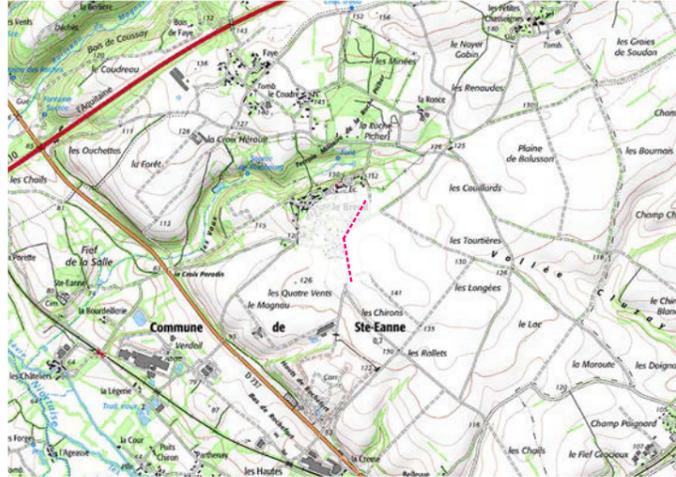


AIRE D'ÉTUDE :

n°52 : Perception depuis le hameau du Breuil

Enjeux : Effet cumulé avec un autre parc éolien | Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé



A



B

Caractéristiques de la prise de vue	
Identifiant	52
Coordonnées L93	X 459307 ; Y 6593249
Altitude	137 m
Date et heure	05/02/2020 15:58
Éolienne la plus proche	1 km
Éolienne la plus éloignée	3,4 km
Nombre d'éolienne visible	6/6
Azimut	100°
Appareil photo numérique	Canon EOS 100D
Hauteur de la prise de vue	1,6 m
Caractéristiques du projet	
Diamètre du rotor	150
Hauteur totale	200
Nombre d'éoliennes	6
Orientation du rotor	Vers l'observateur

Localisation de la prise de vue

Photographie de l'état initial à 50°

300



LÉGENDE : • **Projet** • Parc construit • Parc autorisé • Parc en instruction

Photographie de l'état simulé à 140°



Vue A

Photomontage à 50° *L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.*



Vue B

Photomontage à 50° L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.

TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE Soudan Énergies	Depuis les abords du hameau, les parcelles cultivées qui le bordent offrent une vue ouverte et dégagée sur la plaine. Le parc en projet se développe à l'horizon, en avant du PE en service de Soudan Énergies. Avec une hauteur apparente importante (supérieure aux éoliennes du parc construit), le nombre de points d'appels visuels est augmenté et renforcé. Par ailleurs, au vu de la proximité du hameau, les éoliennes E1, E2 et E3 s'étendent sur une part d'horizon importante.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Hameau du Breuil	Bien que le vocabulaire éolien soit coutumier, l'augmentation de l'emprise horizontale de ce motif ainsi que la prégnance des éoliennes modifient les perceptions depuis ce secteur habité.	> Modification du paysage quotidien > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

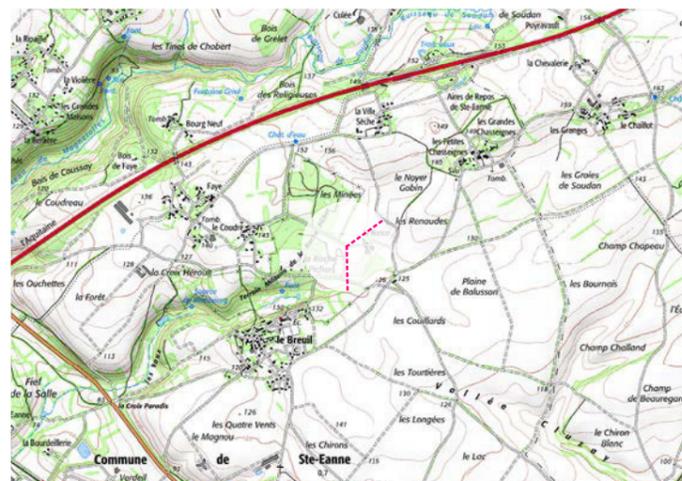
AIRE D'ÉTUDE :

