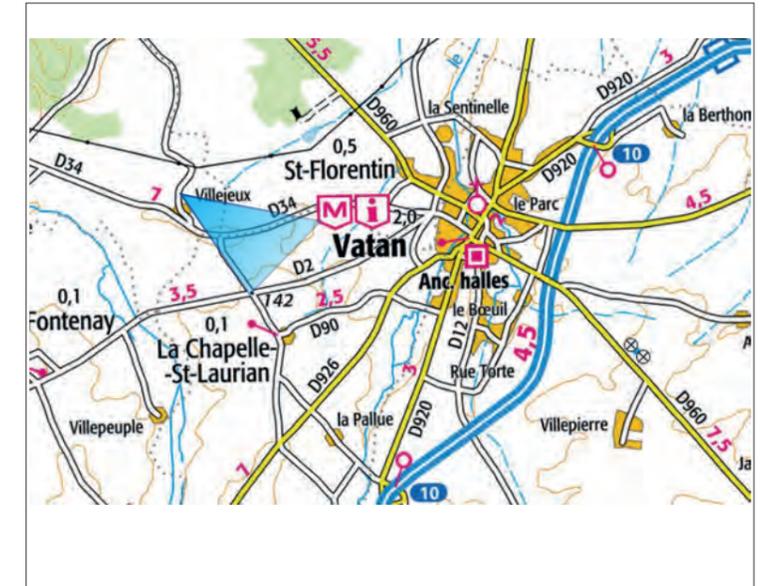




Photographie n°16. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 606623 ; Y = 6664833
 Date et heure de la photo : 19/07/2018 ; 14h44
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 136,2 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 1,0 km (E2).

Le photomontage est pris en sortant de Villejeux vers le nord. Les éoliennes sont implantées sur le plateau agricole, à l'arrière des masses boisées et des alignements d'arbres. Seule l'éolienne E4 est visible en totalité, E3 et E1 ne sont visibles que partiellement et enfin E2 n'est pas visible. Les éoliennes sont implantées en ligne avec rythme régulier entre chacune d'entre elles. Il n'y a pas d'effet de saturation visuelle du paysage ni d'effet de surplomb de l'observateur. L'impact est modéré.

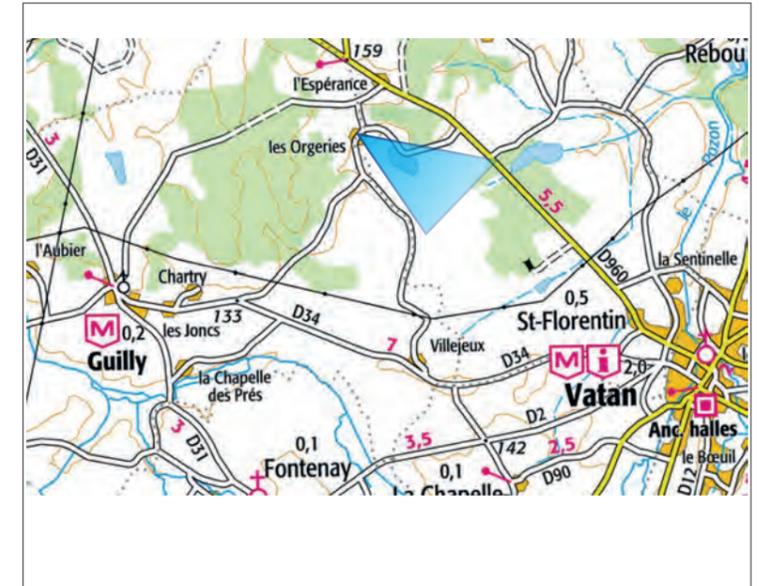


Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°17. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 605989 ; Y = 6666987
 Date et heure de la photo : 19/07/2018 ; 14h50
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 146,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 3,2 km (E1).

Le photomontage est pris depuis le lieu-dit les Orgeries. Les éoliennes sont implantées en observant une ligne régulière, à l'arrière d'une masse boisée qui correspond pour partie au bois de la Cerise. Le projet présenté est régulier avec un espacement homogène entre les éoliennes. Les éoliennes ne génèrent pas d'effet de saturation visuelle du paysage ni d'effet de surplomb de l'observateur. L'impact est faible.



Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°19. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 609250 ; Y = 6665286
 Date et heure de la photo : 19/07/2018 ; 12h36
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 121,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 1,45 km (E4).

Le photomontage est au niveau du lotissement de Saint-Florentin. Les éoliennes sont implantées à l'arrière d'un premier plan dense et largement végétalisé qui limite les vues sur le grand paysage. Seuls les pales et le rotor des éoliennes E4 et E1 sont visibles, pour les éoliennes E2 et E3 une partie du mat est perceptible. Les éoliennes occupent une faible portion de l'horizon et ne génèrent pas d'effet de saturation visuelle du paysage. Il n'y a pas non plus d'effet de surplomb de l'observateur ou d'effet d'écrasement dans la mesure où le rapport d'échelle entre les machines et les éléments du paysage est respecté. L'impact est modéré.



Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°20. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 610524 ; Y = 6664298
 Date et heure de la photo : 19/07/2018 ; 12h15
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 142,4 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 2,13 km (E4).

Le photomontage est pris depuis les équipements sportifs de Vatan. Les éoliennes sont implantées à l'arrière de la ville de Vatan. On devine la présence des pales de l'éolienne E4, les autres ne sont pas visibles. L'impact est négligeable.



Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°C5. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 610524 ; Y = 6664298
 Date et heure de la photo : 15/03/2020 ; 15h58
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 142,4 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 2,13 km (E4).

Le photomontage est pris depuis les équipements sportifs de Vatan. Les éoliennes sont implantées à l'arrière de la ville de Vatan. On devine la présence des pales des éoliennes E4, E3 et E2. L'éolienne E1 n'est pas visible. L'impact est négligeable.

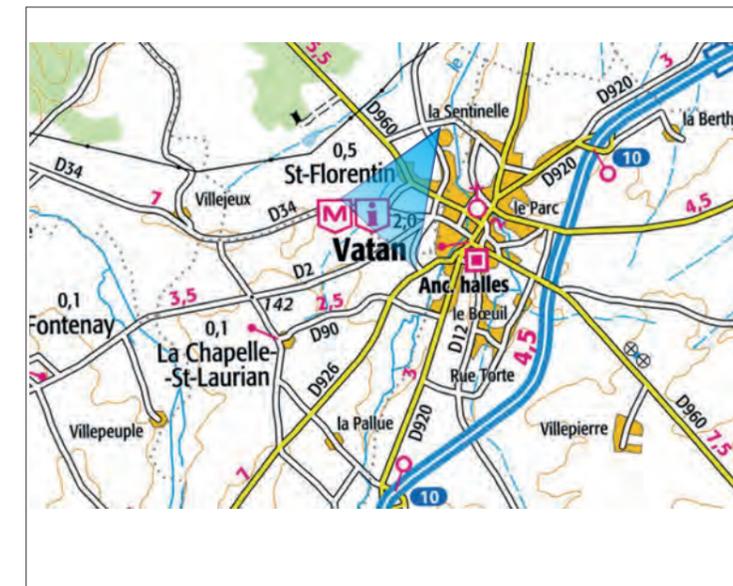


Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°21. État initial.

