

FERME ÉOLIENNE DES BESSES
Indre (36)

CARNET DE PHOTOMONTAGES
ET ÉTUDES COMPLÉMENTAIRES

Juin 2020



1 . REMARQUE N°1

Modification de la couleur des encadrés «photographie» et «éoliennes»

Pages 3,6

Les textes et encadrés ont été modifiés pour être davantage lisible, sur le rapport initial et dans le présent rapport, dédiés aux compléments.

2 . REMARQUE N°2

Justification du périmètre restreint pris en compte pour l'étude de saturation visuelle.

Pages 3,6

Ajout d'une complément à la méthodologie de choix des bourgs dans l'étude de l'occupation visuelle du rapport initial (page 30).

3 . REMARQUE N°3

Fournir les photomontages suivants :

- Depuis le viaduc de Cluis
- En sortie des bourgs de Pommiers, Cluis, Orsennes et Maillet
- Depuis le Château de Breuil à Orsennes à feuilles tombées
- Depuis la cuesta au niveau de la commune de Maillet (à feuilles tombées)
- Depuis le RD913 à l'Ouest de la commune de Ceaulmont
- Depuis RD36H à proximité du lac d'Eguzon
- Depuis la RD40 au Sud du hameau de Châtillon et du croisement avec la RD38

Pages 3/6 et 4/6

Les photomontages complémentaires demandés sont présentés ci-après. Ils proviennent du volet paysager initial ou de nouvelles prises de vues, réalisées en avril 2020.

Chaque photomontage se compose de 2 pages. Conformément à la demande de compléments, ils comprennent :

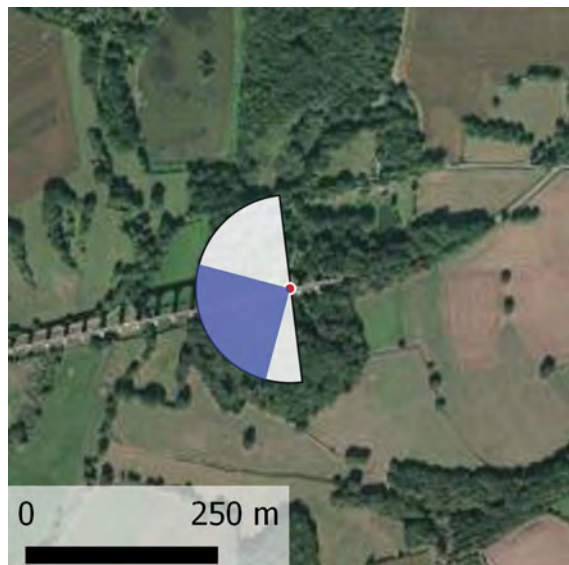
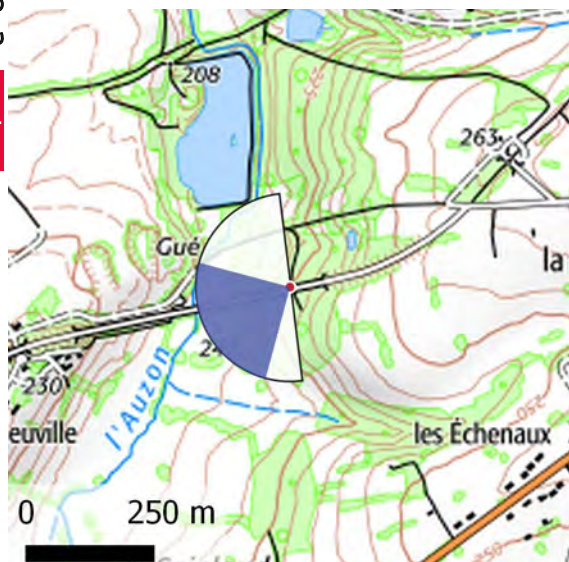
- un angle de vue de 50°, correspondant à la vue humaine (page de droite du photomontage),
- un état initial, un filaire et une vue colorée de 90° pour faciliter la compréhension de l'insertion du projet (page de gauche du photomontage),
- l'ensemble des parcs éoliens en instructions avec un avis de l'autorité environnementale et autorisés.

Photographie

Identifiant : 1
 Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 602978, 6605583, 221.6
 Date et heure de prise de vue : 15/04/2020 10h01
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
 Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E5 : 3760 m
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 5037 m



Photomontage 50°



Analyse paysagère

Depuis le viaduc de Cluis, le parc en projet s'insère en arrière-plan d'un versant boisé, dans l'axe de l'observateur. Les rotors sont en partie tronqués par ce relief. Le mouvement des pales de ces éoliennes peuvent constituer un point d'appel pour le randonneur depuis le GR 654, passant sur le viaduc. Toutefois,

