



## DOSSIER CAS PAR CAS

# Projet d'installation agrivoltaïque de SAINT-OUEN-EN-CHAMPAGNE

## REPONSE AUX DEMANDE DE COMPLEMENTS

55 Allée Pierre Ziller, Atlantis 2

06560 Valbonne

France

6 novembre 2024

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>Réponse aux demandes de compléments .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Rubrique 4.2 .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>Rubrique 4.6 .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3</b>	<b>Rubrique 5 .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4</b>	<b>Rubrique 6.1 .....</b>	<b>7</b>

## 1 REPONSE AUX DEMANDES DE COMPLEMENTS

### 1.1 RUBRIQUE 4.2

#### 1.1.1 DEMANDE

Vous indiquez que le projet apportera un potentiel agronomique et un ombrage pour les bovins en pâturage sur la parcelle. En partie 4.1 la description de l'activité liée à l'exploitation tenue par M&Mme TROQUET ne fait pas part d'un élevage de bovins mais de volailles. Merci de mettre en cohérence ces rubriques. Merci de préciser les hauteurs maximales et minimales des trackers installés. Merci d'indiquer, à quoi correspond la hauteur de 2,65 m.

#### 1.1.2 REPONSE DU PORTEUR DE PROJET

Il s'agit bien d'une erreur rester au chapitre 4.2 du CERFA. L'exploitation tenue par M et Mme TROQUET est bien en élevage de volailles et non de bovins.

Les hauteurs présentées dans le tableau de l'annexe 8 Note de présentation du projet (§ description technique du projet p. 16) ont été ajoutées dans le CERFA rubrique 4.3.1. La hauteur de 2.65 m correspond à la hauteur de l'axe de rotation (cf figure 14 à la page 17 de l'annexe 8)

### 1.2 RUBRIQUE 4.6

#### 1.2.1 DEMANDE

Précisez-le(s) zonage(s) du terrain concerné par le projet et le nom du document d'urbanisme actuellement opposable sur la commune.

#### 1.2.2 REPONSE DU PORTEUR DE PROJET

La communauté de communes Loué Brûlon Noyen a entrepris d'élaborer ce PLUi depuis le printemps 2021. Il devrait entrer en vigueur à l'horizon 2026. Les PLU communaux restent en vigueur en attendant.

D'après le PLU de la commune de Saint-Ouen-en-Champagne, la zone d'étude est intégralement située en zonage A (agricole), excepté une parcelle concernée par un espace boisé classé.



### 1.3 RUBRIQUE 5

#### 1.3.1 DEMANDE

ZNIEFF : Merci de préciser que la ZNIEFF de type 1 « Butte de Vaux » est la plus proche du projet.

Natura 2000 : Merci de préciser que le site Natura 2000 le plus proche est situé à environ 7,5km. Il s'agit du site « Bocage à *Osmoderma eremita* entre Sillé-le-Guillaume et la Grande-Charnie »

Zones Humides : Vous indiquez que « Environ 3,5 ha de zones humides ont été identifiées. Elles font l'objet de mesures de réduction et sont en grande partie évitées. » sur les 25ha du terrain d'assiette. En annexe 8,1 (page 52/100) vous indiquez « La modification de l'emplacement des pistes et des clôtures permet de conserver l'intégralité des habitats périphériques. » Merci de préciser cette phrase insérée dans le chapitre zone humide et d'indiquer les caractéristiques de la clôture et de la piste périphérique.

En plus de l'analyse effectuée en annexe 8,1, merci de préciser le sens d'écoulement des eaux pluviales sur le site du projet et le sens des tranchées afin d'analyser les effets potentiels sur les zones humides et d'indiquer la surface de zones humides impactées. Les sites de compensation des 2 830 m<sup>2</sup> de zones humides impactées font partie du périmètre de projet, merci de les indiquer dans le dossier ainsi que l'analyse permettant de s'assurer de l'équivalence fonctionnelle. Merci également d'indiquer les dispositions particulières prévues afin d'éviter tout impact à long terme sur les zones humides, notamment durant la phase travaux.

