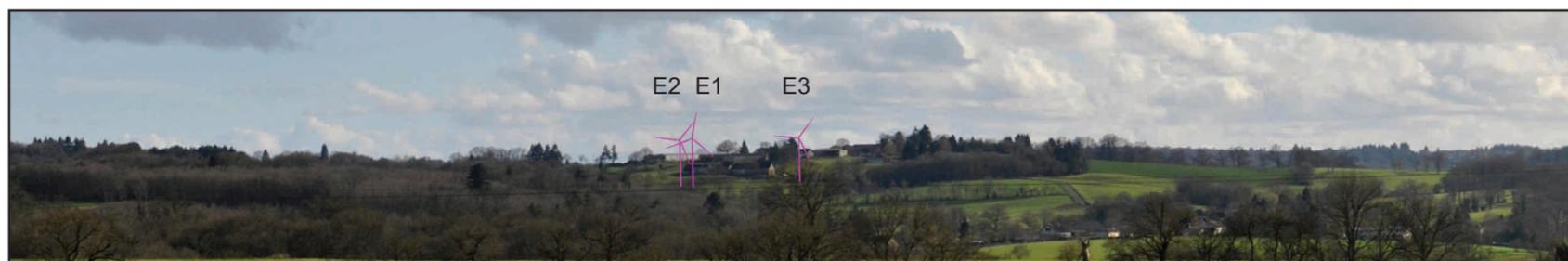
Enjeux : Relations avec les structures paysagères / lieux de vie / patrimoine

Le bourg de Jourgnac est situé en limite sud de l'agglomération de Limoges et du site emblématique (Vallée de la Vienne, vallons de l'Aixette et du Gramoulou, château de Lajudie, Ruisseau de l'Arthonet, château d'Arthout, vallée du Boulou, secteur encaissé pittoresque, vallée de la Briance, val d'Envaud). Le paysage est marqué par une trame bocagère étendue au caractère rural affirmé.

Depuis ce point de vue, les pales des éoliennes E1 et E2 se superposent altérant légèrement la lisibilité. La visibilité sur le projet reste assez lointaine et s'accorde globalement avec les structures paysagères. La moitié supérieure des éoliennes émerge au-dessus d'un relief collinaire situé en arrière-plan.

L'impact est faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x1,5)

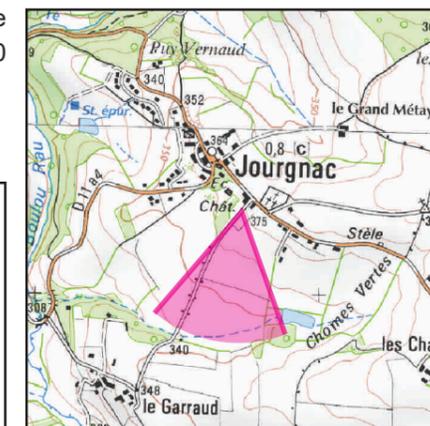


Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 60°)



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 : 561206 / 6514654
Date et heure de la prise de vue : 30/03/2018 à 17:23
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 190,59°
Angle visuel du parc : 2,57°
Eolienne la plus proche : E1 à 9,56 km

Vue 6 : Prise de vue depuis Saint-Priest-Ligoure

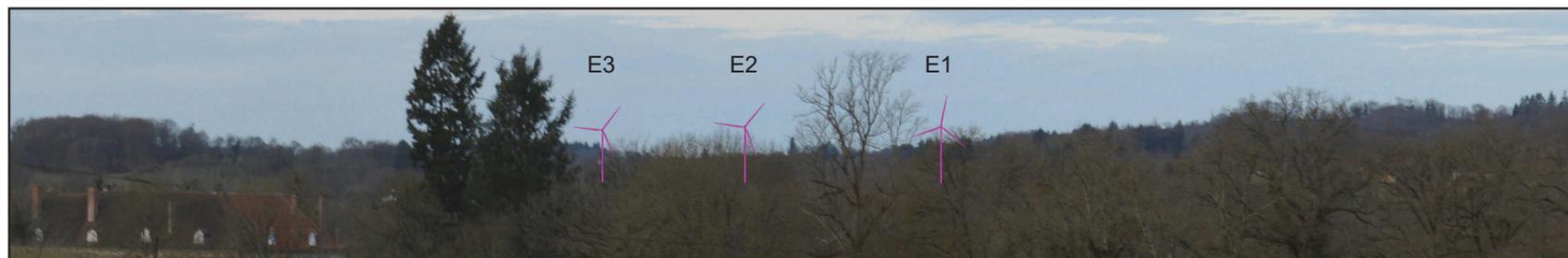
Enjeux : Relations avec les structures paysagères / lieux de vie / patrimoine / tourisme