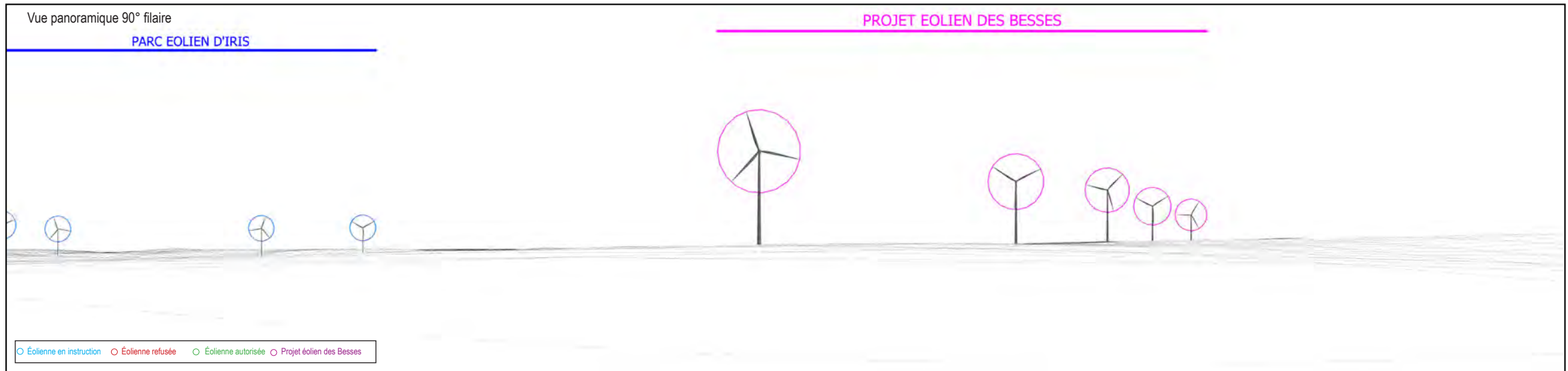
la hauteur apparente des éoliennes demeure à l'échelle du paysage. Il n'y a pas d'effet d'écrasement ni de miniaturisation des structures paysagères.

Photographie

Identifiant : 2
Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 597264, 6603425, 257
Date et heure de prise de vue : 30/09/2012 15h01
Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
Assemblage panoramique : Cylindrique

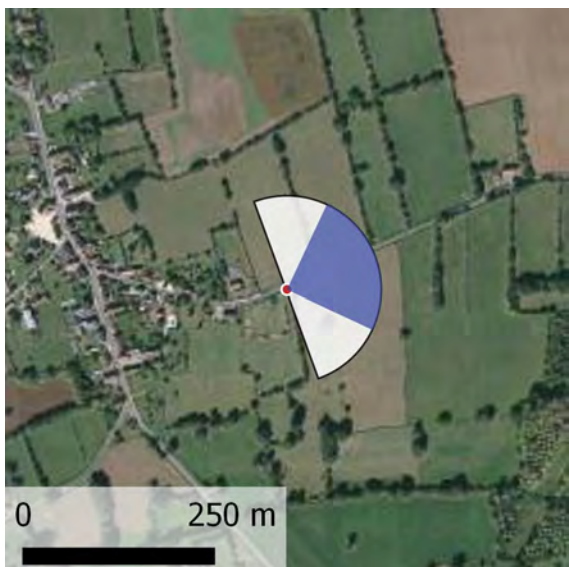
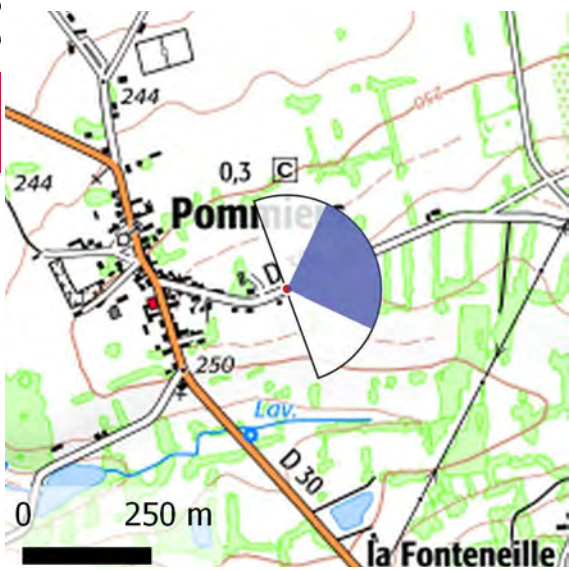
Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 5
Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E1 : 1070 m
Éolienne la plus éloignée : E5 : 2809 m



COMPLÉMENTS

ÉTUDE D'IMPACT COMPLÉMENTAIRE DE LA FERME ÉOLIENNE DES BESSES



Photomontage 50°



Analyse paysagère

Depuis la frange est du bourg de Pommiers, la profondeur du champ visuel est limitée par les nombreuses masses végétales qui composent le bocage. La ferme éolienne des Besses s'insère, comme le parc éolien d'Iris, en arrière-plan de cette végétation foisonnante. Bien que les éoliennes les plus

proches (3) soient visibles, deux éoliennes sur cinq du projet sont masquées par la végétation. Toutefois, au vu de leur proximité, le mouvement de rotors des trois éoliennes visibles peut constituer des points d'appels visuels pour les riverains.