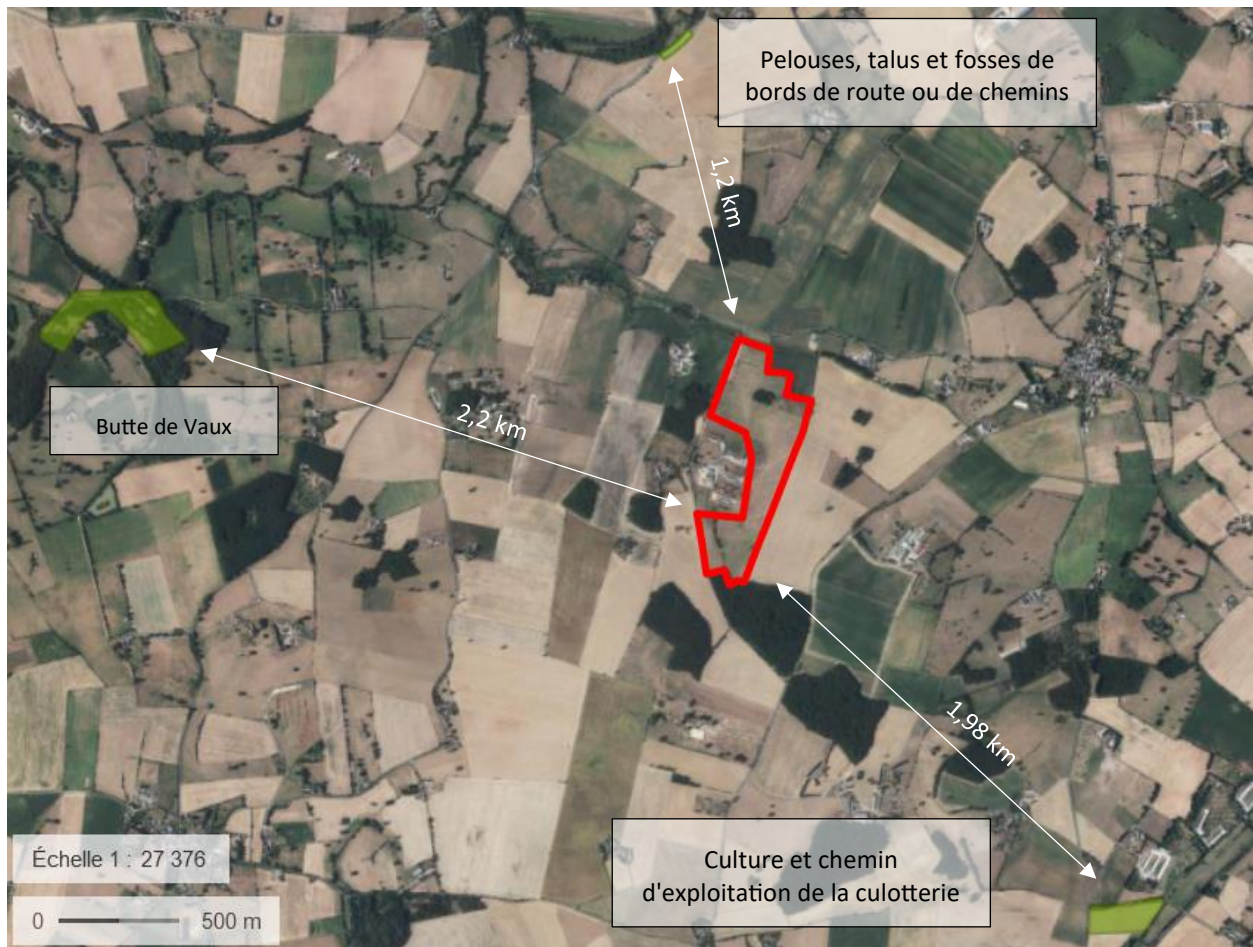
## 1.3.2 REPONSE DU PORTEUR DE PROJET

### 1.3.2.1 ZNIEFF

Trois ZNIEFF de type 1 se situent à proximité de la zone d'étude.