Informations sur la photo :
 Coordonnées (Lambert 93) : X= 610164 ; Y = 6665519
 Date et heure de la photo : 19/07/2018 ; 12h09
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 135,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 2,26 km (E4).

Le photomontage est pris depuis le lieu-dit La Sentinelle. Les éoliennes sont implantées à l'arrière d'un horizon boisé et de quelques maisons. Les éoliennes sont implantées en une ligne avec néanmoins l'éolienne E1 qui est un peu à l'écart. Les éoliennes occupent une petite portion de l'horizon et ne génèrent pas d'effet de surplomb de l'observateur. Le rapport d'échelle est cohérent en particulier entre les éoliennes et les poteaux de la ligne électrique. Le projet n'induit pas d'effet de saturation visuelle du paysage. L'impact est faible.

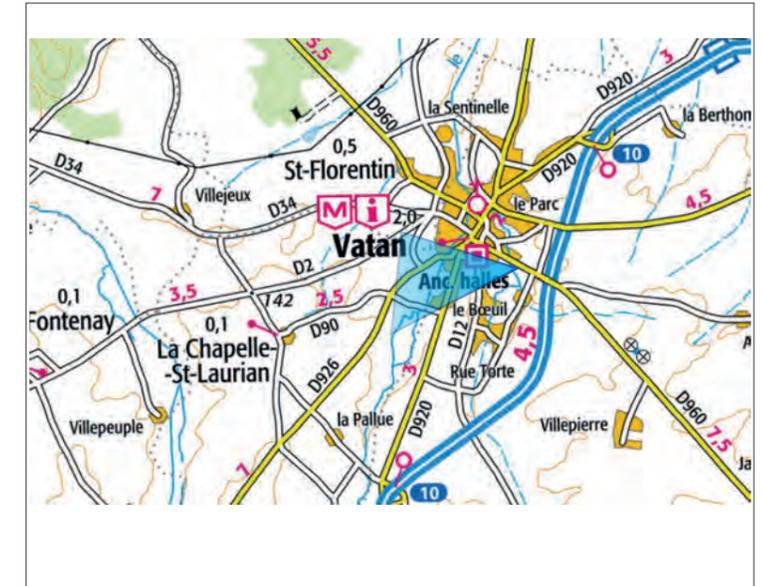


Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.

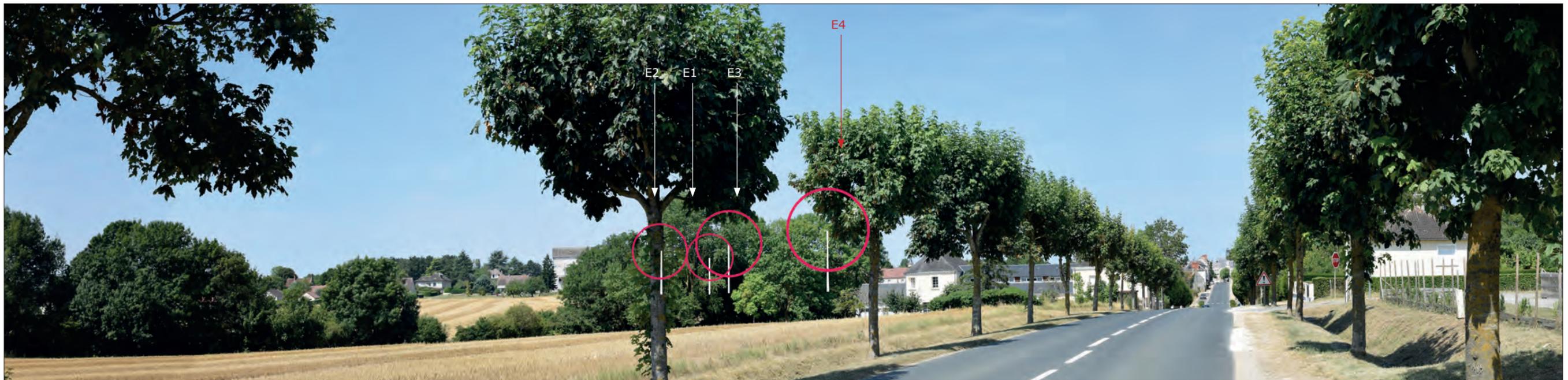


Photographie n°22. État initial.

Informations sur la photo :
 Coordonnées (Lambert 93) : X= 610225,99 ; Y = 6663835,97
 Date et heure de la photo : 19/07/2018 ; 12h19
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 133,1 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 1,85 km (E4).

Le photomontage est pris depuis Vatan en arrivant par l'est. En arrivant à Vatan par l'est la végétation est dense et cloisonne le regard. Les éoliennes ne sont pas visibles. L'impact est nul.



Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.

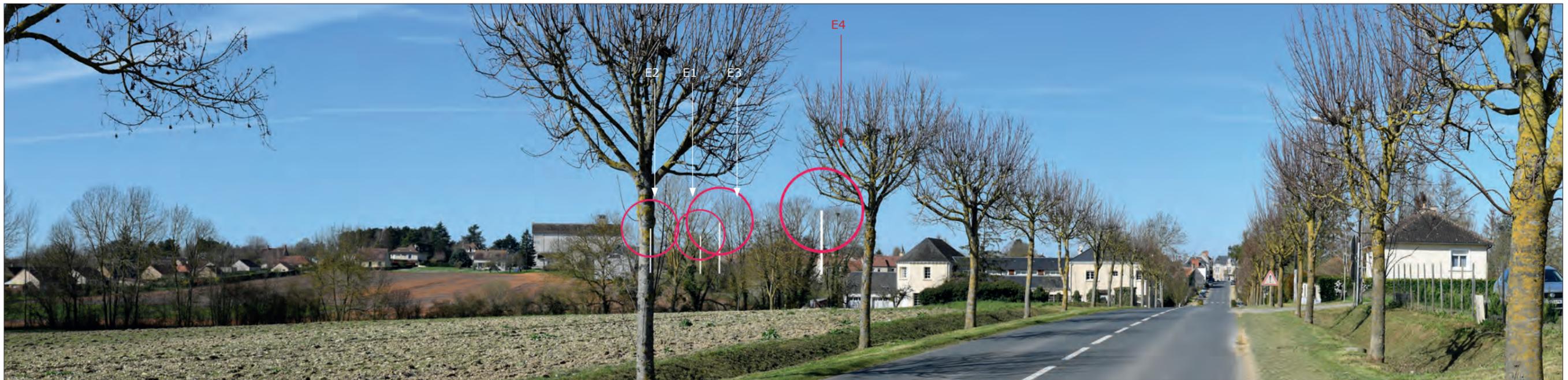


Photographie n°C6. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 610226 ; Y = 6663839
 Date et heure de la photo : 15/03/2020 ; 12h47
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 133,2 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 1,85 km (E4).