Le bourg de Saint-Priest-Ligoure comporte plusieurs éléments de bâti remarquable tels que le château de la Vergne, inscrit à l'inventaire des monuments historiques ainsi que l'église du bourg également protégée au titre des monuments historiques. Le village présente des éléments de bâti rural traditionnel qualitatifs. Il est actuellement mis en valeur dans le cadre d'une démarche de valorisation paysagère (Villes et Villages Fleuris).

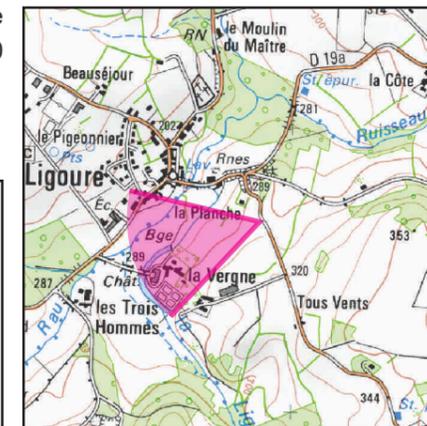
Le projet éolien de Fromentaux est visible depuis les hauteurs du bourg dont la partie supérieure émerge au-dessus des collines boisées. Une covisibilité sera possible avec le château de la Vergne ainsi que l'église. Depuis ce point de vue, le projet reste équilibré et cohérent avec les structures paysagères.

L'impact est faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x1,5)



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



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 567324 / 6506969
Date et heure de la prise de vue : 27/01/2017 à 11:07
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 254,11°
Angle visuel du parc : 6,01°
Eolienne la plus proche : E1 à 8,26 km

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 7 : Prise de vue depuis le bourg de Ladignac-le-Long

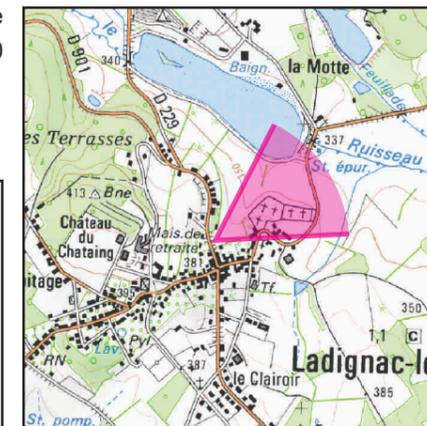
Enjeux : Relations avec les structures paysagères / lieux de vie / patrimoine / tourisme

Le point de vue permet de distinguer le clocher de l'église de Ladignac-le-long sur la droite du panorama avec le cimetière en contrebas. Le ruisseau Noir qui alimente le petit étang et celui du Moulin de Feuillade s'écoulent tout deux dans le creux du vallon.

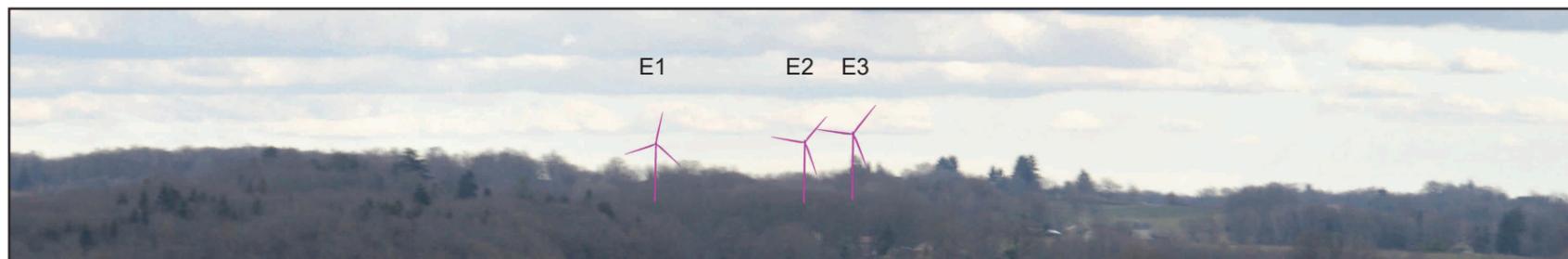
Le projet éolien de Fromentaux émerge au-dessus des boisements situés sur la ligne de crête. Les éoliennes E2 et E3 se superposent légèrement brouillant quelque peu la lisibilité du parc dont l'échelle reste globalement cohérente avec les structures paysagères observables depuis ce point de vue.