Il s'agit de :

- la ZNIEFF **520016276** - **PELOUSES, TALUS ET FOSSES DE BORDS DE ROUTE OU DE CHEMINS**, situé à environ 1,2 km de la zone d'étude
- la ZNIEFF **520620042** - **CULTURE ET CHEMIN D'EXPLOITATION DE LA CULOTTERIE**, situé à environ 1,98 km de la zone d'étude
- La ZNIEFF **520006724** - **BUTTE DE VAUX**, situé à environ 2,2 km de la zone d'étude



### 1.3.2.2 NATURA 2000

Le tableau et la carte du chapitre 1.3.1 ZONAGES DU PATRIMOINE NATUREL de l'annexe 8.1 étude écologique indique que le site NATURA2000 le plus proche de la zone d'étude est le site FR5202003 (Bocage à *Osmoderma eremita* entre Sillé-le-Guillaume et la Grande-Charnie), localisé à 7,2 km au nord de la zone d'étude.

### 1.3.2.3 ZONES HUMIDES

La phrase suivante : « La modification de l'emplacement des pistes et des clôtures permet de conserver l'intégralité des habitats périphériques. » en annexe 8.1 (page 52/100) fait référence au travail d'ajustement du projet réalisé grâce au travail de co-construction entre TSE et les experts du bureau d'étude Dervenn. Le projet initial (présenté à la page 51/100 de l'étude écologique de l'annexe 8.1) impactait de façon significative les ZH présentes sur site (22 700 m<sup>2</sup> impacté). Après un travail de réflexion conjoint entre TSE et Dervenn, l'impact du projet sur les ZH a été réduit à 2830 m<sup>2</sup>.

Les caractéristiques techniques des clôtures et pistes sont décrites en page 19 de l'annexe 8 §6.2.6 et 6.2.7. Les pistes d'accès qui permettront la maintenance et l'entretien du site seront terrassées et stabilisées mais non imperméabilisées ; elles seront perméables à l'eau, et ne gêneront pas l'infiltration des eaux pluviales. Les pistes ou les chemins d'exploitation en grave concassée permettent d'accéder au site et aux locaux techniques en phase de chantier et d'exploitation. Les pistes de circulation interne à la centrale seront réalisées en graves concassée 0/31,5. Ce matériau poreux n'est pas imperméabilisant et ne constitue donc pas une emprise au sol à long terme de la centrale (perméabilité d'environ 50%). De plus, il est important de rappeler que ces cheminements internes n'ont pas vocation à perdurer. En effet, aucun entretien spécifique n'est prévu sur ceux-ci et aucune protection ne sera mise afin d'interdire le passage du matériel. Il est donc probable que les chemins soient amenés à être recolonisés par la végétation après la mise en activité de la centrale. Les impacts liés aux phénomènes d'imperméabilisation en phase chantier seront directs, négatifs, mais faibles au regard de leur emprise.

Le sens d'écoulement des eaux est précisé au paragraphe 2.3.2 de l'annexe 8.1, note écologique p.20 à 22. La très faible emprise de pieux en zones humides ainsi que la mise en place de piste en grave (matériaux perméable) ne perturberont pas les écoulements.

A ce stade de développement du projet, les données précises relatives à la longueur, la largeur et la profondeur des tranchées destinées à accueillir les câbles ne sont pas connues. SAINT OUEN-EN-CHAMPAGNE PV s'engage néanmoins à réaliser ces travaux VRD dans le respect des règles de l'art en la matière, à veiller à minimiser les impacts éventuels ainsi qu'à remettre en l'état la surface du terrain concernée par les tranchées accueillant les câbles. **Les tranchées de raccordement au poste source n'auront pas d'effet drainant puisqu'elles sont prévues le long des chemins ou routes existantes.**

Une compensation est en cours de recherche sur un site extérieur au projet. En effet, une compensation à 200% est visée. La recherche de compensation est donc en cours parmi différentes parcelles à proximité du site impacté mais aucune n'a encore été sélectionnée de manière définitive. **Le projet de compensation finalisé précisera l'équivalence fonctionnelle de la compensation, ainsi que le taux de compensation.**

Les mesures ME1, ME3 et MR1 ZH listées au 6.5 du CERFA et rappelées ci-après, permettront d'éviter les impacts sur les ZH durant les travaux (voir Annexe 8.1 partie Note écologique §3.2.3 p. 22 à 96).