Le photomontage est pris, à feuilles tombées, depuis Vatan en arrivant par l'est. En arrivant à Vatan par l'est la végétation, en dépit de l'absence de feuillage, masque l'essentiel des éoliennes. Il n'y a pas d'effet de saturation visuelle du paysage ni d'effet de surplomb de l'observateur. L'impact est négligeable.



Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n° 24 ter. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 609674 ; Y = 6664132
 Date et heure de la photo : 22/08/2019 ; 10h35
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 131,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 1,28 km (E4)

Le photomontage est pris depuis la place centrale de Vatan. Depuis ce point de vue, les éoliennes du Jusselin ne sont pas visibles. L'impact est nul.

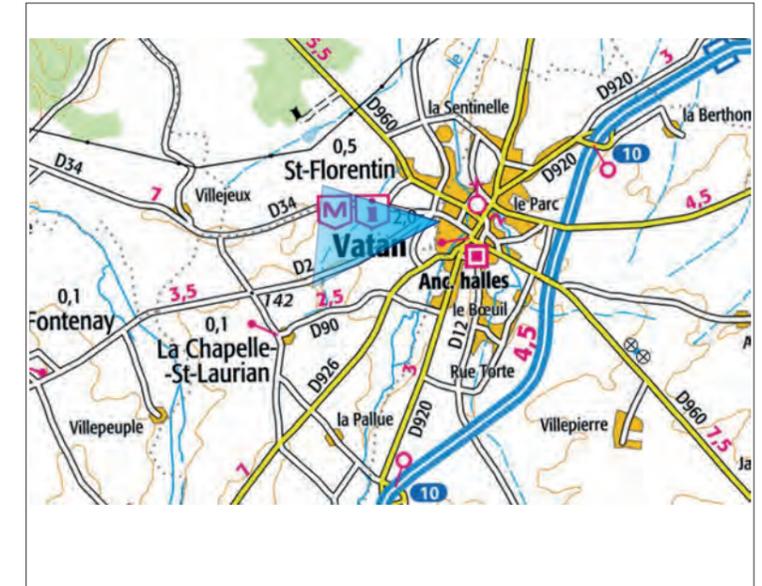


Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°25. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 609172 ; Y = 6664448
 Date et heure de la photo : 19/07/2018 ; 12h31
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 126,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 0,85 km (E4).

Le photomontage est pris depuis Vatan au carrefour de la RD 2 et de la RD 960. La densité de la végétation ne permet pas de distinguer le projet. Seules les pales de l'éolienne E4 sont très partiellement visibles. L'impact est négligeable.



Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°C7. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 608921 ; Y = 6663751
 Date et heure de la photo : 15/03/2020 ; 12h51
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 131,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 0,85 km (E4).

Le photomontage est pris depuis la RD 926 à la sortie de Vatan. Depuis ce point de vue le paysage de plateau est ponctué soit par de la végétation soit par des entités bâties entourées de végétation. Depuis ce point de vue les éoliennes du projet du Jusselin sont partiellement visibles. Elles sont implantées à l'arrière d'un bosquet qui en masque une grande partie du mat. Le projet préserve les fenêtres ouvertes sur le grand paysage. Il n'y a pas d'effet de saturation visuelle du paysage ni d'effet de surplomb ou d'écrasement de l'observateur. L'impact est modéré.

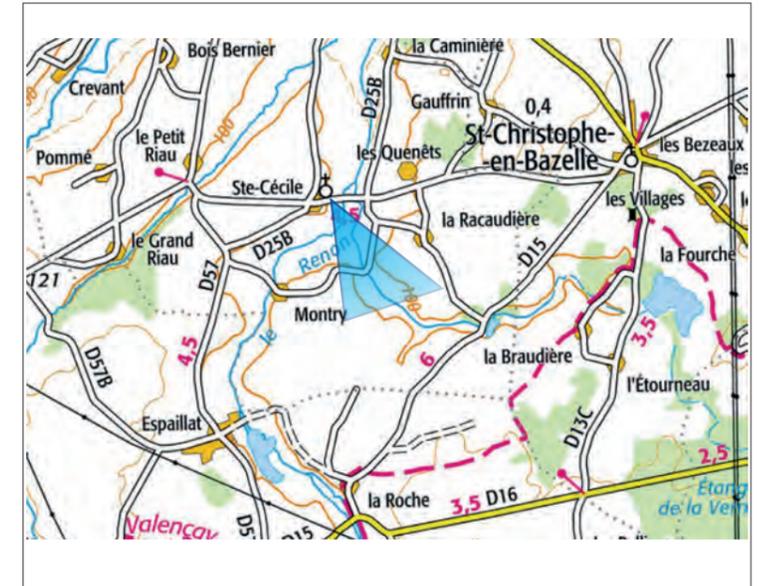


Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.

