Septembre 2023

Carnet de photomontages des projets éoliens des Grands Aiguillons 1 et 2

ANNEXE AU VOLET PAYSAGE ET PATRIMOINE DE L'ÉTUDE D'IMPACT



Pièce 4

Volet paysage et patrimoine

Maîtres d'ouvrage
SAS des Grands Aiguillons
30 Boulevard Richard Lenoir
75011 Paris

Etude réalisée par :
ENCIS Environnement
Parc Ester Technopole
21, rue Columbia
87068 Limoges

HISTORIQUE DES REVISIONS				
Version	**Etabli par :**	**Corrigé par :**	**Validé par :**	**Commentaires et date**
0	Sébastien THOMAS	Camille TORRE	Perrine Roy	Première émission (version minute) 05/04/2023
	ST	CT	PR	
1	Sébastien THOMAS	Camille TORRE	Perrine Roy	Version finale pour dépôt du DDAE 27/06/2023
	ST	CT	PR	

Préambule

Les sociétés Windvision et Elicio, opérateurs/producteurs français d'énergie renouvelable, ont initié les projets éoliens des Grand Aiguillons 1 et 2 sur les communes de Brives et Thizay dans le département de l'Indre (36). La société des Grands Aiguillons porte ces projets.

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 compilés dans le présent carnet de photomontage.

Table des matières

1 Méthodologie 7
1.1 Auteurs 9
1.2 Méthodologie 9
1.3 Les prises de vues retenues pour les photomontages 10
1.4 Le contexte éolien 13
2 Photomontages de l'aire d'étude éloignée 15
3 Photomontages de l'aire d'étude rapprochée 59
4 Photomontages de l'aire d'étude immédiate 107
5 Table des illustrations 207

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 des Grands Aiguillons.

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

1.2 Méthodologie

Les photomontages ont été réalisés par ENCIS Environnement. La localisation des points de vue est choisie par le paysagiste à l'issue de l'état actuel du paysage qui aura permis de déterminer les secteurs à enjeux et/ou à sensibilités paysagers et patrimoniaux.

Les points de vue servant à illustrer les impacts et réaliser les photomontages sont positionnés de manière à optimiser les visibilités du projet étudié, afin de présenter les secteurs où les vues sont les plus impactantes. Ainsi, de manière générale, les photomontages illustrent les impacts les plus importants vis-à-vis de l'élément visé (structure paysagère, lieu de vie, axe de communication, élément patrimonial ou touristique) et sont de ce fait souvent maximisants.

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 (APSC) équipé d'un objectif 18-105 mm. La focale est réglée sur 32 mm (équivalente à 48 mm au format 24 x 36, soit un angle de 40°), ce qui correspond à la reconnaissance des symboles pour la vision humaine, et à une absence de déformation de la perspective. Pour chaque point de vue, trois séries de trois photographies minimum sont prises, avec un décalage de 10°. Un trépied à niveau est utilisé. La position de la prise de vue est pointée au GPS.

- **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 est la suivante : création du projet, intégration des fonds cartographiques et du fond topographique, intégration des éoliennes du projet et des projets existants ou approuvés (parcs accordés ou ayant reçu un 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 est positionnée dans le module cartographique à partir de ses coordonnées GPS. Il en est de même pour chaque point de repère (éoliennes existantes, bâti, mât de mesure, château d'eau, arbre, etc.).

- **Création des simulations graphiques pour le projet éolien** : Les motifs paysagers sont utilisés comme points de repère pour le calage précis des éoliennes dans le panorama. Les rotors des éoliennes ont été orientés « face caméra » afin de maximiser leur emprise visuelle. Enfin, l'indication de la date, de l'heure et des conditions climatiques permet un paramétrage automatique du rendu des éoliennes (luminosité, teinte, couleur allant du blanc au gris sombre, ombres…). Une représentation en couleur (vue en esquisse) se superposant à une vue en noir et blanc permet de mieux localiser les éoliennes en partie ou totalement masquées par la végétation ou le relief.

- **Réalisation des vues réalistes** : Les photographies réalisées présentent un angle de 40°, qui correspond à notre champ visuel pour la reconnaissance des symboles (cf. schéma ci-contre). 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 55 cm de l'œil.

- **Réalisation de planches de présentation des photomontages** : Ces planches comprennent une frise de trois photographies de l'état initial, une frise avec le projet (photomontages), une frise avec le projet et les projets existants ou approuvés et une frise avec le projet et les projets existants ou approuvés en esquisse sur un fond en noir et blanc. Chaque photographie couvrant un angle de 40°, la frise de trois photographies permet ainsi de couvrir un angle total de 120° (cf. Figure 2), ce qui correspond à la vision binoculaire humaine (utilisation synchrone des deux yeux). La photographie centrale est dirigée vers le projet et les deux autres l'encadrent pour le contextualiser.

Les planches comprennent également deux cartes de localisation avec des cônes de vue, les informations techniques sur la prise de vue et le photomontage (coordonnées GPS en Lambert 93, date et heure de la pris de vue, focale, ouverture, vitesse, ISO, azimut de la vue centrale, angle visuel du parc, distance à l'éolienne la plus proche) et éventuellement des zooms.

Les projets existants ou approuvés sont inventoriés et localisés pages suivantes.

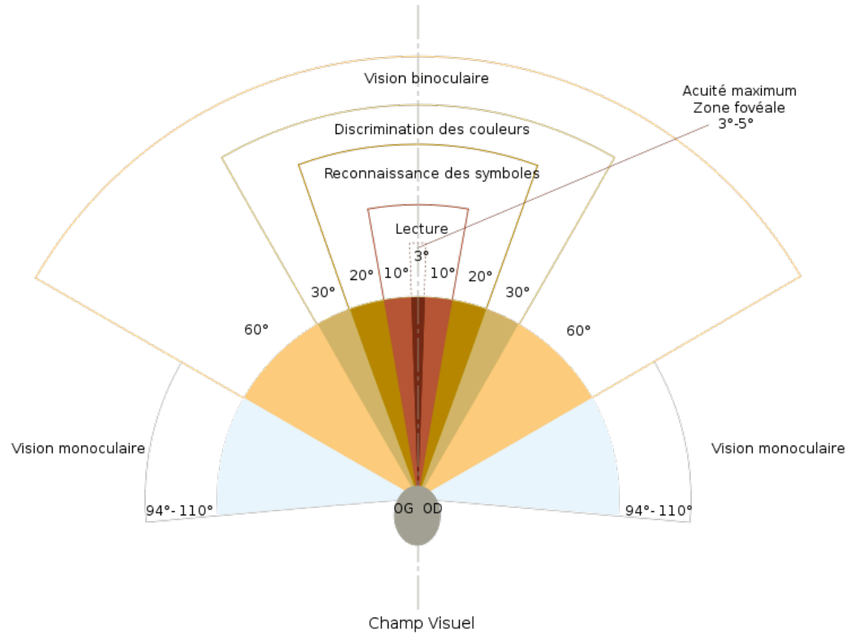


Figure 1 : Champ de la vision humaine (source : Wikipédia – Par Rheto).

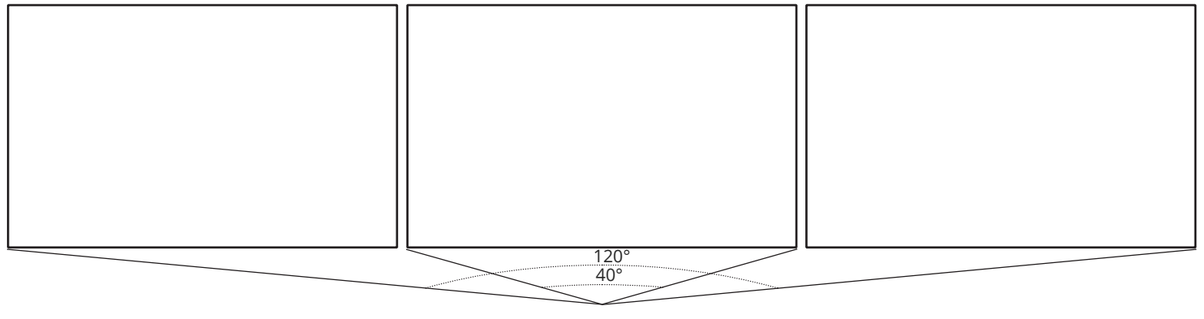


Figure 2 : Frise de photographies.

1.3 Les prises de vues retenues pour les photomontages

Le tableau inventoriant les prises de vue retenues pour les photo-simulations est présenté ci-contre et la carte de localisation de ces vues est disponible page suivante. Ce carnet de photomontages présente simultanément les impacts visuels des projets des Grands Aiguillons 1 et des Grands Aiguillons 2

Le tableau présente le numéro de la prise de vue, l'objectif de la prise de vue selon que l'on souhaite mettre en avant la relation au patrimoine / tourisme, aux unités ou structures paysagères, au cadre de vie des riverains, aux axes de communication, etc., la description du lieu de prise de vue et l'évaluation de l'impact du projet depuis le lieu de la prise de vue.

La carte présente les points de vue retenus dans leur contexte paysager et patrimonial.

PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE					
N° PM	**Enjeu**	**Localisation**	**Impact GA 1**	**Impact GA 2**	**Effet cumulé**
1	Monument historique	Château de Saragosse à Limeux	Très faible, voire quasi nul	Très faible, voire quasi nul	Très faible, voire quasi nul
2	Lieu de vie / axe de circulation	D925 - Lignières	Très faible, voire quasi nul	Très faible, voire quasi nul	Très faible, voire quasi nul
3	Axe de circulation	D920 - sortie est de Châteauroux	Très faible	Très faible	Très faible
4	Axe de circulation	D960	Très faible	Très faible	Très faible
5	Chemin de randonnée	GR41	Très faible	Très faible	Très faible
6	Lieu de vie / axe de circulation	Châtrost - N151	Faible	Très faible	Faible
7	Monument historique	Covisibilité indirecte avec l'église de Ségry	Très faible, voire quasi nul	Très faible	Très faible
8	Chemin de randonnée	GRP de la Champagne Berrichonne	Très faible	Très faible	Très faible
9	Monument historique	Les abords de l'église de Chouday	Faible	Faible	Faible
10	Axe de circulation	N151	Faible	Faible	Faible
11	Monument historique	Clocher Déols	Très faible	Faible	Faible
12	Monument historique / lieu de vie	Sassierges-St-Germain	Nul	Faible	Faible
13	Monument historique	Château des Girards à St-Aubin	Faible	Très faible	Très faible, voire quasi nul

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

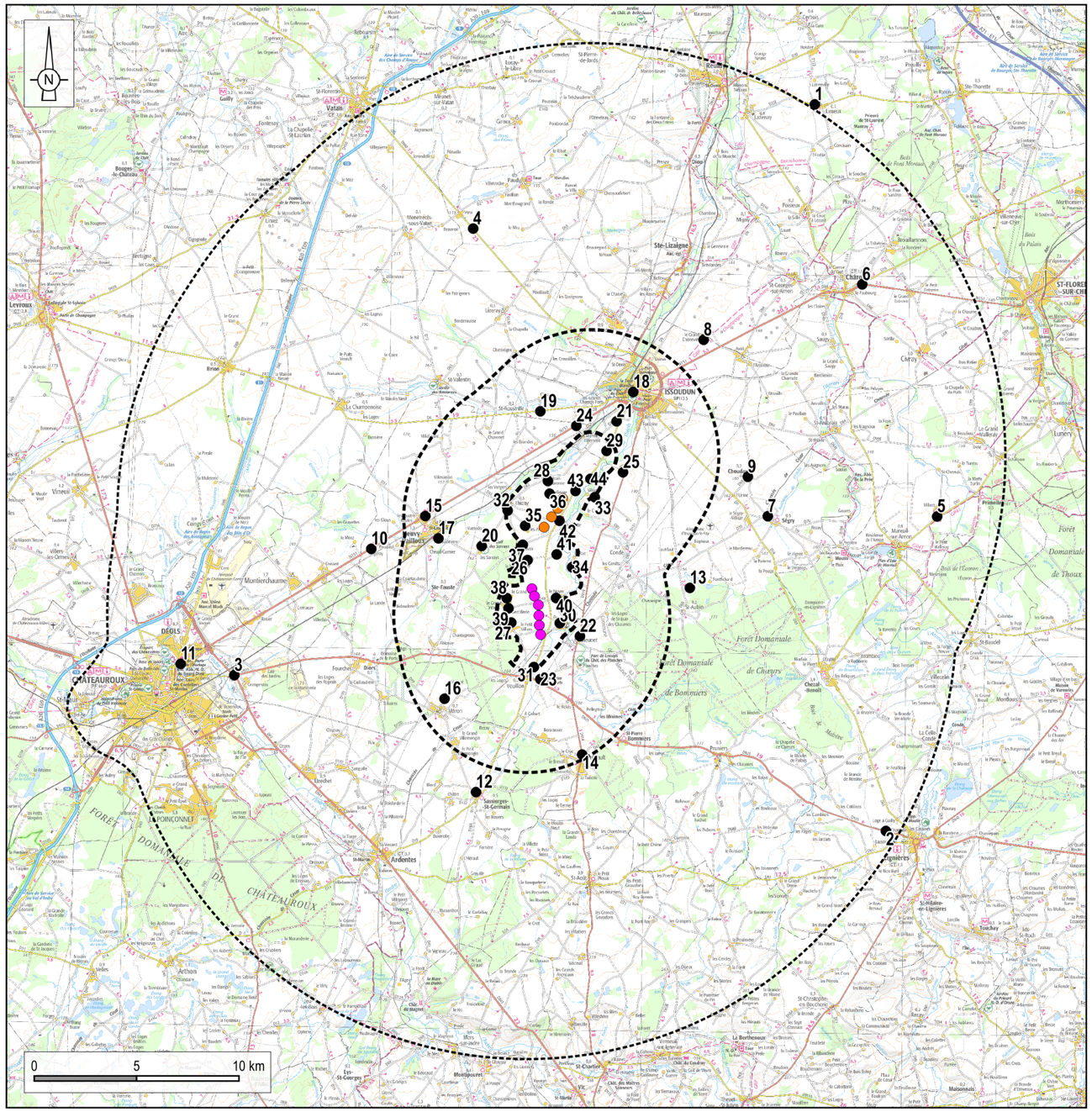
PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE					
N° PM	Enjeu	Localisation	Impact GA 1	Impact GA 2	Effet cumulé
14	Lieu de vie / axe de circulation	D918 - Ambrault	Faible	Faible	Très faible
15	Lieu de vie / axe de circulation	N151 - Neuvy	Faible	Faible	Faible
16	Lieu de vie	Mâron	Nul	Faible	Nul
17	Lieu de vie	Neuvy	Très faible	Faible	Très faible
18	Monument historique	Tour Blanche Issoudun	Modéré	Modéré	Faible
19	Lieu de vie / axe de circulation	D8 - St Aoustrille	Faible	Nul	Nul
20	Tourisme / loisir de plein air	Golf les Sarrays	Modéré	Très faible	Très faible
21	Lieu de vie / axe de circulation	D82 - Issoudun	Faible	Faible	Très faible
22	Lieu de vie / axe de circulation	D918 - Meunet	Faible	Modéré	Nul
23	Monument historique / Lieu de vie	Lanterne des morts (MH) - Vouillon	Très faible, voire quasi nul	Modéré	Nul
24	Lieu de vie / axe de circulation	N151-La Chaussetterie	Modéré	Faible	Faible
25	Lieu de vie / axe de circulation	D918-Villordeau	Modéré	Faible	Faible

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

PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE					
N° PM	Enjeu	Localisation	Impact GA 1	Impact GA 2	Effet cumulé
26	Lieu de vie	La Boisfarderie	Modéré	-	Faible à modéré
26 bis	Lieu de vie	La Boisfarderie	-	Modéré	Faible
27	Lieu de vie	le Petit Villiers	Faible	Fort	Faible à modéré
28	Lieu de vie	Jean-Varenne	Fort	Faible	Faible
29	Lieu de vie	La Folie - D19	Modéré	Très faible	Faible
30	Lieu de vie	Brives -D19c	Faible	Fort	Faible
31	Lieu de vie	Vouillon - D19	Faible	Modéré	Faible
32	Lieu de vie	Thizay - D12e	Modéré	Faible	Faible
33	Lieu de vie	Vilaine	Modéré	Faible	Faible
34	Lieu de vie	St-Léger, Le Gué, Vallée de la Théols	Faible à modéré	Faible à modéré	Faible
35	Lieu de vie	Les Arrivets	Fort	-	Faible
35 bis	Lieu de vie	Les Arrivets	Très faible	-	Faible
36	Lieu de vie	Bellevue	Fort	Nul	Nul
37	Lieu de vie	Lisson	Modéré	-	Faible
37 bis	Lieu de vie	Lisson	-	Faible à modéré	Faible
38	Lieu de vie	Le Grand Bail	Fort	-	Faible
39	Lieu de vie	Le Grand Villiers - La Gentillerie	Faible	Fort	Faible
40	Lieu de vie	Le Noyer	-	Fort	Faible
41	Lieu de vie	La Gravolle	-	Modéré	Faible
41 bis	Lieu de vie	La Gravolle	Modéré	-	Très faible
42	Lieu de vie	La Villette	Très fort	Faible	-
42 bis	Lieu de vie	La Villette	Très fort	-	-
43	Lieu de vie	Le Petit Bellevue	Fort	-	-
44	Lieu de vie	Villesaugeon	Modéré	Très faible	Faible

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

Localisation des prises de vue dans l'AEE



Réalisation : ENCIS Environnement - avril 2023 Source : ENCIS, IGN

Carte 1 : Localisation des prises de vue dans l'aire d'étude éloignée.

1.4 Le contexte éolien

Le contexte éolien et les projets existants et approuvés sont présentés dans le volet paysage et patrimoine de l'étude d'impact. Le contexte éolien a été arrêté le 23 janvier 2023.

Sur les esquisses des photomontages un code couleur permet de catégoriser les projets éoliens suivant leur état (cf : légende ci-dessous).

- En exploitation
- Autorisé, en construction
- Autorisé
- En cours d'instruction

Les projets éoliens refusés ne figurent pas sur les photomontages de l'état projeté avec les projets existants ou approuvés.

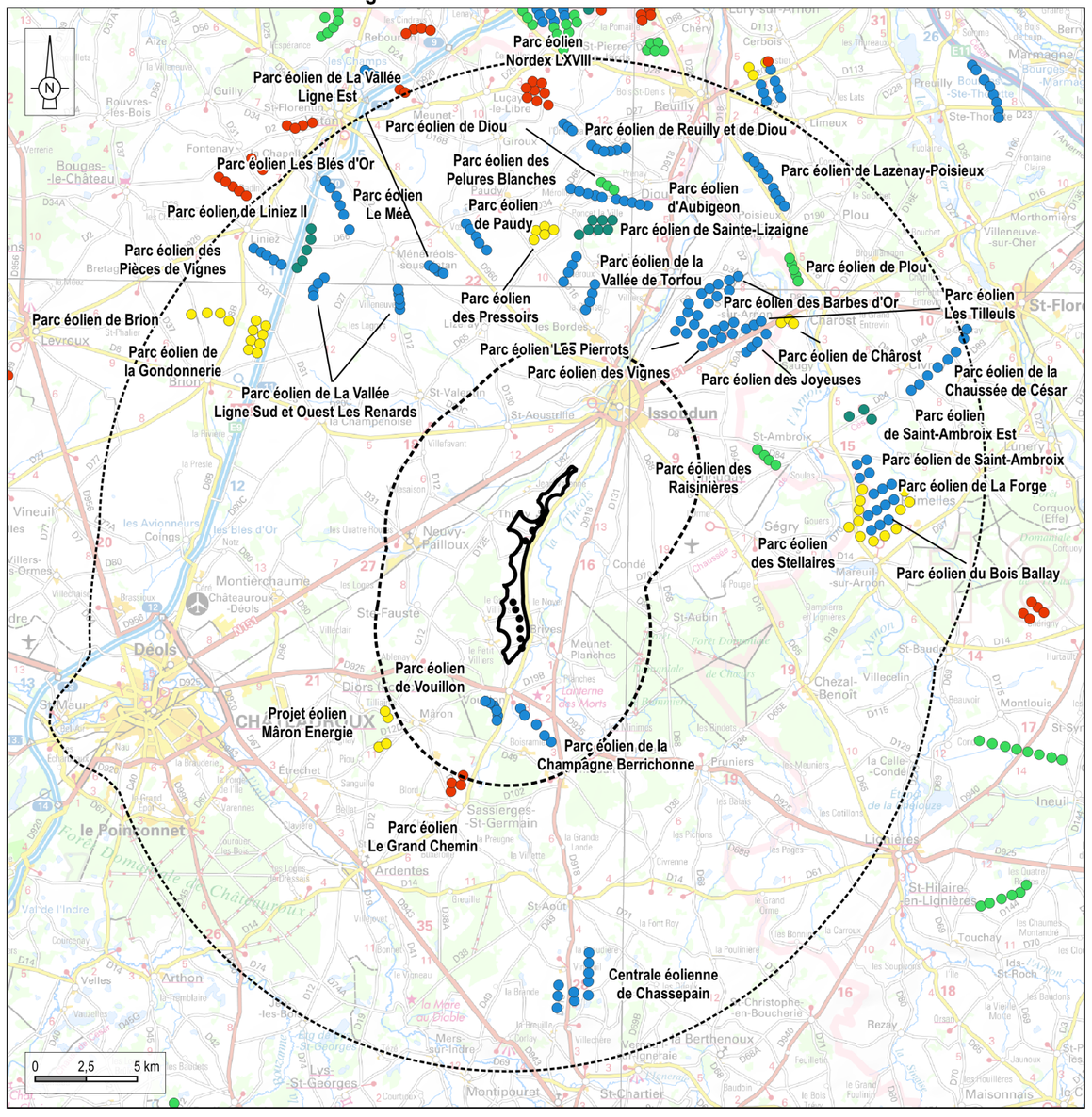
PROJETS EN EXPLOITATION DANS LES AIRES D'ÉTUDE			
Nom	**Commune d'implantation**	**Description**	**Etat**
Parc éolien de la Champagne Berrichonne	Vouillon, Ambrault	Mise en service en 2017 Autorisé le 05/01/2015 5 éoliennes de 2 MW Hauteur totale : 175,5 m	En exploitation
Parc éolien de Vouillon	Vouillon	Autorisé le 07/04/2016 6 éoliennes de 3,3 MW Hauteur totale : 180 m	En exploitation
Parc éolien de la Vallée de Torfou	Les Bordes, Sainte-Lizaigne	Autorisé le 17/04/2015 8 éoliennes de 2,5 MW Hauteur totale : 149,9 m	En exploitation
Parc éolien des Vignes	Saint-Geroges-sur-Arnon	Mise en service en 2009 5 éoliennes de 2,5 MW	En exploitation
Parc éolien Les Pierrots	Saint-Geroges-sur-Arnon, Migny	Autorisé le 29/03/2016 11 éoliennes de 2,4 MW Hauteur totale : 149,4 m	En exploitation
Parc éolien Les Tilleuls	Saint-Geroges-sur-Arnon	Mise en service en octobre 2009 5 éoliennes de 2,5 MW Hauteur totale : 145 m	En exploitation
Parc éolien des Joyeuses	Mise en service en octobre 2009 5 éoliennes de 2,5 MW Hauteur totale : 145 m	Autorisé le 25/10/2006 4 éoliennes de 2,4 MW Hauteur totale : 145 m	En exploitation
Parc éolien des Barbes d'Or	Migny	Autorisé le 25/10/2006 5 éoliennes de 2,4 MW Hauteur totale : 145 m	En exploitation
Parc éolien de la Vallée Ligne Est Lizeray	Lizeray	Autorisé le 08/02/2007 4 éoliennes de 2 MW Hauteur totale : 112 m	En exploitation
Parc éolien de la Vallée Ligne Sud et Ouest Les Renards	Ménétréols-sous-Vatan	Autorisé le 08/02/2007 9 éoliennes de 2 MW Hauteur totale : 112 m	En exploitation

PROJETS EN EXPLOITATION DANS LES AIRES D'ÉTUDE			
Nom	**Commune d'implantation**	**Description**	**Etat**
Parc éolien de Paudy	Paudy	5 éoliennes de 3 MW Hauteur totale : 149,4 m	En exploitation
Parc éolien d'Aubigeon	Diou, Sainte-Lizaigne	Autorisé le 20/08/2010 5 éoliennes de 2,5 MW Hauteur totale : 150 m	En exploitation
Parc éolien des Pelures Blanches	Diou, Paudy	Autorisé le 20/08/2010 5 éoliennes de 2,5 MW Hauteur totale : 150 m	En exploitation
Parc éolien de Saint-Ambroix	Saint-Ambroix	4 éoliennes de 3 MW Hauteur totale : 164,9 m	En exploitation
Parc éolien du Bois Ballay	Mareuil-sur-Arnon	Autorisé le 05/09/2012 5 éoliennes de 2,5 MW	En exploitation
Parc éolien de Forge	Saint-Ambroix, Mareuil-sur-Arnon	Autorisé le 24/12/2008 5 éoliennes de 2,4 MW Hauteur totale : 150 m	En exploitation
Centrale éolienne de Chassepain	Saint-Août, Saint-Chartier	Autorisé le 06/08/2014 10 éoliennes de 3 MW Hauteur totale : 150 m	En exploitation
Parc éolien de Reuilly et de Diou	Reuilly, Diou	Autorisé le 19/05/2017 9 éoliennes de 2,4 MW Hauteur totale : 150 m	En exploitation
Parc éolien Le Mée	Vatan	Autorisé le 06/02/2007 3 éoliennes de 3 MW Hauteur totale : 140 m	En exploitation
Parc éolien de Lazenay-Poisieux	Lazenay, Poisieux	Autorisé le 29/04/2015 9 éoliennes de 3,2 MW Hauteur totale : 150 m	En exploitation
Parc éolien des Pièces de Vignes	Liniez	Autorisé le 06/02/2007 4 éoliennes de 3 MW Hauteur totale : 140 m	En exploitation
Parc éolien de la Chaussée de César Sud	Civray	Autorisé le 11/07/2008 4 éoliennes de 2,5 MW Hauteur totale : 150 m	En exploitation
Parc éolien Les Blés d'Or	Vatan	Autorisé le 06/02/2007 3 éoliennes de 3 MW Hauteur totale : 140 m	En exploitation
Parc éolien de la Petite Pièce	Liniez	Autorisé le 06/02/2007 1 éolienne de 3 MW Hauteur totale : 140 m	En exploitation
Parc éolien de la Chaussée de César Nord	Civray	Autorisé le 11/07/2008 4 éoliennes de 2,5 MW Hauteur totale : 150 m	En exploitation

PROJETS EXISTANTS OU APPROUVES DANS LES AIRES D'ÉTUDE			
Nom	**Commune d'implantation**	**Description**	**Etat**
Parc éolien Le Grand Chemin	Sassierges-Saint-Germain	Refusé le 08/02/2021 4 éoliennes de 4,5 MW Hauteur totale : 180 m	Refusé
Parc éolien des Raisinières	Saint-Ambroix	Autorisé le 28/01/2022 4 éoliennes de 5,7 MW Hauteur totale : 180 m	Autorisé
Parc éolien de Sainte-Lizaigne	Sainte-Lizaigne	Autorisé le 14/03/2019 7 éoliennes de 3 à 3,6 MW Hauteur totale : 180 m max	Autorisé, en construction
Parc éolien de Diou	Diou	Autorisé le 14/06/2022 3 éoliennes de 3,9 MW Hauteur totale : 171,5 m	Autorisé
Parc éolien de Saint-Ambroix Est	Saint-Ambroix	Autorisé le 22/10/2021 3 éoliennes de 4,8 MW Hauteur totale : 180 m	Autorisé, en construction
Parc éolien de Plou	Plou	Autorisé le 16/07/2020 5 éoliennes de 3 MW Hauteur totale : 164,4 m max	Autorisé
Parc éolien de Châtrost	Châtrost	Avis de la MRAe du 4 novembre 2022 3 éoliennes de 3,6 MW Hauteur totale : 149,3 m	En cours d'instruction
Parc éolien de Liniez II	Liniez	Autorisé le 08/07/2019 5 éoliennes de 3 MW Hauteur totale : 145 m	Autorisé, en construction
Parc éolien Nordex LXVIII	Giroux, Luçay-le-Libre	Refus le 14/03/2018 8 éoliennes de 3 MW Hauteur totale : 164,9 m	Refusé
Projet éolien Mâron Energie	Mâron	4 éoliennes de 3,6 MW Hauteur totale : 180 m	En cours d'instruction
Parc éolien des Pressoirs	Paudy	5 éoliennes de 5 à 5,7 MW Hauteur totale : 180 m	En cours d'instruction
Parc éolien des Stellaires	Ségry, Mareuil-sur-Arnon	12 éoliennes de 5,7 MW Hauteur totale : 206 m	En cours d'instruction
Parc éolien de la Gondonnerie	Brion, La Champenoise	8 éoliennes de 4 MW Hauteur totale : 165 m	En cours d'instruction
Parc éolien de Brion	Brion	4 éoliennes de 5,7 MW Hauteur totale : 200 m	En cours d'instruction

Tableau 4 : Projets existants ou approuvés dans les aires d'étude.

Contexte éolien de l'aire d'étude éloignée



Réalisation : ENCIS Environnement - janvier 2023 Sources : DREAL, DDT, IGN

Carte 2 : Localisation des projets existants ou approuvés.

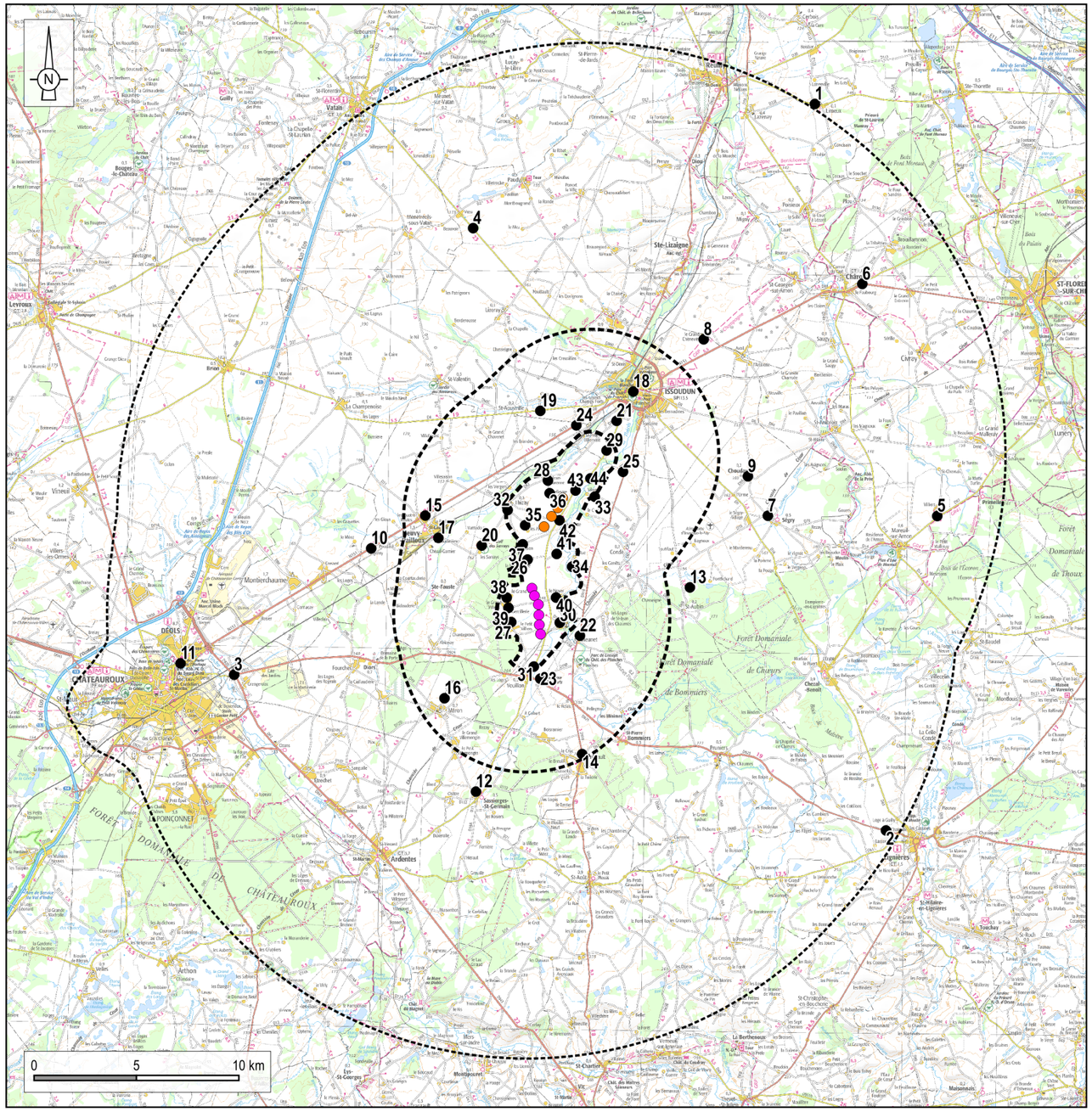
2 Photomontages de l’aire d’étude éloignée

13 photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude éloignée. Leur localisation apparaît sur la carte page suivante.

PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE					
N° PM	**Enjeu**	**Localisation**	**Impact GA 1**	**Impact GA 2**	**Effet cumulé**
1	Monument historique	Château de Saragosse à Limeux	Très faible, voire quasi nul	Très faible, voire quasi nul	Très faible, voire quasi nul
2	Lieu de vie / axe de circulation	D925 - Lignières	Très faible, voire quasi nul	Très faible, voire quasi nul	Très faible, voire quasi nul
3	Axe de circulation	D920 - sortie est de Châteauroux	Très faible	Très faible	Très faible
4	Axe de circulation	D960	Très faible	Très faible	Très faible
5	Chemin de randonnée	GR41	Très faible	Très faible	Très faible
6	Lieu de vie / axe de circulation	Châtrost - N151	Faible	Très faible	Faible
7	Monument historique	Covisibilité indirecte avec l'église de Ségry	Très faible, voire quasi nul	Très faible	Très faible
8	Chemin de randonnée	GRP de la Champagne Berrichonne	Très faible	Très faible	Très faible
9	Monument historique	Les abords de l'église de Chouday	Faible	Faible	Faible
10	Axe de circulation	N151	Faible	Faible	Faible
11	Monument historique	Clocher Déols	Très faible	Faible	Faible
12	Monument historique / lieu de vie	Sassierges-St-Germain	Nul	Faible	Faible
13	Monument historique	Château des Girards à St-Aubin	Faible	Très faible	Très faible, voire quasi nul

Tableau 5 : Liste des photomontages de l'aire d'étude éloignée.

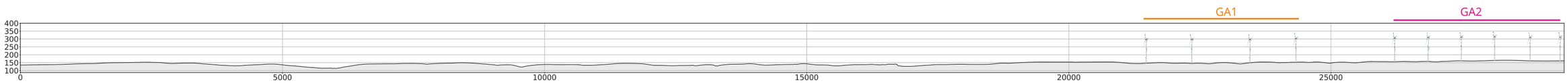
Localisation des prises de vue dans l'AEE



Carte 3 : Localisation des photomontages dans l'aire d'étude éloignée.

Vue 1 : Prise de vue depuis le château de Saragosse à Limeux

Enjeux : Relations avec un monument historique



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

Depuis ce point de vue, localisé au sud-ouest du Château de Saragosse, seule l'extrémité des pales des éoliennes des Grands Aiguillons 1 et 2, est susceptible d'émerger, de façon intermittente, au-dessus de la ligne d'horizon et en arrière-plan du parc éolien de Lazenay-Poissieux.

L'impact est très faible, voire quasi nul, pour les Grands Aiguillons 1 et 2.

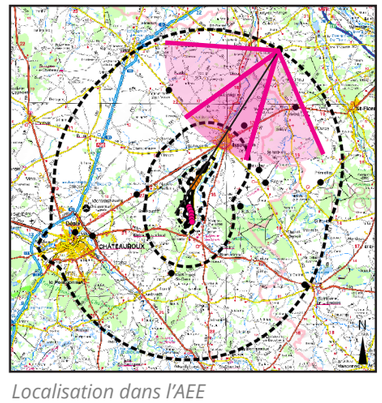
Au regard du très faible impact visuel des deux projets éoliens depuis ce point de vue, **l'impact des effets cumulés est jugé très faible, voire quasi nul.**

Informations sur la vue

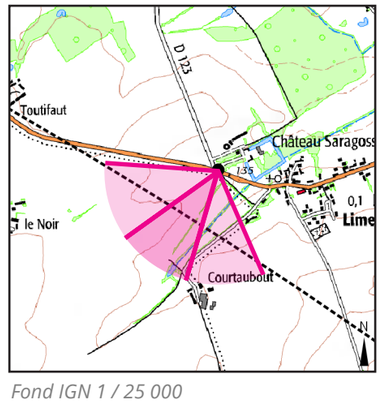
Coordonnées Lambert 93 :
632036 / 6664285
Date et heure de la prise de vue :
22/03/2021 à 12:03
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/500 secondes
Ouverture : F/8

Sensibilité : ISO 125
Azimut photo centrale : 216°
Hauteur de prise de vue : 136,8 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 0,02° / GA2, 2,9°
Eoliennes les plus proches :
1A, 22 862 m / 1B, 27 404 m

Localisation de la prise de vue

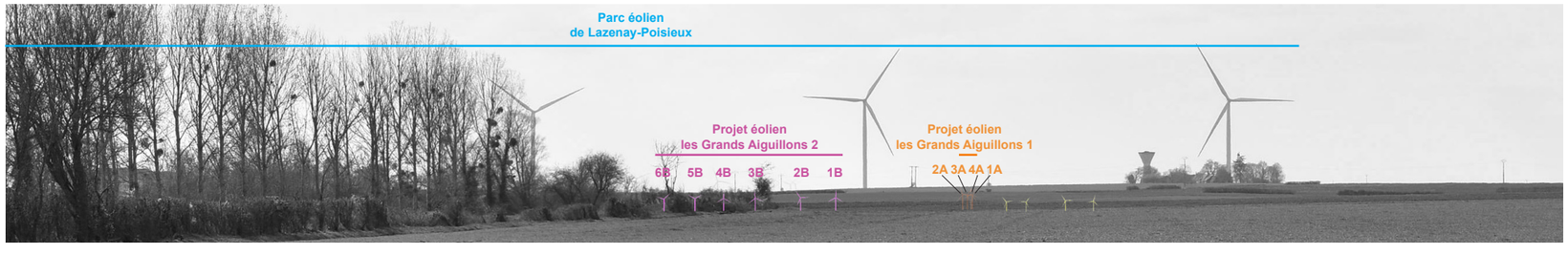


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 3)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté





Etat projeté avec les projets existants ou approuvés





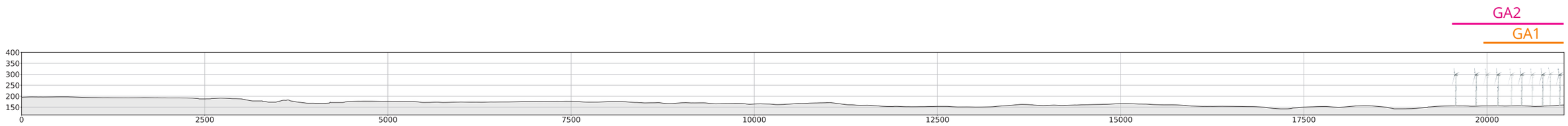
Prise de vue depuis le château de Saragosse à Limeux (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 2 : Prise de vue depuis la route D925 à Lignères

Enjeux : Relations avec un axe de circulation



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

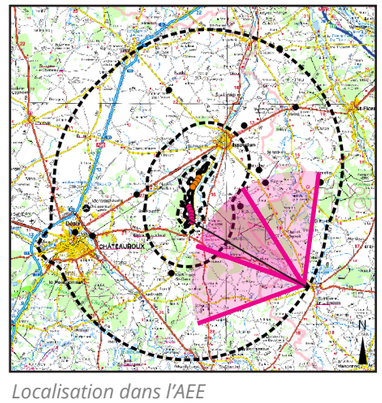
Le long de la route D925, à environ 1,5 km à l'ouest de Lignières, une grande parcelle agricole ouvre une perspective visuelle en direction des deux projets éoliens. Depuis ce point de vue, seul le bout des pales des éoliennes est perceptible. Ces perceptions anecdotiques sont en partie filtrées par la végétation qui souligne la ligne d'horizon. **L'impact est très faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2, voire quasi nul pour un observateur en mouvement roulant à 80 km/h.**

Au regard du très faible impact visuel des deux projets éoliens, **l'impact des effets cumulés est très faible.**

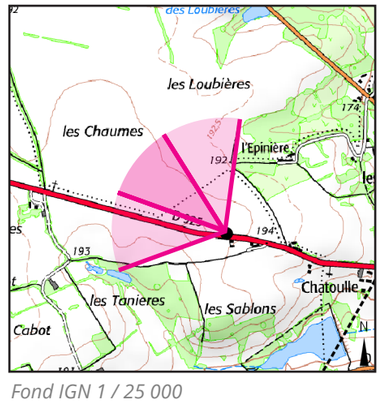
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
635507 / 6628780
Date et heure de la prise de vue :
01/04/2021 à 12:24
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/400 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 309°
Hauteur de prise de vue : 196,5 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 4,2° / GA2, 4,8°
Eoliennes les plus proches :
4A, 22 345 m / 6B, 19 407 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



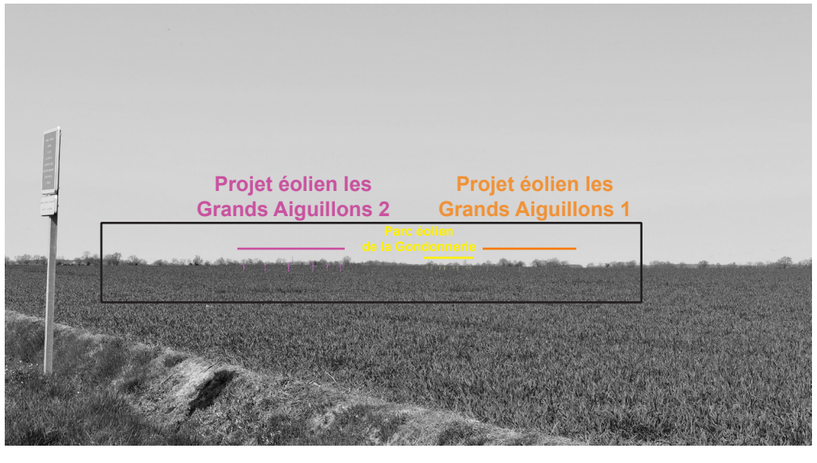
Fond IGN 1 / 25 000

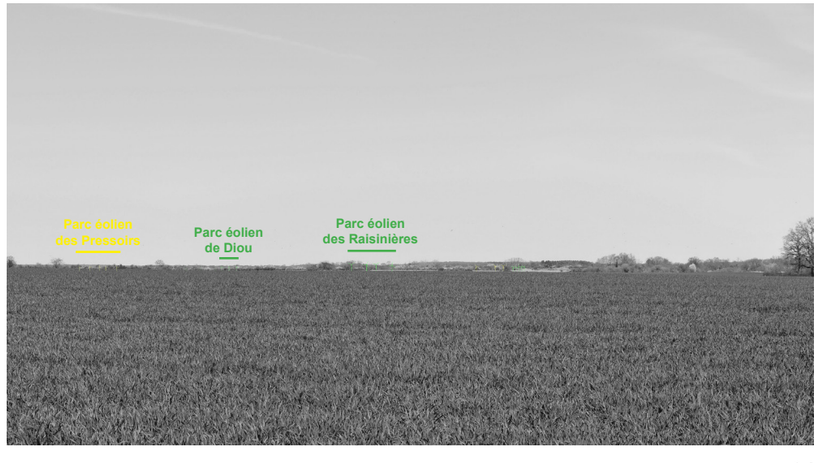
Vue zoomée avec esquisse (facteur x 3)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







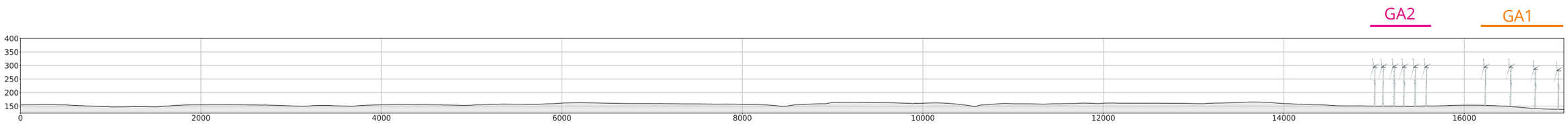
Prise de vue depuis la route D925 à Lignères (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 3 : Prise de vue depuis la route D920 - sortie est de Châteauroux

Enjeux : Relations avec un axe de circulation



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

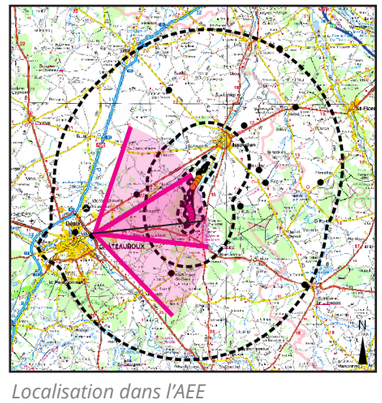
Au nord-est de Châteauroux, les versants de la vallée de Beaumont offrent une vue panoramique sur la zone industrielle de la Martinière, depuis la route D920. Dans l'axe de la voirie les deux projets éoliens sont visibles. Les dix éoliennes dépassent de la ligne d'horizon à partir de leur moyeu respectif. La végétation présente tend à filtrer ces perceptions partielles qui restent lointaines. **L'impact est très faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2.**

Malgré la présence du projet éolien de Mâron énergie, l'impact des effets cumulés reste très faible depuis ce point de vue, principalement en raison du caractère partiel des perceptions.

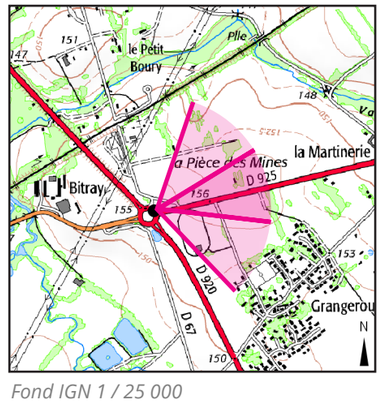
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
603674 / 6636388
Date et heure de la prise de vue :
01/04/2021 à 12:24
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/200 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 79°
Hauteur de prise de vue : 155 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 2,7° / GA2, 8,7
Eoliennes les plus proches :
4A, 16 774 m / 6B, 15 097 m

Localisation de la prise de vue

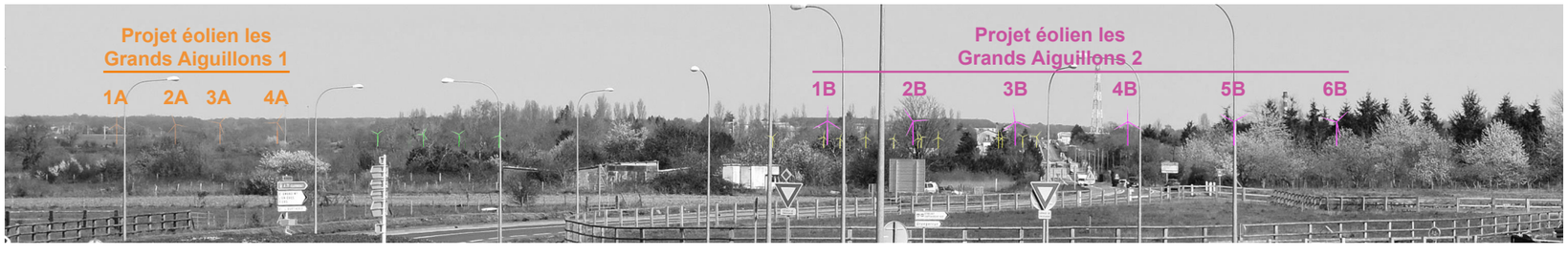


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 3)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés





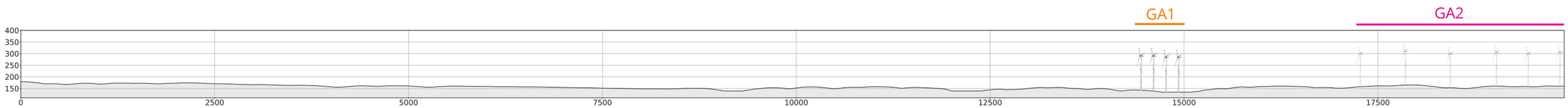

Prise de vue depuis la route D920 - sortie est de Châteauroux (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 4 : Prise de vue depuis la route D960

Enjeux : Relations avec un axe de circulation



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

Depuis ce point de vue, localisé au bord de la route D960 au sud-ouest de Paudy, les deux projets éoliens émergent clairement au-dessus de la ligne d'horizon. Seul le tiers inférieur des éoliennes 1A et 2A, du projet éolien des Grands Aiguillons 1, est masqué par la présence d'un bosquet. Toutefois, la distance importante qui sépare les projets d'un observateur potentiel, tend à réduire la prégnance visuelle des deux projets depuis ce point de vue. Le projet des Grands Aiguillons 2 présente une structure plus compact où l'angle visuel restreint tend à créer des effets de superposition de pales.

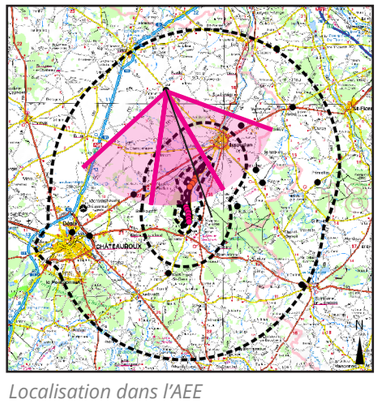
L'impact est très faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2.

L'impact des effets cumulés est très faible.

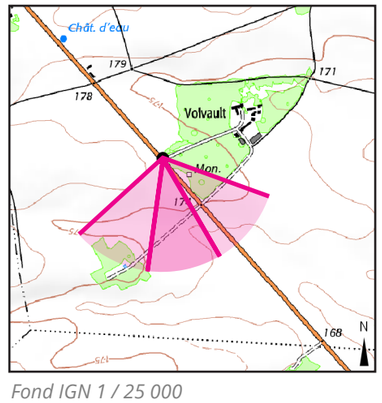
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
615344 / 6658205
Date et heure de la prise de vue :
01/04/2021 à 13:35
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 170°
Hauteur de prise de vue : 182 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 5° / GA2, 0,6°
Eoliennes les plus proches :
1A, 13 893 m / 1B, 17 827 m

Localisation de la prise de vue

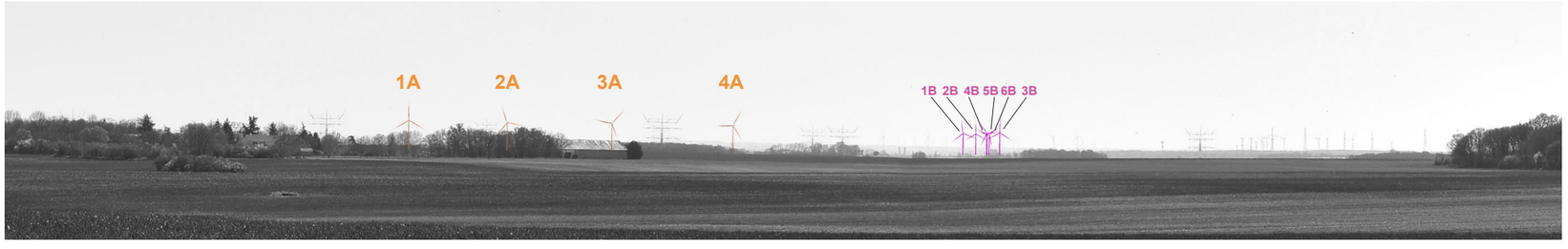


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



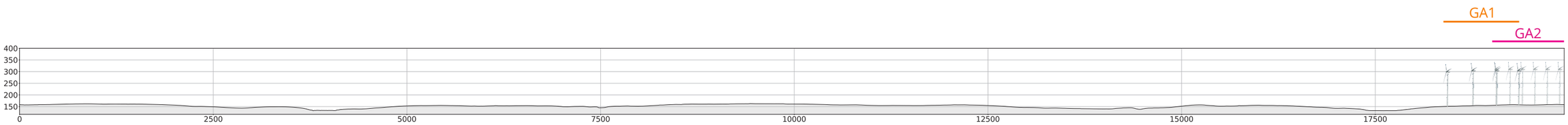
Prise de vue depuis la route D960 (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 5 : Prise de vue depuis le GR41

Enjeux : Relations avec un chemin de grande randonnée



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

Localisé au sud de Villiers, sur l'itinéraire du GR41, ce point de vue offre un panorama dégagé vers l'ouest. La planéité du relief, couplée à la présence d'une grande parcelle agricole labourée, favorise l'émergence des pales des éoliennes des Grands Aiguillons 1 et 2. Toutefois, ces perceptions anecdotiques et lointaines, en arrière-plan du parc éolien du Bois Ballay, restent très partielles.

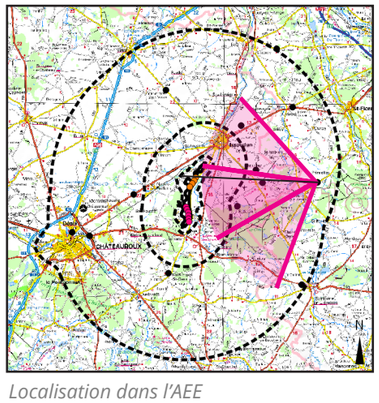
L'impact est très faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2.

Au premier plan le projet éolien des Stellaires est très prégnant dans la paysage. **Toutefois, au regard du très faible impact visuel des projets éoliens des Grands Aiguillons 1 et 2, l'impact des effets cumulés est très faible.**

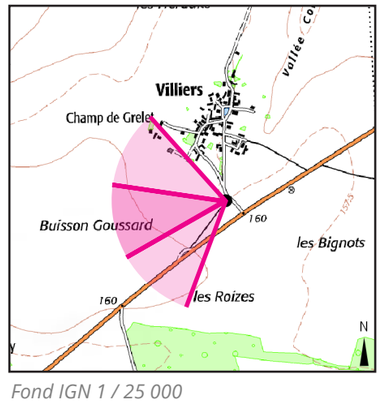
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
638012 / 6644144
Date et heure de la prise de vue :
01/04/2021 à 11:30
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/400 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 260°
Hauteur de prise de vue : 156 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 4,3° / GA2, 6,5°
Eoliennes les plus proches :
1A, 18 318 m / 1B, 19 955 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



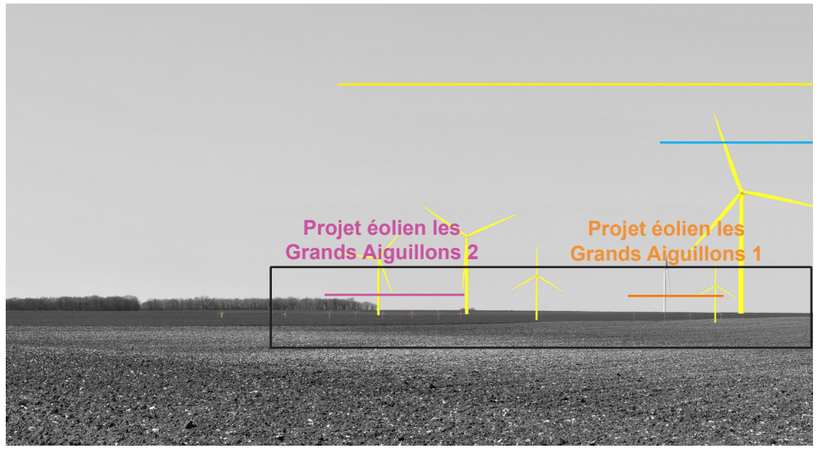
Fond IGN 1 / 25 000

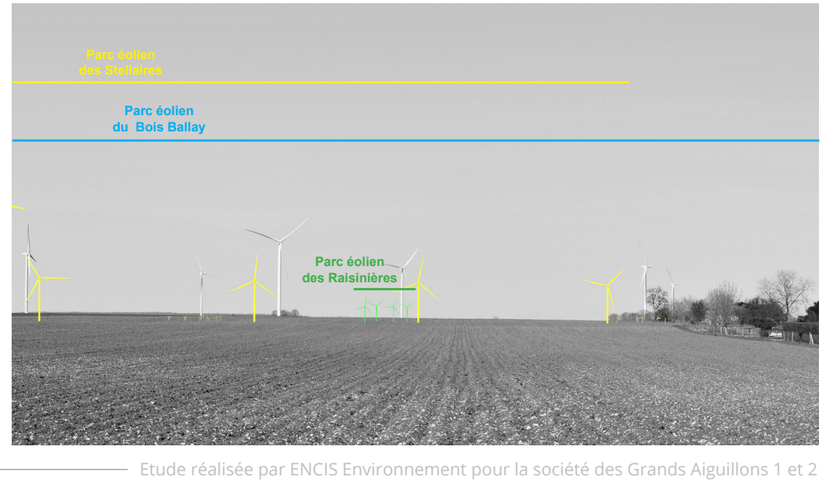
Vue zoomée avec esquisse (facteur x 3)



Etat projeté avec esquisse



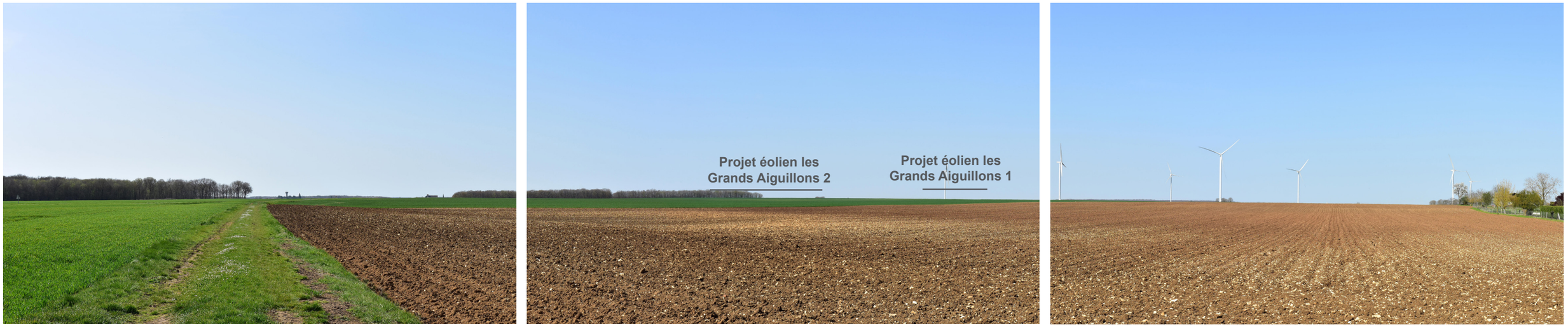




Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



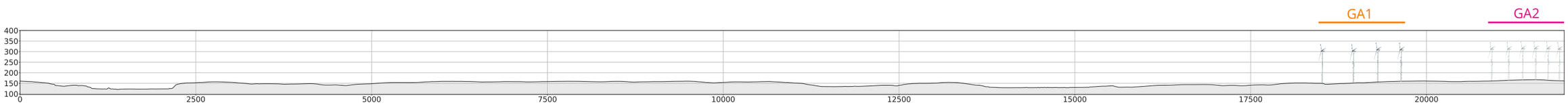
Prise de vue depuis le GR41 (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 6 : Prise de vue depuis la route N151 à Châtrost

Enjeux : Relations avec un axe de circulation et un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

La prise de vue est localisée au nord-est de Châtrost, depuis un rebord de versant de la vallée de l'Arnon, le long de la route N151. La position dominante offerte par le relief, qui cerne la vallée, offre une perspective visuelle vers l'ouest. La perception du projet éolien des Grands Aiguillons 2 reste ici très limitée par le relief et la présence d'un boisement à l'horizon. Seule l'éolienne 1B est clairement identifiable à partir de la hauteur de son moyeu. Le projet des Grands Aiguillons 1 est visuellement plus présent. Les quatre éoliennes sont perceptibles depuis la voirie à partir de la moitié supérieure de leur mât. Une covisibilité directe avec le château de Châtrost est identifiée depuis ce point de vue. Toutefois, depuis ce point de vue la distance joue un rôle important dans la réduction de l'impact visuel des projets.

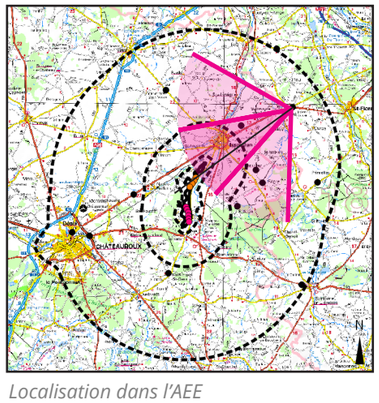
L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1 et très faible pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est faible.

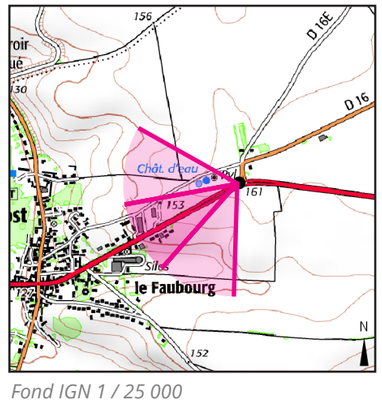
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
634352 / 6655482
Date et heure de la prise de vue :
22/03/2021 à 12:03
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/500 secondes
Ouverture : F/8
Sensibilité : ISO 140
Azimut photo centrale : 241°
Hauteur de prise de vue : 153 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 1,8° / GA2, 4,8°
Eoliennes les plus proches :
1A, 17 991 m / 1B, 21 941 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

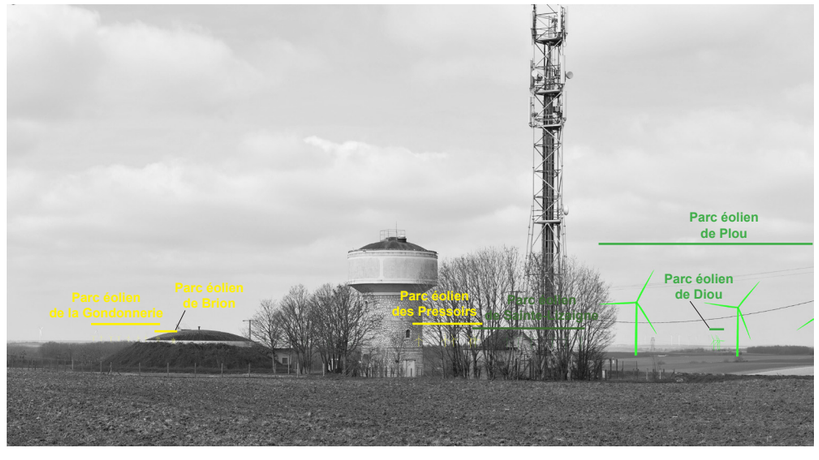
Vue zoomée avec esquisse (facteur x 3)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés






Prise de vue depuis la route N151 à Châtost (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

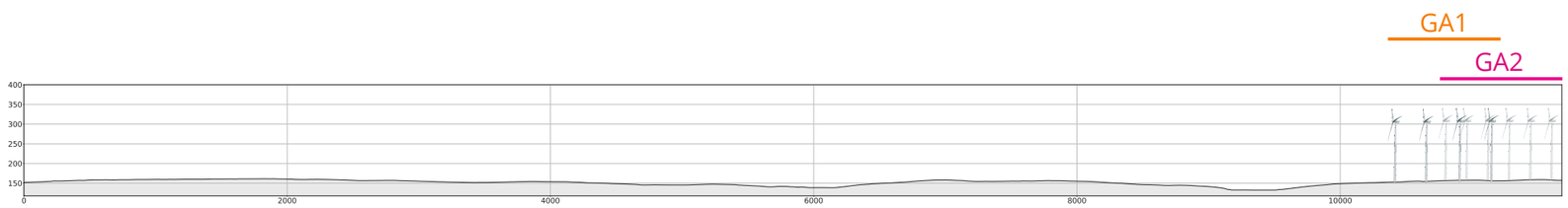
Vue 7 : Prise de vue depuis l'église de Ségry

Enjeux : Relations avec un monument historique

A environ 300 m au nord-ouest de Ségry, dans le périmètre de protection de l'église Saint-Martin, de grandes parcelles agricoles dégagées ouvrent des perspectives visuelles vers l'ouest. Les deux projets éoliens des Grands Aiguillons 1 et 2 émergent à peine au-dessus de la végétation des toitures du Ségry Village. Les éoliennes les plus visibles sont celles des Grands Aiguillons 2, les éoliennes 2B, 4B et 6B, perceptibles à partir de leur moyeu. Cependant ces perceptions restent très partielles et localisées dans un secteur peu fréquenté.

L'impact est très faible pour les Grands Aiguillons 2, voire quasi nul pour les Grands Aiguillons 1.

L'impact des effets cumulés est très faible.