	Mesures d'évitement et de réduction
ME1	Évitement de secteurs accueillant les principaux enjeux de conservation (E1.1.c)
ME3	Limiter les rejets dans le milieu naturel (E3.1a)
MR1 ZH	Limitation (/ adaptation) des emprises du projet (R1.2a)

## 1.4 RUBRIQUE 6.1

### 1.4.1 DEMANDE

**Biodiversité** : vous indiquez «... la démarche d'évaluation va se poursuivre et si nécessité, une demande de dérogation au titre des espèces protégées sera déposée ». Merci de préciser les démarches d'ores et déjà effectuées et les espèces identifiées sur le site. En annexe 8,1, une étude est proposée et semble reposer, en partie, sur une recherche documentaire qui par moment fait défaut « 166 espèces ont été relevées sur l'aire d'étude (voir Erreur ! Source du renvoi introuvable.) ». Merci de préciser les sources documentaires utilisées et d'indiquer les dates des investigations sur le terrain qui ont été menées. Au vu de l'état initial effectué, il semblerait qu'une demande de dérogation aux atteintes des habitats et espèces protégées soit requise, merci de préciser pour chaque habitat et espèces les mesures ERC prévues.

**Paysage** : A la question : « Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ? ». Vous avez coché NON, merci d'argumenter votre réponse et de faire un renvoi vers l'analyse paysagère disponible en annexe 8,1 en notifiant les pages concernées. De plus il serait souhaitable d'insérer dans les photomontages les trackers au lieu de rectangles violets afin d'avoir un aperçu plus réaliste des perceptions visuelles sur le projet.

### 1.4.2 REPONSE DU PORTEUR DE PROJET

#### 1.4.2.1 BIODIVERSITE

Le chapitre 1.2 de l'annexe 8.1 étude écologique indique dans un tableau les dates et nature de toutes les prospections effectuées dans le cadre de l'étude.

Tableau 1 : Date et nature des prospections de terrain réalisées dans le cadre de cette étude

Date et Horaire (effort de prospersion)	Conditions climatiques	Technique d'inventaire
Flore et végétations		
23/05/2024	16-20°C / pas de précipitations/ vent faible / nuageux	Cartographie des habitats, relevés floristiques et relevés GPS des espèces d'intérêts Milieux naturels et flore
10/07/2024	16-20°C / pas de précipitations / vent faible / nuageux	
Insectes		
07/06/2024	16°C/nébulosité nulle/vent faible	Papilionoidae, Odonates Orthoptères (prospersion active et capture au filet) Recherche spécifique coléoptère saproxylique
02/08/2024	22°C/légèrement couvert/vent faible	Papilionoidae, Odonates Orthoptères (prospersion active et capture au filet)
Reptiles, amphibiens et mammifères terrestres		
07/06/2024	16°C/nébulosité nulle/vent faible	Prospersion active Recherche de traces et indices de présence Prospersion nocturne
02/08/2024	22°C/légèrement couvert/vent faible	
Avifaune		
07/06/2024	16°C/nébulosité nulle/vent faible	Points d'écoute (IPA)
02/08/2024	22°C/légèrement couvert/vent faible	
Chiroptères		



Date et Horaire (effort de prospection)		Conditions climatiques	Technique d'inventaire
22- 24/07/2024	(deux nuits)	12-18°C / absence de pluie / vent faible / nébulosité moyenne	Période estivale (estivage, colonies de mise-bas, élevage des jeunes) : écoute passive (SM4)
Zones humides			
30/05/2024		11,3-18,3°C / Faibles précipitations la semaine précédente	Délimitation des zones humides

Les inventaires effectués entre mai et aout indiquent que plusieurs espèces protégées sont présentes sur la zone d'étude. Une analyse des enjeux puis des impacts du projet ont été effectuées dans les chapitres 2.5.1.1.1 DEFINITION DU NIVEAU DE VULNERABILITE DES POPULATIONS LOCALES D'ESPECES UTILISATRICES DE L'AIRe D'ETUDE ; 2.5.1.1.2 DEFINITION DU NIVEAU D'ENJEU LOCAL DE CONSERVATION DES HABITATS DE L'AIRe D'ETUDE POUR LE BON ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE DE VIE DES ESPECES PATRIMONIALES ET/OU PROTEGEES UTILISATRICES DU SITE ; 3 EVALUATION DES EFFETS ET INCIDENCES DU PROJET SUR LE VOLET « MILIEUX NATURELS » ; et concluent à une absence d'impacts résiduels pour les espèces rencontrées sur site.