n°53 : Perception depuis le hameau de La Ronce

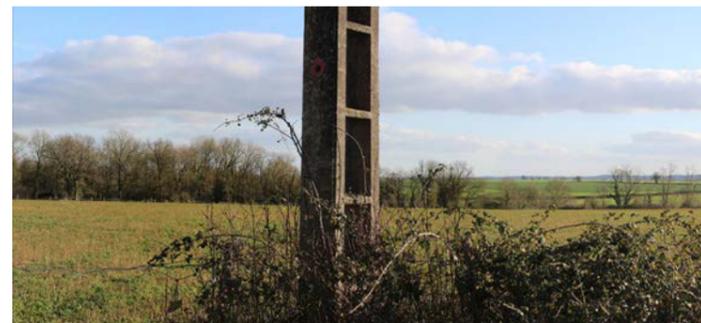
Enjeux :

Effet cumulé avec un autre parc éolien

Perception depuis l'habitat ou
covisibilité avec une silhouette de
bourg



A



B

Localisation de la prise de vue

Photographie de l'état initial à 50°

Caractéristiques de la prise de vue	
Identifiant	53
Coordonnées L93	X 459697 ; Y 6594075
Altitude	138 m
Date et heure	05/02/2020 16:13
Éolienne la plus proche	0,7 km
Éolienne la plus éloignée	2,9 km
Nombre d'éolienne visible	4/6
Azimut	116°
Appareil photo numérique	Canon EOS 100D
Hauteur de la prise de vue	1,6 m
Caractéristiques du projet	
Diamètre du rotor	150
Hauteur totale	200
Nombre d'éoliennes	6
Orientation du rotor	Vers l'observateur

304



LÉGENDE : • **Projet** • Parc construit • Parc autorisé • Parc en instruction

Photographie de l'état simulé à 125°



Vue A

Photomontage à 50° *L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.*



Vue B

Photomontage à 50° L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.

TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE Soudan Énergies	En amont du hameau de La Ronce, le parc en projet s'inscrit dans la continuité du PE Soudan Énergies avec, cependant, une hauteur apparente et une prégnance nettement supérieures. E1, l'éolienne la plus proche, génère un effet de miniaturisation des structures végétales qu'elle domine. L'insertion du parc en projet renforce significativement la présence du motif éolien aux abords du hameau et le nombre de points d'appels visuels. Au vu de l'envergure des rotors des machines, de leur mouvement et de l'emprise horizontale du projet, le paysage quotidien des riverains est très fortement modifié.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien > Modification de la lisibilité des parcs existants	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Hameau de La Ronce		> Effet de miniaturisation sur les structures végétales > Modification du paysage quotidien > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

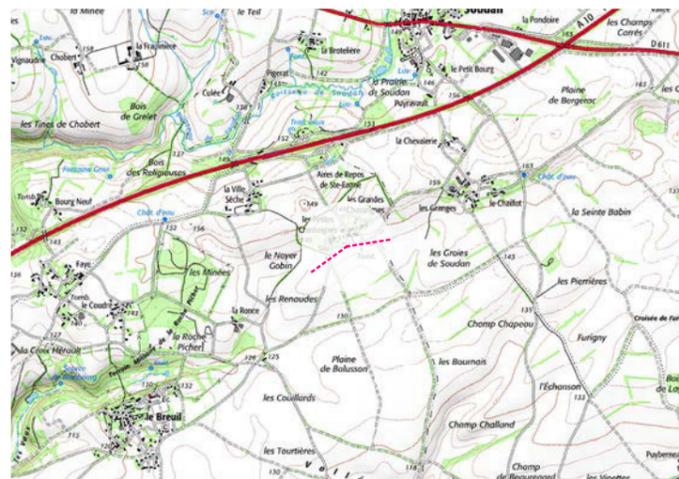
AIRE D'ÉTUDE :

n°54 : Perception depuis les hameaux des Petites et Grandes Chasseignes

Enjeux :