Photographie

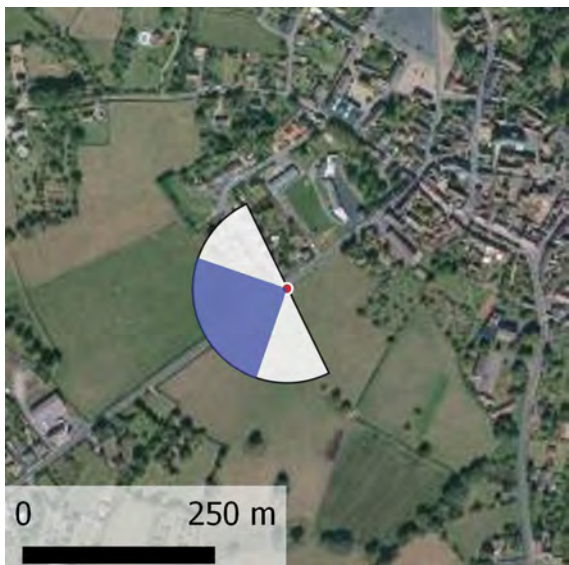
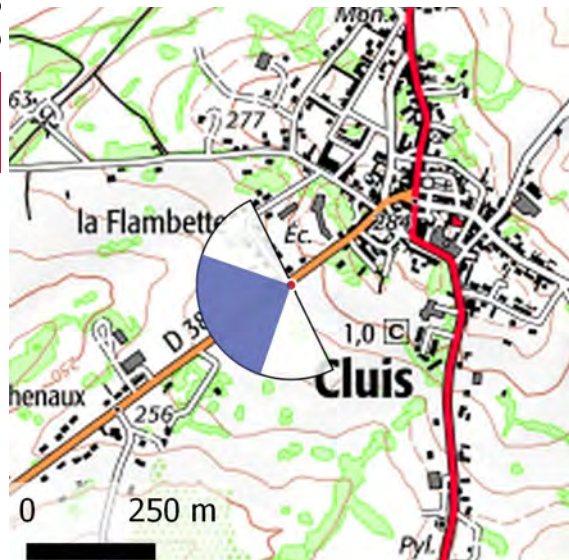
Identifiant : 3
 Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 603897, 6605514, 270
 Date et heure de prise de vue : 15/01/2011 10h13
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
 Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E5 : 4473 m
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 5884 m



COMPLÉMENTS



ÉTUDE D'IMPACT COMPLÉMENTAIRE DE LA FERME ÉOLIENNE DES BESSES

Photomontage 50°



Analyse paysagère

Depuis la frange sud-est de Cluis, le relief plus élevé offre aux riverains et automobilistes quittant la ville, une vue dégagée sur le paysage de bocage de ce territoire (à gauche du panorama). Le parc en projet s'insère dans l'axe de la voie et demeure clairement perceptible à l'horizon. Les inter-distances entre les éoliennes sont régulières et participent à la bonne intégration

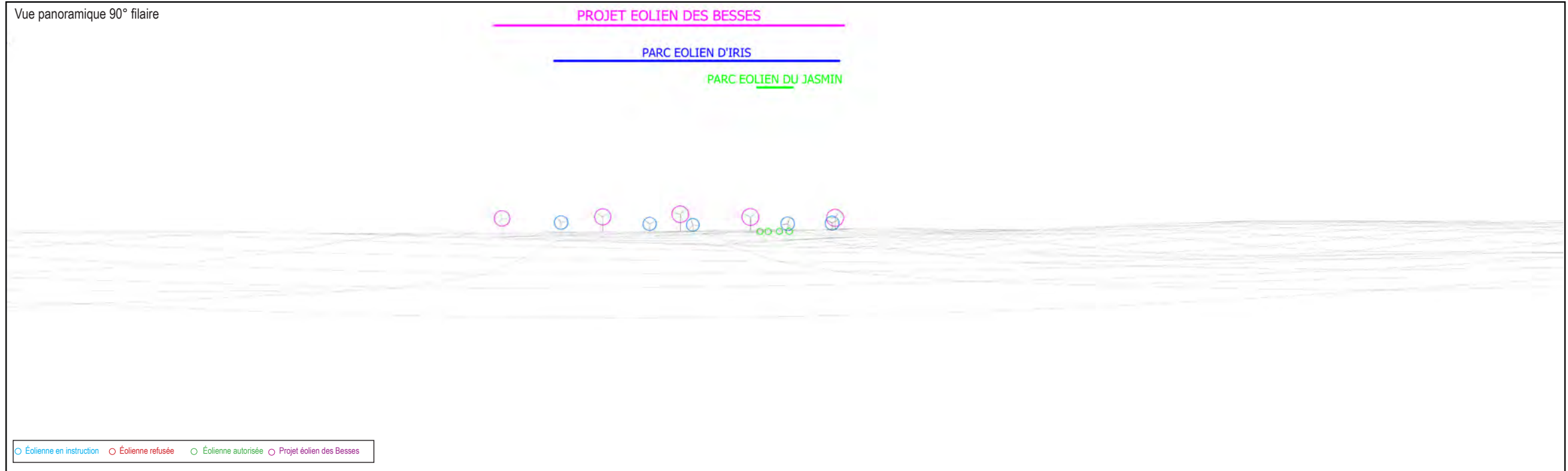
paysagère de la ferme éolienne des Besses. À noter que depuis la sortie du bourg de Cluis, on peut observer un paysage déjà emprunt aux structures anthropiques (route, réseau électrique, ...).