Pour rappel, le tableau en page suivante suivant indique les impacts résiduels sur la faune et la flore.

Les mesures ER prévues sont les suivantes :

Phase conception
Milieu naturel — ME1 : Évitement de secteurs accueillant les principaux enjeux de conservation (E1.1.c)
Milieu naturel — ME2 : Adaptation des horaires d'exploitation et d'activité journaliers (E4.2.b)
Milieu naturel — MR3: Réduction de l'impact de la zone humide (R1.2a)
Phase chantier
Milieu naturel — MA1 : Accompagnement du projet par un écologue (A6.1a)
Milieu naturel — ME3 : Limiter les rejets dans le milieu naturel (E3.1a)
Milieu naturel — MR1 : Balisage et mise en défens d'habitats d'espèces (R1.1a/R1.1b)
Milieu naturel — MR2 : Respect des périodes de reproduction et de nidification des espèces pour la réalisation des travaux (R3.1a)



Habitat	Taxon concerné par l'unité fonctionnelle	Espèces protégées et/ou à enjeux	Enjeu de l'habitat	Part relative des habitats d'espèces ciblées impactés dans la ZE	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Surface résiduelle impactée après application des mesures E et R (m²)	Impact résiduel après application des mesures E et R	Dossier DEP à réaliser	Nécessité de mesure compensatoire et justification
Bosquet de Frêne, Chêne et Merisier	Chiroptères	Gites potentiels Transit/chasse	Fort	0 %	Très faible	ME1, ME2, MR1, MR2	0 %	<p><b>En phase chantier :</b> Les bosquets sont évitées dans leur totalité dès la conception du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).</p> <p><b>En phase d'exploitation :</b> les travaux d'entretien auront lieu en dehors des périodes de sensibilité des espèces.</p> <p>➤ Absence d'impact résiduel</p>	Non	Non
	Avifaune	Faucon crécerelle								
Bosquet de Saule et Frêne	Avifaune	Faucon crécerelle	Limité	100%	Modéré	ME1, MR1, MR2	0 %	<p><b>En phase chantier :</b> la mesure d'évitement permet de conserver la totalité de l'habitat. du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).</p> <p><b>En phase d'exploitation :</b> les travaux d'entretien auront lieu en dehors des périodes de sensibilité des espèces.</p> <p>➤ Absence d'impact résiduel</p>	Non	Non
Haies arborées discontinues	Avifaune	Faucon crécerelle, Linotte mélodieuse	Fort	0 %	Très faible	ME1, ME2, MR1, MR2	0 %	<p><b>En phase chantier :</b> Les haies sont évitées dans leur totalité dès la conception du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).</p> <p><b>En phase d'exploitation :</b> les travaux d'entretien auront lieu en dehors des périodes de sensibilité des espèces.</p> <p>➤ Absence d'impact résiduel</p>	Non	Non
	Chiroptères	Gites potentiels Transit/chasse								
Plantations linéaires de jeunes arbres	Chiroptères	Gites potentiels Transit/chasse	Fort	0 %	Très faible	ME1, ME2, MR1, MR2	0 %	<p><b>En phase chantier :</b> Les plantations sont évitées dans leur totalité dès la conception du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).</p> <p><b>En phase d'exploitation :</b> les travaux d'entretien auront lieu en dehors des périodes de sensibilité des espèces.</p> <p>➤ Absence d'impact résiduel</p>	Non	Non
	Avifaune	Linotte mélodieuse								
Fourrés arbustifs	Avifaune	Linotte mélodieuse, Tarier pâtre	Fort	21 %	Modéré	ME1, ME2, MR1, MR2	0 %	<p><b>En phase chantier :</b> la mesure d'évitement permet de conserver la totalité de l'habitat. du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).</p> <p><b>En phase d'exploitation :</b> les travaux d'entretien auront lieu en dehors des périodes de sensibilité des espèces.</p> <p>➤ Absence d'impact résiduel</p>	Non	Non
	Reptiles	Lézard des murailles								
	Chiroptères	Gites potentiels Transit/chasse								
Ronciers	Reptiles	Lézard des murailles	Fort	0 %	Très faible	ME1, MR1, MR2	0 %	<p><b>En phase chantier :</b> Les ronciers sont évitées dans leur totalité dès la conception du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou</p>	Non	Non