Effet cumulé avec un autre parc éolien

Perception depuis l'habitat ou
covoisibilité avec une silhouette de
bourg



A



B

Localisation de la prise de vue

Photographie de l'état initial à 50°

Caractéristiques de la prise de vue	
Identifiant	54
Coordonnées L93	X 460564 ; Y 6594591
Altitude	149 m
Date et heure	05/02/2020 16:23
Éolienne la plus proche	0,9 km
Éolienne la plus éloignée	2,3 km
Nombre d'éolienne visible	6/6
Azimut	157°
Appareil photo numérique	Canon EOS 100D
Hauteur de la prise de vue	1,6 m
Caractéristiques du projet	
Diamètre du rotor	150
Hauteur totale	200
Nombre d'éoliennes	6
Orientation du rotor	Vers l'observateur

308



LÉGENDE : • **Projet** • Parc construit • Parc autorisé • Parc en instruction

Photographie de l'état simulé à 153°



Vue A

Photomontage à 50° *L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.*





Vue B

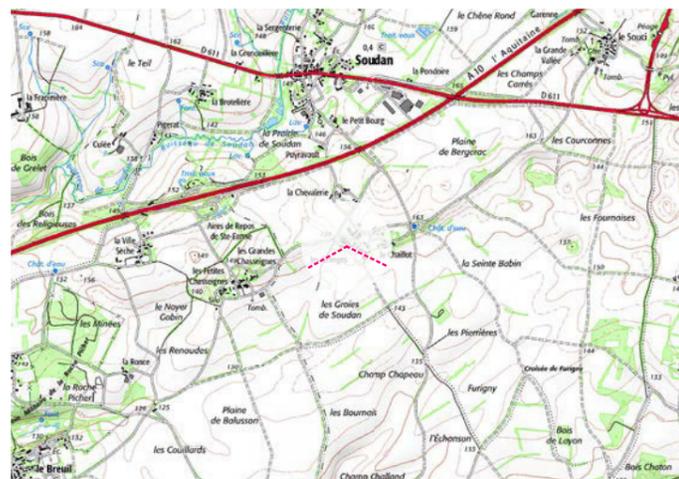
Photomontage à 50° L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.

TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	Parcs éoliens	Le parc éolien en projet s'insère au cœur de la plaine cultivée. Il comble ainsi un espace de respiration, présent entre deux groupes de parcs en service, sans générer toutefois de modification de la lisibilité des autres parcs. Le parc en projet est ici le parc éolien le plus proche et la prégnance des machines est importante. Par ailleurs, deux groupes d'éoliennes se distinguent au sein du projet dont l'emprise visuelle est notable.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Hameaux des Petites et Grandes Chasseignes	Depuis les abords des hameaux, la prégnance visuelle des éoliennes du projet est importante. Bien que le motif éolien soit coutumier de ce paysage, l'envergure des rotors, leurs mouvement ainsi que le renforcement du nombre de points d'appels visuels modifient fortement le paysage quotidien des riverains.	> Modification du paysage quotidien > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

AIRE D'ÉTUDE :

n°55 : Perception depuis le hameau des Granges

Enjeux : Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg



A

B

Localisation de la prise de vue

Photographie de l'état initial à 50°

Caractéristiques de la prise de vue	
Identifiant	55
Coordonnées L93	X 461290 ; Y 6594933
Altitude	158 m
Date et heure	05/02/2020 16:30
Éolienne la plus proche	0,7 km
Éolienne la plus éloignée	2,7 km
Nombre d'éolienne visible	2/6
Azimut	166°
Appareil photo numérique	Canon EOS 100D
Hauteur de la prise de vue	1,6 m
Caractéristiques du projet	
Diamètre du rotor	150
Hauteur totale	200
Nombre d'éoliennes	6
Orientation du rotor	Vers l'observateur

312



Photographie de l'état simulé à 109°



Vue A

Photomontage à 50° L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.



Vue B

Photomontage à 50° L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.