Photographie

Identifiant : 4
Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 598957, 6598486, 279
Date et heure de prise de vue : 14/01/2011 14h35
Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 5
Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
Éolienne la plus proche : E5 : 4847 m
Éolienne la plus éloignée : E1 : 5358 m

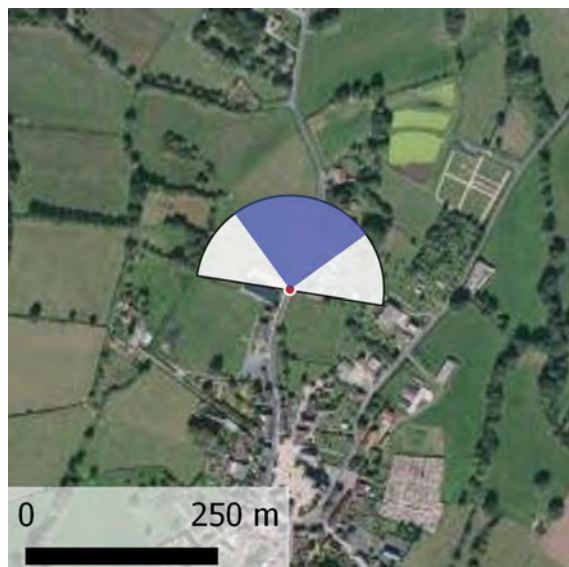


COMPLÉMENTS

10

ÉTUDE D'IMPACT COMPLÉMENTAIRE DE LA FERME ÉOLIENNE DES BESSES

ÉTUDE D'IMPACT COMPLÉMENTAIRE DE LA FERME ÉOLIENNE DES BESSES



Photomontage 50°



Analyse paysagère

Depuis la frange nord du bourg d'Orsennes, la ferme éolienne des Besses s'inscrit à l'horizon, en arrière-plan d'une haie de peupliers. Seul un rotor d'une éolienne est visible entièrement, les autres machines sont filtrées voire masquées par la trame végétale du premier plan. Depuis la route, la visibilité du parc est altérée par le mouvement de l'observateur, contrairement

à quelques habitations se situant en bordure de cette voie et bénéficiant de cette ouverture visuelle sur une éolienne. À noter que les éoliennes du parc en projet ne sont visibles que depuis ce point.

Photographie

Identifiant : 5
 Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 598812, 6608927, 221
 Date et heure de prise de vue : 30/09/2012 06h22
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
 Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

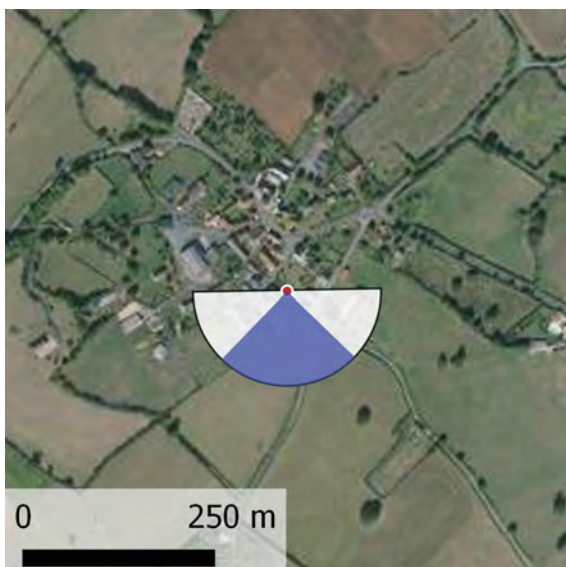
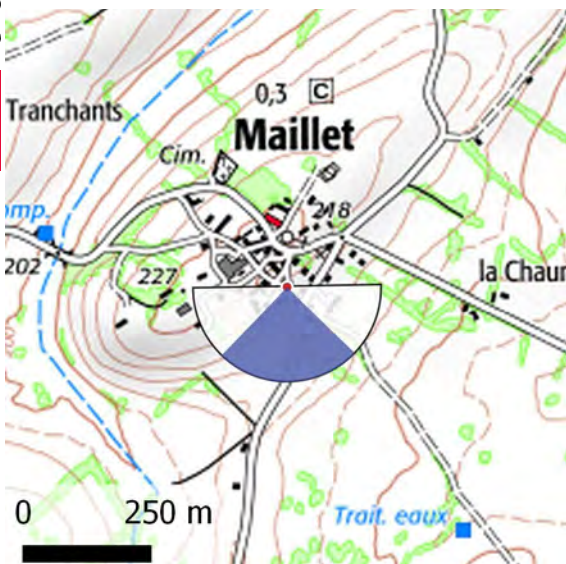
Nombre d'éoliennes : 5
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E1 : 5155 m
 Éolienne la plus éloignée : E5 : 5859 m



COMPLÉMENTS

12

ÉTUDE D'IMPACT COMPLÉMENTAIRE DE LA FERME ÉOLIENNE DES BESSES



Photomontage 50°



Analyse paysagère

Depuis le sud du bourg de Maillet, une fenêtre visuelle offre une vue dégagée sur un paysage de bocage. Le photomontage présente le parc éolien en arrière-plan. Cette ouverture vers le sud, permettant de voir les éoliennes en alignement, est ponctuée d'arbres et de poteaux minimisant le rapport