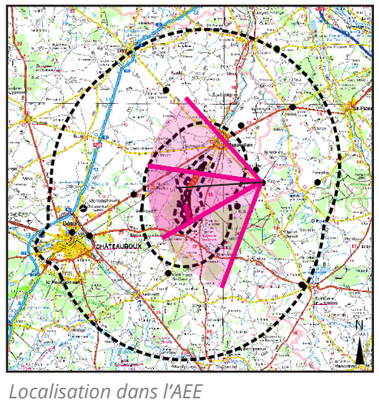


Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

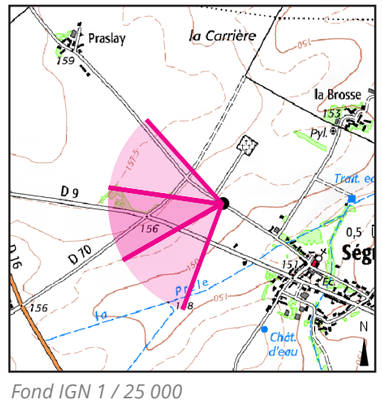
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
629738 / 6644156
Date et heure de la prise de vue :
22/03/2021 à 10:16
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/500 secondes
Ouverture : F/8
Sensibilité : ISO 180
Azimut photo centrale : 260°
Hauteur de prise de vue : 153 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 7,7° / GA2, 10,4°
Eoliennes les plus proches :
1A, 10 062 m / 1B, 12 018 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés





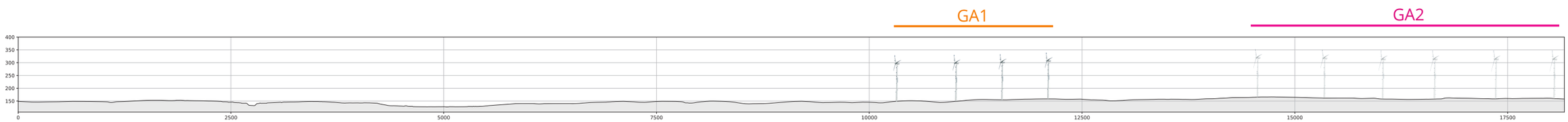

Prise de vue depuis l'église de Ségry (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 8 : Prise de vue depuis le GRP de la Champagne Berrichonne

Enjeux : Relations avec un chemin de grande randonnée



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

Ce point de vue est situé aux abords du hameau du Petit Chènevière, à 3 km au nord-est d'Issoudun, sur l'itinéraire du GRP de la Champagne Berrichonne. Malgré le panorama ouvert, la présence d'un bosquet rend partielle la perception du projet des Grands Aiguillons 2. Seules les éoliennes 5B et 6B sont perceptibles à partir de la moitié supérieure de leur mât, à l'instar des éoliennes des Grands Aiguillons 1, dont la structure compacte tend à créer des effets de superposition de pales depuis ce point de vue.

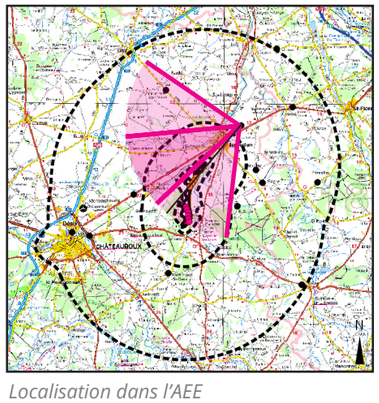
L'impact est très faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2.

L'impact des effets cumulés est très faible

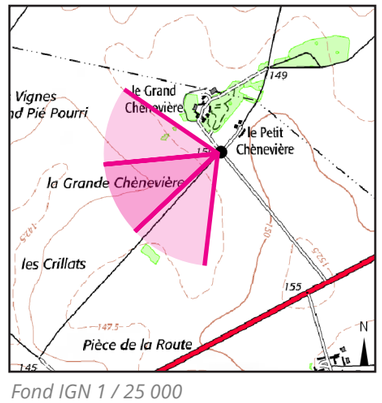
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
626606 / 6652777
Date et heure de la prise de vue :
22/03/2021 à 10:58
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/500 secondes
Ouverture : F/8
Sensibilité : ISO 125
Azimut photo centrale : 246°
Hauteur de prise de vue : 150 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 1,2° / GA2, 5,7°
Eoliennes les plus proches :
1A, 10 373 m / 1B, 14 774 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

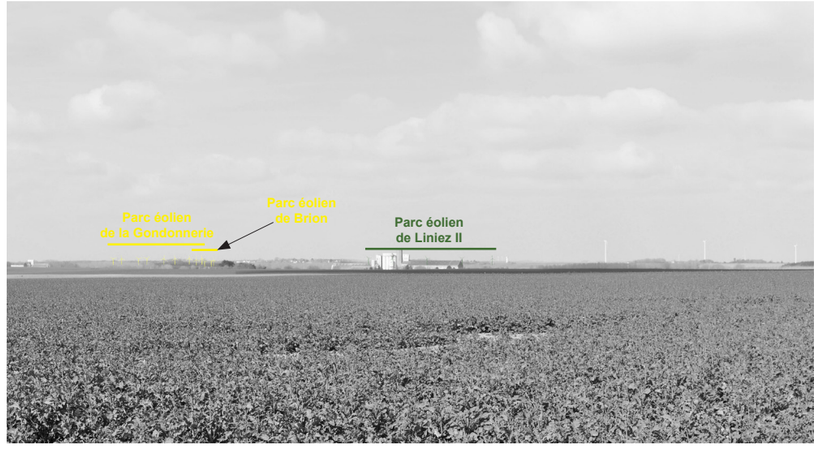
Vue zoomée avec esquisse (facteur x 3)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis le GRP de la Champagne Berrichonne (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 9 : Prise de vue depuis l'église de Chouday

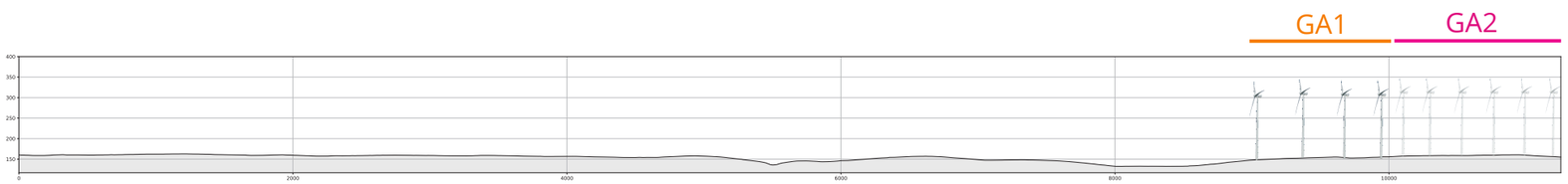
Enjeux : Relations avec un monument historique

La prise de vue est située au cœur du bourg de Chouday, au nord de l'église Saint-Martin, classée au titre des monuments historiques. Les grandes parcelles agricoles au nord de Chouday offrent de grandes ouvertures visuelles en direction d'Issoudun. Les vues sur les projets éoliens des Grands Aiguillons 1 et 2 sont rendues partielles par des arbres d'alignement et le bosquet qui jouxte le cimetière de Chouday. Les éoliennes 4B, 5B, 3A et 2A, qui apparaissent dans des percées cadrées par la végétation, sont les plus visibles.

L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2.

Malgré les perceptions partielles identifiées, les projets éoliens étendent la présence visuelle d'éoliennes sur la ligne d'horizon, très présentes au nord de Chouday, vers l'ouest.

L'impact des effets cumulés reste toutefois faible, principalement en raison de l'éloignement des projets.

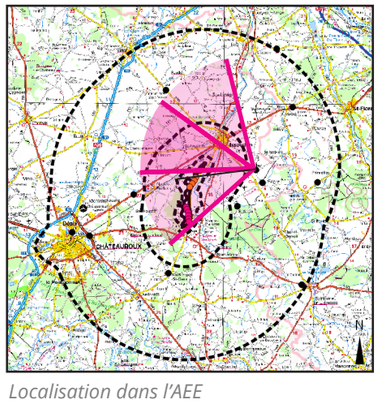


Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

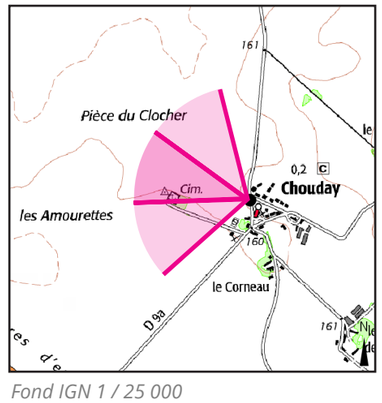
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
628764 / 6646081
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 10:04
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 288°
Hauteur de prise de vue : 161 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 7,4° / GA2, 10,2°
Eoliennes les plus proches :
1A, 9 111 m / 1B, 11 881 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

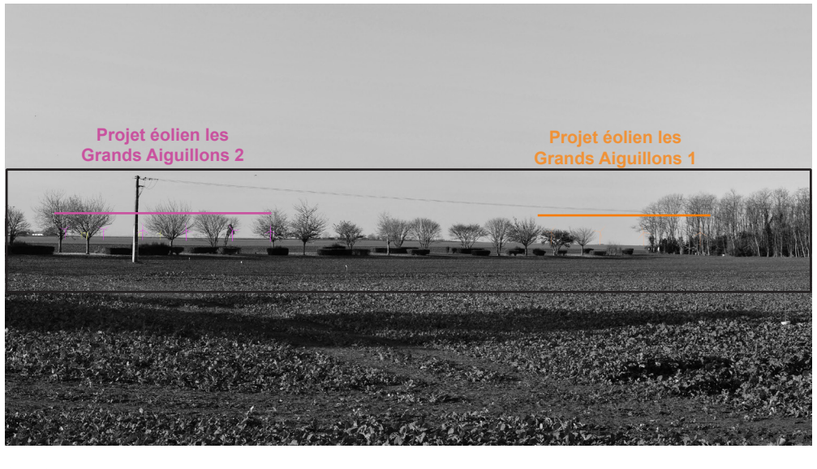


Fond IGN 1 / 25 000

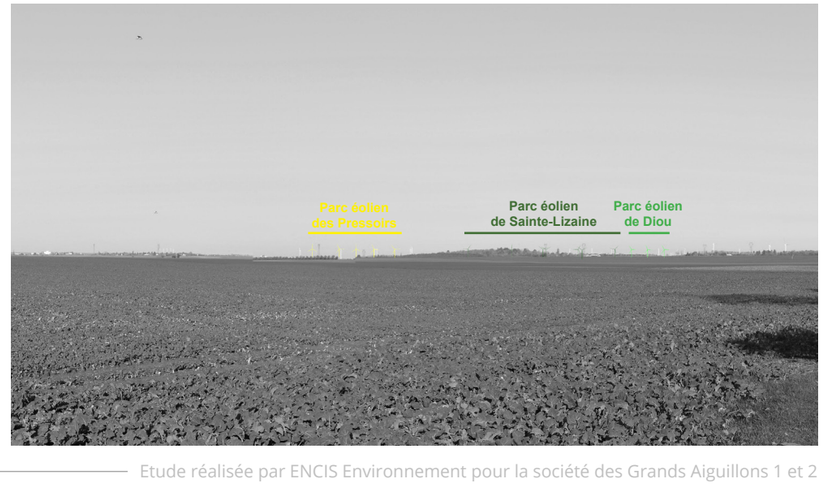
Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis l'église de Chouday (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 10 : Prise de vue depuis la route N151

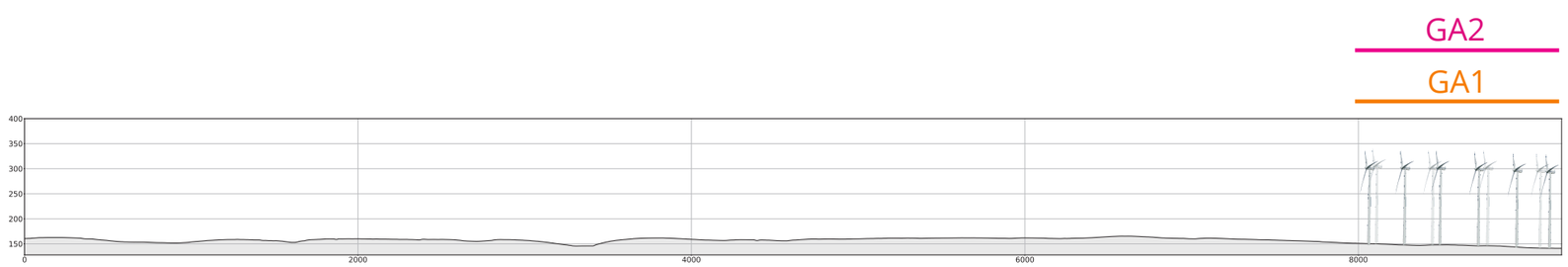
Enjeux : Relations avec un axe de circulation

Localisé à environ 2,5 km au sud-ouest du bourg de Neuvy-Pailloux, le long de la route nationale 151, à hauteur du hameau d'Angeray, ce point de vue offre un panorama dégagé vers le sud-est. La planéité du relief et l'absence de filtres végétaux, facilite les perceptions d'ensemble des projets éoliens des Grands Aiguillons 1 et 2. La structure linéaire des parcs, caractérisée par des interdistances régulières, facilite leur lisibilité.

L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2, en raison du caractère furtif des perceptions pour des automobilistes roulant à 80 km/h.

Les projets éoliens des Raisinières, de Saint-Ambroix-est et des Stellaires viennent se superposer au projet des Grands Aiguillons 1, en créant un effet de densification du motif éolien sur l'horizon.

L'impact des effets cumulés est jugé faible.

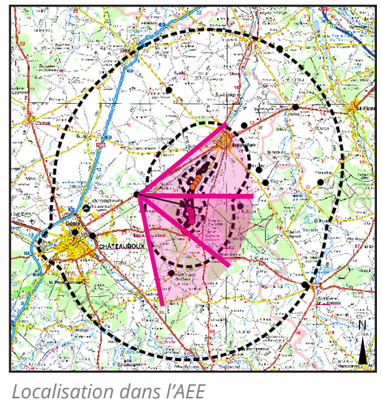


Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

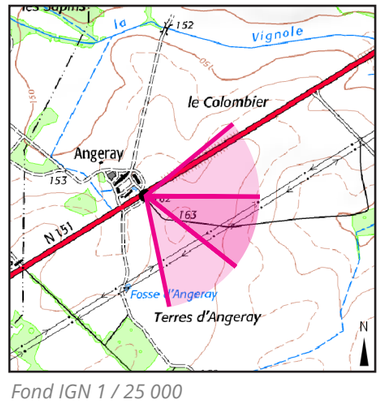
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
610366 / 6642561
Date et heure de la prise de vue :
18/03/2021 à 17:04
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/160 secondes
Ouverture : F/9
Sensibilité : ISO 400
Azimut photo centrale : 110°
Hauteur de prise de vue : 171,2 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 7,6° / GA2, 12,9°
Eoliennes les plus proches :
4A, 8 509 m / 1B, 8 099 m

Localisation de la prise de vue

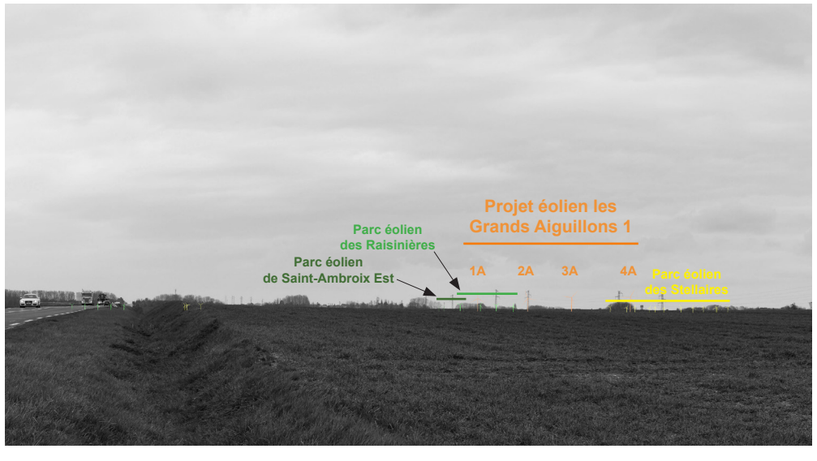


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis la route N151 (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

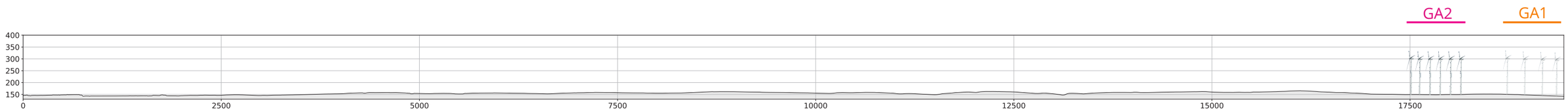
Prise de vue depuis la route N151 (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 11 : Prise de vue depuis le clocher de l'ancienne abbaye Notre-Dame-du-Bourg-Dieu à Déols

Enjeux : Relations avec un monument historique



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

Prise depuis de sommet du clocher de l'ancienne abbaye Notre-Dame-du-Bourg-Dieu, la vue offre un panorama sur le tissu urbain de Déols, au nord de l'agglomération castelroussine. Malgré la perspective offerte par ce point haut, les éoliennes des deux projets restent discrètes, en partie masquées par l'horizon boisé. Les éoliennes 6B, 5B, 4B et 3B sont les plus prégnantes. Les rotors de ces aérogénérateurs sont clairement identifiables, mais ils constituent un motif en retrait du paysage urbain, qui au final contraste peu avec les autres éléments du panorama. La structure régulière des Grands Aiguillons 2 facilite son intégration vis-à-vis de la ligne d'horizon. En raison de la faible largeur des baies du clocher, le cadrage de la prise de vue est restreint ici à 60°.

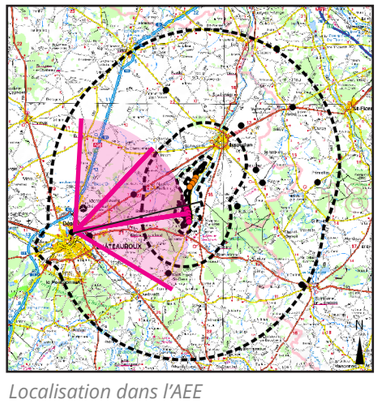
L'impact est jugé très faible pour les Grands Aiguillons 1 et faible pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est jugé faible.

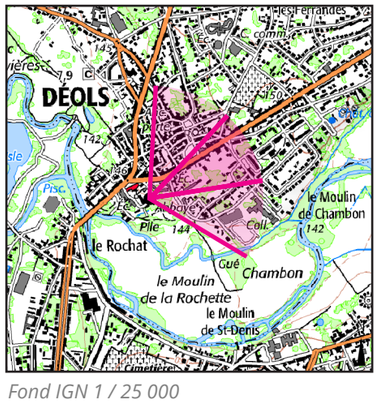
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
600990 / 6636953
Date et heure de la prise de vue :
08/10/2021 à 11:30
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/320 secondes
Ouverture : F/9
Sensibilité : ISO 100
Azimut photo centrale : 63°
Hauteur de prise de vue : 171,2 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 2,8° / GA2, 7,4°
Eoliennes les plus proches :
4A, 19 023 m / 1B, 17 609 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)



Etat projeté avec esquisse (en raison de la faible largeur des baies du clocher, le cadrage de la prise de vue est restreint à 60°).



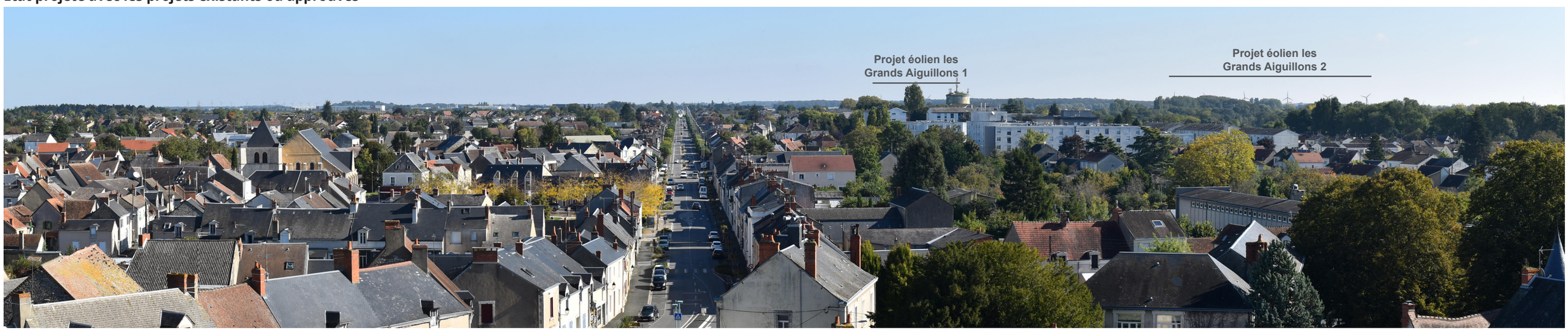
Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



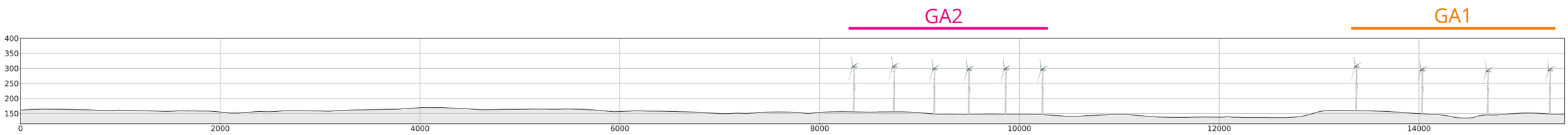
Prise de vue depuis le clocher de l’ancienne abbaye Notre-Dame-du-Bourg-Dieu à Déols (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/1)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 12 : Prise de vue depuis les abords du bourg de Sassierges-Saint-Germain

Enjeux : Relations avec un monument historique et un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

Ce point de vue est localisé à la lisière nord du rassemblement bâti qui constitue le bourg de Sassierges-Saint-Germain. Les perspectives offertes par les parcelles agricoles, couplées, à la planéité du relief, facilitent les perceptions lointaines. Toutefois, la présence de la forêt domaniale de Vouillon empêche toute perception du projet des Grands Aiguillons 1 depuis ce point de vue. Les éoliennes des Grands Aiguillons 2, plus proches, émergent de la forêt à partir de leur moyeu, en arrière-plan des lignes à haute-tension et du parc éolien de Vouillon, renforçant le caractère industriel du paysage.

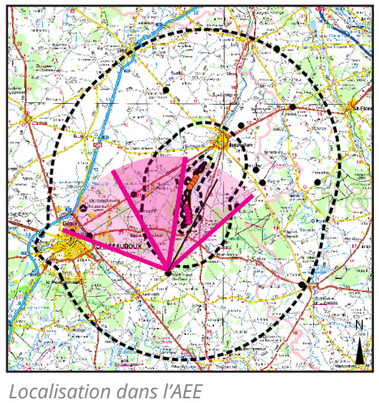
L'impact est nul pour les Grands Aiguillons 1 et faible pour les Grands Aiguilons 2.

L'impact de l'effet cumulé est faible.

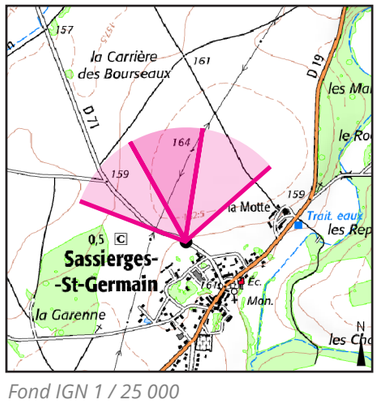
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 615380 / 6630717	Sensibilité : ISO 250
Date et heure de la prise de vue : 23/11/2021 à 14:09	Azimut photo centrale : 351°
Focale : 32 mm (APSC)	Hauteur de prise de vue : 161,5 m
Vitesse : 1/250 secondes	Angle visuel des parcs : GA1, 2° / GA2, 6,9°
Ouverture : F/10	Eoliennes les plus proches : 4A, 13 366 m / 6B, 8 318 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

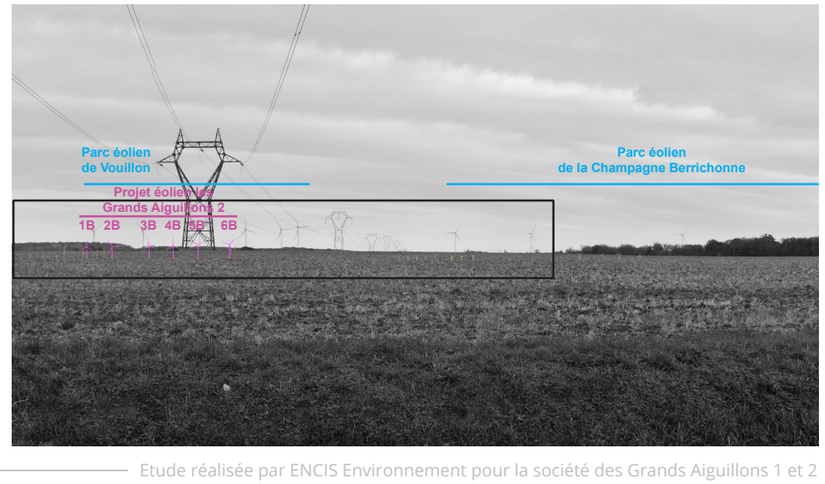
Vue zoomée avec esquisse (facteur x 3)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis les abords du bourg de Sassierges-Saint-Germain (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

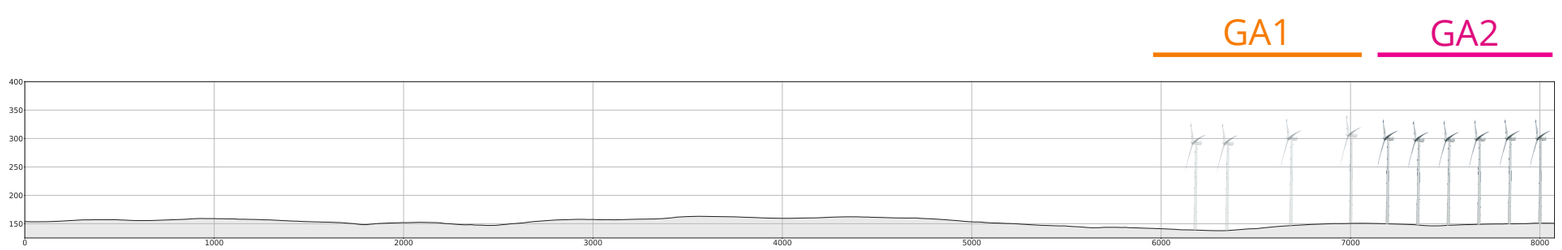
Vue 13 : Prise de vue depuis le château des Girards à Saint-Aubin

Enjeux : Relations avec un monument historique

La prise de vue est localisée à quelques mètres au nord du château des Girards, le long de la route d'accès à l'édifice inscrit au titre des monuments historiques. La présence d'un parcelle agricole dégagée ouvre une perspective visuelle au nord de la maison de maître. Toutefois la vue reste cloisonnée par la végétation. La ripisylve qui accompagne le cours du Cousseron, ainsi que le Bois Chevet, créent des masques visuels qui limitent la visibilité des deux projets éoliens depuis le château. Si dans la majorité des cas seul le bout des pales des éoliennes émerge au-dessus de la canopée, on constate que les éoliennes 3A et 4A, du projet éolien des Grands Aiguillons 1, sont les plus prégnantes en apparaissant à partir du quart supérieur de leur mât.

L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1 et très faible pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est très faible, voire quasi nul.

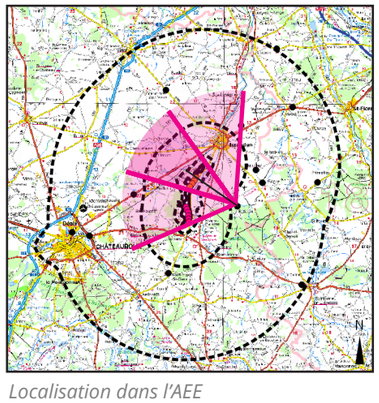


Coupe topographique (rapport altitude / distance x 3)

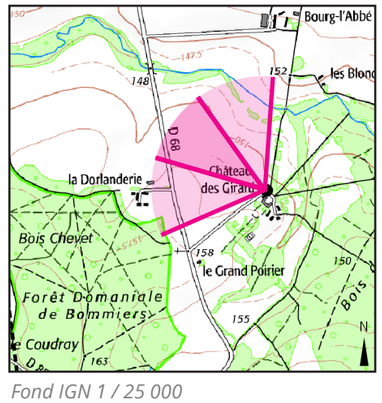
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
625932 / 6640651
Date et heure de la prise de vue :
18/03/2021 à 09:59
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 306°
Hauteur de prise de vue : 156 m
Angle visuel des parcs :
GA1 12,5° / GA2, 17°
Eoliennes les plus proches :
1A, 7 533 m / 1B, 7 447 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

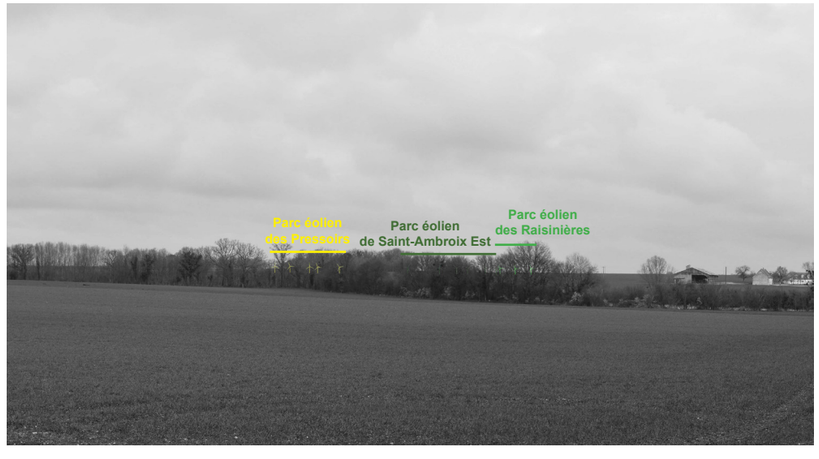


Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis le château des Girards à Saint-Aubin (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis le château des Girards à Saint-Aubin (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

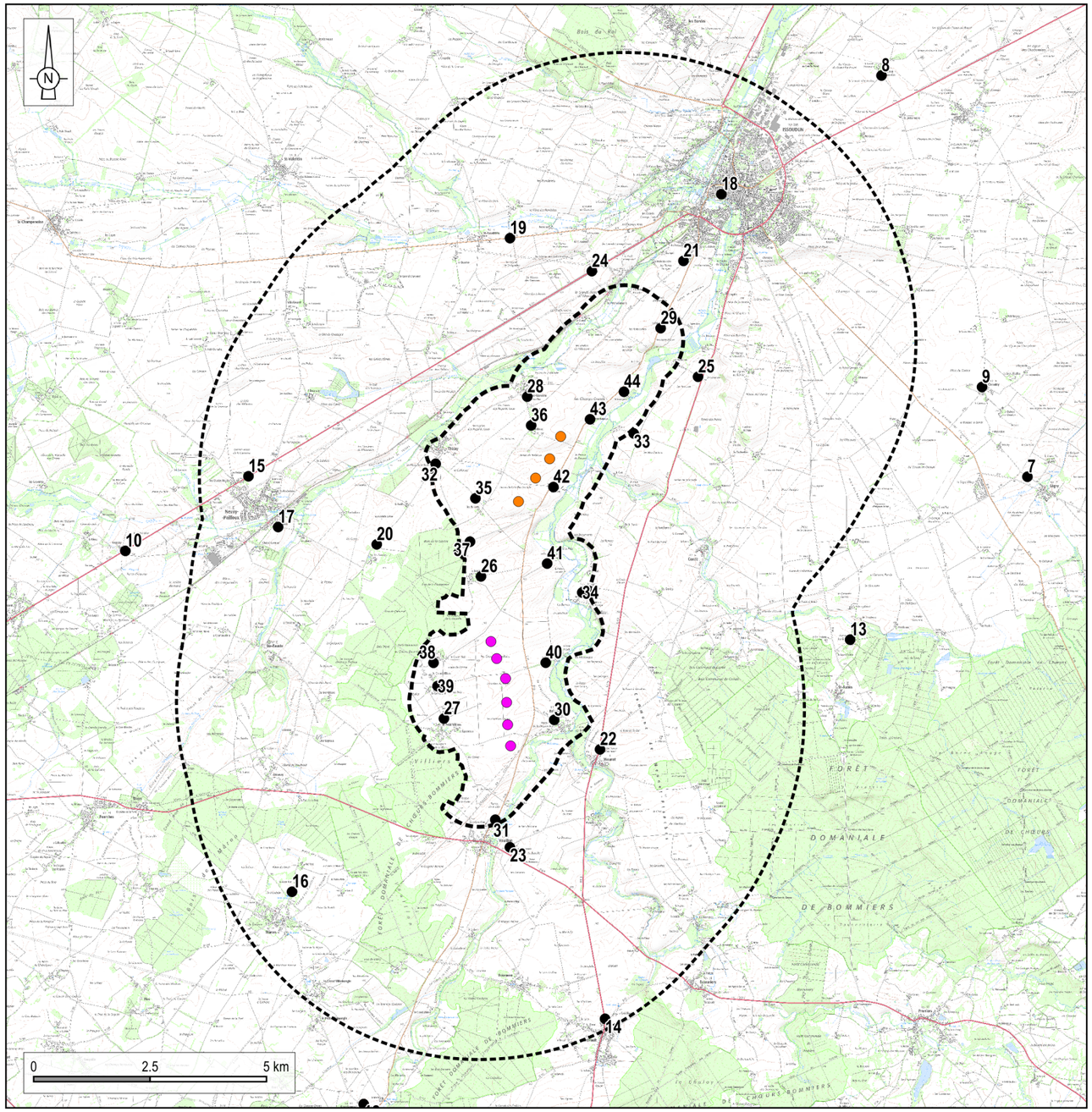
3 Photomontages de l’aire d’étude rapprochée

12 photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude rapprochée. Leur localisation apparaît sur la carte page suivante.

PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE					
N° PM	**Enjeu**	**Localisation**	**Impact GA 1**	**Impact GA 2**	**Effet cumulé**
14	Lieu de vie / axe de circulation	D918 - Ambrault	Faible	Faible	Très faible
15	Lieu de vie / axe de circulation	N151 - Neuvy	Faible	Faible	Faible
16	Lieu de vie	Mâron	Nul	Faible	Nul
17	Lieu de vie	Neuvy	Très faible	Faible	Très faible
18	Monument historique	Tour Blanche Issoudun	Modéré	Modéré	Faible
19	Lieu de vie / axe de circulation	D8 - St Aoustrille	Faible	Nul	Nul
20	Tourisme / loisir de plein air	Golf les Sarrays	Modéré	Très faible	Très faible
21	Lieu de vie / axe de circulation	D82 - Issoudun	Faible	Faible	Très faible
22	Lieu de vie / axe de circulation	D918 - Meunet	Faible	Modéré	Nul
23	Monument historique / Lieu de vie	Lanterne des morts (MH) - Vouillon	Très faible, voire quasi nul	Modéré	Nul
24	Lieu de vie / axe de circulation	N151-La Chaussetterie	Modéré	Faible	Faible
25	Lieu de vie / axe de circulation	D918-Villordeau	Modéré	Faible	Faible

Tableau 6 : Liste des photomontages de l'aire d'étude rapprochée.

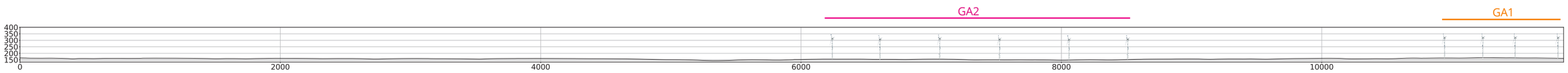
Localisation des prises de vue de l'AER



Carte 4 : Localisation des photomontages dans l'aire d'étude rapprochée.

Vue 14 : Prise de vue depuis la route D918 à Ambrault

Enjeux : Relations avec un lieu de vie et un axe de circulation



Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

Ce point de vue est localisé au nord du bourg d'Ambrault, le long de la route D918 à hauteur de la Croix Blanche. Les projets éoliens des Grands Aiguillons 1 et 2 s'inscrivent de part et d'autre de la perspective créée par la voirie. Les éoliennes des Grands Aiguillons 2 constituent une structure compacte qui favorise des effets de superposition de pale. Depuis ce point de vue, le projet des Grands Aiguillons 1 n'apparaît que partiellement, avec l'éolienne 4A qui s'inscrit dans l'axe de la voirie.

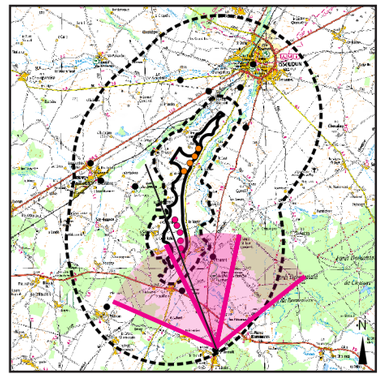
L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2, principalement en raison de la distance et du caractère furtif des perceptions pour des observateurs en mouvement.

L'impact des effets cumulés est très faible.

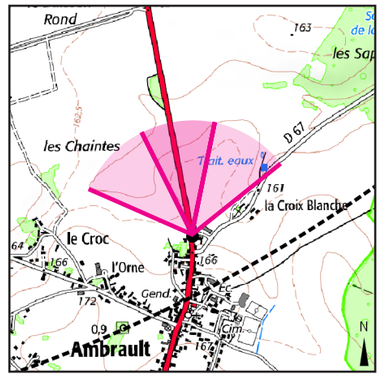
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 620668 / 6632507	Sensibilité : ISO 200
Date et heure de la prise de vue : 22/03/2021 à 14:12	Azimut photo centrale : 354°
Focale : 32 mm (APSC)	Hauteur de prise de vue : 163 m
Vitesse : 1/320 secondes	Angle visuel des parcs : GA1, 5,1° / GA2, 2,8°
Ouverture : F/10	Eoliennes les plus proches : 4A, 11 268 m / 6B, 6204 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 3)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés





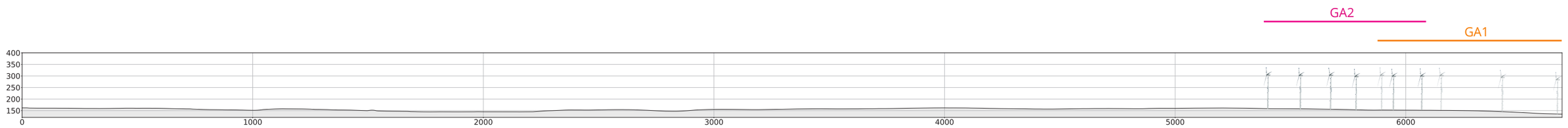

Prise de vue depuis la route D918 à Ambrault (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 15 : Prise de vue depuis la route N151 au nord de Neuvy-Pailloux

Enjeux : Relations avec un axe de circulation et un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Situé le long de la route N151, ce point de vue offre une perspective visuelle dans l'axe du quartier pavillonnaire de la Rochette, dont les habitations viennent étendre le tissu urbain de Neuvy-Pailloux vers l'ouest. Si les éoliennes des Grands Aiguillons 2 restent discrètes et dépassent à peine du faîtage des pavillons, les éoliennes du projet des Grands Aiguillons 1 sont les plus prégnantes. Toutefois, à cette distance, l'échelle des aérogénérateurs contraste peu avec les autres éléments du paysage, tels que les pylônes des lignes à haute tension du second plan.

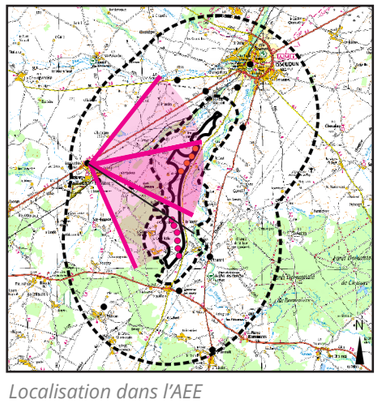
L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2.

L'impact de l'effet cumulé est faible.

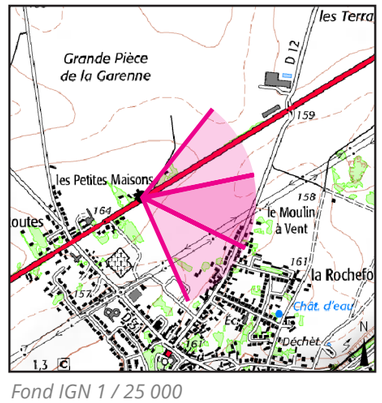
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 613012 / 6644162	Sensibilité : ISO 200
Date et heure de la prise de vue : 29/03/2021 à 13:30	Azimut photo centrale : 99°
Focale : 32 mm (APSC)	Hauteur de prise de vue : 163 m
Vitesse : 1/400 secondes	Angle visuel des parcs : GA1, 12,7° / GA2, 11,6°
Ouverture : F/11	Eoliennes les plus proches : 4A, 5 824 m / 1B, 6 303 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis la route N151 au nord de Neuvy-Pailloux (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la route N151 au nord de Neuvy-Pailloux (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 16 : Prise de vue depuis le nord de Mâron

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Ce point de vue est localisé au nord du bourg de Mâron, le long d'une route communale qui dessert l'exploitation agricole de Pié Favé. Malgré la présence de grandes parcelles agricoles qui ouvrent la vue, l'arrière-plan est limité par les Bois de Mâron et la forêt domaniale de Chœur-Bommiers. Cet horizon arboré masque l'intégralité des quatre éoliennes des Grands Aiguillons 1. Seules quatre éoliennes des Grands Aiguillons 2 sont visibles depuis ce point de vue, à partir de leur moyeu. Les éoliennes 1B et 2B sont masquées dans leur quasi totalité.

L'impact est nul pour les Grands Aiguillons 1, faible pour les Grands Aiguillons 2.

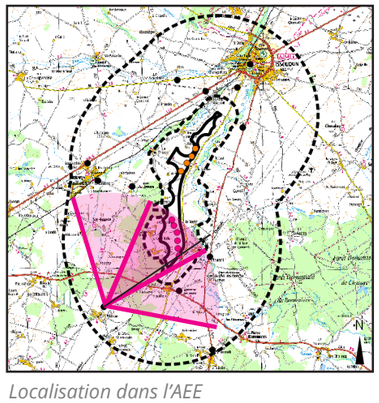
L'impact de l'effet cumulé est nul.

Informations sur la vue

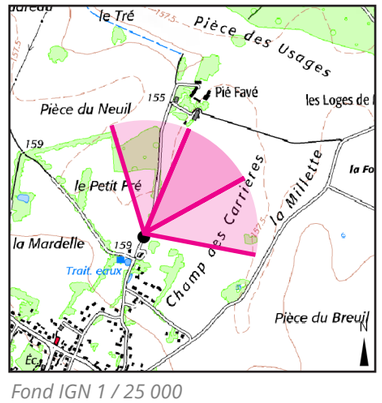
Coordonnées Lambert 93 :
613945 / 6635236
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 13:53
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10

Sensibilité : ISO 400
Azimut photo centrale : 43°
Hauteur de prise de vue : 160 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 0,6° / GA2, 17,9°
Eoliennes les plus proches :
4A, 9 693 m / 6B, 5 645 m

Localisation de la prise de vue

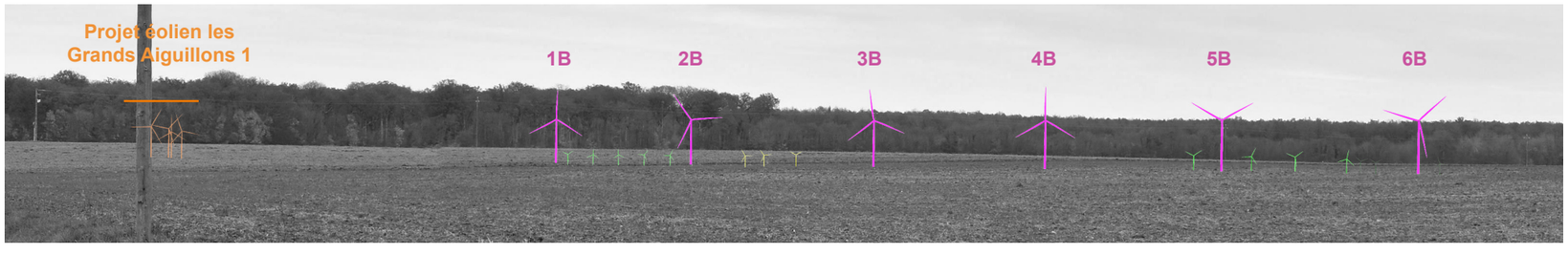


Localisation dans l'AEE



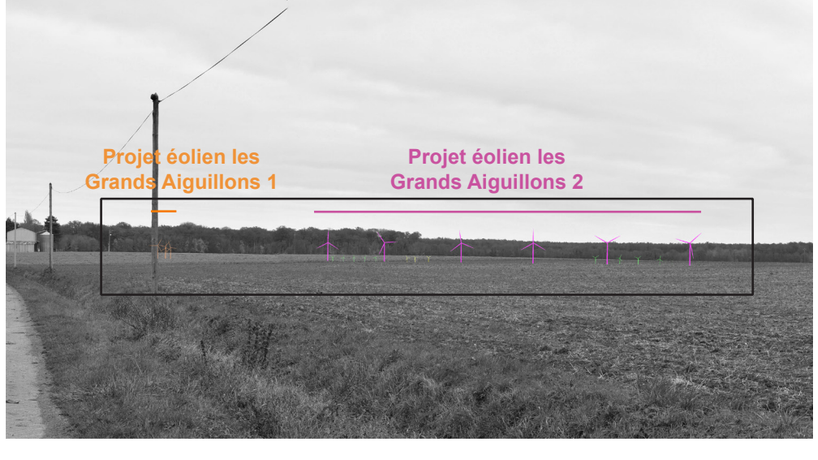
Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2,5)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés





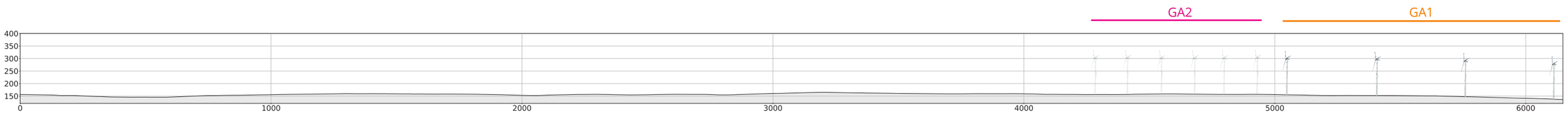

Prise de vue depuis le nord de Mâron (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 17 : Prise de vue depuis le sud de Neuvy-Pailloux

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Localisé au sud-est du bourg de Neuvy-Pailloux, à proximité de la gare, ce point de vue domine la dépression du vallon du ruisseau de Sainte-Fauste. La structure linéaire du projet des Grands Aiguillons 2 apparait distinctement au-dessus de la ripisylve qui signale la présence du ruisseau. Les éoliennes des Grands Aiguillons 1 sont plus discrètes, ne laissant qu'entrapercevoir de façon intermittente leurs pales au-dessus de la canopée. Globalement, les aérogénarateurs contrastent peu dans leur rapport d'échelle avec les autres éléments du paysage depuis ce secteur qui reste peu fréquenté.

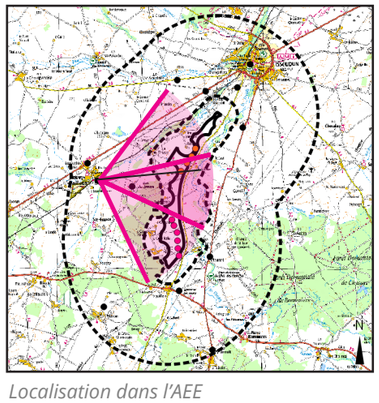
L'impact est très faible pour les Grands Aiguillons 1, faible pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est très faible.

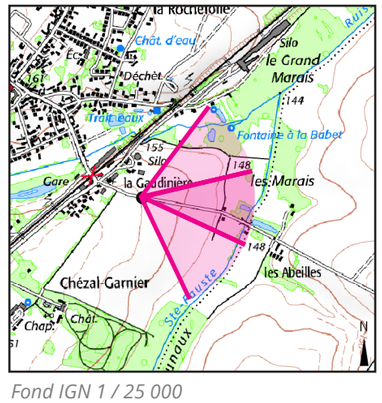
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
613647 / 6643073
Date et heure de la prise de vue :
01/04/2021 à 13:00
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/400 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 96°
Hauteur de prise de vue : 158 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 11,8° / GA2, 15,2°
Eoliennes les plus proches :
1A, 5 191 m / 1B, 5 190 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

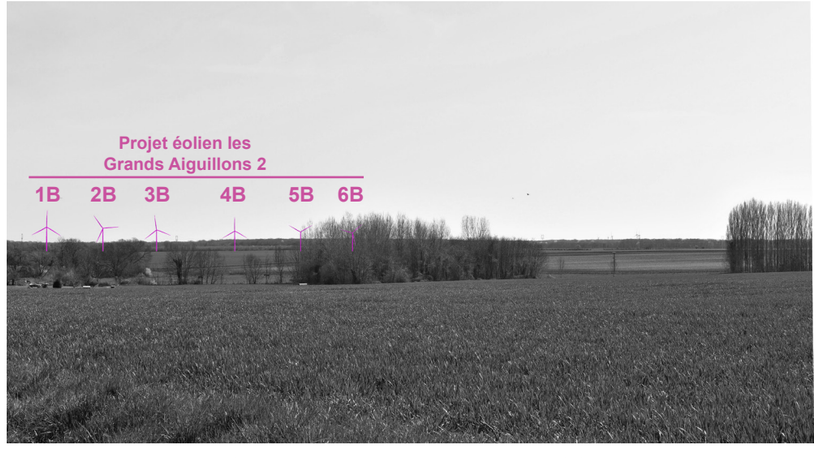


Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



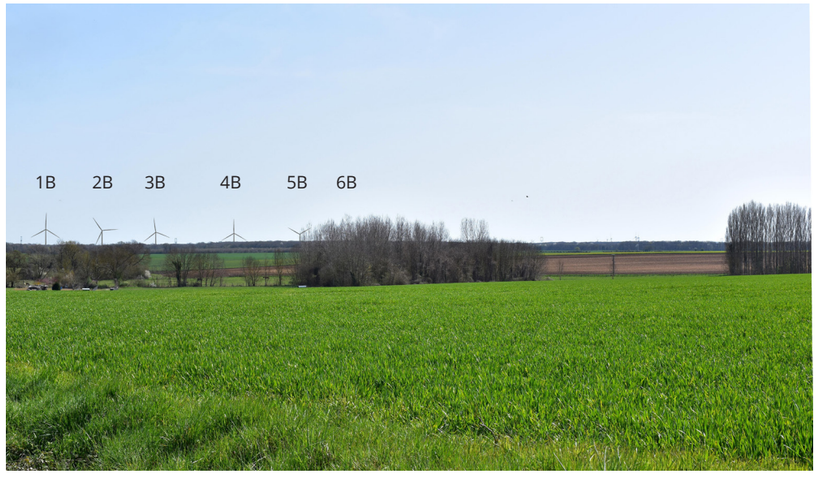




Etat projeté



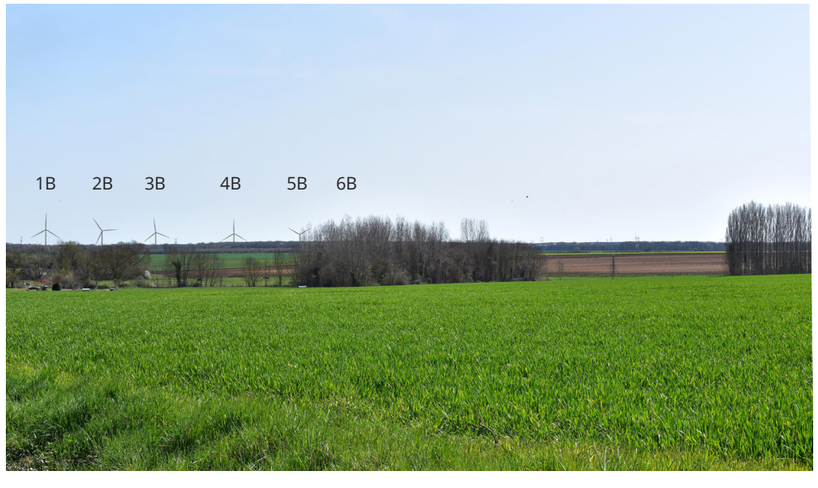




Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis le sud de Neuvy-Pailloux (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis le sud de Neuvy-Pailloux (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

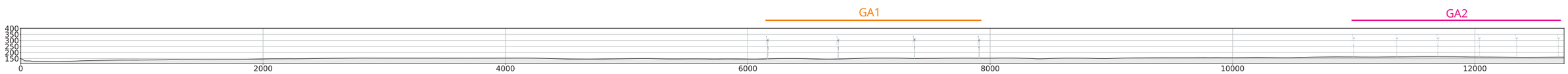
Prise de vue depuis le sud de Neuvy-Pailloux (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 18 : Prise de vue depuis la tour Blanche d'Issoudun

Enjeux : Relations avec la tour Blanche d'Issoudun



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

La tour Blanche est un édifice classé au titre des monuments historiques, implanté au cœur du centre ancien d'Issoudun. Haute de 27m, la tour offre un panorama généreux sur la Champagne Berrichonne. Les projets éoliens des Grands Aiguillons 1 et 2 émergent distinctement au-dessus de la ligne d'horizon. Alors que les éoliennes Grands Aiguillons 1 offrent une structure compacte qui favorise les effets de superposition de pale, celles des Grands Aiguilllons 2 présentent une structure plus lâche, dont l'angle visuel est nettement plus important. A l'échelle du panorama les projets des Grands Aiguillons 1 et 2 viennent densifier le contexte éolien au sud d'Issoudun, constituant de nouveaux motifs verticaux qui contrastent avec la planéité du relief.

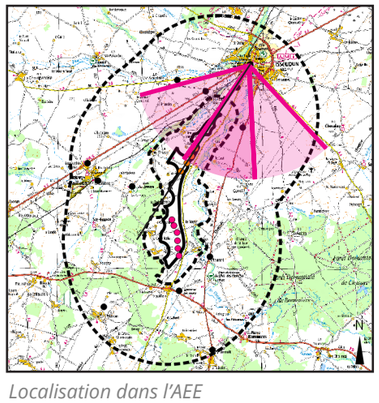
L'impact est jugé modéré pour les Grands Aiguillons 1 et 2, principalement en raison de la reconnaissance du monument (enjeu fort) et de sa fréquentation.

L'impact de l'effet cumulé est faible.

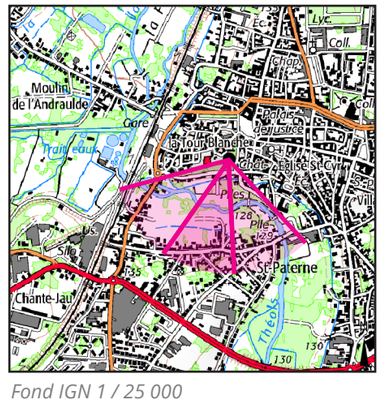
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
623167 / 6650222
Date et heure de la prise de vue :
18/03/2021 à 10:42
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 197°
Hauteur de prise de vue : 176 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 0,6° / GA2, 6,3°
Eoliennes les plus proches :
1A, 6 244 m / 1B, 10 810 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







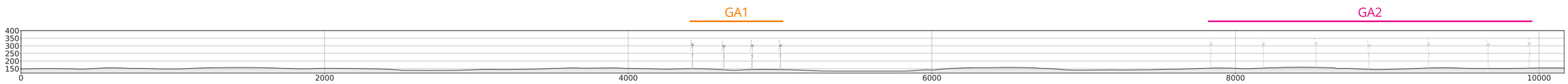
Prise de vue depuis la tour Blanche d'Issoudun (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 19 : Prise de vue depuis la route D8 à l'est de Saint-Aoustrille

Enjeux : Relations avec un lieu de vie et un axe de circulation



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

La prise de vue est située à l'est de Saint-Aoustrille, le long de la route D8. Le relief qui marque la ligne d'interfluve entre le ruisseau de la Vignole et celui de la Forcée, joue ici un rôle important dans la réduction des perceptions des projets éoliens des Grands Aiguillons 1 et 2. Les éoliennes des Grands Aiguillons 1 apparaissent au-dessus du relief à partir de leur moyeu, conférant à leur visibilité un caractère intermittent. Toutefois, ces perceptions sont orientées latéralement par rapport à l'axe de la voirie et resteront furtives pour un automobiliste roulant à 80 km/h. Ici, les éoliennes des Grands Aiguillons 2 sont masquées dans leur intégralité par le relief.

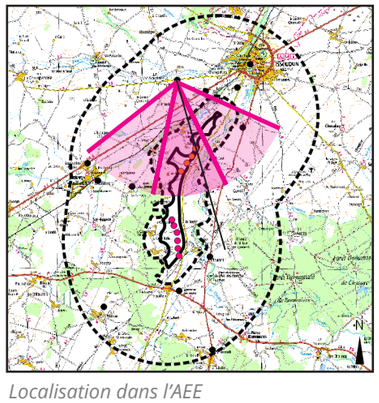
L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1 et nul pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est nul.

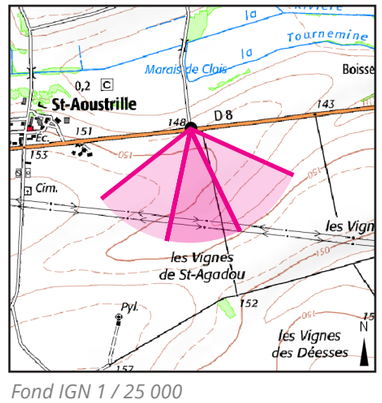
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
618626 / 6649280
Date et heure de la prise de vue :
29/03/2021 à 08:51
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/320 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 174°
Hauteur de prise de vue : 143 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 15,1° / GA2, 3,4°
Eoliennes les plus proches :
1A, 4 397 m / 1B, 8 677 m

Localisation de la prise de vue

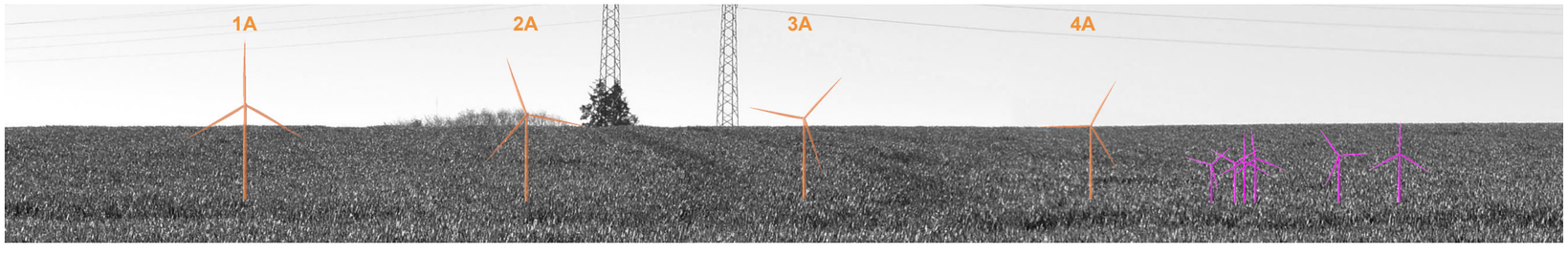


Localisation dans l'AEE



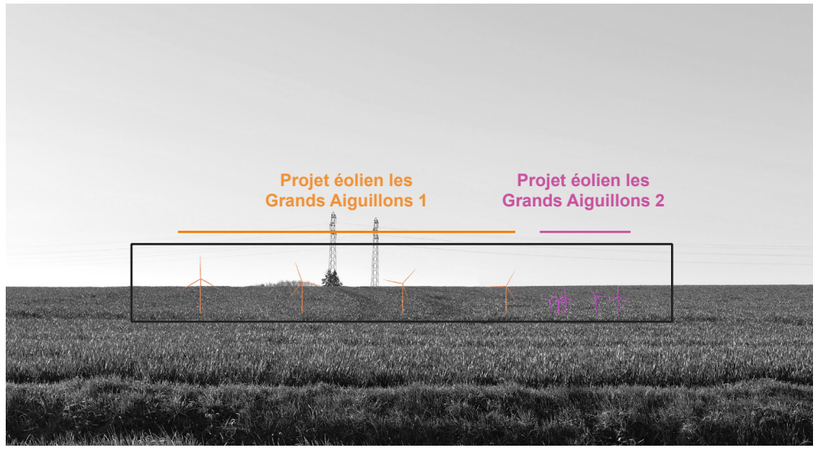
Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 3)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



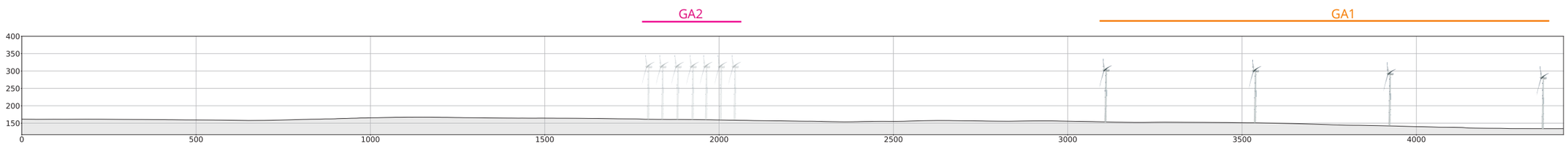
Prise de vue depuis la route D8 à l'est de Saint-Aoustrille (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 20 : Prise de vue depuis le golf « les Sarrays »

Enjeux : Relations avec un site dédié au loisir en plein air



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Ce point de vue est situé à l'extrémité nord du golf « les Sarrays », le long de la route D12e. Le paysage agricole offre une perspective dégagée vers le nord-est, en direction des Grands Aiguillons 1. Les quatre éoliennes constituent une structure linéaire et régulière, occupant un angle visuel qui les rend prégnantes dans le paysage. Les éoliennes des Grands Aiguillons 2 sont nettement plus discrètes, masquées par le Bois de la Cayère, qui malgré l'absence de feuillage constitue, un masque dense. Seule l'extrémité des pales de 1B et de 3B est susceptible d'apparaître de façon intermittente depuis le parcours de golf.

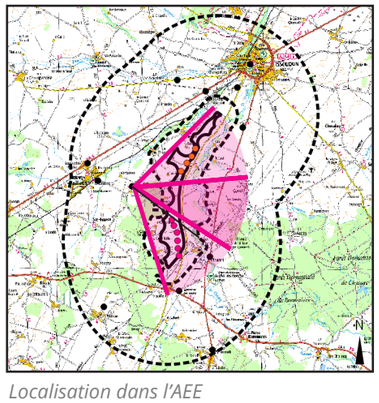
L'impact est modéré pour les Grands Aiguillons 1, très faible pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est très faible.

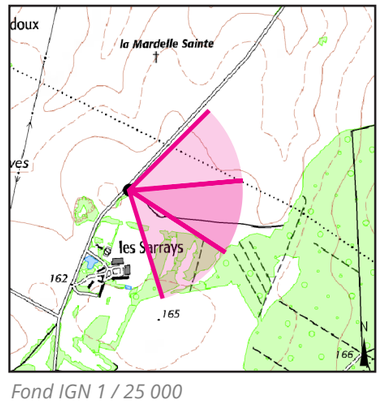
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
615764 / 6642700
Date et heure de la prise de vue :
29/03/2021 à 13:48
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/400 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 105°
Hauteur de prise de vue : 160 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 13,6° / GA2, 16°
Eoliennes les plus proches :
4A, 3181 m / 1B, 3221 m

Localisation de la prise de vue

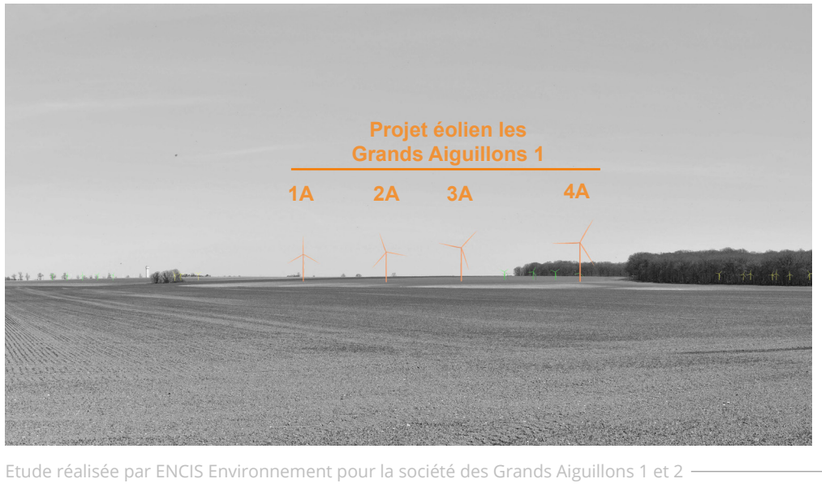


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés






Prise de vue depuis le golf « les Sarrays » (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis le golf « les Sarrays » (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 21 : Prise de vue depuis la route D82 au sud d'Issoudun

Enjeux : Relations avec un axe de circulation et un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Ce point de vue est localisé à l'extrémité sud de l'urbanisation d'Issoudun, le long de la route D82. Les éoliennes des deux projets apparaissent nettement à partir de la moitié supérieure de leur mât, pour les Grands Aiguillons 2, et du tiers inférieur de leur mât, pour les Grands Aiguillons 1. Au regard de la localisation de la prise de vue, par rapport à l'implantation des projets, les structures des deux parcs sont très différentes l'une de l'autre. Le regroupement d'éoliennes des Grands Aiguillons 1 offre une structure compacte, à l'angle visuel restreint, mais qui tend à favoriser des effets de superposition de pales. Les éoliennes des Grands Aiguillons 2 forment un structure nettement plus régulière, mais dont l'emprise occupe une plus grande partie du panorama.

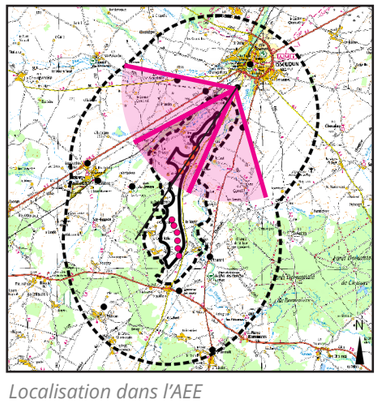
L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1 et 2.

L'impact des effets cumulés est très faible.