Habitat	Taxon concerné par l'unité fonctionnelle	Espèces protégées et/ou à enjeux	Enjeu de l'habitat	Part relative des habitats d'espèces ciblées impactés dans la ZE	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Surface résiduelle impactée après application des mesures E et R (m²)	Impact résiduel après application des mesures E et R	Dossier DEP à réaliser	Nécessité de mesure compensatoire et justification
	Avifaune	Linotte mélodieuse, Tarier pâtre						de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).  <b>En phase d'exploitation</b> : les travaux d'entretien auront lieu en dehors des périodes de sensibilité des espèces.  ➤ Absence d'impact résiduel		
Prairies mésophiles de fauche	Chiroptères	Gites potentiels Transit/chasse	Modéré	73 %	Fort	ME1, ME2, MR1, MR2	39 %	<b>En phase chantier</b> : Ces habitats intègrent les différentes aires d'alimentation utilisée par l'avifaune locale, protégée ou non, menacée ou non. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).  <b>En phase d'exploitation</b> : Cet habitat devrait rester fonctionnel après implantation du projet agrivoltaïque du fait notamment des caractéristiques techniques. En effet, l'espacement des tables est de 15 m. En position horizontale, l'ensemble du projet couvre 30 % de la surface au sol considérée comme impactée. L'usage initial des parcelles est conservé ce qui permettra à l'espèce de retrouver des caractéristiques lui permettant d'accomplir son cycle biologique. Les retours sur l'utilisation des centrales photovoltaïques par cette espèce sont positifs. Un suivi permettra d'attester la poursuite de l'utilisation de cet habitat par cette espèce.  ➤ Absence d'impact résiduel	Non	Non
	Avifaune	Alouette des champs								
	Entomofaune	Gomphe joli								
Pâtures mésophiles	Chiroptères	Gites potentiels Transit/chasse	Modéré	0 %	Très faible	ME1, ME2, MR1, MR2	0 %	<b>En phase chantier</b> : Les pâtures mésophiles sont évitées dans leur totalité dès la conception du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).  <b>En phase d'exploitation</b> : les travaux d'entretien auront lieu en dehors des périodes de sensibilité des espèces.  ➤ Absence d'impact résiduel	Non	Non
	Avifaune	Alouette des champs								
	Entomofaune	Gomphe joli								
Prairies mésophiles de bords de route	Entomofaune	Gomphe joli	Limité	0 %	Très faible	ME1, MR2	0 %	<b>En phase chantier</b> : Les prairies de bords de route sont évitées dans leur totalité dès la conception du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).  <b>En phase d'exploitation</b> : les travaux d'entretien auront lieu en dehors des périodes de sensibilité des espèces.  ➤ Absence d'impact résiduel	Non	Non
Friches herbacées embroussaillées	Avifaune	Alouette des champs, Tarier pâtre	Fort	46 %	Modéré	ME1, MR1, MR2	0 %	<b>En phase chantier</b> : la mesure d'évitement permet de conserver la totalité de l'habitat. du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).  <b>En phase d'exploitation</b> : les travaux d'entretien auront lieu en dehors des périodes de sensibilité des espèces.  ➤ Absence d'impact résiduel	Non	Non
	Entomofaune	Gomphe joli								