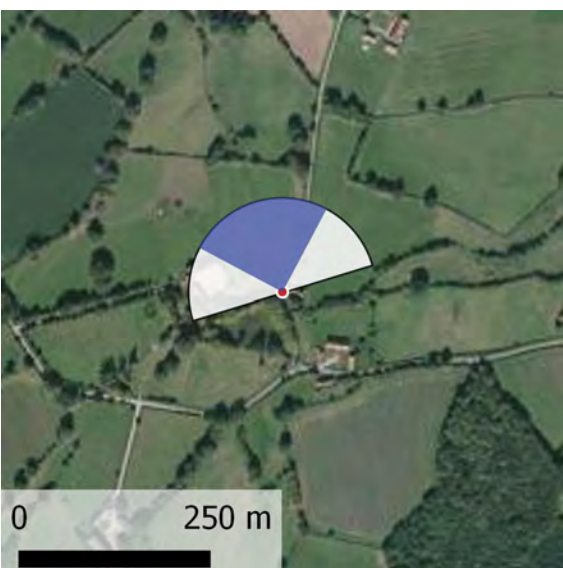
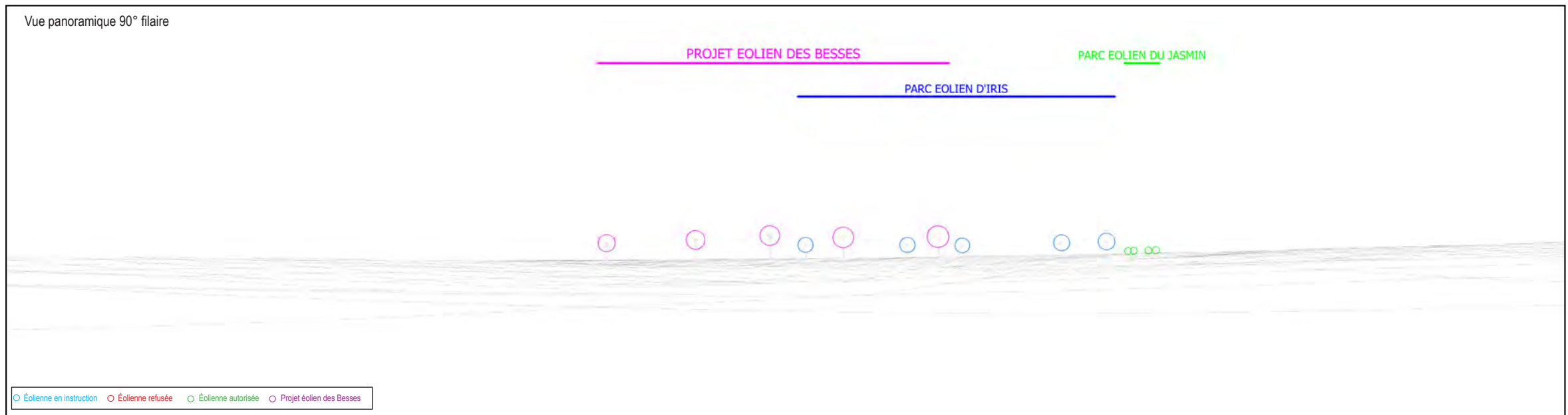
d'échelle. Par ailleurs les inter-distances entre les éoliennes sont régulières et participent à la bonne intégration paysagère de la ferme éolienne des Besses. À noter que depuis ce point de vue, le parc éolien d'Iris demeure le plus impactant pour les riverains.

Photographie

Identifiant : 6
 Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 600603, 6599157, 279
 Date et heure de prise de vue : 30/03/2020 15h05
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
 Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E5 : 4083 m
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 5196 m





Analyse paysagère

Le château du Breuil-Yvain est un édifice protégé au titre des Monuments Historiques de la commune d'Orsennes. Depuis les abords, une partie des éoliennes du parc en projet est visible en arrière-plan d'une masse végétale importante et les éoliennes s'intercalent avec celles du parc éolien d'Iris. La hauteur apparente des éoliennes de la ferme éolienne des