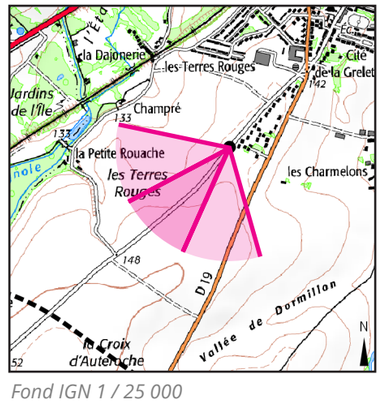
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
622352 / 6648792
Date et heure de la prise de vue :
18/03/2021 à 10:56
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/320 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 224°
Hauteur de prise de vue : 145 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 0,9° / GA2, 7,2°
Eoliennes les plus proches :
1A, 4 601 m / 1B, 9 164 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis la route D82 au sud d'Issoudun (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la route D82 au sud d'Issoudun (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

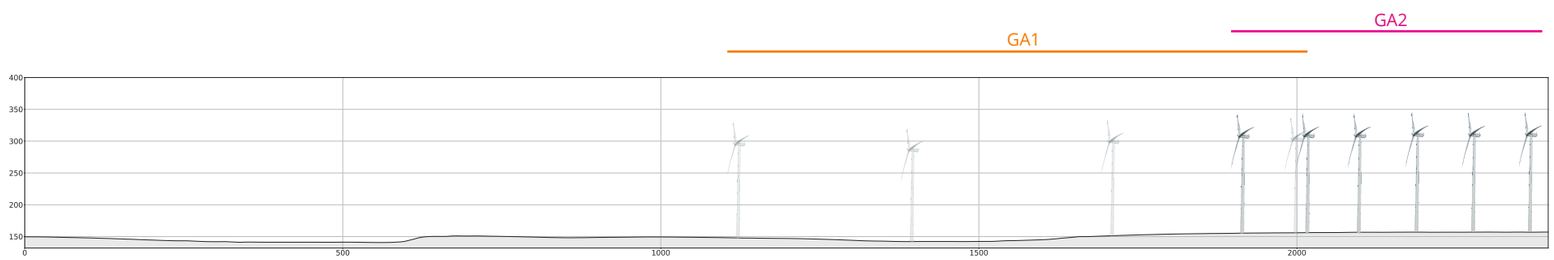
Vue 22 : Prise de vue depuis la route D918 au nord de Meunet

Enjeux : Relations avec un axe de circulation et un lieu de vie

Ce point de vue est situé le long de la route D918, en limite nord du bourg de Meunet, à hauteur du Domaine d'en haut. Le paysage s'ouvre sur la vallée de la Théols, caractérisée par la présence de peupleraies. Le projet des Grands Aiguillons 2, implanté à moins de 2 km, est prégnant malgré le fait que les éoliennes 1B et 2B soient en grande partie masquées par une plantation de peupliers. Le projet des Grands Aiguillons 1 est nettement plus discret et apparaît en arrière-plan du panorama, derrière le relief et les peupleraies de la Théols.

L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1, modéré pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est nul.



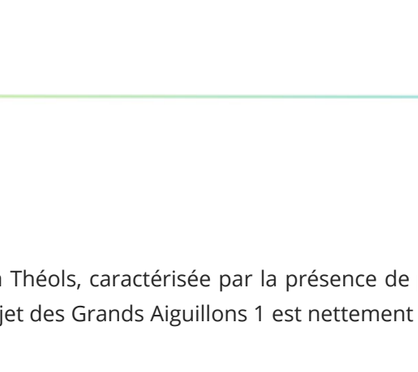
Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Informations sur la vue

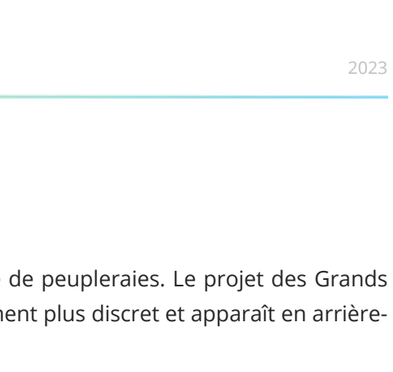
Coordonnées Lambert 93 :
620560 / 6638294
Date et heure de la prise de vue :
18/03/2021 à 09:41
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10

Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 309°
Hauteur de prise de vue : 145,7 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 11° / GA2, 42,5°
Eoliennes les plus proches :
4A, 5 606 m / 6B, 1 921 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis la route D918 au nord de Meunet (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la route D918 au nord de Meunet (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

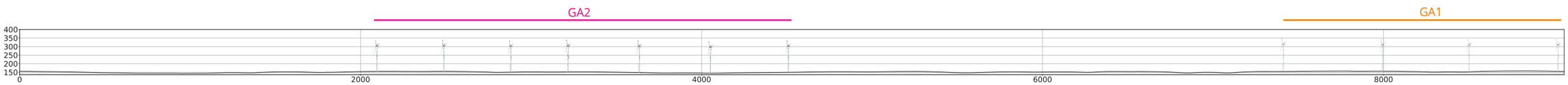
Prise de vue depuis la route D918 au nord de Meunet (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 23 : Prise de vue depuis la lanterne des morts dite croix de Saint-Georges à Vouillon

Enjeux : Relations avec un monument historique et un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Localisée à proximité de la Croix de Saint-Georges, le long de la route D19b à l'est de Vouillon, la prise de vue rend compte de l'impact visuel des projets des Grands Aiguillons depuis le monument historique. Le projet des Grands Aiguillons 1, implanté à plus de 7 km, est masqué dans son ensemble par le cordon boisé qui accompagne le ruisseau du Liennet. Seule l'extrémité des pales des quatre éoliennes émerge de la cime des arbres. Le projet des Grands Aiguillons 2 est nettement plus prégnant. Il offre une structure irrégulière et compacte, qui se caractérise par des effets de décrochement et de superposition de pales.

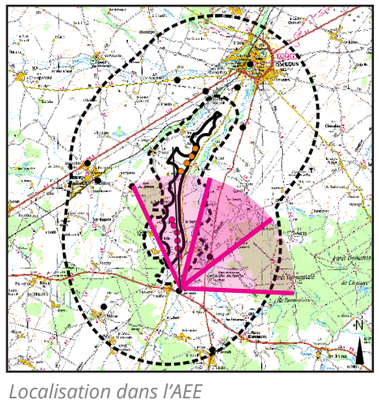
L'impact est très faible, voire quasi nul, pour les Grands Aiguillons 1, et modéré pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est nul.

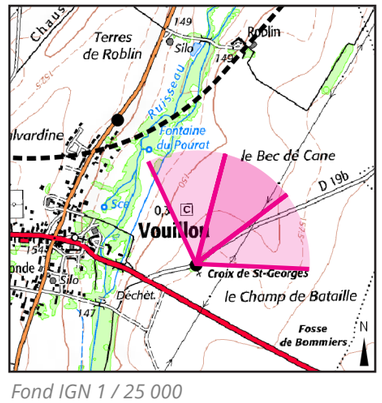
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
618624 / 6636182
Date et heure de la prise de vue :
29/03/2021 à 10:29
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/400 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 34°
Hauteur de prise de vue : 158 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 5,6° / GA2, 5,7°
Eoliennes les plus proches :
4A, 7 431 m / 6B, 2 178 m

Localisation de la prise de vue

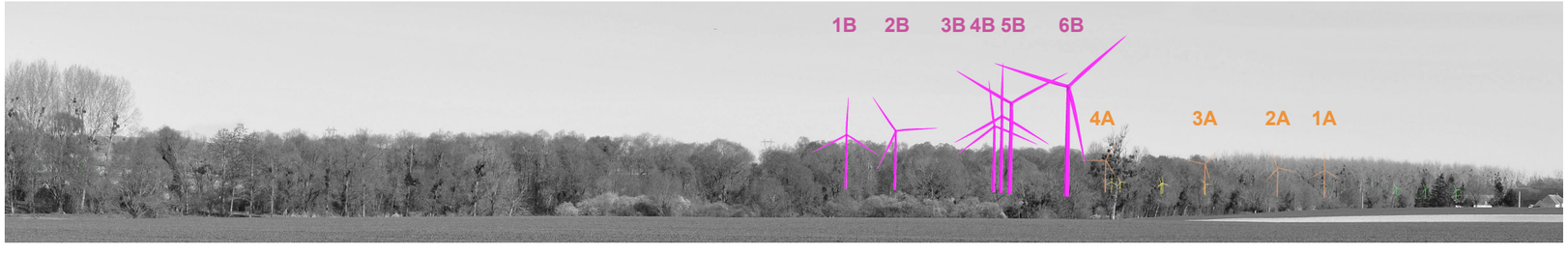


Localisation dans l'AEE

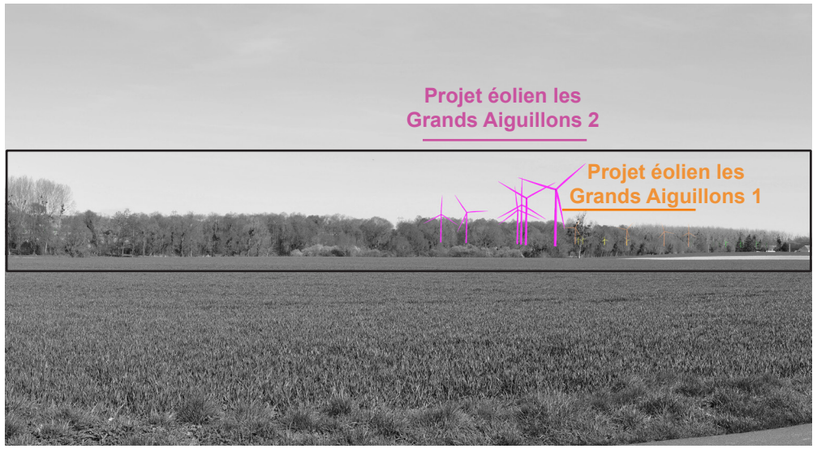


Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés





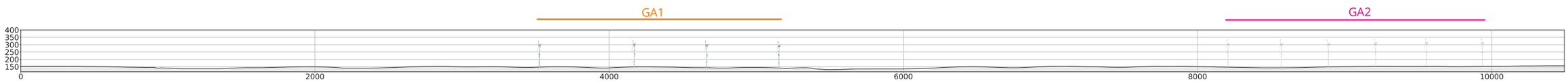

Prise de vue depuis la lanterne des morts dite croix de Saint-Georges à Vouillon (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 24 : Prise de vue depuis la route N151 à hauteur de la Chaussetterie

Enjeux : Relations avec un axe de circulation et un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

La prise de vue est située le long de la route N151, au sud-ouest d'Issoudun, à hauteur de la Chaussetterie. Depuis ce point de vue, les projets éoliens des Grands Aiguillons apparaissent en superposition avec les parcs éoliens de la Champagne Berrichonne et de Vouillon, en arrière-plan. Les quatre éoliennes des Grands Aiguillons 1 sont visuellement les plus présentes, sans pour autant contraster significativement avec l'échelle de la ligne à haute tension du second plan. Cette perception simultanée des projets reste orientée latéralement par rapport à l'axe de la voirie.

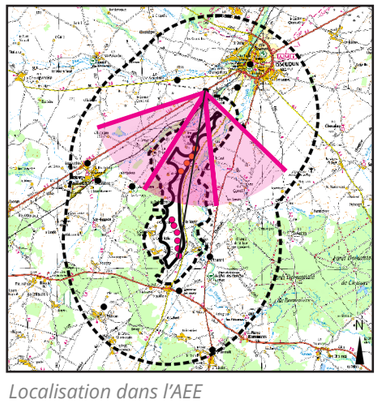
L'impact est modéré pour les Grands Aiguillons 1 et faible pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact de l'effet cumulé est faible.

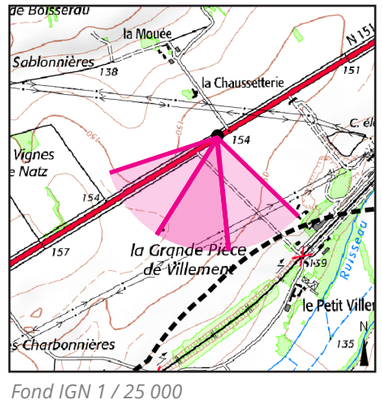
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
620384 / 6648570
Date et heure de la prise de vue :
29/03/2021 à 14:28
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/500 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 180
Azimut photo centrale : 194°
Hauteur de prise de vue : 152 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 7° / GA2, 5,5°
Eoliennes les plus proches :
1A, 3 613 m / 1B, 8 248 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



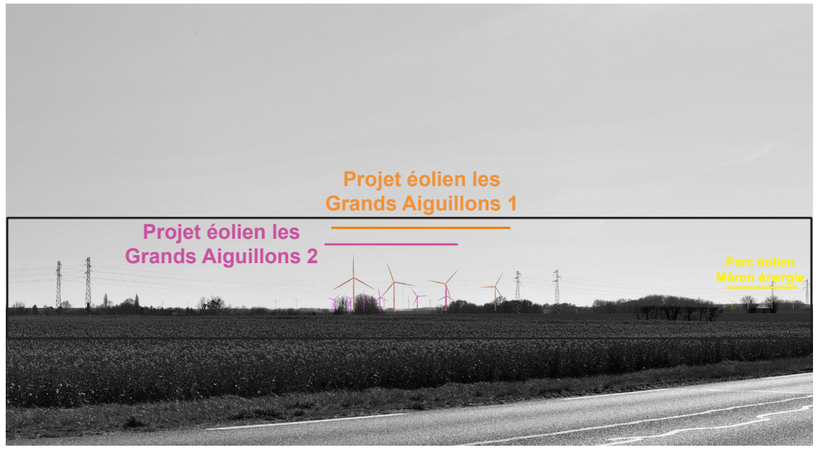
Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







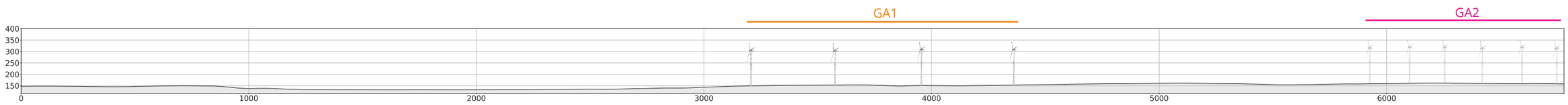
Prise de vue depuis la route N151 à hauteur de la Chaussetterie (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 25 : Prise de vue depuis les abords de la route D918 à Villordeau

Enjeux : Relations avec un axe de circulation et un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Cette prise de vue est localisée aux abords de la route D918, le long du chemin de desserte du hameau de Villordeau. Le paysage agricole dégage une vue panoramique vers le sud-ouest. Le projet éolien des Grands Aiguillons 1 accompagne l'axe de la vallée de la Théols. Les quatre éoliennes forment une structure linéaire aux interdistances régulières, soulignant les caractéristiques topographiques. Les six éoliennes des Grands Aiguillons 2 sont plus discrètes. Leur perception est rendue partielle par le relief et la distance.

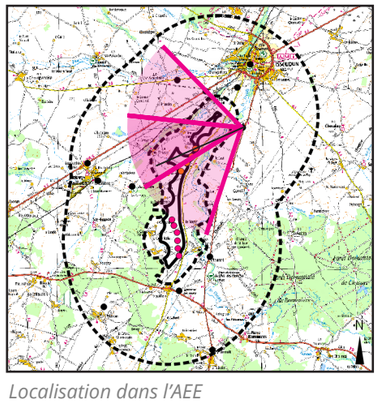
L'impact est modéré pour les Grands Aiguillons 1 et faible pour les Grands Aiguillons 2.

La présence du projet éolien Mâron énergie tend à occuper l'espace de respiration entre les Grands Aiguillons 1 et les Grands Aiguillons 2. **L'impact des effets cumulés est jugé faible.**

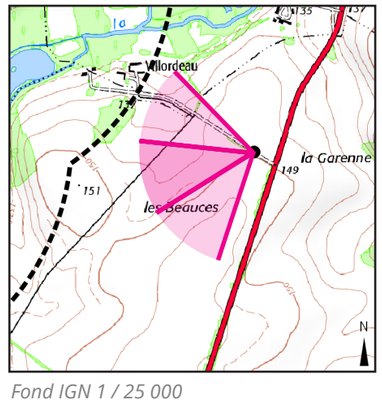
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
622665 / 6646305
Date et heure de la prise de vue :
18/03/2021 à 11:28
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 220
Azimut photo centrale : 258°
Hauteur de prise de vue : 149 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 11,3° / GA2, 11,1°
Eoliennes les plus proches :
1A, 3 216 m / 1B, 7 221 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis les abords de la route D918 à Villordeau (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



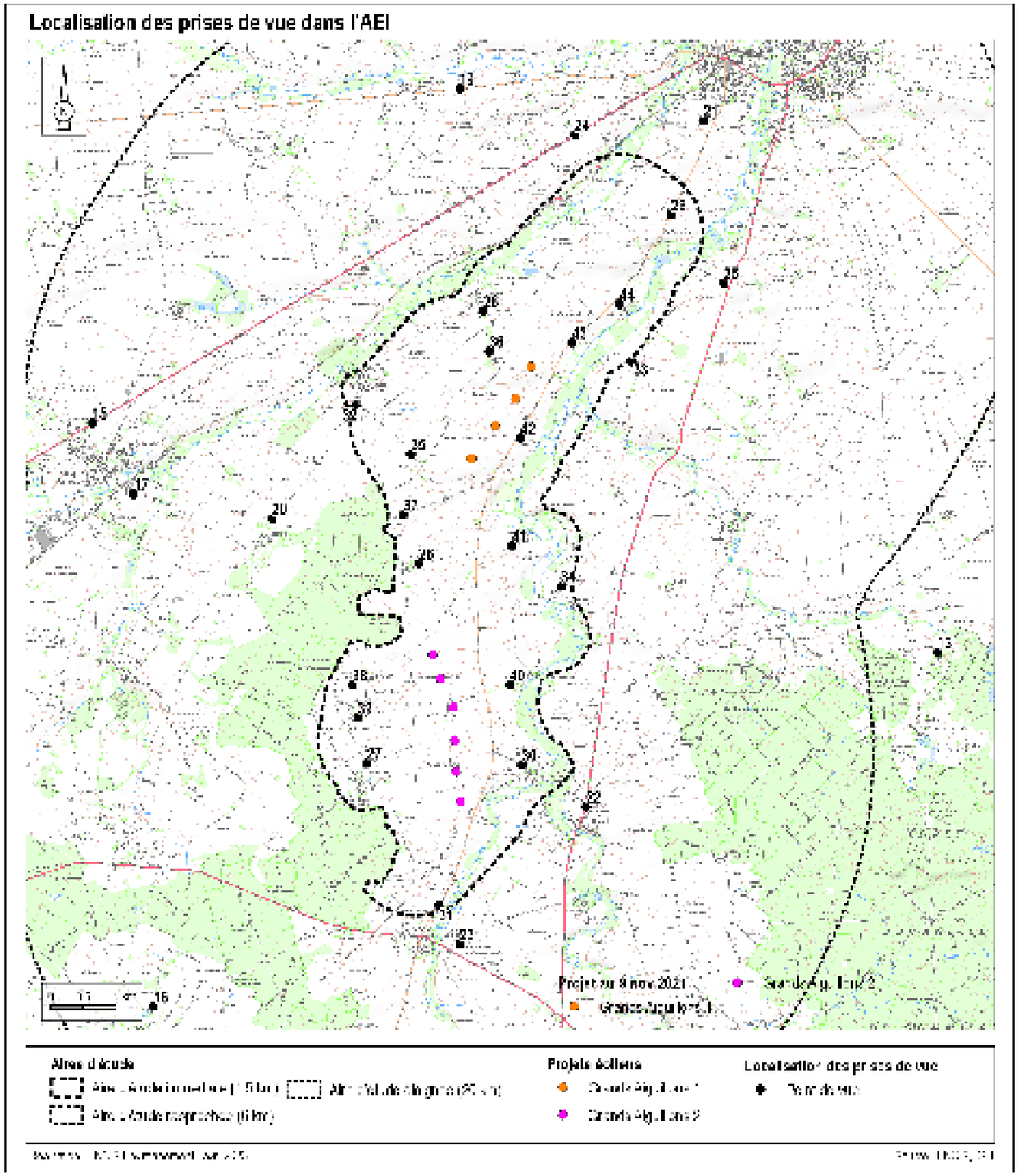
Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis les abords de la route D918 à Villordeau (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

4 Photomontages de l’aire d’étude immédiate



Carte 5 : Localisation des photomontages dans l'aire d'étude immédiate.

24 photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude immédiate. Leur localisation apparaît sur la carte page précédente.

PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE					
N° PM	**Enjeu**	**Localisation**	**Impact GA 1**	**Impact GA 2**	**Effet cumulé**
26	Lieu de vie	La Boisfarderie	Modéré	-	Faible à modéré
26 bis	Lieu de vie	La Boisfarderie	-	Modéré	Faible
27	Lieu de vie	Le Petit Villiers	Faible	Fort	Faible à modéré
28	Lieu de vie	Jean-Varenne	Fort	Faible	Faible
29	Lieu de vie	La Folie - D19	Modéré	Très faible	Faible
30	Lieu de vie	Brives -D19c	Faible	Fort	Faible
31	Lieu de vie	Vouillon - D19	Faible	Modéré	Faible
32	Lieu de vie	Thizay - D12e	Modéré	Faible	Faible
33	Lieu de vie	Vilaine	Modéré	Faible	Faible
34	Lieu de vie	St-Léger, Le Gué, Vallée de la Théols	Faible à modéré	Faible à modéré	Faible
35	Lieu de vie	Les Arrivets	Fort	-	Faible
35 bis	Lieu de vie	Les Arrivets	Très faible	-	Faible
36	Lieu de vie	Bellevue	Fort	Nul	Nul
37	Lieu de vie	Lisson	Modéré	-	Faible
37 bis	Lieu de vie	Lisson	-	Faible à modéré	Faible
38	Lieu de vie	Le Grand Bail	Fort	-	Faible
39	Lieu de vie	Le Grand Villiers - La Gentillerie	Faible	Fort	Faible
40	Lieu de vie	Le Noyer	-	Fort	Faible
41	Lieu de vie	La Gravolle	-	Modéré	Faible
41 bis	Lieu de vie	La Gravolle	Modéré	-	Très faible
42	Lieu de vie	La Villette	Très fort	Faible	-
42 bis	Lieu de vie	La Villette	Très fort	-	-
43	Lieu de vie	Le Petit Bellevue	Fort	-	-
44	Lieu de vie	Villesaugeon	Modéré	Très faible	Faible

Tableau 7 : Liste des photomontages de l'aire d'étude immédiate.

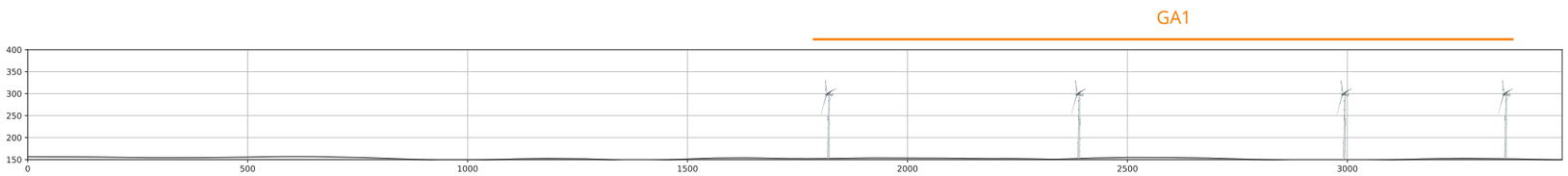
Vue 26 : Prise de vue depuis la Boisfarderie

Enjeux : Relations avec un lieu de vie

Ce point de vue est localisé à l'est du bosquet qui jouxte le hameau de la Boisfarderie, le long du chemin d'accès. Le lieu de vie est implanté à équidistance des Grands Aiguillons 1, au nord, et des Grands Aiguillons 2, au sud. En orientant la prise de vue au nord-est, le projet éolien des Grands Aiguillons 1 offre des perceptions rapprochées. Sous cet angle, la structure du parc apparait compacte et irrégulière. Malgré un angle visuel restreint, on peut observer des effets de superposition de pales ainsi que des effets de décrochement entre les quatre éoliennes.

L'impact des Grands Aiguillons 1 est modéré.

L'impact des effets cumulés est jugé faible à modéré, principalement en raison de la densification du contexte éolien en arrière plan du projet.

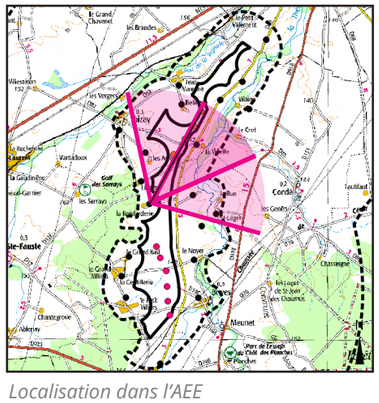


Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

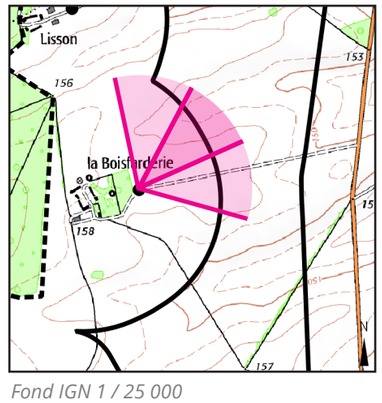
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
618004 / 6642012
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 15:21
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/320 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 49°
Hauteur de prise de vue : 160 m
Angle visuel du parc :
GA1, 3,7°
Eolienne la plus proche :
1A, 1 799 m

Localisation de la prise de vue

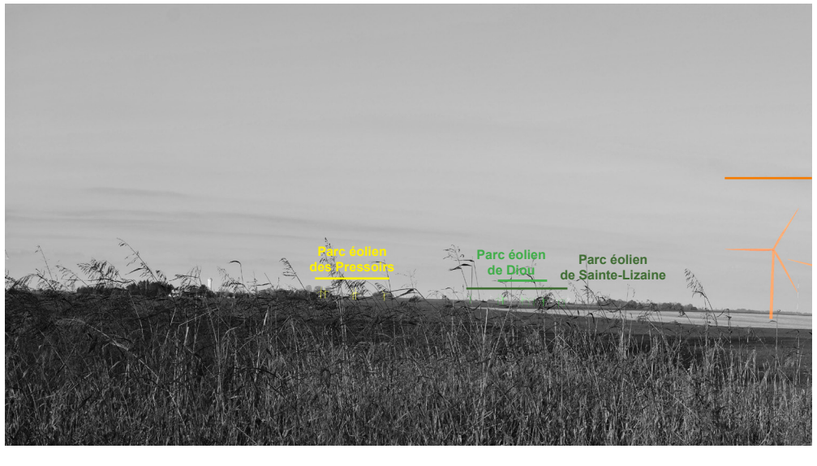


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis la Boisfarderie (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

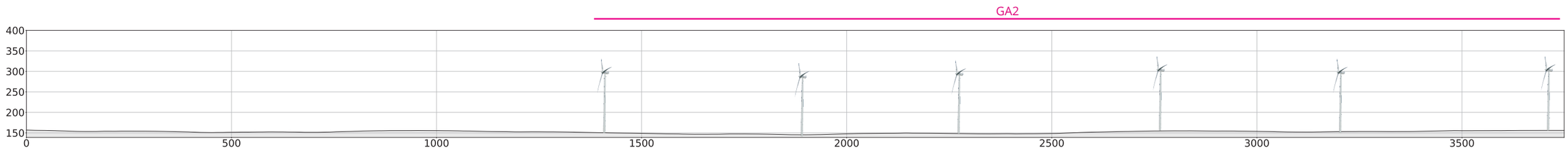
Prise de vue depuis la Boisfarderie (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 26 bis : Prise de vue depuis la Boisfarderie

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Ce point de vue est localisé à l'est du bosquet qui jouxte le hameau de la Boisfarderie, le long du chemin d'accès. Le lieu de vie est implanté à équidistance des Grands Aiguillons 1, au nord, et des Grands Aiguillons 2, au sud. En orientant la prise de vue au sud-est, le projet éolien des Grands Aiguillons 2 offre des perceptions rapprochées. Sous cet angle la structure du parc apparait, à l'instar des Grands Aiguillons 1, compacte et irrégulière. Malgré un angle visuel restreint, on peut observer des effets de superposition de pales ainsi que des effets de décrochement entre les six éoliennes. En arrière-plan du projet, les parcs éoliens de Vouillon et de la Champagne Berrichonne sont perceptibles.

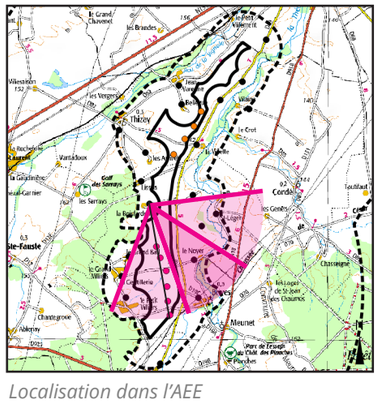
L'impact des Grands Aiguillons 2 est modéré.

Sous cet angle de vue l'impact des effets cumulés est faible.

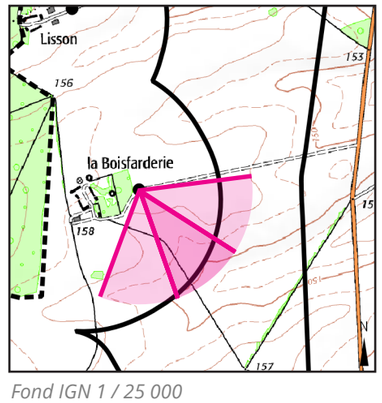
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
618004 / 6642012
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 15:21
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/320 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 142°
Hauteur de prise de vue : 160 m
Angle visuel des parcs :
GA2, 4,8°
Eolienne la plus proche :
1B, 1 415 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

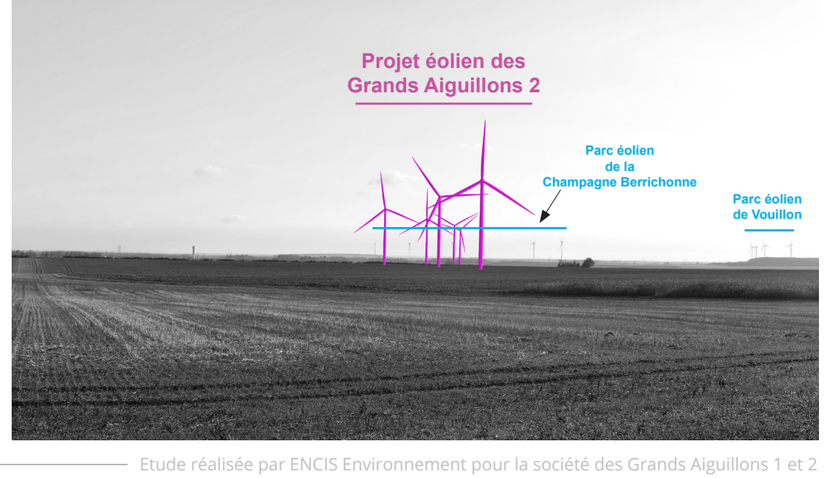


Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis la Boisfarderie (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 26 : état projeté avec les projets existants ou approuvés



Vue 26 bis : état projeté avec les projets existants ou approuvés



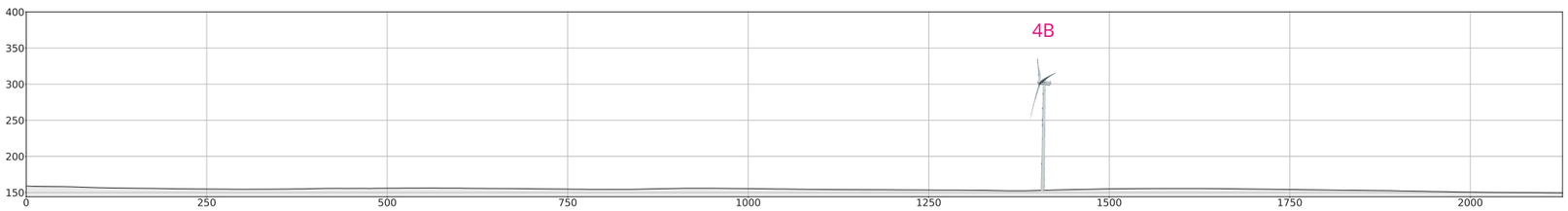
Vue 27 : Prise de vue depuis le Petit Villiers

Enjeux : Relations avec un lieu de vie

La prise de vue est située au nord de habitations, en sortie du Petit Villiers. Le paysage agricole, dépourvu d'obstacles visuels, ouvre un panorama en direction du projet des Grands Aiguillons 2, distant de 1,3 km au minimum. Les six éoliennes forment une structure linéaire et régulière, dont l'angle visuel occupe près de 80°. La proximité et l'emprise visuelle du projet ont pour principal effet de créer une barrière visuelle. Les quatre éoliennes des Grands Aiguillons 1 sont nettement moins prégnantes. On observe une structure aux interdistances irrégulières, qui favorisent notamment les effets de superposition de pales entre les éoliennes 1A et 2A.