L'impact est faible.

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



Vue zoomée avec esquisse (facteur x1,5)



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 553033 / 6500021
Date et heure de la prise de vue : 26/01/2017 à 16:44
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 56,14°
Angle visuel du parc : 4°
Eolienne la plus proche : E3 à 7,18 km

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 8 : Prise de vue depuis le nord-ouest du bourg de Rilhac

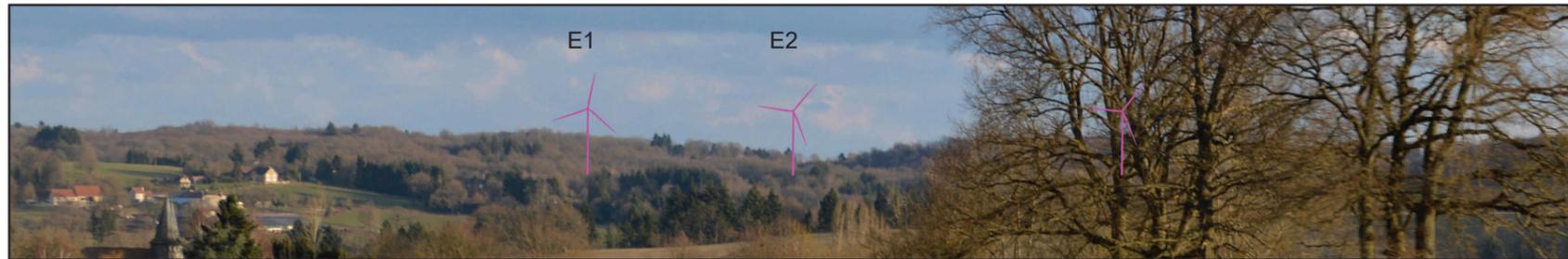
Enjeux : Relations avec les structures paysagères / lieux de vie / patrimoine / tourisme

Ce panorama permet de distinguer le clocher de l'église de Rilhac ainsi que la trame bâtie du bourg adjacent. En arrière-plan, on distingue une succession de collines boisées qui bordent le bourg de Saint-Hilaire-les-Places situé dans cette même direction.

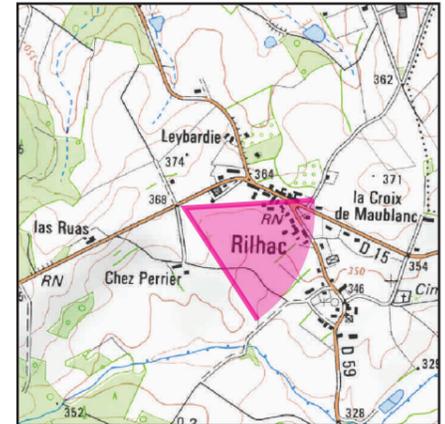
Le projet apparaît assez distinctement au-dessus des boisements qui recouvrent la ligne de faîte. Depuis ce point de vue, l'éolienne E3 est masquée par un bosquet d'arbres tandis que les monts boisés limitent la visibilité en direction de E1 et E2. Le rapport entre les éoliennes reste cohérent du fait d'un écartement presque similaire entre chacune.

L'impact est faible.

Vue zoomée avec esquisse (facteur x1,5)



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



Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 553692 / 6509683
Date et heure de la prise de vue : 26/01/2017 à 17:57
Focale : 52 mm, équivalent 24 x 36
Azimut vue réaliste : 116,63°
Angle visuel du parc : 9,19°
Eolienne la plus proche : E1 à 7,06 km

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)