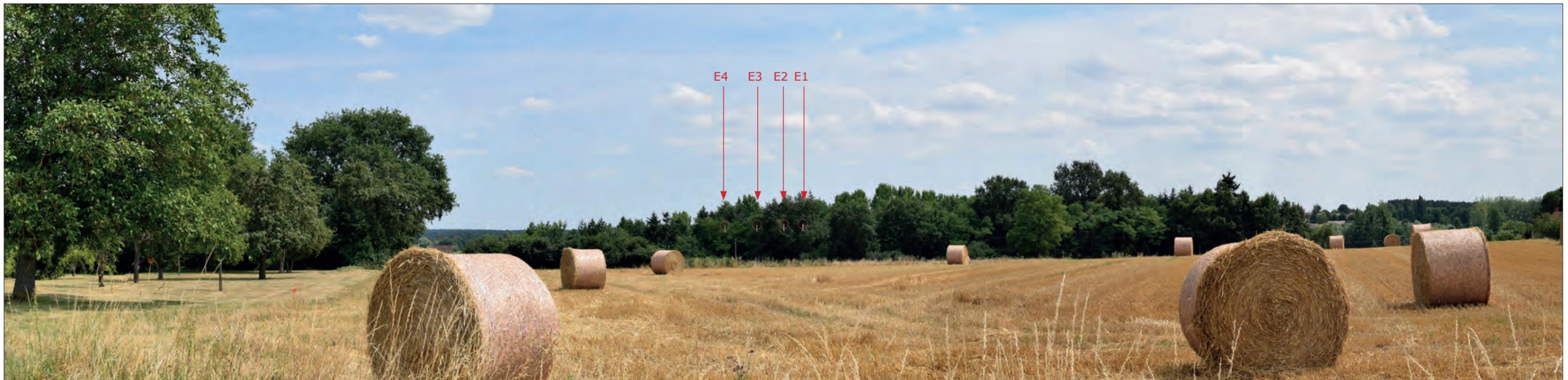


Photographie n°26. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 598900 ; Y = 6677199
 Date et heure de la photo : 19/07/2018 ; 15h27
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 106,4 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 15,58 km (E4).

Le photomontage est pris à la sortie de Sainte-Cécile depuis la RD 13. Le paysage est particulièrement dense avec de petites parcelles agricoles entourées d'un important couvert végétal qui cloisonne les vues. Les éoliennes, qui sont implantées à l'arrière des masses boisées ne sont pas visibles. L'impact est nul.



Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°C1. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 610656 ; Y = 6667959
 Date et heure de la photo : 15/03/2020 ; 12h07
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 116,6 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 4,25 km (E4).

Le photomontage est pris à la sortie de Reboursin depuis la RD 922. Le village et les constructions s'accompagnent d'une végétation dense qui cloisonne les vues, en particulier en direction du projet éolien du Jusselin, qui n'est pas visible. L'impact est nul.

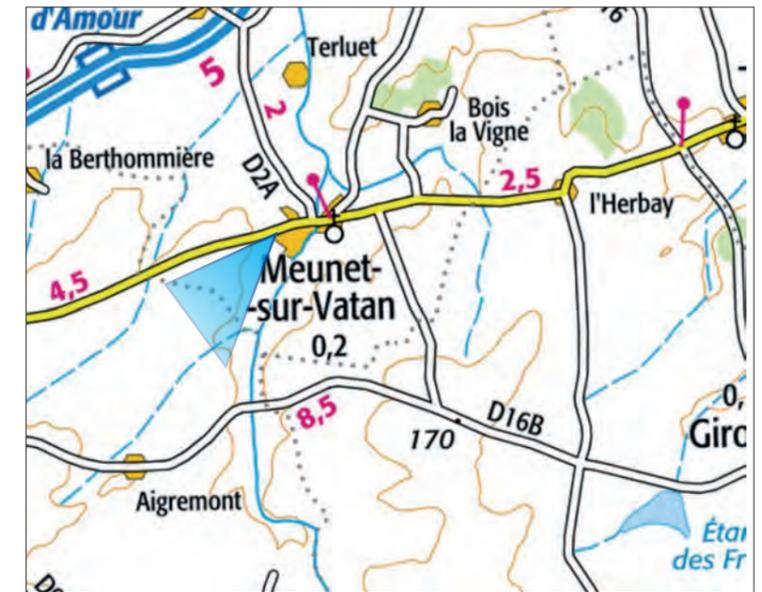


Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°C2. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 613598 ; Y = 6664922
 Date et heure de la photo : 15/03/2020 ; 12h19
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 132,9 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 5,4 km (E4).

Le photomontage est pris à la sortie de Meunet-sur-Vatan depuis la RD 2. Le paysage se caractérise par un vaste plateau agricole. Seul le bout des pales des éoliennes du projet du Jusselin sont perceptibles. Il n'y a pas d'effet de saturation visuelle du paysage. L'impact est négligeable.

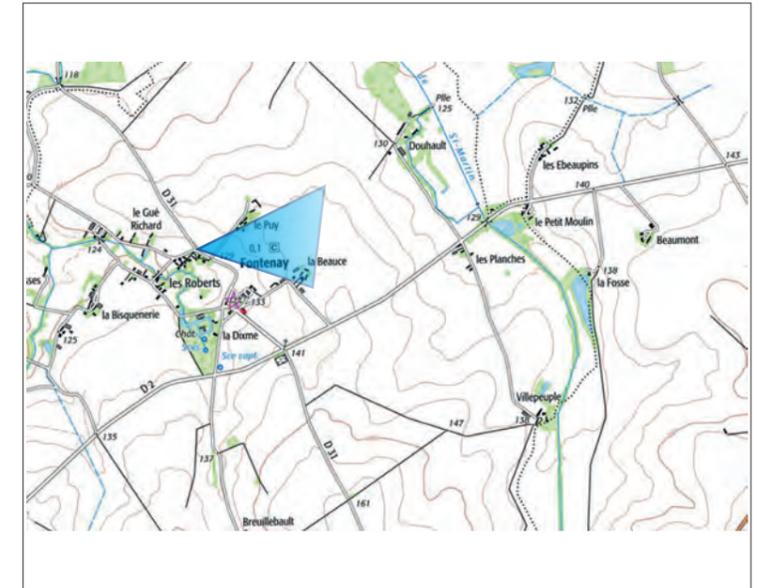


Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.



Photographie n°C17. État initial.

Informations sur la photo :
 Coordonnées (Lambert 93) : X= 604549 ; Y = 6663221
 Date et heure de la photo : 15/03/2020 ; 16h12
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 128,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 3,1 km (E1).

Le photomontage est pris à la sortie de Fontenay. Le paysage se caractérise par un vaste plateau agricole ponctué de fermes composées de plusieurs bâtiments et maisons. Les éoliennes apparaissent par delà la ligne d'horizon. Le projet du Jusselin occupe une très faible proportion sur l'horizon. Il n'y a pas d'effet de saturation visuelle du paysage, il n'y a pas non plus d'effet de surplomb de l'observateur. L'impact est faible.



Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.

3.3.4.1. Synthèse des vues depuis les secteurs urbanisés

Le projet est très peu visible depuis l'intérieur des zones urbanisées ; par contre il peut être visible depuis les entrées et sorties de bourgs et de villages.

Les vues sur le projet, lorsqu'elles existent, se caractérisent par un projet régulier avec des éoliennes qui occupent une place réduite sur l'horizon et qui ne génèrent pas d'effet de saturation visuelle du paysage.