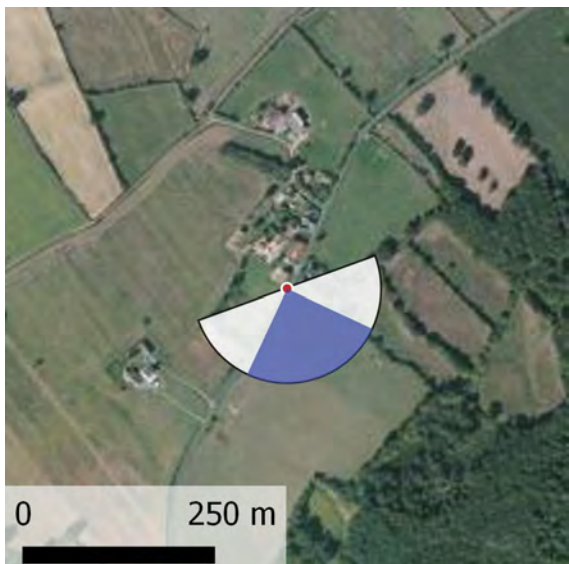
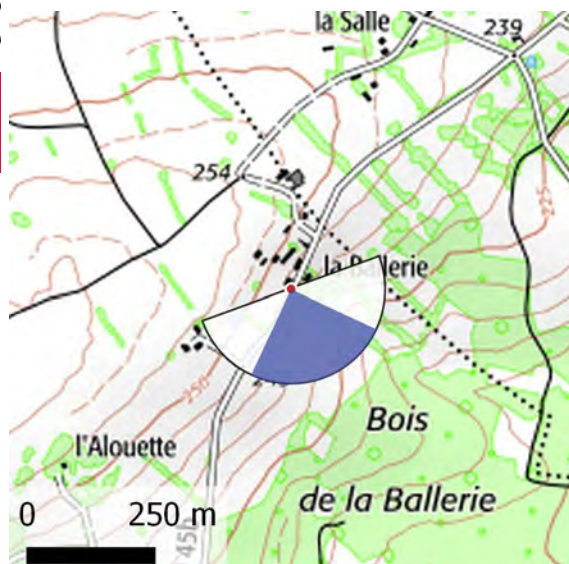
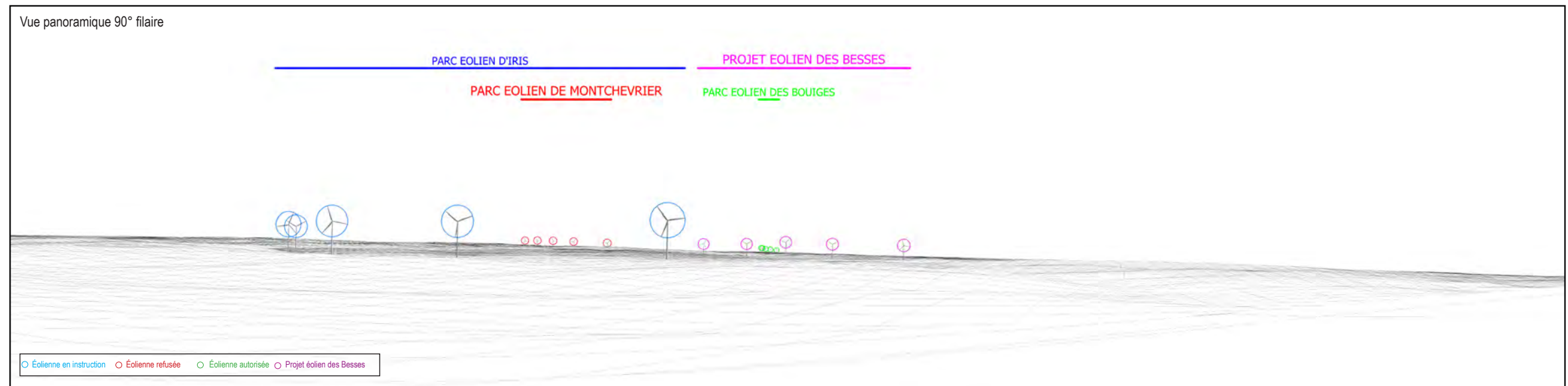
Besses demeure inférieure à la trame arborée à proximité et ne génère pas de rupture d'échelle avec les structures paysagères et éléments patrimoniaux environnants.

Photographie

Identifiant : 7
 Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 596772, 6610617, 244
 Date et heure de prise de vue : 30/03/2020 15h46
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
 Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E1 : 6979 m
 Éolienne la plus éloignée : E5 : 8110 m



Photomontage 50°



Analyse paysagère

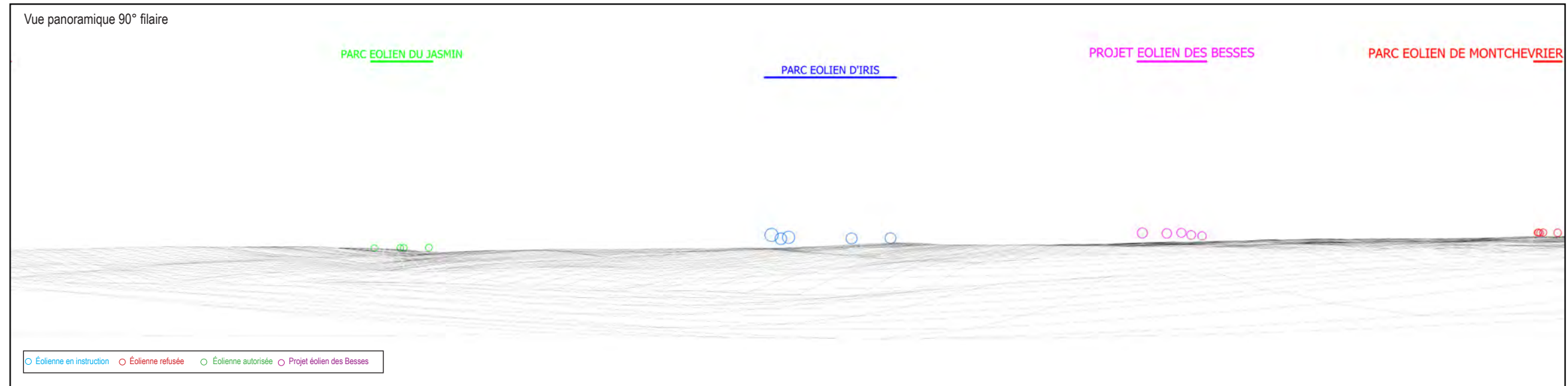
Depuis la cuesta, sur la commune de Maillet, la vue s'ouvre sur un territoire cultivé, bocager et boisé. Le parc éolien en projet s'inscrit à l'horizon avec une hauteur apparente modérée. Les inter-distances entre les éoliennes sont régulières et participent à la bonne intégration paysagère de la ferme éolienne des Besses.