Typologie de l'enjeu paysager	Élément concerné	Analyse paysagère	Typologie de l'effet	Évaluation de l'impact paysager					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Hameau des Granges	Depuis le hameau des Granges, les habitations bénéficient de vues ouvertes et profondes sur la plaine cultivée. L'insertion du parc en projet introduit le motif éolien à l'horizon. Au vu de sa proximité avec le hameau, les éoliennes sont prégnantes. Néanmoins, selon la position de l'observateur, des bosquets ou des éléments construits peuvent altérer les perceptions sur une ou plusieurs éoliennes, ce qui réduit le nombre de points d'appels visuels créés par le clignotement des balises et le mouvement des pales. Par ailleurs, à cette distance, l'emprise horizontale du projet est importante. La modification du paysage observé quotidiennement par les riverains est importante.	<ul style="list-style-type: none"> > Effet d'étalement sur l'horizon > Modification du paysage quotidien > Point d'appel visuel 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

AIRE D'ÉTUDE :

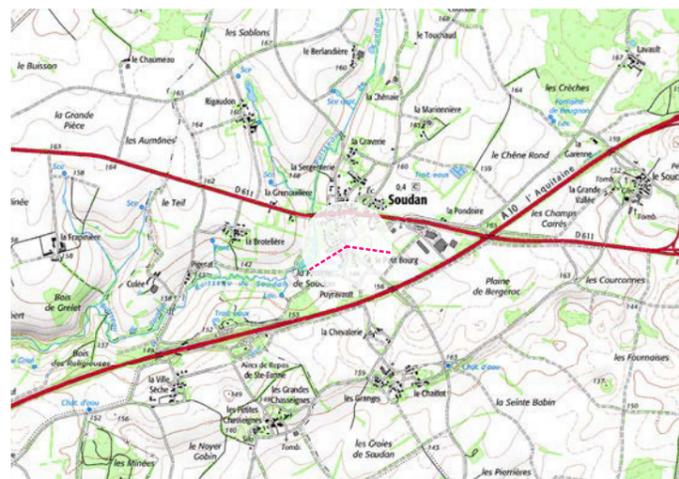
n°56 : Perception depuis les abords de l'église de Soudan

Enjeux :

Effet cumulé avec un autre parc éolien

Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg

Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé



A



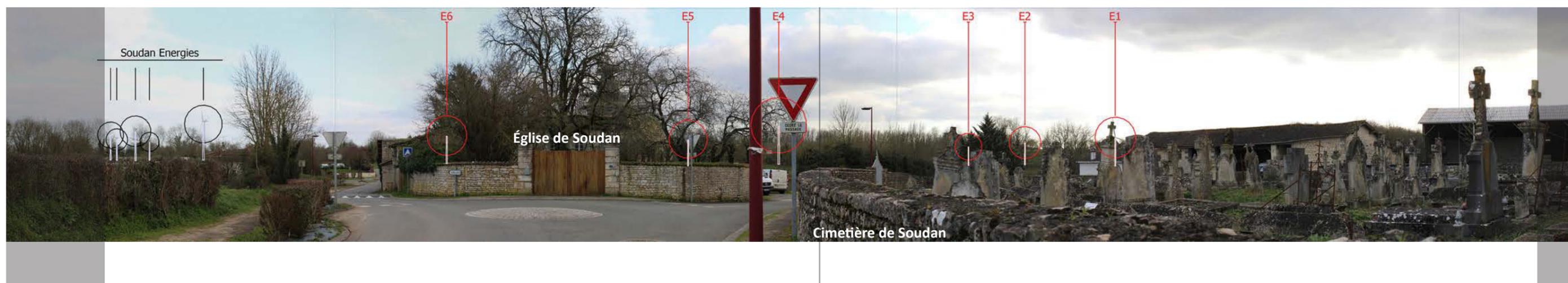
B

Caractéristiques de la prise de vue	
Identifiant	56
Coordonnées L93	X 461065 ; Y 6595857
Altitude	151 m
Date et heure	05/02/2020 16:37
Éolienne la plus proche	1,7 km
Éolienne la plus éloignée	3,7 km
Nombre d'éolienne visible	2/6
Azimut	152°
Appareil photo numérique	Canon EOS 100D
Hauteur de la prise de vue	1,6 m
Caractéristiques du projet	
Diamètre du rotor	150
Hauteur totale	200
Nombre d'éoliennes	6
Orientation du rotor	Vers l'observateur

316

Localisation de la prise de vue

Photographie de l'état initial à 50°



LÉGENDE : • **Projet** • Parc construit • Parc autorisé • Parc en instruction

Photographie de l'état simulé à 109°



Vue A

Photomontage à 50° L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.