Nom	Type	Enjeux
Villejeux	village	Faible à fort
La Chapelle-Saint-Laurian	village	Négligeable à modéré
La Pallue	lieu-dit	Modéré
Vatan	ville	Nul à modéré
Les Orgeries	lieu-dit	Faible
Voeu	village	Négligeable
Guilly	village	Nul
Fontenay	village	Négligeable à faible

3.3.5. Analyse des impacts du projet sur le patrimoine inscrit ou classé au titre des monuments

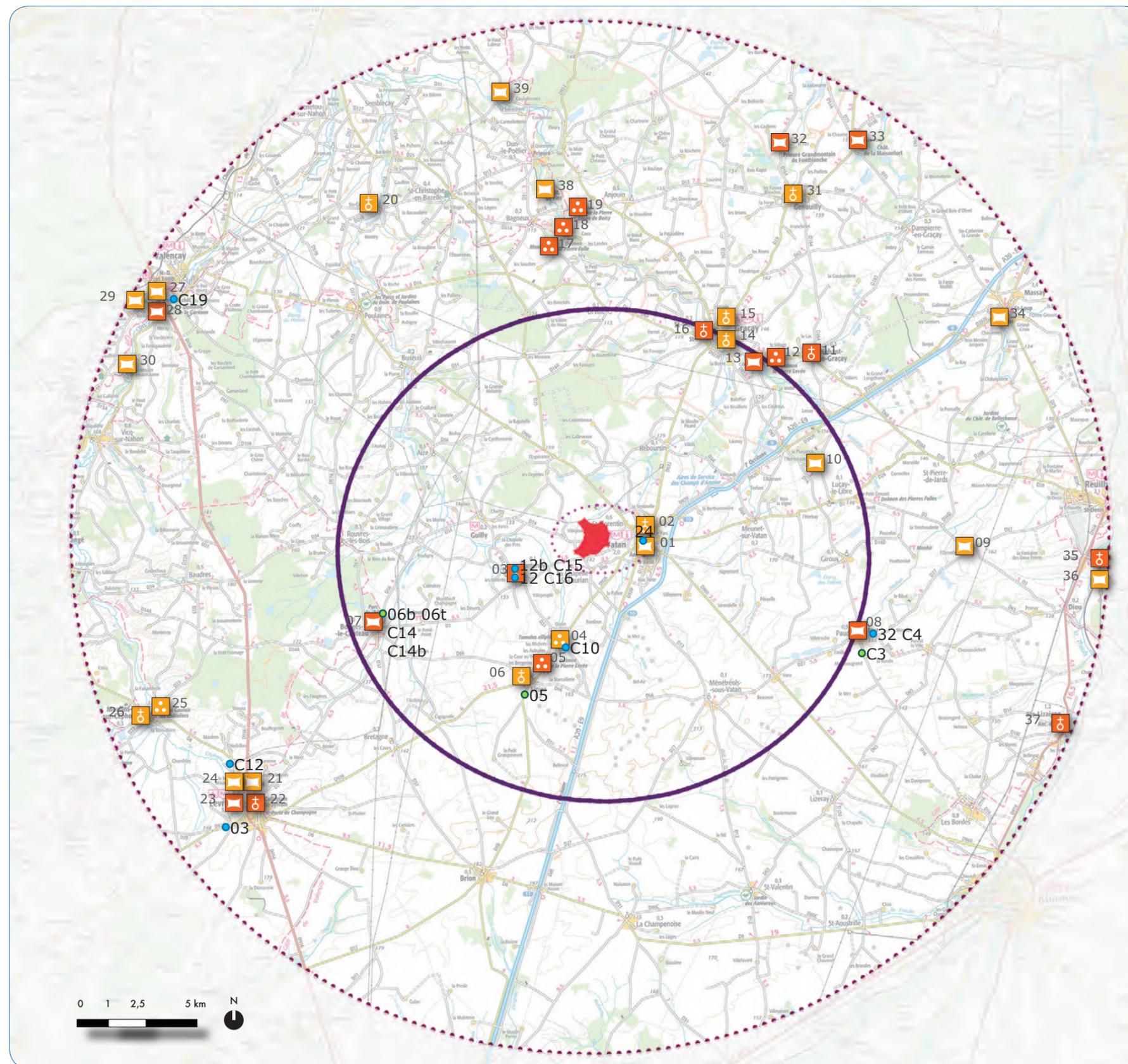
Sur l'ensemble des monuments classés ou inscrits au titre des monuments historiques, l'analyse qui a été réalisée au cours de l'état initial a mis en évidence une possible visibilité ou covisibilité pour 5 monuments sur les 39 recensés dans la zone.

Pour l'analyse précise des monuments historiques et afin d'évaluer les éventuelles visibilités et covisibilités, nous nous sommes, dans un premier temps, rendus sur tous les sites pour évaluer le monument dans son environnement proche et immédiat. Dans un second temps, nous nous sommes éloignés du monument afin de rechercher une éventuelle covisibilité. Ainsi chaque monument inscrit ou classé de la zone d'étude a fait l'objet d'une analyse de terrain très détaillée.

- Une analyse par photomontage a été réalisée pour les 5 monuments pour lesquels il existe une possible visibilité/covisibilité
- Les autres monuments inscrits dans le périmètre d'étude rapproché sont analysés à l'aide d'une orthophoto sur laquelle a été indiqué le cône de visibilité en direction du projet ainsi que les masques et écrans végétaux qui les entourent. Cela permet de confirmer le cadre fermé autour de ces MH et l'absence de vues en direction du projet

Légende

- Zone d'Implantation Potentielle
- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude éloignée
- ✚ Église, croix, lanterne des morts classées
- ✚ Église, croix, lanterne des morts inscrites
- 🏰 Château, maison, grange et ponts classés
- 🏰 Château maison, grange et pont inscrits
- ⦿ Menhir, dolmen et vestiges archéologiques classés
- ⦿ Menhir, dolmen vestiges archéologiques inscrits
- localisation des points de vue (éoliennes visibles)
- localisation des points de vue (éoliennes invisibles)



Carte 37 : Carte de localisation du patrimoine inscrit ou classé au titre des monuments historiques et de la localisation des photomontages.