Photographie

Identifiant : 8
 Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 589497, 6603589, 247
 Date et heure de prise de vue : 30/03/2020 18h27
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
 Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

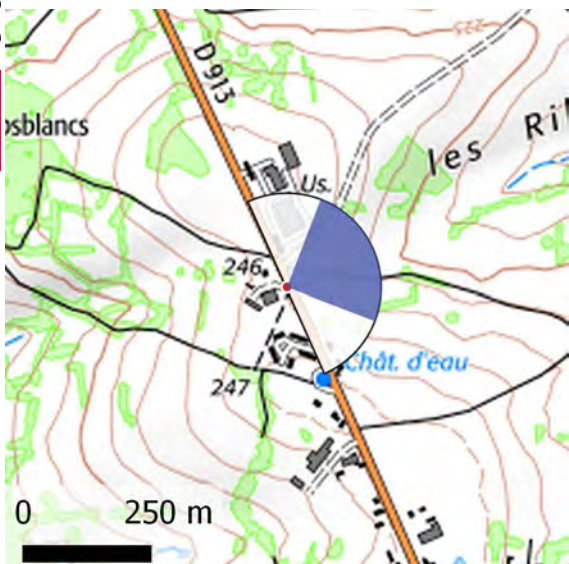
Nombre d'éoliennes : 5
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E1 : 8772 m
 Éolienne la plus éloignée : E5 : 10574 m



COMPLÉMENTS

18

ÉTUDE D'IMPACT COMPLÉMENTAIRE DE LA FERME ÉOLIENNE DES BESSES



Photomontage 50°



Analyse paysagère

Depuis la RD 913, une fenêtre visuelle permet d'observer le parc éolien en projet à l'horizon, en arrière-plan du hameau de Ceaulmont. La hauteur apparente des éoliennes est similaire à celle du parc d'Iris, plus au nord, et demeure relativement faible. À noter que depuis ce point de vue, la visibilité de

la ferme éolienne des Besses est altérée par la vitesse de déplacement de l'observateur.

Photographie

Identifiant : 9
 Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 592795, 6593292, 257
 Date et heure de prise de vue : 30/03/2020 17h06
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
 Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

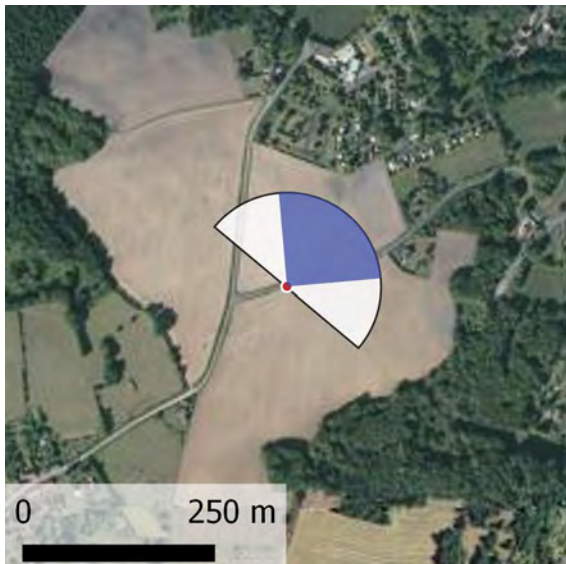
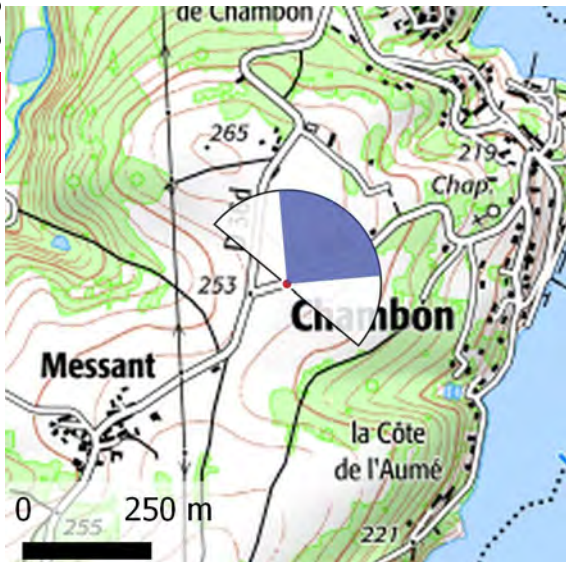
Nombre d'éoliennes : 5
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
 Orientation rotor : *toujours en direction de l'observateur*
 Éolienne la plus proche : E1 : 11847 m
 Éolienne la plus éloignée : E5 : 12293 m



COMPLÉMENTS

20

ÉTUDE D'IMPACT COMPLÉMENTAIRE DE LA FERME ÉOLIENNE DES BESSES





Analyse paysagère

Depuis les hauteurs du versant occidental du lac d'Éguzon (le long de la RD 36H), les vues sont arrêtées par les ondulations du relief. Les machines de la ferme éolienne des Besses ne sont pas perceptibles depuis cette route, en amont du village de Chambon. À noter que la route descend ensuite en direction