L'impact des Grands Aiguillons 1 est faible et l'impact des Grands Aiguillons 2 est fort.

L'impact des effets cumulés est faible à modéré, principalement en raison de la densification du contexte éolien en arrière-plan des projets.



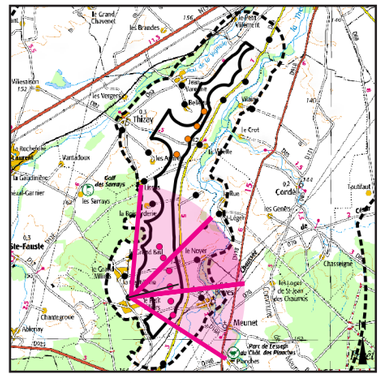
Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Informations sur la vue

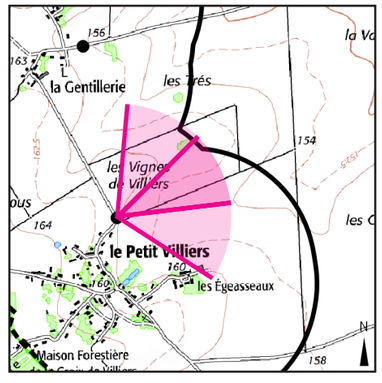
Coordonnées Lambert 93 :
617206 / 6638958
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 14:28
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10

Sensibilité : ISO 250
Azimut photo centrale : 65°
Hauteur de prise de vue : 161 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 3,5° / GA2, 80°
Eoliennes les plus proches :
4A, 4 931 m / 5B, 1 375 m

Localisation de la prise de vue

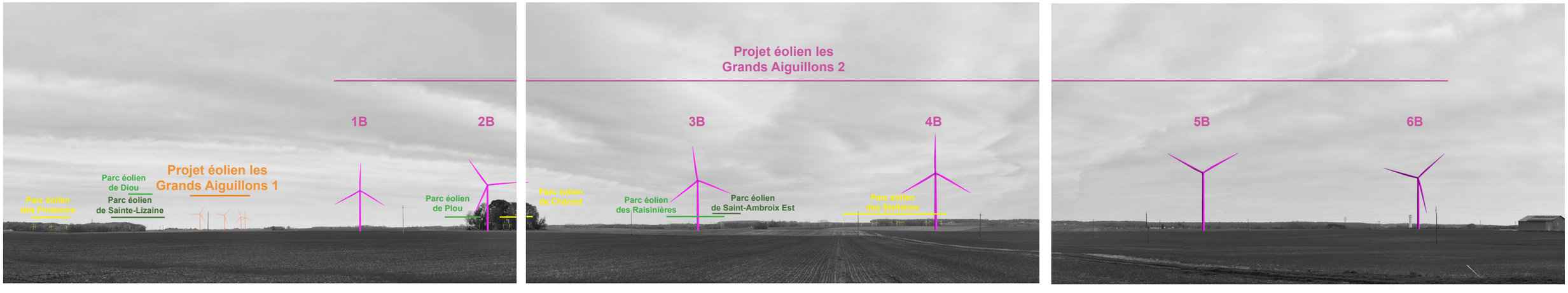


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

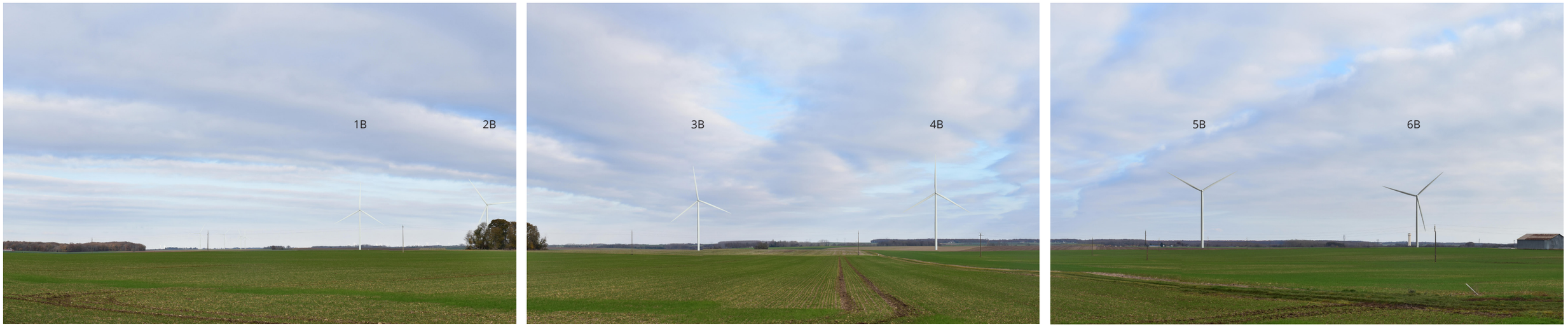
Etat projeté avec esquisse



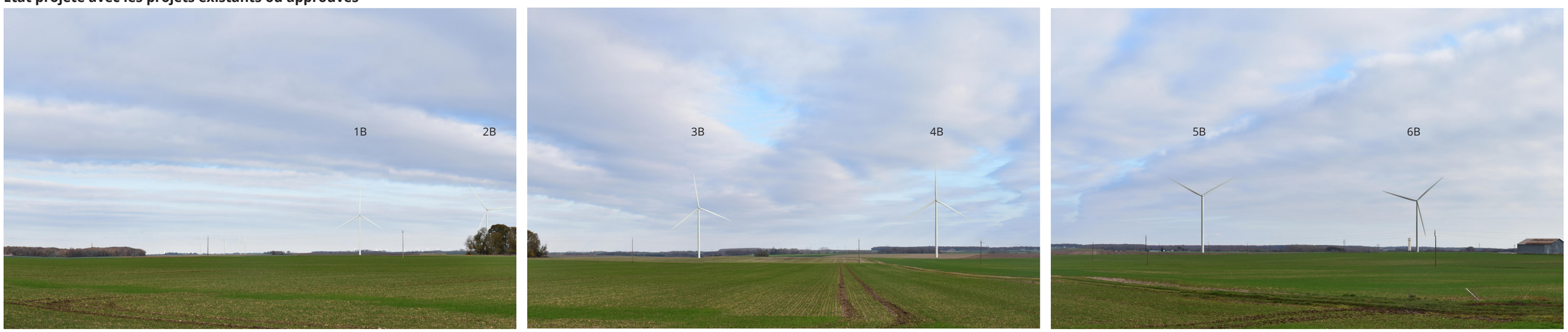
Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis le Petit Villiers (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis le Petit Villiers (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

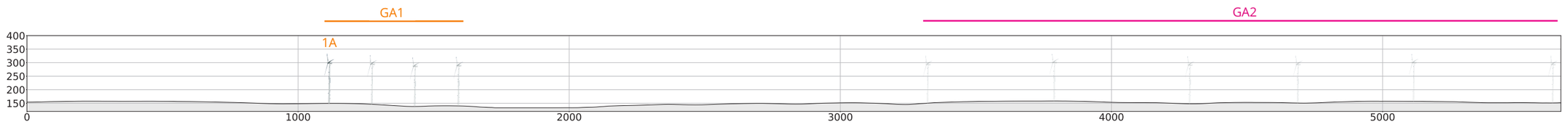
Prise de vue depuis le Petit Villiers (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 28 : Prise de vue depuis Jean-Varenne

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Ce point de vue est localisé au sud du regroupement bâti, en sortie de Jean-Varenne, le long d'un chemin de desserte du hameau. La proximité des Grands Aiguillons 1 favorise les perceptions des quatre éoliennes qui sont prégnantes dans le paysage, malgré la présence d'un petit bosquet, qui masque la moitié inférieure des mâts de 2A et 3A. La structure linéaire des Grands Aiguillons 1 est régulière, mais l'angle visuel du projet reste important depuis ce point de vue. Le projet des Grands Aiguillons 2, distant de 5,3 km, offre une structure irrégulière mais lointaine et peu prégnante à l'échelle du panorama.

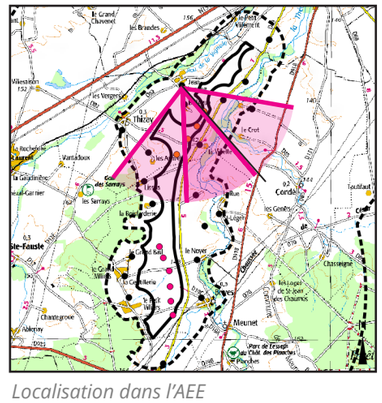
L'impact des Grands Aiguillons 1 est fort, celui des Grands Aiguillons 2 est faible.

L'impact des effets cumulés est faible.

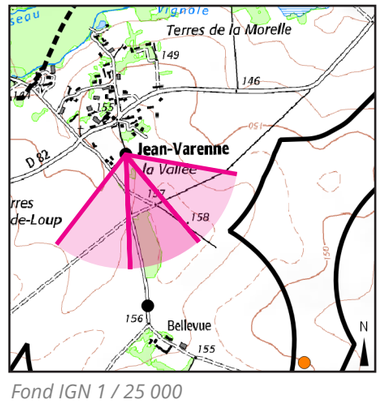
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
618997 / 6645879
Date et heure de la prise de vue :
29/03/2021 à 14:05
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/500 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 160°
Hauteur de prise de vue : 152 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 44,9° / GA2, 5,7°
Eoliennes les plus proches :
1A, 1 116 m / 1B, 5 318 m

Localisation de la prise de vue



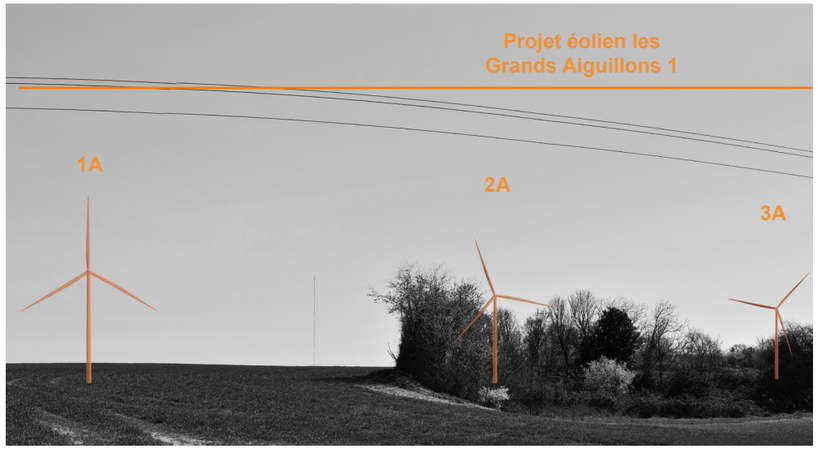
Localisation dans l'AEE

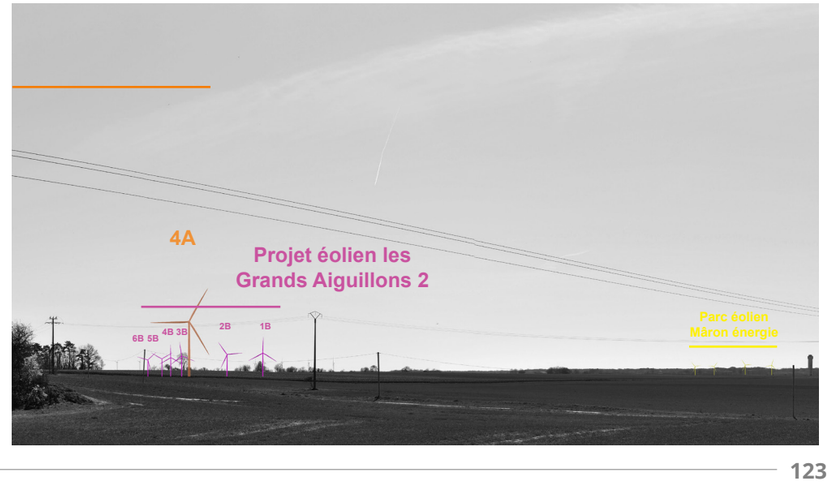


Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés






Prise de vue depuis Jean-Varenne (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis Jean-Varenne (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 29 : Prise de vue depuis la Folie, le long de la route D19

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

La prise de vue est localisée de long de la route D19, au sud du hameau de la Folie. Depuis la voirie, une perspective s'ouvre vers le sud-ouest. Si le projet des Grands Aiguillons 2 est majoritairement masqué par les peupleraies qui signalent la vallée de la Théols, celui des Grands Aiguillons 1 est visuellement présent. Les quatre éoliennes offrent une structure irrégulière, caractérisée par le rapprochement des éoliennes 2A, 3A et 4A, marquant un écart avec 1A. Ce regroupement à pour principal effet de réduire l'angle visuel du projet éolien qui reste à une distance de 3,2 km environ.

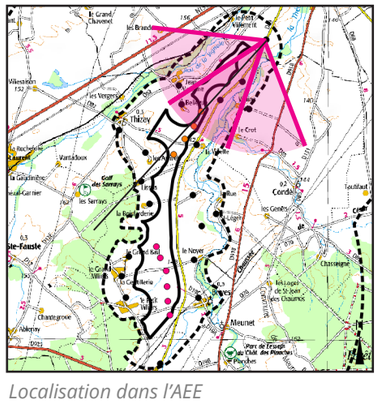
L'impact des Grands Aiguillons 1 est modéré, et très faible pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est faible.

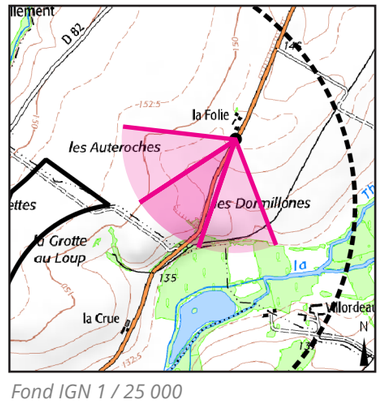
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
621861 / 6647352
Date et heure de la prise de vue :
19/03/2021 à 11:13
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/640 secondes
Ouverture : F/9
Sensibilité : ISO 100
Azimut photo centrale : 142°
Hauteur de prise de vue : 145 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 3,4° / GA2, 8,7°
Eoliennes les plus proches :
1A, 3 165 m / 1B, 7 656 m

Localisation de la prise de vue

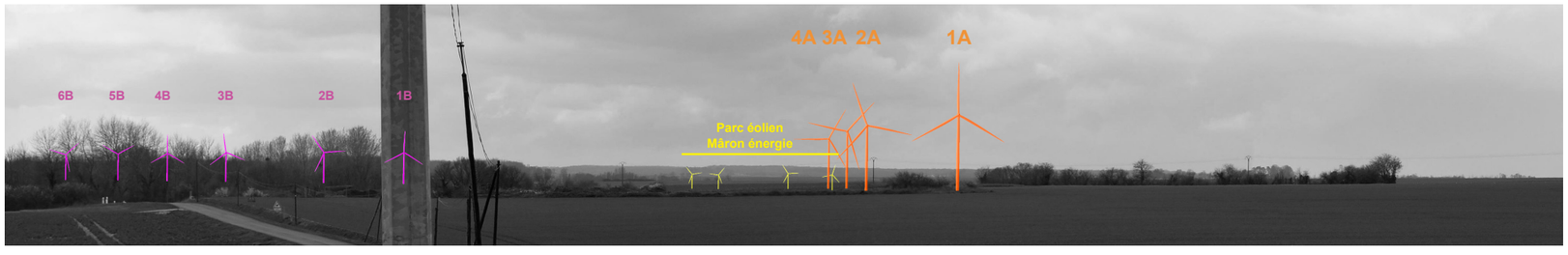


Localisation dans l'AEE



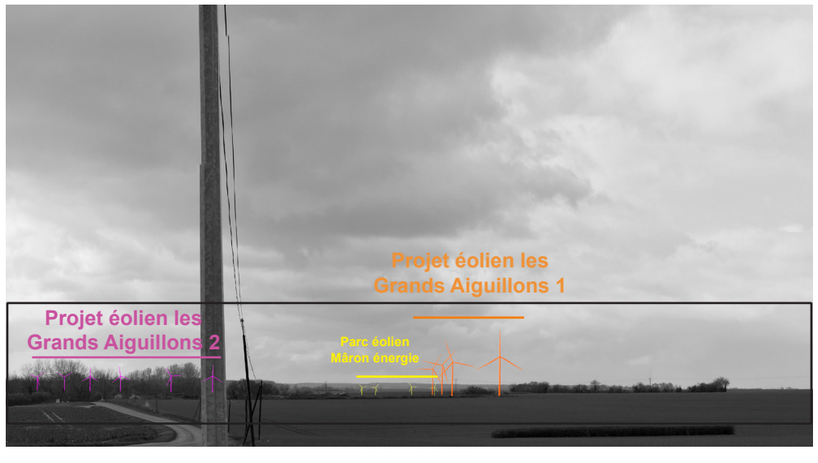
Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis la Folie, le long de la route D19 (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

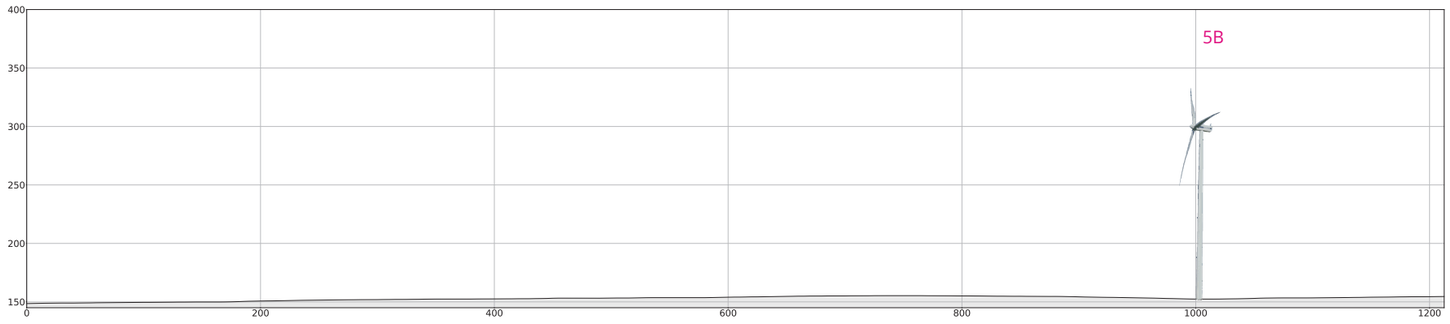
Vue 30 : Prise de vue depuis la route D19c, au nord-ouest de Brives

Enjeux : Relations avec un lieu de vie

Ce point de vue est localisé à hauteur de la sortie nord-ouest du bourg de Brives, le long de la route D19c. Un panorama dégagé s'ouvre sur le projet éolien des Grands Aiguillons 2, visible dans son intégralité (malgré l'absence de l'éolienne 6B dans ce cadrage). Aucun obstacle visuel ne vient limiter la perception des six éoliennes dont la prégnance et la proximité favorisent un effet de dominance. L'orientation nord / sud de l'alignement éolien offre une angle visuel important qui dépasse les 80°. Le projet des Grands Aiguillons 1, situé à près de 4,7 km au nord, n'est que partiellement visible. Seule l'éolienne 4A est visible depuis ce point de vue, les autres restent masquées par une peupleraie implantée de long de la Théols.

L'impact est jugé faible pour les Grands Aiguillons 1 et fort pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est faible.

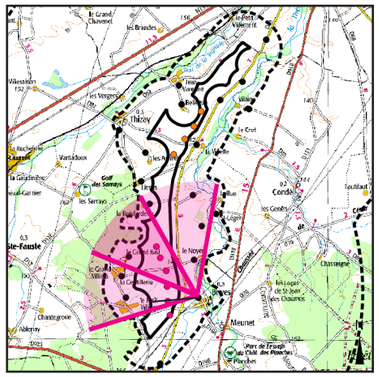


Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

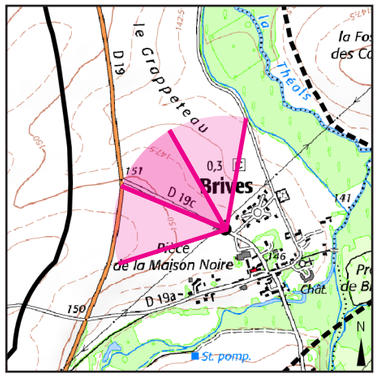
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
619575 / 6638932
Date et heure de la prise de vue :
29/03/2021 à 10:46
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/500 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 48°
Hauteur de prise de vue : 150 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 10,6° / GA2, 81,9°
Eoliennes les plus proches :
4A, 4 754 m / 5B, 1 005 m

Localisation de la prise de vue



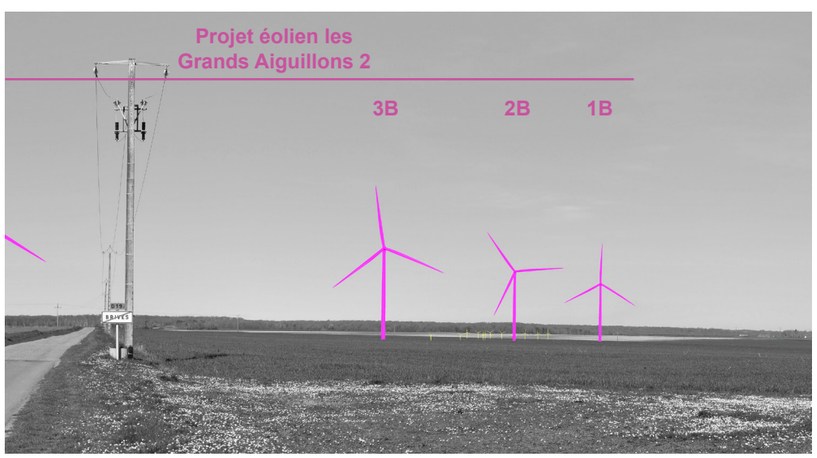
Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial

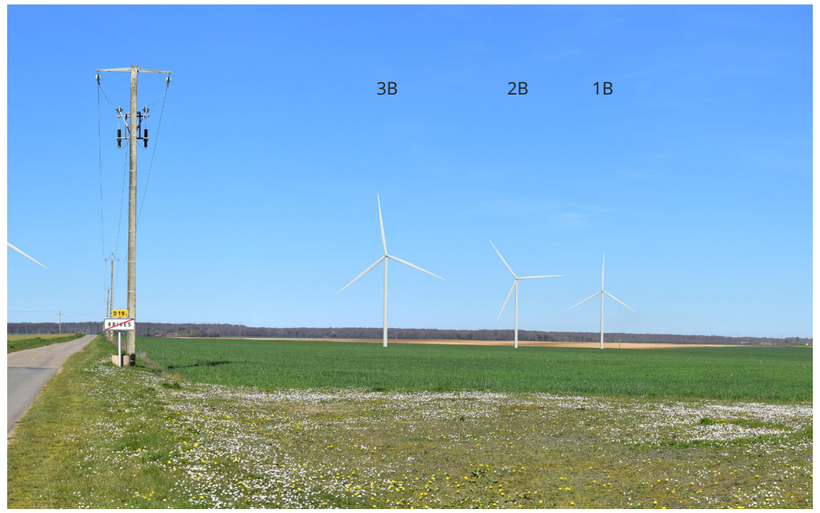






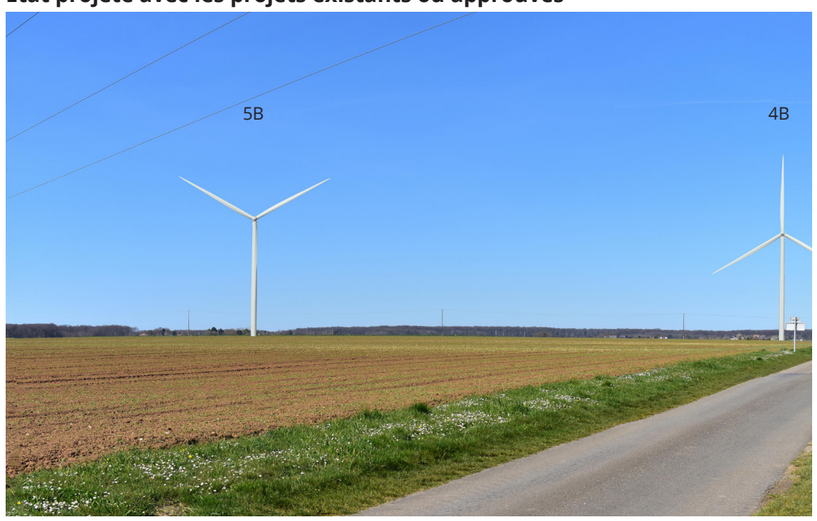
Etat projeté

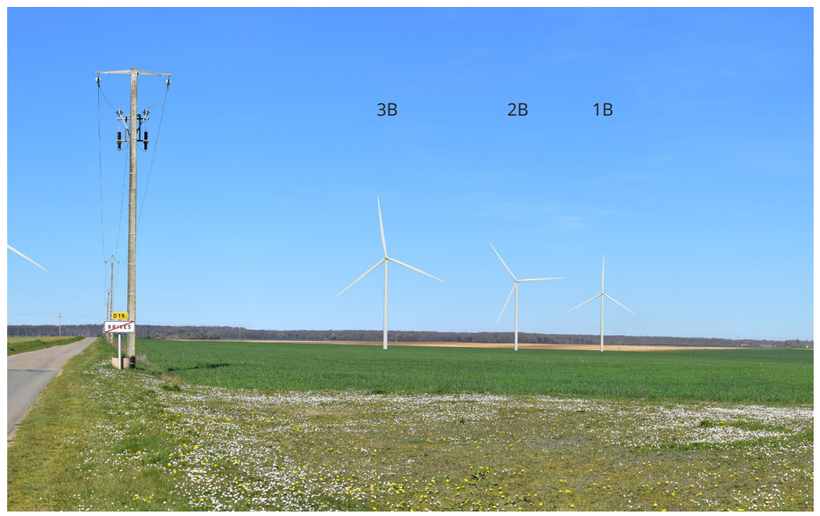






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis la route D19c, au nord-ouest de Brives (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la route D19c, au nord-ouest de Brives (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

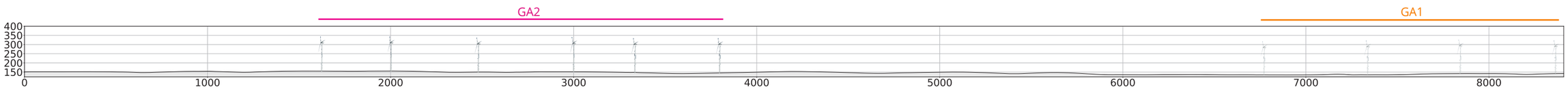
Prise de vue depuis la route D19c, au nord-ouest de Brives (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 31 : Prise de vue depuis la route D19 au nord de Vouillon

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Localisé au sud de l'aire d'étude immédiate, ce point de vue permet d'illustrer les perceptions des projets éoliens depuis la route D19, en limite nord de Vouillon, après les habitations. Le paysage agricole ouvert favorise les perceptions d'ensemble des deux projets. Plus proches, les éoliennes des Grands Aiguillons 2 présentent une structure compacte, caractérisée par des effets de décrochement et de superposition de pales entre les éoliennes 3B, 4B et 5B. Le projet des Grands Aiguillons 1 apparait en arrière-plan des Grands Aiguillons 2. Cet effet de cumul vient limiter l'angle visuel d'occupation de l'horizon par le motif éolien.

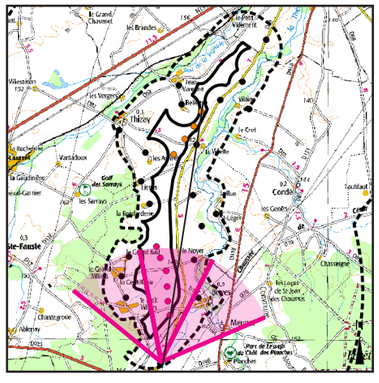
L'impact des Grands Aiguillons 1 est faible, l'impact des Grands Aiguillons 2 est modéré.

L'impact des effets cumulés est faible.

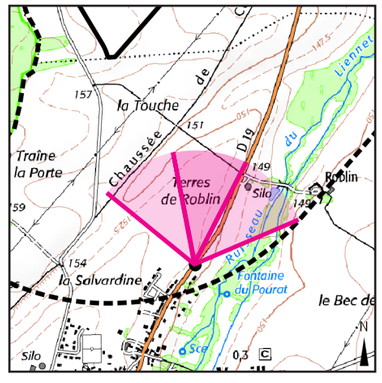
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
618299 / 6636767
Date et heure de la prise de vue :
29/03/2021 à 10:36
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/500 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 160
Azimut photo centrale : 9°
Hauteur de prise de vue : 152 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 5,5° / GA2, 13,1°
Eoliennes les plus proches :
1A, 6 855 m / 1B, 1 620 m

Localisation de la prise de vue

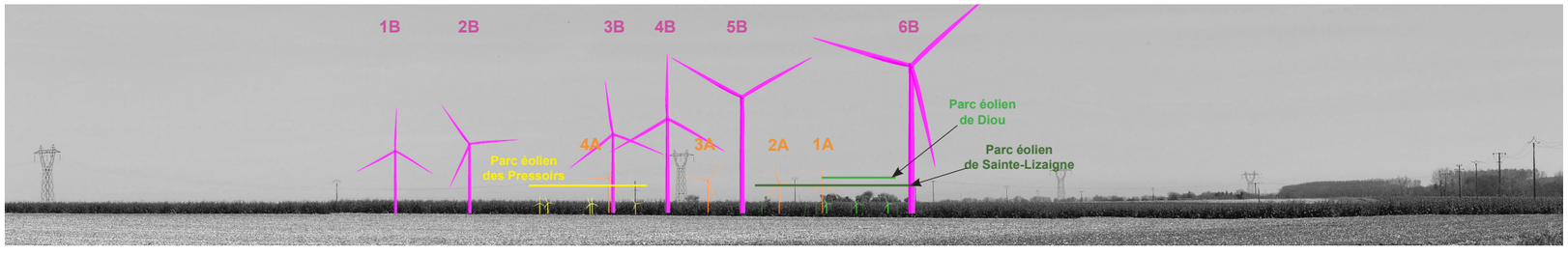


Localisation dans l'AEE



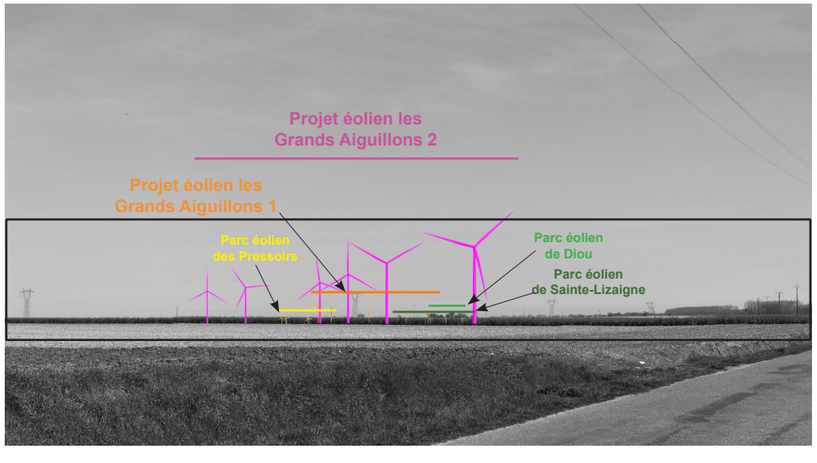
Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



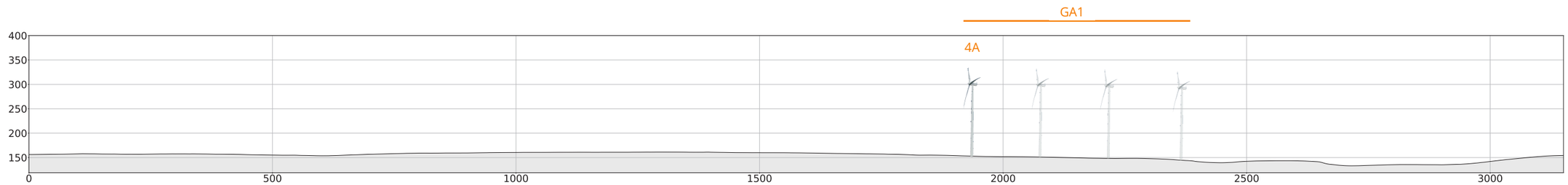
Prise de vue depuis depuis la route D19 au nord de Vouillon (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 32 : Prise de vue depuis la route D12e, au sud de Thizay

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Ce point de vue illustre les perceptions des projets éoliens des Grands Aiguillons depuis la route D12e, au sud de Thizay, en sortie du bourg. Les éoliennes 1A, 2A et 3A des Grands Aiguillons 1 sont visibles en intégralité. La présence d'un alignement d'arbres, le long d'une route communale, rend partielles les perceptions d'ensemble du projet, en filtrant le rotor de l'éolienne 4A. Les six éoliennes des Grands Aiguillons 2 forment un amas, distant de 3,4 km, limité au quart supérieur des aérogénérateurs.