Vue B

Photomontage à 50° L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.

TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE Soudan Énergies	Au sud du bourg de Soudan, le parc en service Soudan Énergies est perceptible au gré des ouvertures visuelles possibles dans le tissu bâti du bourg. Ici, il s'inscrit en arrière-plan d'un rideau de végétation. Le parc en projet s'insère dans la continuité visuelle du parc construit mais demeure moins visible. En effet les éoliennes du parc en projet sont davantage filtrées voire tronquées par les éléments bâtis et la végétation. Il y a toutefois un renforcement du nombre d'éléments en mouvement à l'arrière-plan, générés par les fragments de pales des machines visibles par intermittence.	> Effet de renforcement du motif éolien > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Frange sud de Soudan	Depuis les abords de l'église, au sud de Soudan, la végétation participe à la réduction de la visibilité du projet. Néanmoins, au vu de sa proximité, les éoliennes E3 et E4 demeurent prégnantes. L'augmentation de la présence du motif éolien dans ce secteur modifie de manière notable le paysage quotidien ainsi que l'écran paysager dans lequel s'inscrit l'église.	> Modification du paysage quotidien > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Église de Soudan (MH 12)		> Phénomène de visibilité > Modification de l'écran paysager	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

n°57 : Perception depuis le centre-bourg de Soudan

La prise de vue préconisée par l'agence couasnon n'a pu être réalisée par Éolise. En effet, la réalité du terrain ne permettait pas d'avoir de fenêtres visuelles sur le projet. Les perceptions depuis ce point n'étant pas maximisantes, seuls les point PHM au sud et au nord du bourg de Soudan ont été maintenus.

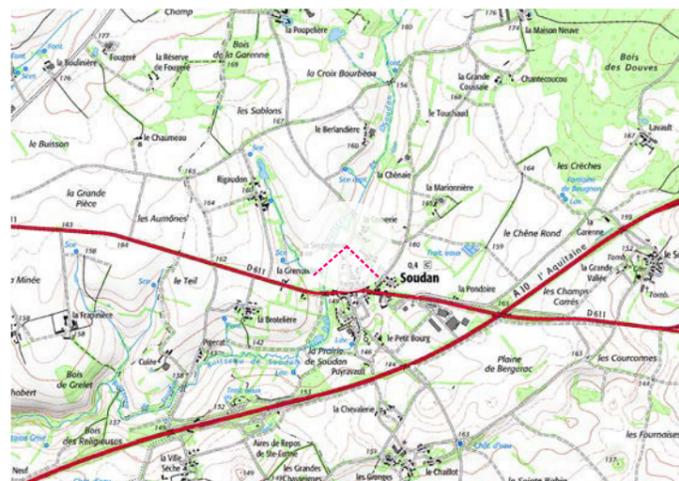
Rappel des sensibilités vis-à-vis des enjeux de ce point de vue :

- > Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg : centre-bourg de Soudan : sensibilité forte*
- > Perception depuis les axes de communication : RD 611 : sensibilité faible*

AIRE D'ÉTUDE :

n°58 : Perception depuis la frange nord de Soudan

Enjeux : Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg



Localisation de la prise de vue

Photographie de l'état initial à 50°

Caractéristiques de la prise de vue	
Identifiant	58
Coordonnées L93	X 460986 ; Y 6596374
Altitude	155 m
Date et heure	05/02/2020 16:51
Éolienne la plus proche	2,2 km
Éolienne la plus éloignée	4,1 km
Nombre d'éolienne visible	3/6
Azimut	-178°
Appareil photo numérique	Canon EOS 100D
Hauteur de la prise de vue	1,6 m
Caractéristiques du projet	
Diamètre du rotor	150
Hauteur totale	200
Nombre d'éoliennes	6
Orientation du rotor	Vers l'observateur