3.3.5.1. Les monuments historiques

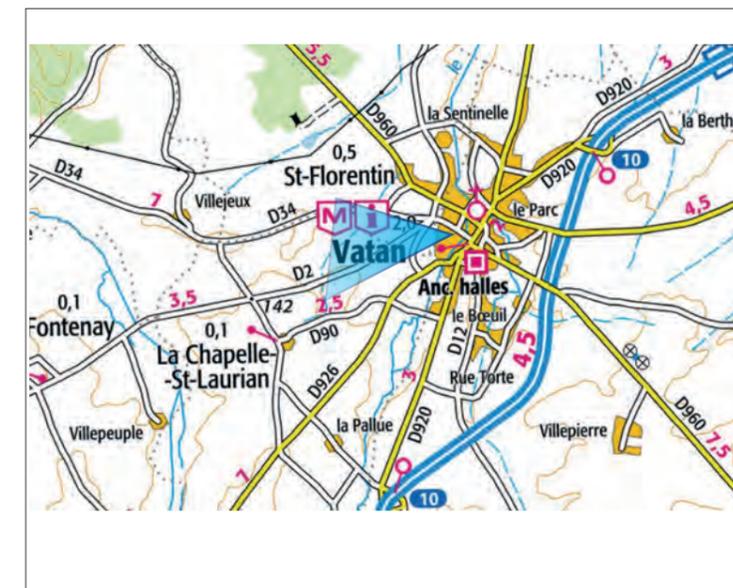
Les halles de Vatan

Les halles sont situées au centre de la ville sur la place du marché, à proximité de la mairie, dans un environnement très urbanisé.



Photographie n° 24. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 609724 ; Y = 6664095
 Date et heure de la photo : 22/08/2019 ; 10h32
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 132,8 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 1,33 km (E4)

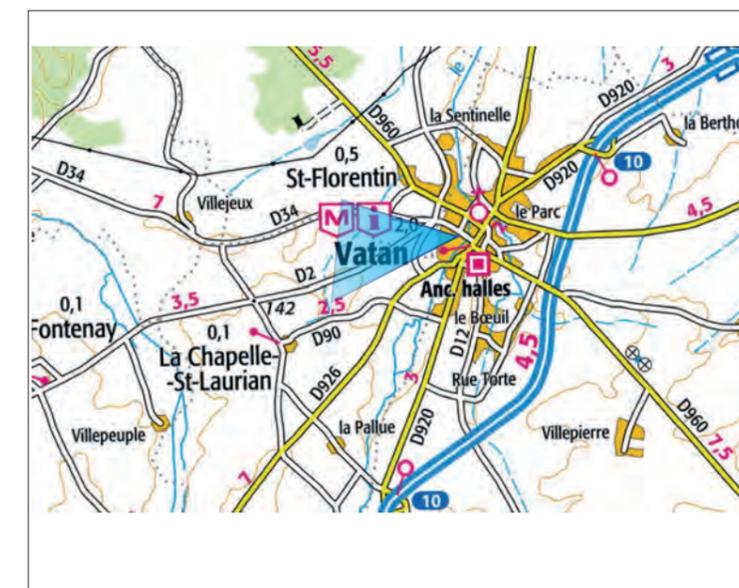
Le photomontage est pris depuis la place centrale de Vatan. Depuis ce point de vue, les éoliennes du Jusselin ne sont pas visibles. L'impact est nul.

Les halles de Vatan



Photographie n° 24bis. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 609698; Y = 6664107
 Date et heure de la photo : 22/08/2019 ; 10h34
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 132,6 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 1,3 km (E4) -

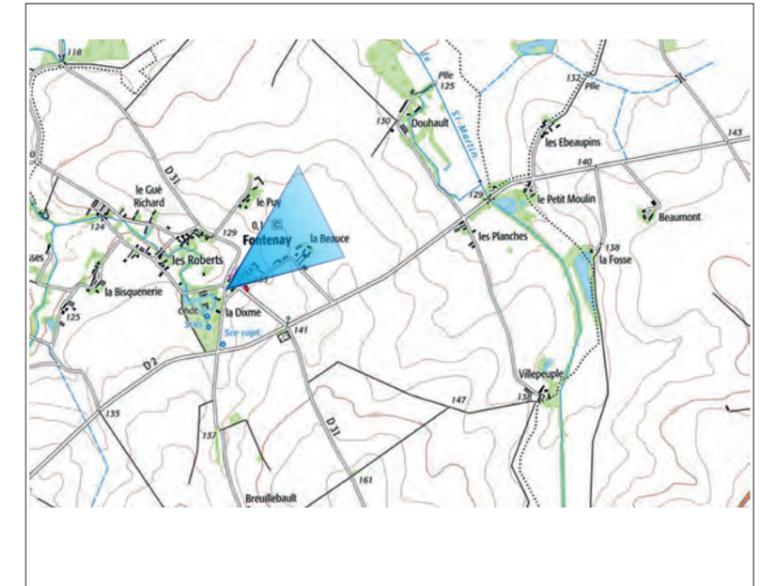
Le photomontage est pris depuis la place centrale de Vatan, à proximité des halles. Depuis ce point de vue, les éoliennes du Jusselin ne sont pas visibles. L'impact est nul.

Église de Fontenay

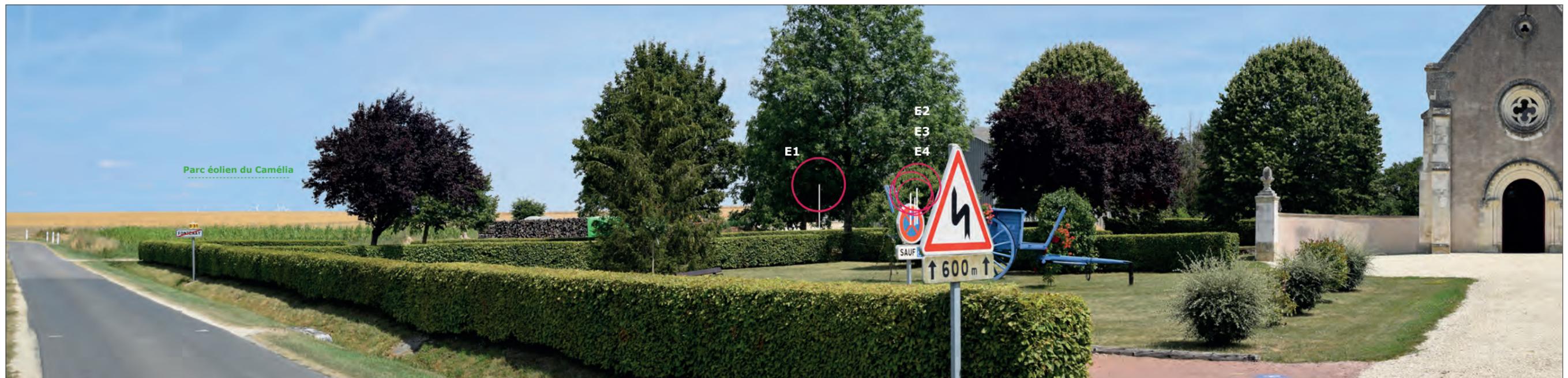


Photographie n° 12. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 604693,92 ; Y = 6662968,72
 Date et heure de la photo : 19/07/2019 ; 14H20
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 130,1 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 2,6 km (E1)