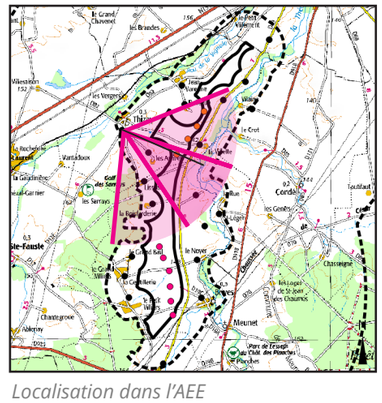
L'impact des Grands Aiguillons 1 est modéré, l'impact des Grands Aiguillons 2 est faible.

L'impact des effets cumulé est faible.

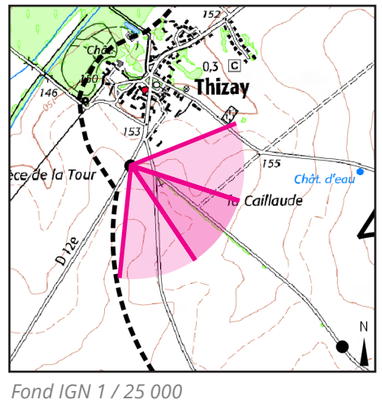
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
617029 / 6644437
Date et heure de la prise de vue :
29/03/2021 à 13:56
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/500 secondes
Ouverture : F/11
Sensibilité : ISO 160
Azimut photo centrale : 128°
Hauteur de prise de vue : 157 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 36,9° / GA2, 3,1°
Eoliennes les plus proches :
4A, 1 965 m / 1B, 3 400 m

Localisation de la prise de vue

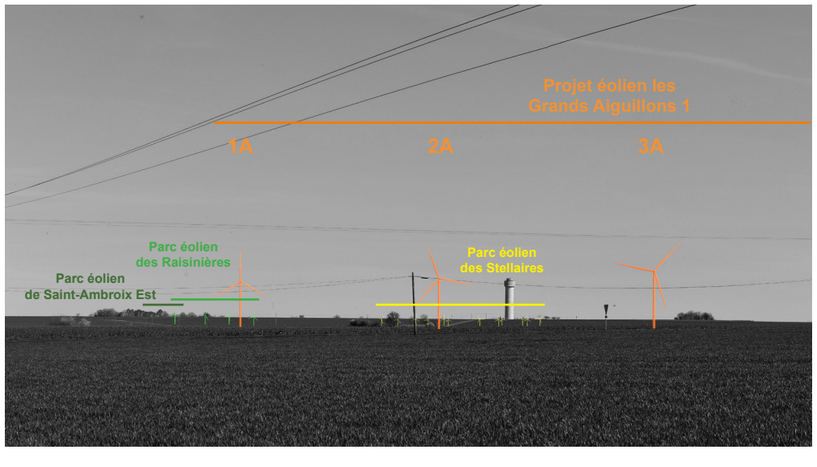


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis la route D12e, au sud de Thizay (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la route D12e, au sud de Thizay (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

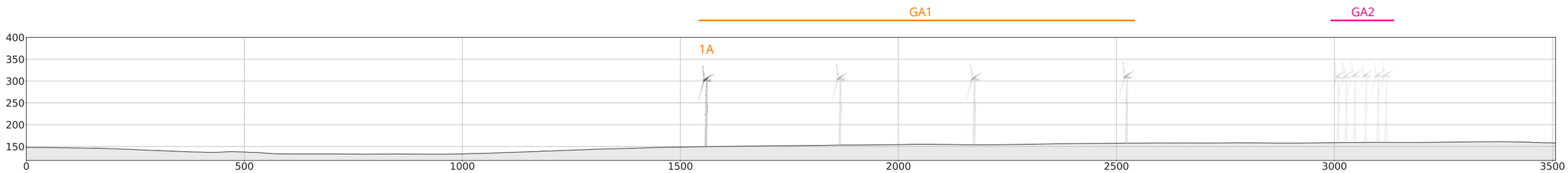
Prise de vue depuis la route D12e, au sud de Thizay (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 33 : Prise de vue depuis le chemin d’accès à Vilaine

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

La prise de vue est située à l’est du hameau de Vilaine, le long du chemin d’accès. Depuis ce point de vue les quatre éoliennes du projet des Grands Aiguillons 1 émergent au-dessus de la cime des arbres qui signalent le fond de la vallée de la Théols et masquent la moitié inférieure du mât des aérogénérateurs. La structure du projet, linéaire et régulière, accompagne la vallée et son cordon boisé, faisant écho aux six éoliennes des Grands Aiguillons 2. Ces dernières prolongent l’alignement régulier et l’effet de perspective initié par le projet des Grands Aiguillons 1, qui entretient un effet de dominance sur la planéité de la vallée et les éléments bâtis du hameau.

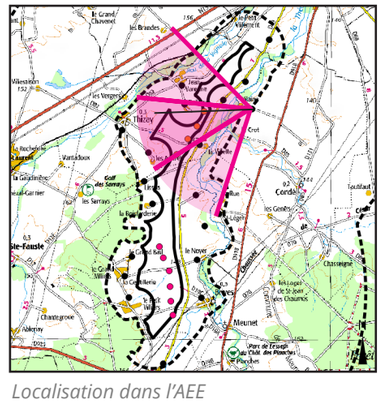
L’impact des Grands Aiguillons 1 est modéré, l’impact des Grands Aiguillons 2 est faible.

L’impact des effets cumulés est faible.

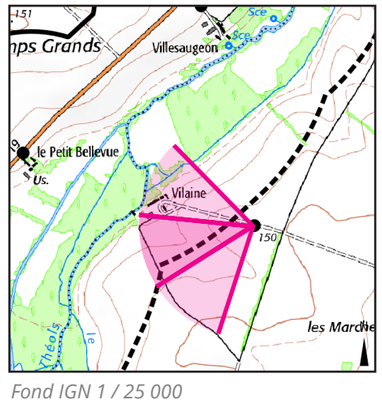
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
621285 / 6645095
Date et heure de la prise de vue :
18/03/2021 à 11:43
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/320 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 258°
Hauteur de prise de vue : 146 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 28,3° / GA2, 13°
Eoliennes les plus proches :
1A, 1 570 m / 1B, 5 422 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l’AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis le chemin d’accès à Vilaine (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis le chemin d’accès à Vilaine (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 34 : Prise de vue depuis la vallée de la Théols, entre les hameaux de Saint-Léger et de le Gué

Enjeux : Relations avec un lieu de vie

Ce point de vue est situé entre les hameaux de Saint-Léger et de le Gué, à hauteur de la route de desserte de le Gué. Ici le réseau de haies, les bosquets et les plantations de peupliers, jouent un rôle important dans la réduction des perceptions des deux projets. Les éoliennes 2A, 3A et 4A, des Grands Aiguillons 1, émergent de la canopée à partir de leur moyeu. L'éolienne 1A reste masquée par une peupleraie. Sous cet angle de vue, seule l'éolienne 1B, des Grands Aiguillons 2, est perceptible dans une fenêtre visuelle cadrée par la végétation. En tournant la tête d'environ 60° vers la gauche, un observateur est susceptible de percevoir les cinq autres éoliennes des Grands Aiguillons 2, de façon plus ou moins partielle, selon la répartition de la végétation le long du cours de la Théols.

L'impact est jugé faible à modéré pour les Grands Aiguillons 1 et 2.

L'impact des effets cumulés est faible.

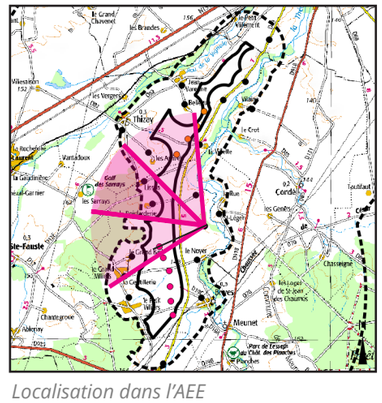


Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

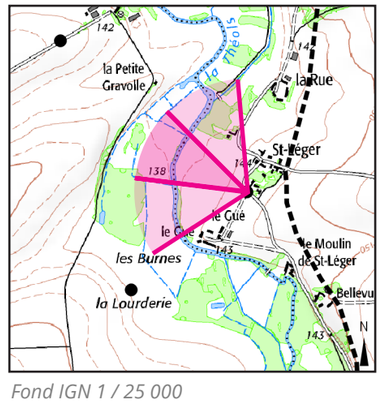
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :	Sensibilité : ISO 220
620178 / 6641673	Azimut photo centrale : 297°
Date et heure de la prise de vue :	Hauteur de prise de vue : 145 m
18/03/2021 à 12:31	Angle visuel des parcs :
Focale : 32 mm (APSC)	GA1, 27 2° / GA2, 36,7°
Vitesse : 1/250 secondes	Eoliennes les plus proches :
Ouverture : F/10	4A, 2 386 m / 1B, 2 226 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis la vallée de la Théols, entre les hameaux de Saint-Léger et de le Gué (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la vallée de la Théols, entre les hameaux de Saint-Léger et de le Gué (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

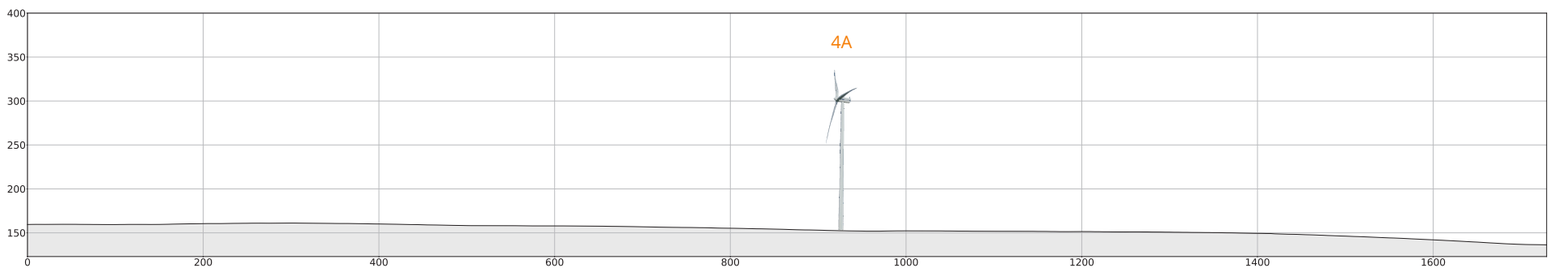
Vue 35 : Prise de vue depuis les Arrivets

Enjeux : Relations avec un lieu de vie

La prise de vue est localisée à environ 200 m au nord-ouest du hameau des Arrivets, le long de la route de desserte, en retrait de la trame bâtie. En orientant la vue vers le nord-nord-est, le projet des Grands Aiguillons 1 occupe un angle visuel supérieur à 40°. Les éoliennes, qui constituent une structure linéaire, sont prégnantes dans le paysage. L'éolienne 4A, distante de 926 m, tend à créer un effet de dominance vis-à-vis des bâtiments agricoles des Arrivets, principalement dû au contraste dans les rapports d'échelle.

L'impact est fort pour les Grands Aiguillons 1.

L'impact des effets cumulés est faible.

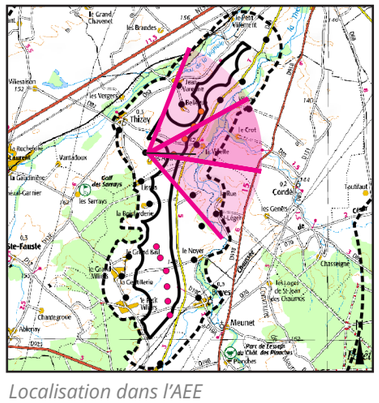


Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

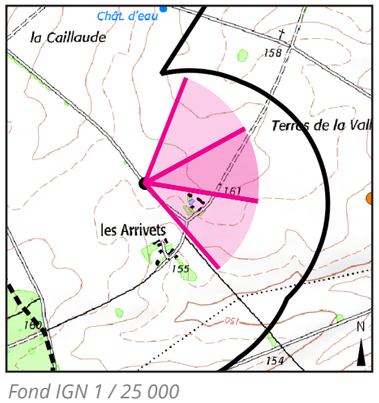
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
617 885 / 6 643 688
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 15:58
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 220
Azimut photo centrale : 81°
Hauteur de prise de vue : 161 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 38°
Eoliennes les plus proches :
4A, 926 m

Localisation de la prise de vue



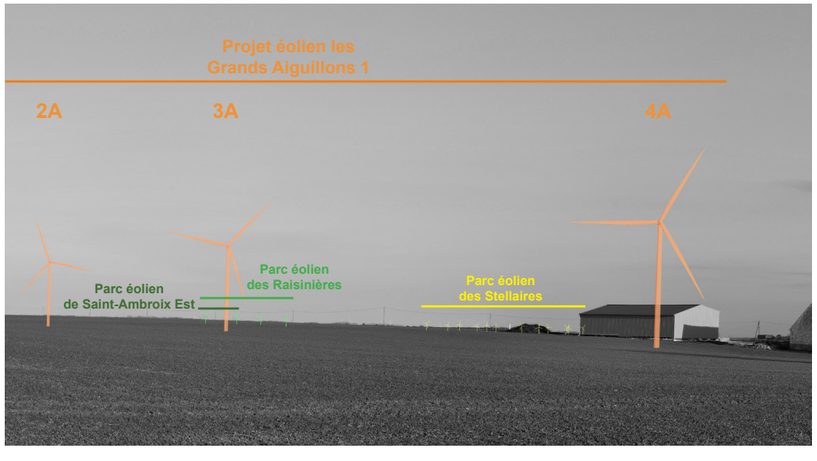
Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis les Arrivets (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

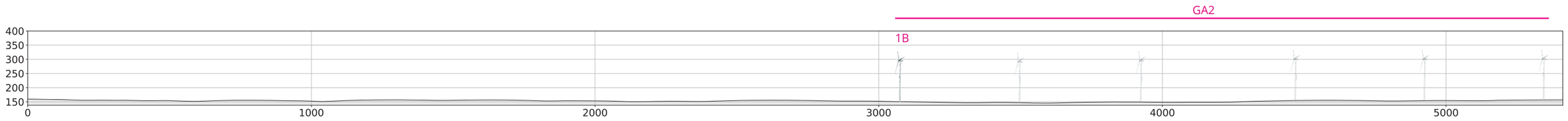
Prise de vue depuis les Arrivets (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 35 bis : Prise de vue depuis les Arrivets

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

La prise de vue est localisée à environ 200 m au nord-ouest du hameau des Arrivets, le long de la route de desserte. En orientant la vue vers le sud-est, le projet des Grands Aiguillons 2 apparait de façon intermittente derrière un bosquet de conifères. La situation de la vue favorise une perception très partielle du projet dont seules les pales, qui se superposent les unes aux autres, émergent des cimes.

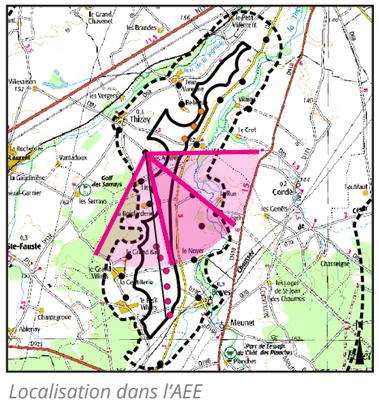
L'impact des Grands Aiguillons 2 est très faible depuis ce point de vue.

L'impact des effets cumulé est faible.

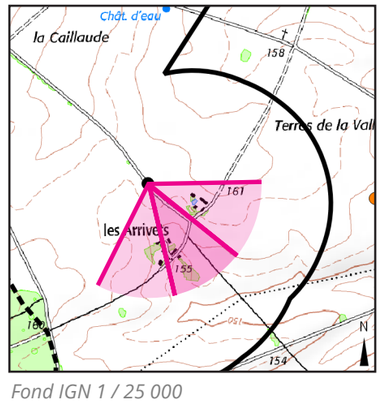
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
617 885 / 6 643 688
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 15:58
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 220
Azimut photo centrale : 149°
Hauteur de prise de vue : 161 m
Angle visuel des parcs :
GA2, 3,3°
Eoliennes les plus proches :
1B, 3 095 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis les Arrivets (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 35 : état projeté avec les projets existants ou approuvés



Vue 35 bis : état projeté avec les projets existants ou approuvés



Vue 36 : Prise de vue depuis Bellevue

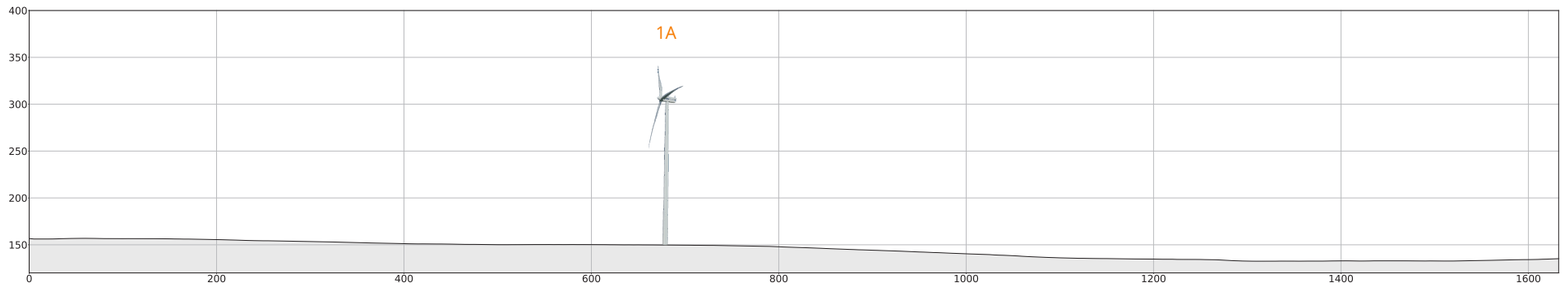
Enjeux : Relations avec un lieu de vie

La prise de vue est localisée le long de la route qui dessert Bellevue, à environ une centaine de mètres au nord du hameau. La présence de haies et d'arbres de haut-jet, autour de l'habitation, joue un rôle important dans la réduction des perceptions des projets éoliens. Les quatre éoliennes des Grands Aiguillons 1 sont ici partiellement visibles. L'éolienne 1A est la plus prégnante dans le paysage. Sa proximité avec le lieu de vie crée un effet de dominance prononcé vis-à-vis des éléments bâtis des hameaux. L'éolienne 2A, est clairement visible, malgré la filtration des branchages, jusqu'à la hauteur de son moyeu. Les éoliennes 3A et 4A sont plus discrètes. Le projet des Grands Aiguillons 2 est intégralement masqué par la végétation.

L'impact des Grands Aiguillons 1 est jugé fort, principalement en raison de la proximité et de la prégnance de l'éolienne 1A.

L'impact des Grands Aiguillons 2 est nul.

L'impact des effets cumulés est jugé nul.



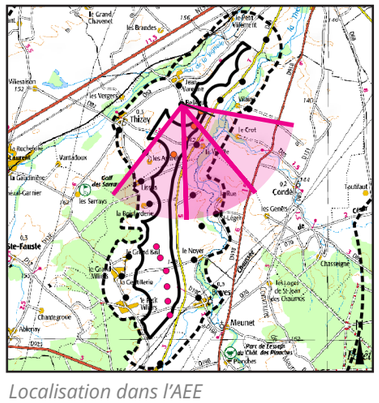
Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Informations sur la vue

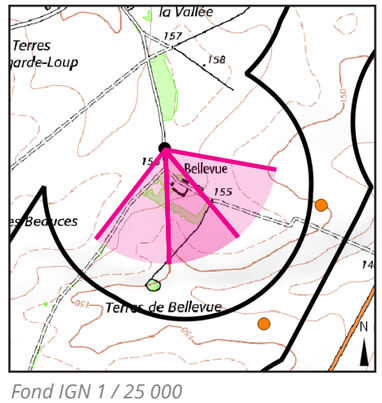
Coordonnées Lambert 93 :
619 081 / 6 645 255
Date et heure de la prise de vue :
29/03/2021 à 14:13
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/320 secondes
Ouverture : F/10

Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 160°
Hauteur de prise de vue : 152 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 79° / GA2, 6,9°
Eoliennes les plus proches :
1A, 677 m / 1B, 4 723 m

Localisation de la prise de vue

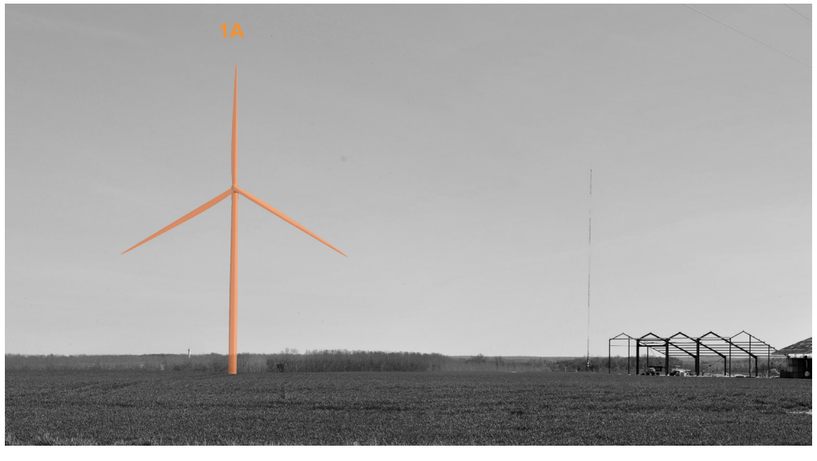


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis Bellevue (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis Bellevue (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

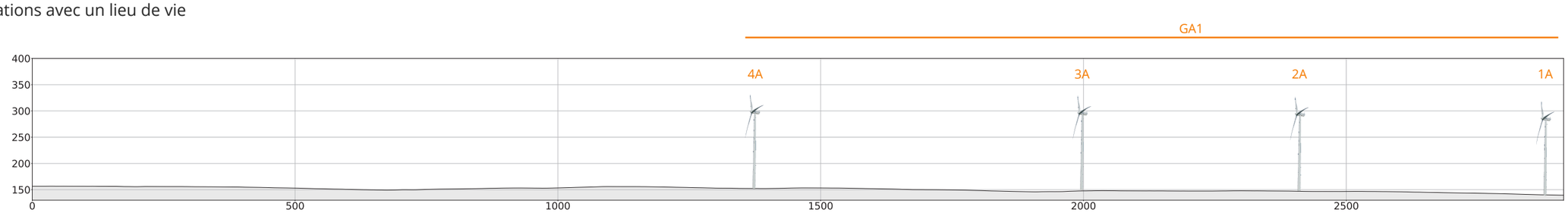
Prise de vue depuis Bellevue (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 37 : Prise de vue depuis Lisson

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Localisée à moins de 100 m du hameau de Lisson, le long du chemin de desserte, la prise de vue présente un panorama dégagé vers l'est. La planéité du relief et l'absence d'obstacles visuels, tels que la végétation ou les éléments bâtis, favorise les perceptions d'ensemble des quatre éoliennes des Grands Aiguillons 1. Sous cet angle, les aérogénérateurs constituent une structure compacte, qui crée des effets de superpositions de pales entre les éoliennes 2A et 3A.

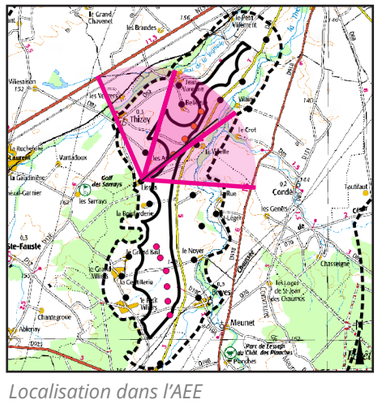
L'impact est jugé modéré pour les Grands Aiguillons 1.

Les effet cumulés sont jugés faibles.

Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
617 738 / 6 664 750
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 15:33
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 36°
Hauteur de prise de vue : 158 m
Angle visuel du parc :
GA1, 9,8°
Eolienne la plus proche :
4A, 1 380 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE *Fond IGN 1 / 25 000*

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté






Etat projeté avec les projets existants ou approuvés





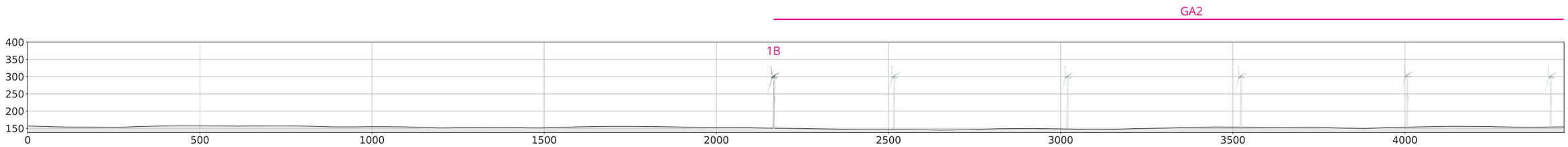

Prise de vue depuis Lisson (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 37 bis : Prise de vue depuis Lisson

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Localisée à moins de 100 m du hameau de Lisson, le long du chemin de desserte, la prise de vue est orientée vers le sud-est, en direction des Grands Aiguillons 2. Depuis ce point de vue la perception des six aérogénérateurs est rendue partielle par le bosquet de feuillus de la Boisfarderie. Éloignée d'environ 2,2 km, l'éolienne 1B est la plus identifiable, visible en intégralité et cadrée par la végétation. Sous cet angle le groupement d'éoliennes forme un amas compact et irrégulier, qui tend à réduire l'angle visuel du parc, tout en favorisant des effets de dérochement et de superposition de pales.

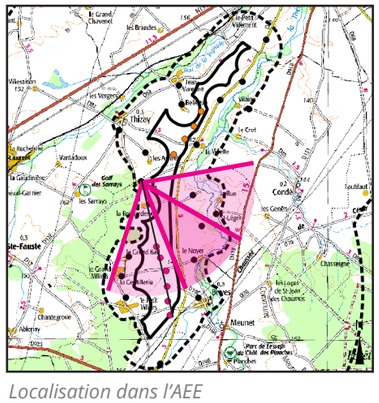
L'impact est faible à modéré depuis ce point de vue pour le projet des Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est jugé faible.

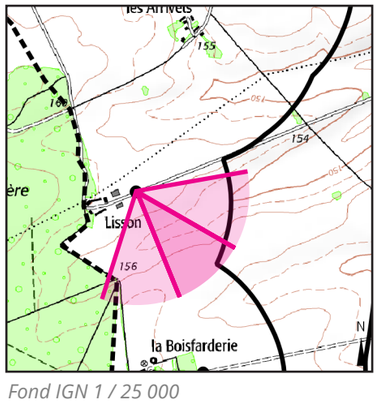
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
617738 / 6642750
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 15:33
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 140°
Hauteur de prise de vue : 158 m
Angle visuel du parc :
GA2, 3°
Eolienne la plus proche :
1B, 2 191 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 2)



Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis Lisson (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 37 : état projeté avec les projets existants ou approuvés







Vue 37 bis : état projeté avec les projets existants ou approuvés

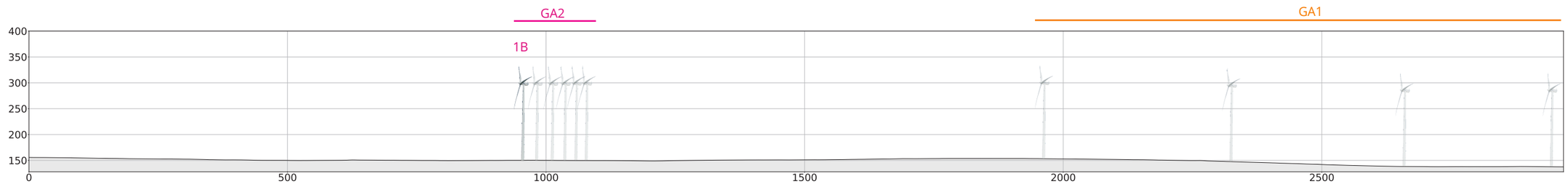






Vue 38 : Prise de vue depuis le Grand Bail

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Cette prise de vue est située le long de la route de desserte du Grand Bail, à une centaine de mètres au sud-ouest du hameau. Les grandes parcelles ouvertes, qui caractérisent ce paysage agricole, offrent un point de vue d'ensemble sur le projet des Grands Aiguillons 2. Sous cet angle de vue les six éoliennes forment une structure linéaire et régulière, créant un léger effet de perspective vers le sud, soulignant la présence de la vallée de la Théols, elle même soulignée par son cordon boisé en arrière-plan. Avec un angle visuel avoisinant les 75°, l'emprise du projet est ici importante.

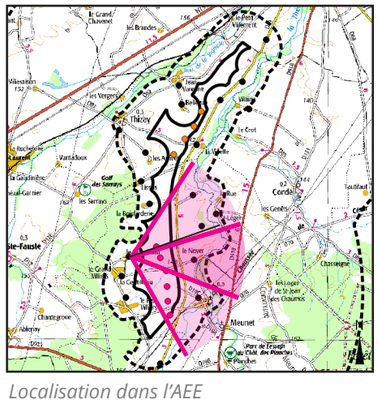
L'impact des Grands Aiguillons 2 est jugé fort depuis ce point de vue.

L'impact des effets cumulés est faible.

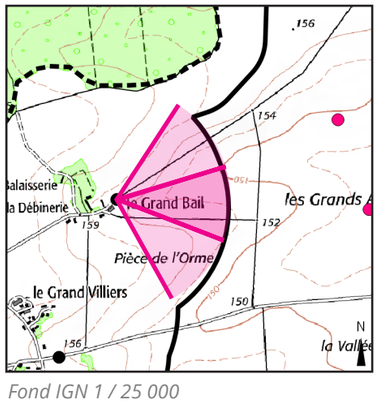
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
617316 / 6640295
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 15:04
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 200
Azimut photo centrale : 93°
Hauteur de prise de vue : 157 m
Angle visuel des parcs :
GA,1 2,8° / GA2, 74,8°
Eoliennes les plus proches :
4A, 3 645 m / 1B, 956 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis le Grand Bail (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis le Grand Bail (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

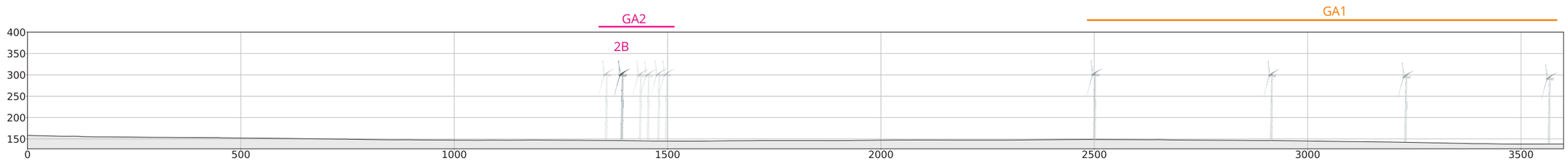
Prise de vue depuis le Grand Bail (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 39 : Prise de vue depuis la Gentillerie et le Grand Villiers

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Ce point de vue est localisé à l'est de la Gentillerie, à environ 50 m du hameau, le long de la route communale qui permet de rejoindre la route D19. Malgré la présence d'un petit bosquet, les six éoliennes des Grands Aiguillons 2 sont prégnantes dans le paysage. Seule l'éolienne 3B offre des perceptions partielles et filtrées jusqu'au tiers supérieur de son mât. Sous cet angle de vue, l'emprise du parc est importante et avoisine les 80°. Les quatre éoliennes des Grands Aiguillons 1, situées à plus de 4,3 km, offrent des perceptions partielles, limitées au quart supérieur de leur mât.

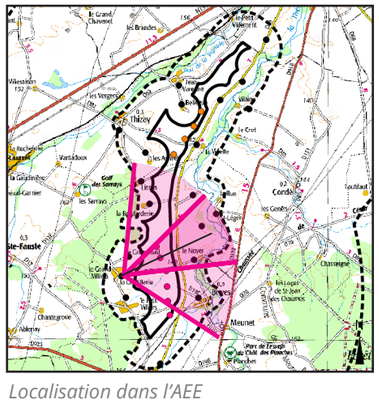
L'impact est faible pour les Grands Aiguillons 1, et fort pour les Grands Aiguillons 2.

L'impact des effets cumulés est jugé faible.