Habitat	Taxon concerné par l'unité fonctionnelle	Espèces protégées et/ou à enjeux	Enjeu de l'habitat	Part relative des habitats d'espèces ciblées impactés dans la ZE	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Surface résiduelle impactée après application des mesures E et R (m²)	Impact résiduel après application des mesures E et R	Dossier DEP à réaliser	Nécessité de mesure compensatoire et justification
Tas de bois	Reptiles	Lézard des murailles	Limité	17 %	Faible	ME1, MR1, MR2	0 %	<b>En phase chantier :</b> la mesure d'évitement permet de conserver la totalité de l'habitat. du projet. Les travaux seront réalisés en dehors de la période de reproduction, ce qui évitera tout risque de dérangement ou de perturbation. Les risques de collisions sont également considérés comme moindres en dehors de la période de sensibilité (pas de nourrissage des jeunes et donc allers-retours moins fréquents).  ➤ Absence d'impact résiduel	Non	Non
Parkings	Chiroptères	Gîtes potentiels Transit/chasse	Limité	0 %	Très faible	ME1, ME2, MR2	0 %	<b>En phase chantier :</b> Les parkings sont évitées dans leur totalité dès la conception du projet.  ➤ Absence d'impact résiduel	Non	Non
Chemins agricoles	Chiroptères	Gîtes potentiels Transit/chasse	Limité	0 %	Très faible	ME1, ME2, MR2	0 %	<b>En phase chantier :</b> Les chemins sont évitées dans leur totalité dès la conception du projet.  ➤ Absence d'impact résiduel	Non	Non
Bâtiments agricoles	Chiroptères	Gîtes potentiels Transit/chasse	Limité	0 %	Très faible	ME1, ME2, MR2	0 %	<b>En phase chantier :</b> Les bâtiments sont évitées dans leur totalité dès la conception du projet.  ➤ Absence d'impact résiduel	Non	Non

---

### 1.4.2.2 PAYSAGE

#### Patrimoine architectural, culturel, archéologique

##### **CF. P.12 A 18 ANNEXE A L'ANNEXE 8 DU CERFA - ETUDE PAYSAGERE.**

Le site ne fait pas partie d'une Zone de présomption de patrimoine archéologique, et aucun périmètre de protection de Monuments historiques n'interfère avec le site d'étude.

Les aires d'études comprennent toutefois trois Monuments historiques : le logis de la Massonnière, l'église Saint-Christophe et l'église de Villedieu. Il est également à noter que le site inscrit des Vestiges du manoir de l'Isle se trouve à presque 3 km à l'ouest du site d'étude.

##### **Le Logis de la Massonnière**

Le Logis de la Massonnière se trouve à environ 1 km du site d'étude à l'est. Depuis l'intérieur de la parcelle du Logis, le site d'étude est masqué par une haie périphérique épaisse, mais aussi par la topographie, avec un point haut à l'est du site d'étude.

##### **L'église Saint-Christophe**

L'église Saint-Christophe se trouve dans le bourg de Saint-Christophe-en-Champagne, à un peu plus d'1 km du site d'étude. Sa position, dans le bourg, au milieu d'autres bâtiments, empêche toute vue vers le site d'étude.

##### **L'église de Villedieu**

L'église de Villedieu se trouve dans le bourg de Villedieu, à environ 2,3 km du site d'étude. Depuis cette église, le bâti du bourg, la trame végétale qui l'accompagne, masquent toute vue vers le site d'étude.

##### **Les Vestiges du manoir de l'Isle**

Les Vestiges du manoir de l'Isle et ses abords est un site classé situé à environ 3 km à l'ouest du site d'étude. Depuis ce site, un point haut, à 112 m, masque toute vue vers le site d'étude (point haut : 99 m), par ailleurs à bonne distance.

#### Photomontages

Notre état initial comporte deux parties distinctes : une analyse des covisibilités, et la présentation de photomontages.

Les photos contenant des « rectangles violets » sont des illustrations de notre analyse des covisibilités existant entre le site d'étude et les sites à enjeux alentours. Il n'est donc pas question ici de représenter l'implantation des panneaux photovoltaïques, mais bien d'illustrer ces covisibilités en mettant en exergue le site d'étude tel que visible depuis les secteurs identifiés comme potentiellement à enjeux.

La représentation des trackers et du projet au travers d'images d'insertion est réalisée pour certains points de vue, sélectionnés car considérés comme étant particulièrement représentatifs du contexte et du projet. **CF. PHOTOMONTAGES P.61-63.**