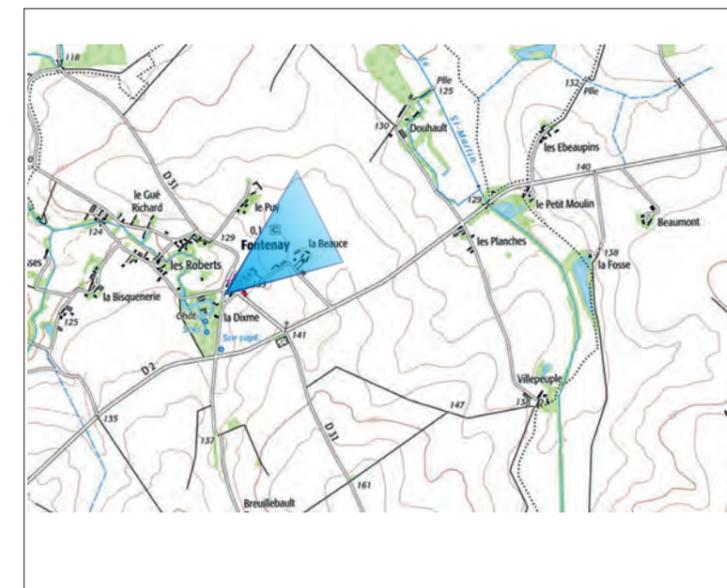
Le photomontage est pris depuis le parvis de l'église. Depuis ce point de vue, les éoliennes du Jusselin ne sont pas visibles. L'impact est nul.

Église de Fontenay



Photographie n° C16. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 604705 ; Y = 6662996
 Date et heure de la photo : 15/03/2020; 16h10
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 130,1 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 2,6 km (E1)

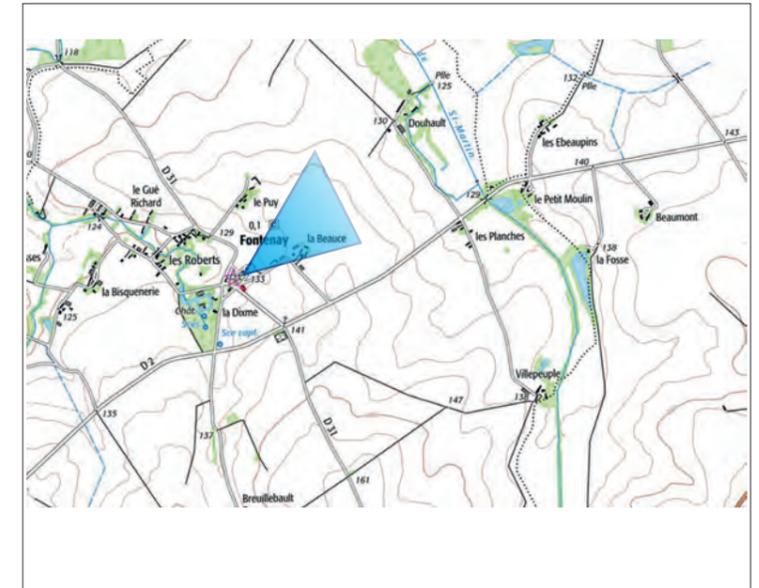
Le photomontage est pris depuis le parvis de l'église. Depuis ce point de vue, les éoliennes du Jusselin ne sont pas visibles. L'impact est nul.

Église de Fontenay



Photographie n° 12bis. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 604748 ; Y = 6662906
 Date et heure de la photo : 19/07/2019 ; 14H24
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 131,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 2,6 km (E1)

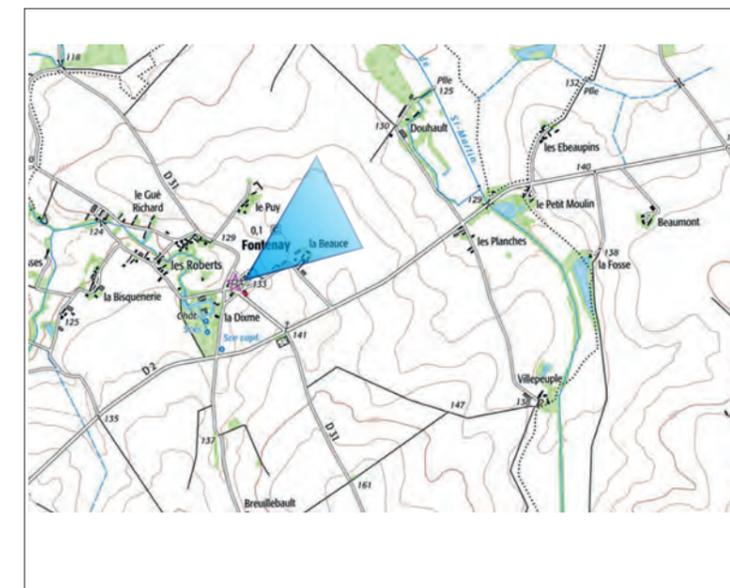
Le photomontage est pris depuis le devant de l'église. Depuis ce point de vue, seul le bout des pales de l'éolienne E1 est visible, les autres éoliennes ne sont pas visibles. L'impact est négligeable.

Église de Fontenay



Photographie n° C15. État initial à feuilles tombées.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 604753 ; Y = 6662909
 Date et heure de la photo : 15/03/2020 ; 16h06
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 131,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 2,6 km (E1)

Le photomontage est pris depuis le devant de l'église. Depuis ce point de vue, comme sur la vue en été, seul le bout des pales de l'éolienne E1 est visible, les autres éoliennes ne sont pas visibles. L'impact est négligeable.