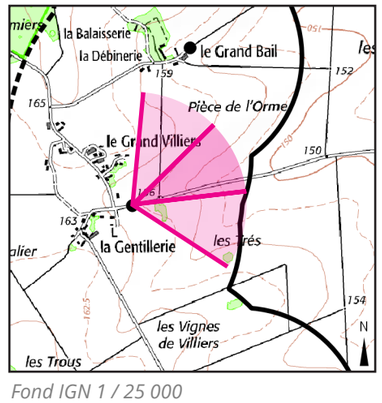
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 : 617079 / 6639656	Sensibilité : ISO 220
Date et heure de la prise de vue : 23/11/2021 à 14:40	Azimut photo centrale : 65°
Focale : 32 mm (APSC)	Hauteur de prise de vue : 159,5 m
Vitesse : 1/250 secondes	Angle visuel des parcs : GA1, 2,6° / GA2, 79,3°
Ouverture : F/10	Eoliennes les plus proches : 4A, 4 327 m / 2B, 1 397 m

Localisation de la prise de vue

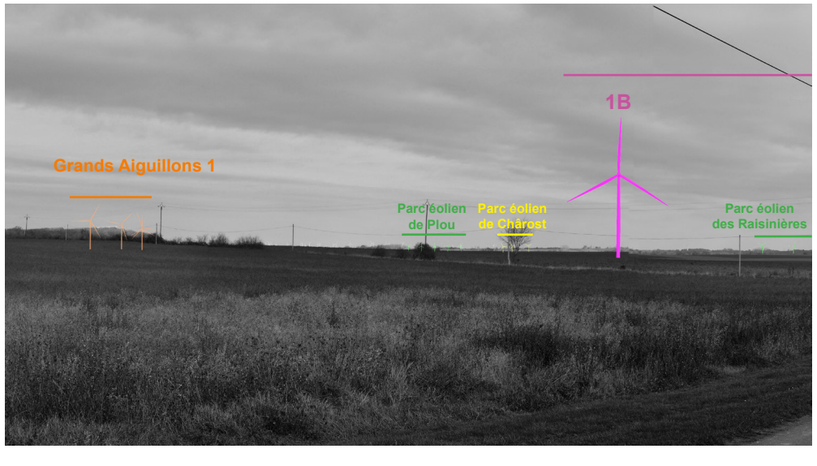


Localisation dans l'AEE

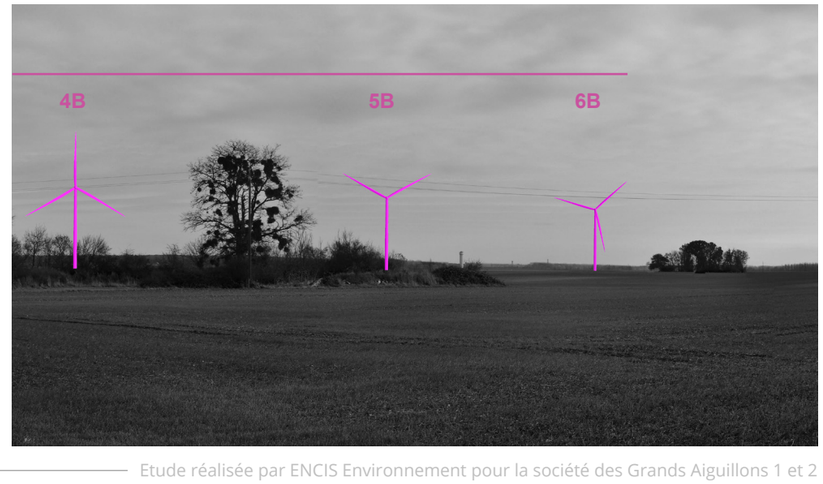


Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis la Gentillerie et le Grand Villiers (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la Gentillerie et le Grand Villiers (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la Gentillerie et le Grand Villiers (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

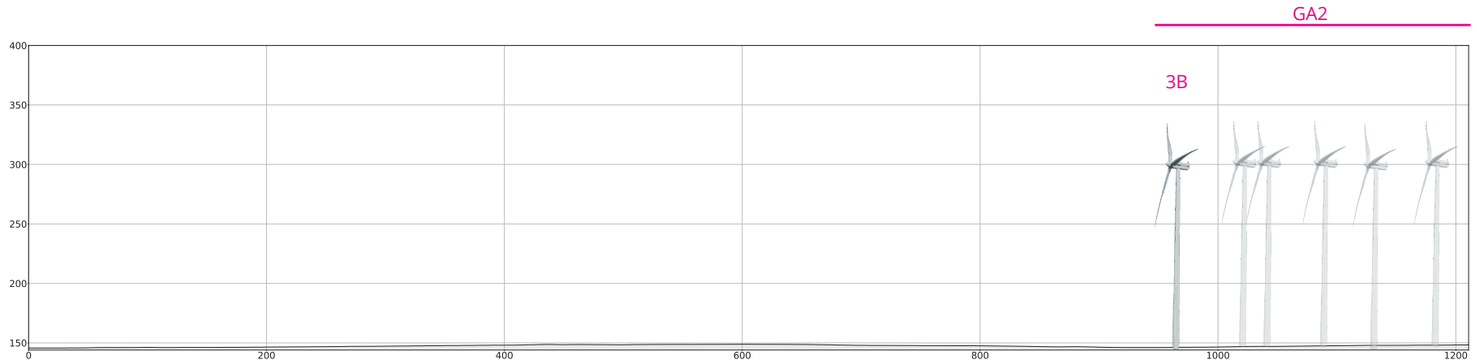
Vue 40 : Prise de vue depuis le Noyer

Enjeux : Relations avec un lieu de vie

Ce point de vue est localisé le long de la route de desserte du Noyer, à une cinquantaine de mètres à l'ouest du hameau. Ici l'allée plantée, qui accompagne la voirie, ne masque que partiellement l'éolienne 3B. Les cinq autres aérogénérateurs des Grands Aiguillons 2 sont visibles en intégralité de part et d'autre des alignements arborés. La structure linéaire du projet offre un emprise importante supérieure à 85°.

L'impact des Grands Aiguillons 2 est jugé fort depuis ce point de vue.

L'impact des effets cumulés est jugé faible.



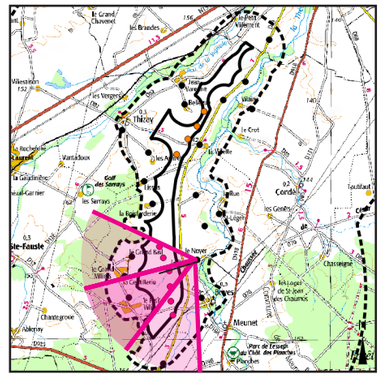
Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Informations sur la vue

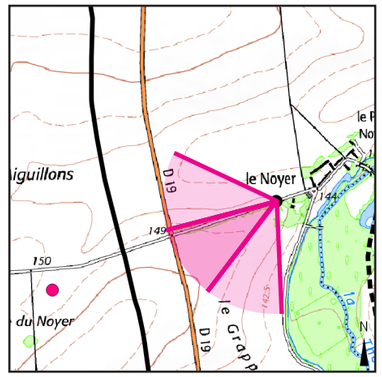
Coordonnées Lambert 93 :
619445 / 6640170
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 11:34
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/200 secondes
Ouverture : F/10

Sensibilité : ISO 400
Azimut photo centrale : 237°
Hauteur de prise de vue : 147,3 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 13,6° / GA2, 85,7°
Eoliennes les plus proches :
4A, 3 508 m / 3B, 979 m

Localisation de la prise de vue



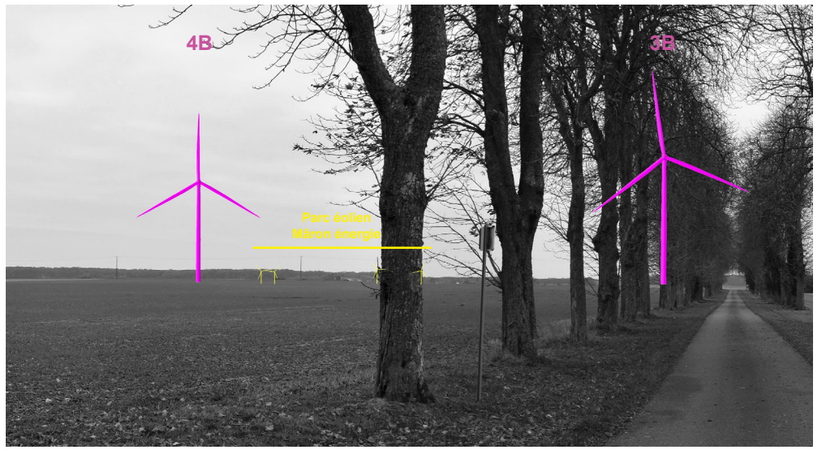
Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis le Noyer (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis le Noyer (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

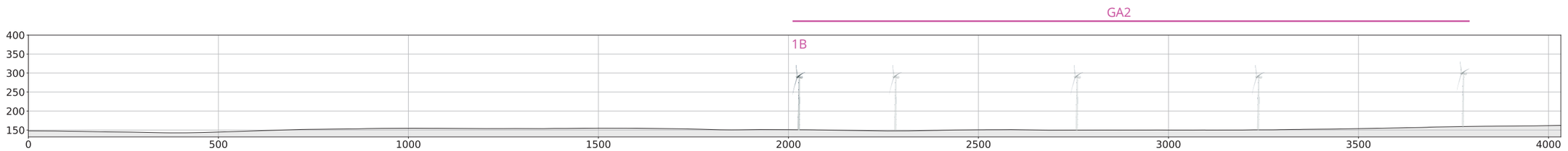
Prise de vue depuis le Noyer (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 41 : Prise de vue depuis la Gravolle

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

Ce point de vue est situé à une centaine de mètres au sud-ouest de la Gravolle, le long de la route de desserte du hameau, en retrait de la trame bâtie. En orientant la vue vers le sud-ouest, le paysage agricole ouvert facilite les perceptions d'ensemble du projet des Grands Aiguillons 2, dont l'éolienne la plus proche est implantée à environ 2 km. Sous cet angle de vue les six aérogénérateurs constituent une structure linéaire, caractérisée par une interdistance plus importante entre 2B et 3B. Le projet vient se superposer au parc éolien en exploitation de Vouillon, en arrière-plan du projet. Le parc éolien de la Champagne Berrichonne est également visible.

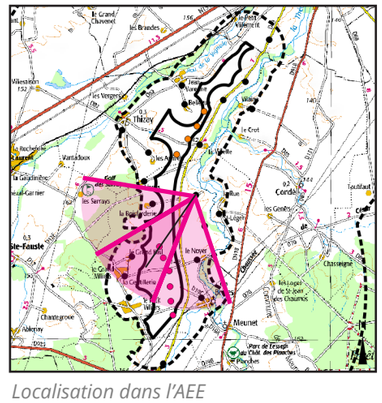
L'impact des Grands Aiguillons 2 est jugé modéré depuis ce point de vue.

L'impact des effets cumulés est faible.

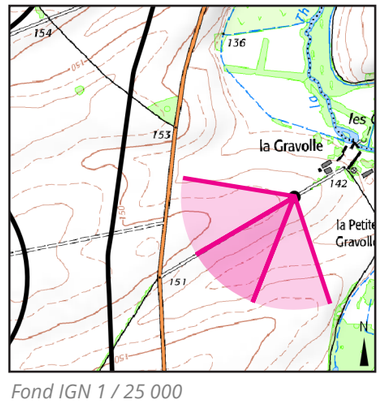
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
619425 / 6642287
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 11:53
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 320
Azimut photo centrale : 221°
Hauteur de prise de vue : 149,3 m
Angle visuel du parc :
GA2, 24,5°
Eolienne la plus proche :
1B, 2 065 m

Localisation de la prise de vue



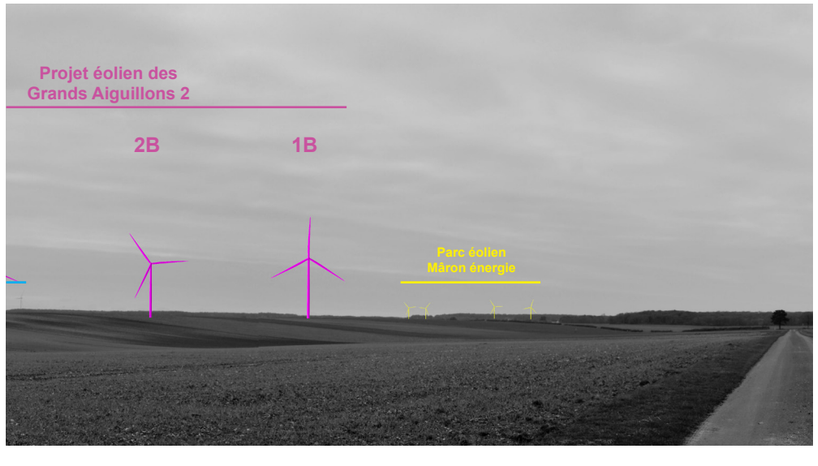
Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis la Gravolle (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la Gravolle (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

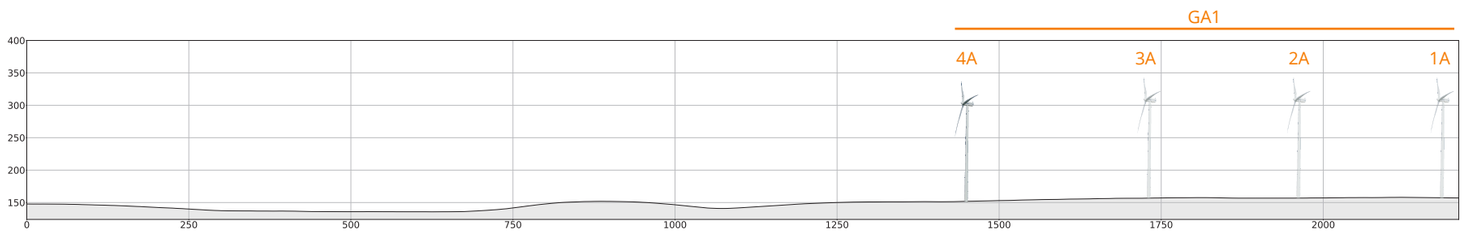
Vue 41 bis : Prise de vue depuis la Gravolle

Enjeux : Relations avec un lieu de vie

Ce point de vue est situé à une centaine de mètres au sud-ouest de la Gravolle, le long de la route de desserte du hameau, en retrait de la trame bâtie. En orientant la vue vers le nord-ouest, le paysage agricole ouvert facilite les perceptions d'ensemble du projet des Grands Aiguillons 2, dont l'éolienne la plus proche est implantée à environ 1,4 km. La présence de petits bosquets et de touffes arborées résiduelles filtrent la présence de l'éolienne 1A et de la moitié inférieure du mât de 4A. Le groupe de quatre éoliennes forme une structure linéaire et irrégulière. La distance également tend à limiter les effets de dominance du projet éolien, ainsi que le contraste dans les rapports d'échelle avec les autres éléments du paysage.

L'impact des Grands Aiguillons 1 est jugé modéré.

L'impact des effets cumulés est très faible.



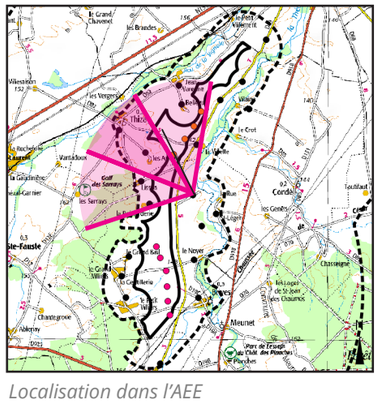
Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

Informations sur la vue

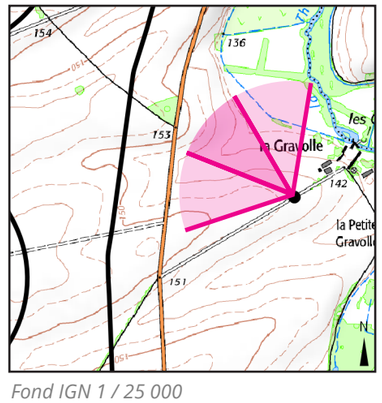
Coordonnées Lambert 93 :
619425 / 6642287
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 11:53
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10

Sensibilité : ISO 320
Azimut photo centrale : 311°
Hauteur de prise de vue : 149,3 m
Angle visuel des parc :
GA1, 30,9°
Eolienne la plus proche :
4A, 1 469 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



Prise de vue depuis la Gravolle (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 41 : état projeté avec les projets existants ou approuvés

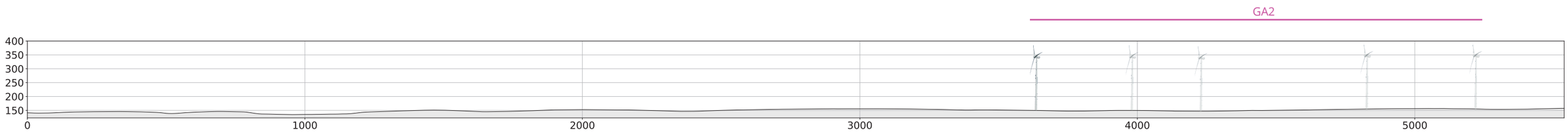


Vue 41 bis : état projeté avec les projets existants ou approuvés



Vue 42 : Prise de vue depuis la Villette

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Ce point de vue est localisé le long de la route qui dessert le hameau de la Villette, à environ 50 m de la route D19. En orientant la prise de vue vers le sud-ouest, les six éoliennes du projet des Grands Aiguillons 2 apparaissent au-dessus de la ligne d'horizon, à partir du premier quart de leur mât respectif. Distant de plus de 3,5 km, l'alignement éolien présente une interdistance légèrement plus importante entre les éoliennes 2B et 3B. Cet ensemble contraste peu, dans son rapport d'échelle, avec les autres éléments du paysage. Sous cet angle de vue seule l'éolienne 4A est perceptible et vient créer un effet de dominance depuis ce point de vue. Le photomontage 42bis, pages suivantes, présente un angle de vue sur les trois autres éoliennes du projet des Grands Aiguillons 1.

L'impact visuel des Grands Aiguillons 1 est jugé très fort depuis ce point de vue.

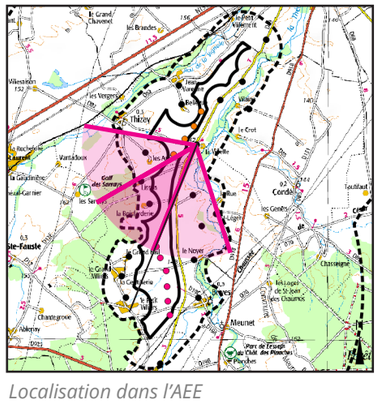
L'impact visuel des Grands Aiguillons 2 est jugé faible depuis ce point de vue.

L'impact des effets cumulés est jugé nul.

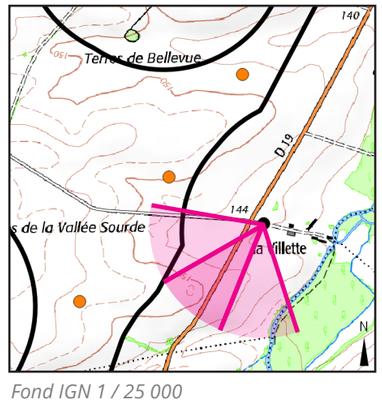
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
619560 / 6643931
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 12:14
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 360
Azimut photo centrale : 138°
Hauteur de prise de vue : 142,5 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 120,6° / GA2, 12,6°
Eoliennes les plus proches :
3A, 429 m / 1B, 3 580 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis la Villette (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la Villette (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la Villette (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

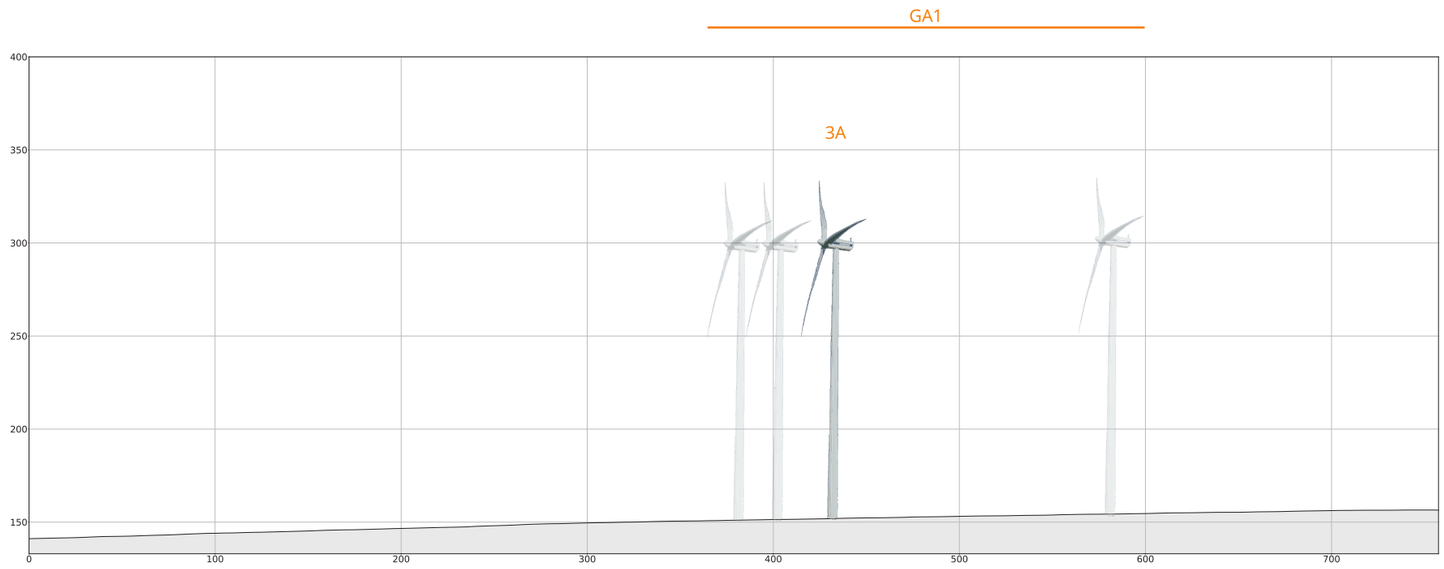
Vue 42 bis : Prise de vue depuis la Villette

Enjeux : Relations avec un lieu de vie

Ce point de vue est localisé le long de la route qui dessert le hameau de la Villette, à environ 50 m de la route D19, en retrait de la trame bâtie. En orientant la prise de vue vers le nord-ouest, les quatre éoliennes du projet des Grands Aiguillons 1 offrent une emprise visuelle très importante qui dépasse les 12O°. Depuis ce point de vue la proximité des éoliennes favorise leur prégnance dans le paysage, en créant un effet de dominance prononcée. L'éolienne 4A, absente de ce cadrage, est visible sur le photomontage 42 précédent.

L'impact des Grands Aiguillons 1 est très fort.

L'impact des effets cumulés est nul.

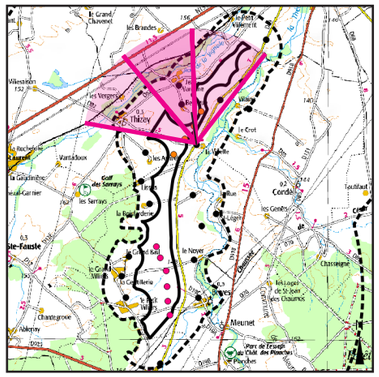


Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

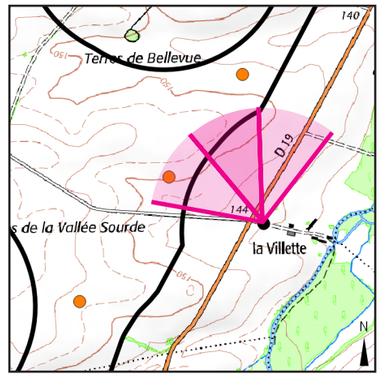
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
619560 / 6643931
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 12:14
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 360
Azimut photo centrale : 340°
Hauteur de prise de vue : 142,5 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 120,6°
Eoliennes les plus proches :
3A, 429 m

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial





Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis la Villette (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis la Villette (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

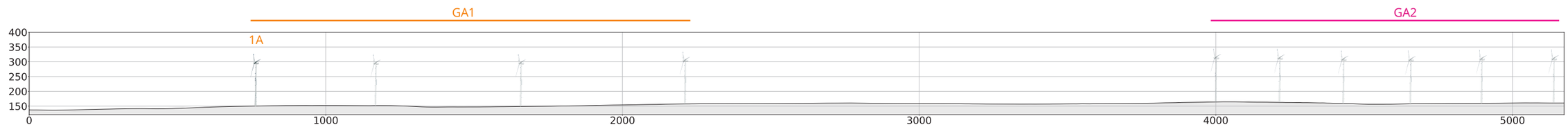
Prise de vue depuis la Villette (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 43 : Prise de vue depuis le Petit Bellevue

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Cette prise de vue est localisée le long de la route D19, à hauteur de la scierie du Petit Bellevue. Sous cet angle de vue, orienté vers le sud-ouest, seul le projet éolien des Grands Aiguillons 1 est visible, les Grands Aiguillons 2 étant plus au sud. Depuis ce point de vue, les quatre éoliennes constituent un alignement qui accompagne l'axe de la route départementale, en créant un effet de perspective. Malgré cette insertion structurelle en cohérence avec la voirie, la proximité du projet favorise la prégnance des aérogénérateurs, qui provoquent un effet de dominance. Cet angle de vue, produit également des effets de superposition de pales, en raison de la proximité visuelle des éoliennes 2A, 3A et 4A.

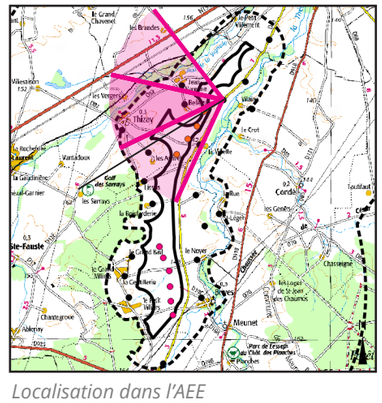
L'impact des Grands Aiguillons 1 est fort.

L'impact des effets cumulés est nul.

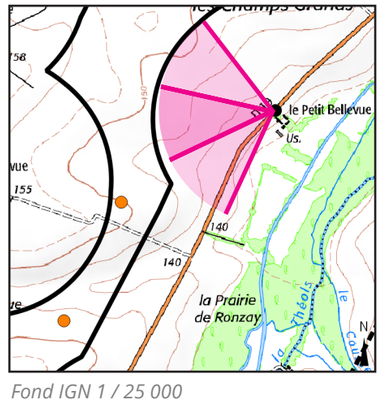
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
620346 / 6645386
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 12:25
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 280
Azimut photo centrale : 264°
Hauteur de prise de vue : 139 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 18,7°
Eoliennes les plus proches :
1A, 729 m

Localisation de la prise de vue

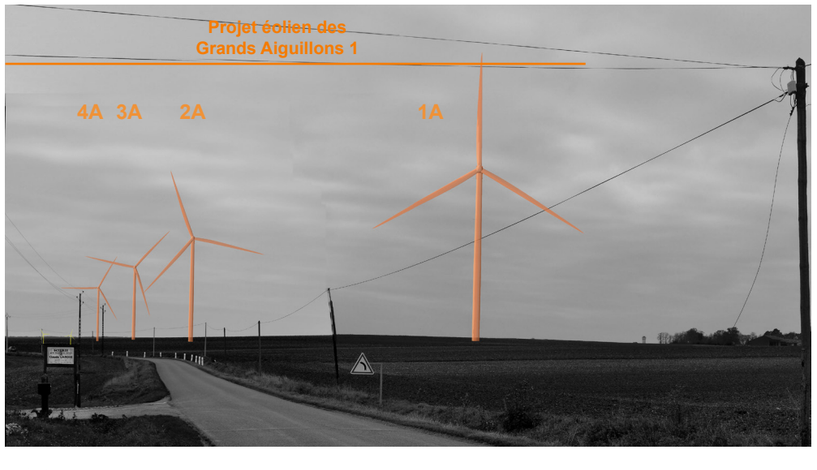


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial



Etat projeté



Etat projeté avec les projets existants ou approuvés



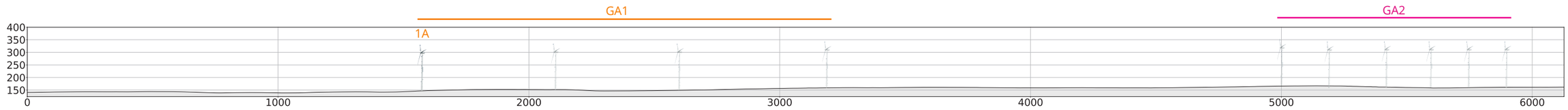
Prise de vue depuis le Petit Bellevue (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Vue 44 : Prise de vue depuis Villesaugeon

Enjeux : Relations avec un lieu de vie



Coupe topographique (rapport altitude / distance x 1)

Localisé le long de la route de desserte de Villesaugeon, ce point de vue offre une perspective visuelle orientée vers le sud-ouest. Ici le projet des Grands Aiguillons 2 offre des perceptions très partielles de ses six éoliennes. Les peupleraies et autres boisements qui longent la vallée de la Théols, jouent ici un rôle déterminant de masques et de filtrations visuelles. Seuls des bouts de pales de 2B et de 6B, ainsi que l'éolienne 1B à partir de son moyeu, émergent de la canopée. Les quatre éoliennes des Grands Aiguillons 1 sont, *a contrario,* perceptibles dans leur intégralité. Depuis ce point de vue les quatre éoliennes constituent un alignement qui accompagne l'axe de la route départementale, en créant un effet de perspective, faisant écho aux poteaux des lignes à basse tension. Situé à plus de 1,6 km, le projet éolien ne constitue pas de contraste d'échelle important avec les éléments situés au second plan. Sous cet angle de vue on constate de légers effets de superposition de pales, en raison de la proximité visuelle des éoliennes 2A, 3A et 4A.

L'impact des Grands Aiguillons 1 est modéré.

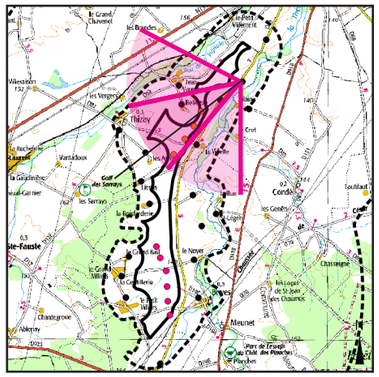
L'impact des Grands Aiguillons 2 est très faible.

L'impact des effets cumulés est faible.

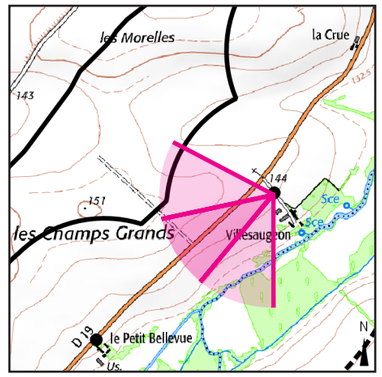
Informations sur la vue

Coordonnées Lambert 93 :
621074 / 6645979
Date et heure de la prise de vue :
23/11/2021 à 12:36
Focale : 32 mm (APSC)
Vitesse : 1/250 secondes
Ouverture : F/10
Sensibilité : ISO 220
Azimut photo centrale : 240°
Hauteur de prise de vue : 142 m
Angle visuel des parcs :
GA1, 10,9° / GA2, 10,3°
Eoliennes les plus proches :
1A, 1 664 m / 1B, 6 080 m

Localisation de la prise de vue

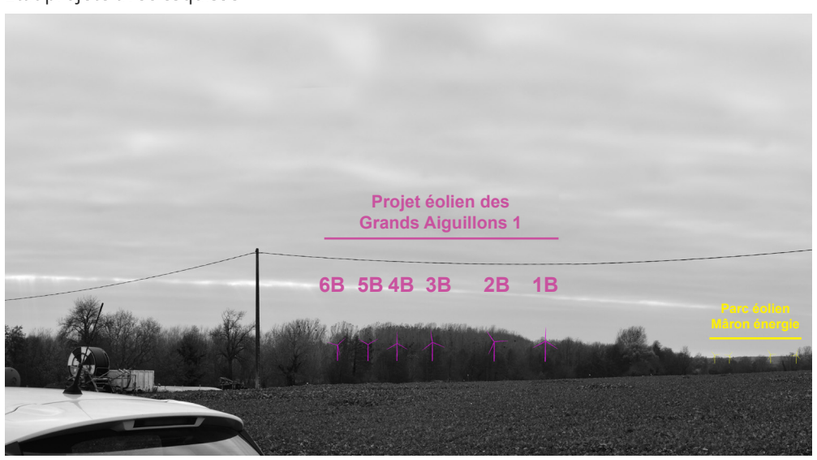


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse







Etat initial







Etat projeté







Etat projeté avec les projets existants ou approuvés







Prise de vue depuis Villesaugeon (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

Prise de vue depuis Villesaugeon (état projeté avec les projets existants ou approuvés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

5 Table des illustrations

Cartes

Carte 1 : *Localisation des prises de vue dans l'aire d'étude éloignée.* *12*

Carte 2 : Localisation des projets existants ou approuvés. *14*

Carte 3 : Localisation des photomontages dans l'aire d'étude éloignée. *17*

Carte 4 : Localisation des photomontages dans l'aire d'étude rapprochée. *61*

Carte 5 : Localisation des photomontages dans l'aire d'étude immédiate. *108*

Tableaux

Tableau 1 : Liste de l'ensemble des photomontages de l'aire d'étude éloignée. *10*

Tableau 2 : Liste de l'ensemble des photomontages de l'aire d'étude rapprochée. *11*

Tableau 3 : Liste de l'ensemble des photomontages de l'aire d'étude immédiate. *11*

Tableau 4 : Projets existants ou approuvés dans les aires d'étude. *14*

Tableau 5 : Liste des photomontages de l'aire d'étude éloignée. *16*

Tableau 6 : Liste des photomontages de l'aire d'étude rapprochée. *60*

Tableau 7 : Liste des photomontages de l'aire d'étude immédiate. *109*