322



LÉGENDE : • *Projet* • *Parc construit* • *Parc autorisé* • *Parc en instruction*

Photographie de l'état simulé à 95°



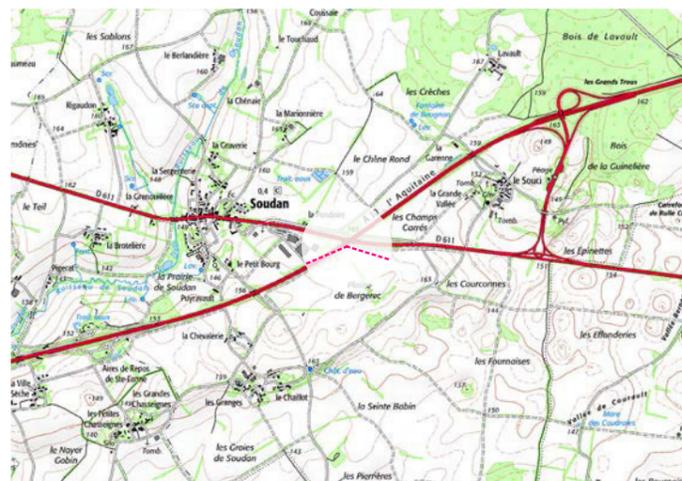
Photomontage à 50° L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.

TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis l'habitat ou covisibilité avec une silhouette de bourg	Frange nord de Soudan	Depuis la frange nord de Soudan, les habitations bénéficient, par le passage du Soudan, de vues ouvertes sur la plaine bocagère vers l'est. En direction du projet, les perceptions sont davantage fermées par la densité d'éléments bâtis et de végétation. Seuls des fragments de pales des éoliennes peuvent être perceptibles en arrière-plan. Néanmoins, la fraction visible des pales demeure notable au vu de la proximité du projet vis-à-vis de ce secteur habité. De fait, la vision par intermittence des pales peut créer des points d'appels visuels pour les riverains. L'introduction du motif éolien modifie le paysage quotidien.	> Modification du paysage quotidien > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

AIRE D'ÉTUDE :

n°59 : Perception depuis l'autoroute A10

Enjeux : Effet cumulé avec un autre parc éolien | Perception depuis les axes de communication



A



B

Caractéristiques de la prise de vue	
Identifiant	59
Coordonnées L93	X 461986 ; Y 6595884
Altitude	159 m
Date et heure	05/02/2020 17:08
Éolienne la plus proche	1,9 km
Éolienne la plus éloignée	3,9 km
Nombre d'éolienne visible	6/6
Azimut	177°
Appareil photo numérique	Canon EOS 100D
Hauteur de la prise de vue	1,6 m
Caractéristiques du projet	
Diamètre du rotor	150
Hauteur totale	200
Nombre d'éoliennes	6
Orientation du rotor	Vers l'observateur

324

Localisation de la prise de vue

Photographie de l'état initial à 50°



LÉGENDE : • **Projet** • Parc construit • Parc autorisé • Parc en instruction

Photographie de l'état simulé à 140°



Vue A

Photomontage à 50° *L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.*





Vue B

Photomontage à 50° L'observateur doit s'éloigner de 43 cm pour une observation réaliste sur une impression A3.

TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE Soudan Énergies	L'insertion du parc en projet dans la continuité visuelle du PE Soudan Énergies augmente de manière notable la présence de l'éolien dans ce paysage. En effet, les éoliennes du projet de la Plaine de Balusson occupe une part importante de l'horizon. Néanmoins, sur cette séquence, l'environnement bocager permet de réduire la visibilité et de masquer certaines éoliennes.	> Effet d'étalement sur l'horizon > Effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	A10	La présence de masque visuels (végétation) additionnée à la vitesse de déplacement de l'observateur réduisent les perceptions sur le parc en projet depuis l'autoroute.	> Modification du paysage traversé > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