Ensemble de Bouges-le-Château

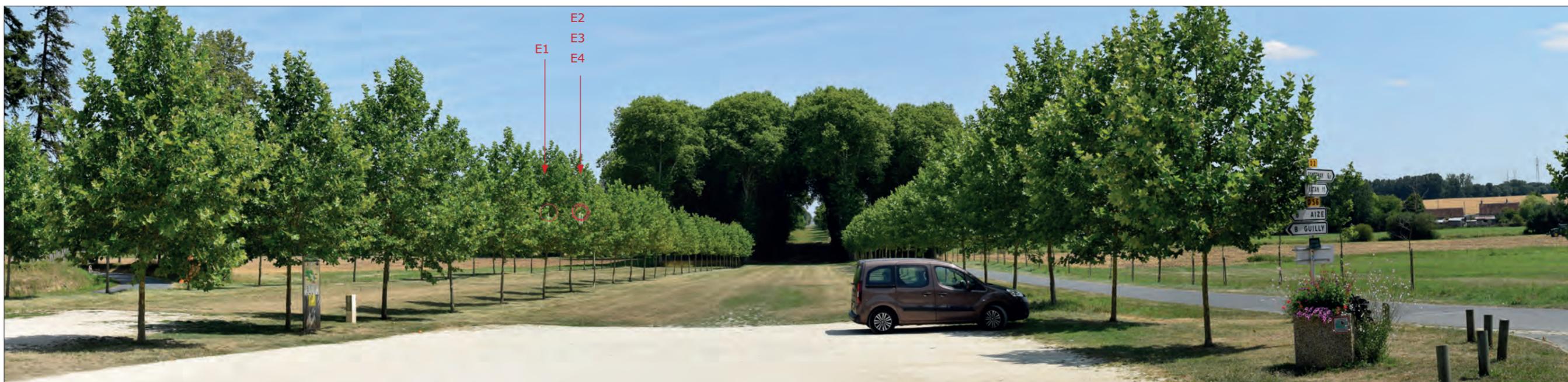


Photographie n° 6. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 599322 ; Y = 6661091
 Date et heure de la photo : 22/08/2019 ; 13h48
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 136,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 8,3 km (E1)

Le photomontage est pris depuis les grilles du château au niveau de la perspective. Depuis ce point de vue, les éoliennes du Jusselin ne sont pas visibles. L'impact est nul.



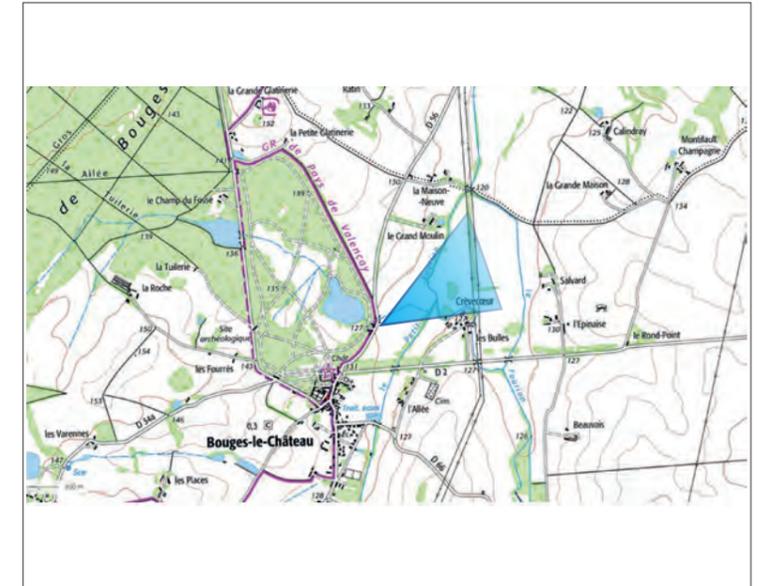
Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.

Ensemble de Bouges-le-Château

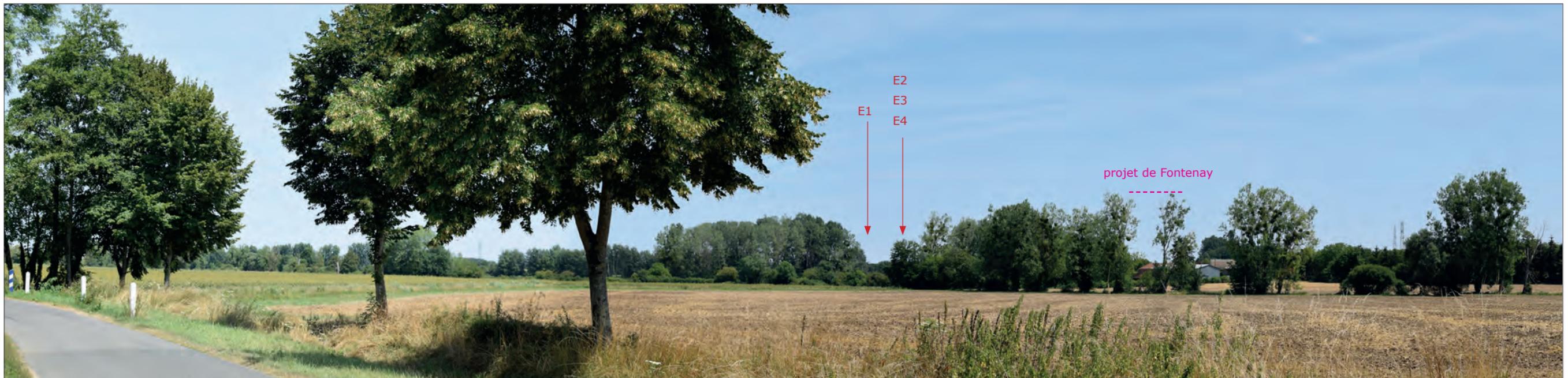


Photographie n° 6b. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 599526 ; Y = 6661328
 Date et heure de la photo : 22/08/2019 ; 13h57
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 126,9 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 8,0 km (E1) - photomontage de la première mission refait avec les éoliennes de Fontenay.

Le photomontage est pris depuis après la perspective, depuis la route communale qui longe la propriété. Depuis ce point de vue, on devine les pales d'une seule éolienne. L'impact est négligeable. Par contre, une des éoliennes du projet de Fontenay est plus largement visible.



Zoom sur l'implantation. Pour une observation dans des conditions de réalisme optimal du photomontage, placez votre regard à une distance de 35 cm.

Ensemble de Bouges-le-Château



Photographie n° 6ter. État initial.

Informations sur la photo : Coordonnées (Lambert 93) : X= 600132 ; Y = 6661123
 Date et heure de la photo : 22/08/2019 ; 13h35
 Focale de la photo : 50 mm
 Altitude : 126,5 m



Localisation du point de vue



Photomontage, vue panoramique. Distance à l'éolienne la plus proche du projet du Jusselin : 7,55 km (E1) - photomontage de la première mission refait avec les éoliennes de Fontenay.

Le photomontage est pris au bout du parc, depuis la route qui longe la propriété. Depuis ce point de vue, on devine les pales d'une seule des éoliennes du Jusselin. L'impact est négligeable. Par contre, deux des éoliennes du projet de Fontenay sont plus largement visibles.