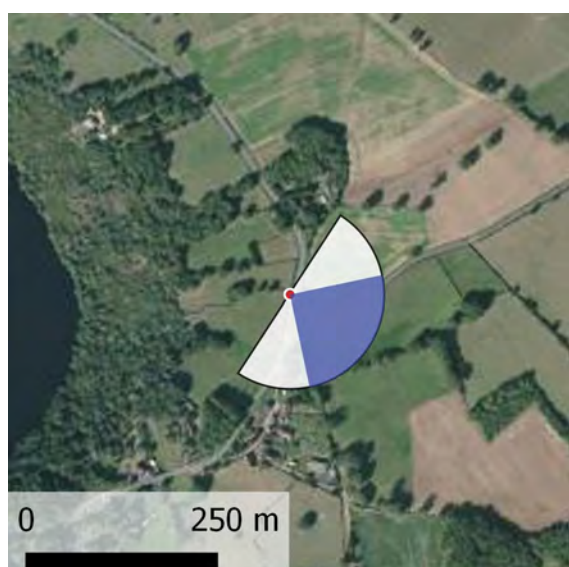
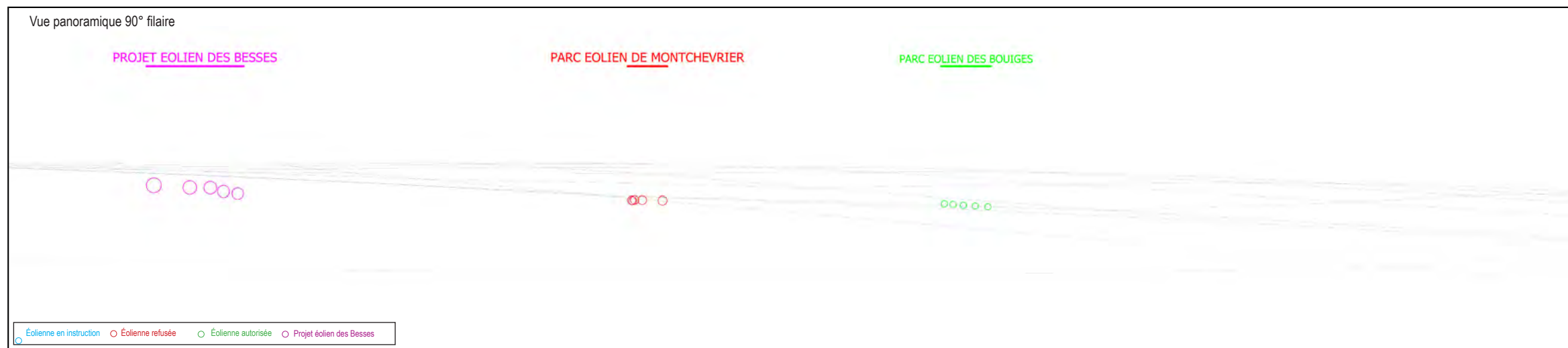
des rives du lac où le projet sera également masqué par le relief du versant opposé et la végétation qui le surmonte.

Photographie

Identifiant : 10
 Coordonnées Lambert 93 (E, N, Z) : 592238, 6603592, 209
 Date et heure de prise de vue : 15/04/2020 11h40
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 42 mm
 Assemblage panoramique : Cylindrique

Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 5
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale : 105 m | 90 m | 150 m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E1 : 6033 m
 Éolienne la plus éloignée : E5 : 7836 m





Photomontage 50°

Analyse paysagère

Depuis les hauteurs du versant oriental de la vallée de la Creuse, les perceptions en direction de la ferme éolienne des Besses sont arrêtées par le relief et la trame végétale qui longe la voie (RD 40). Le parc en projet n'est pas visible depuis ce point de vue.

4 . REMARQUE N°5

Présenter une étude exhaustive des impacts depuis les rives Ouest et Est de gorges de la Creuse au niveau de la boucle du Pin mais également au niveau de la ville de Saint-Plantaire et depuis la rive Est du lac de Chambon. Page 4/6

COMPLÉMENTS
S Les compléments d'analyse portent sur des sites protégés, à savoir :
> le site classé des gorges de la Creuse au niveau de la boucle du Pin,
> le site inscrit des rives du lac de Chambon,
> le site classé des gorges de la Creuse sur la commune de Saint-Plantaire.

Ces sites protégés potentiellement impactés par l'implantation du projet éolien des Besses ont été analysés ci-après. Des impacts ont été attribués à chacun afin de percevoir l'effet réel du projet sur ce paysage singulier des gorges de la Creuse, caractérisé par une vallée encaissée avec des versants abrupts et boisés.

Pour cela, le présent document s'articule comme suit :

- une carte de localisation des sites protégés avec la représentation du projet des Besses,
- les cartes de visibilité théorique (binaire et angulaire) du projet éolien des Besses,
- une analyse site par site, avec la localisation du périmètre protégé sur l'aire de visibilité du projet, des photomontages (issus du volet paysager ou de la demande de compléments) et une synthèse paysagère.

FIGURE 1 : CARTE DES SITES PROTÉGÉS

FERME ÉOLIENNE DES BESSES

Éolienne projetée

- Site inscrit
- Site classé



Gorges de la Creuse au niveau de la boucle du Pin

Rives du lac de Chambon

Gorges de la Creuse sur la commune de Saint-Pantaire

25