Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

ANNEXE

NOTICE ENVIRONNEMENTALE DU PROJET



OMBRIÈRES AGRICOLES SUR VIGNES

Commune de Rivesaltes (66)

Maître d'Ouvrage : SOLVEO ENERGIES

3 bis Route de Lacourtensourt
31 150 Fenouillet

Exploitant agricole : LE VERGER BIO DE VÉRONIQUE

Chemin du Mona
66 000 Rivesaltes

Novembre 2025

Introduction 3
Contexte environnemental général 4
Zone d'étude 4
Contexte paysager 4
Paysage 4
Patrimoine 6
Position du site par rapport aux zonages écologiques 8
ZNIEFF de Type 1 8
ZNIEFF de Type 2 10
Natura 2000 11
Diagnostic écologique 13
Données bibliographiques 13
Prospection du site 14
Les habitats 14
La faune 15
Engagements de mesures en faveur de la biodiversité 16
Conclusion 17

Introduction

Cette note porte sur un projet d'ombrières à usage agricole sur la commune de Rivesaltes, dans les Pyrénées-Orientales (66).
Ce projet est porté par Le Verger Bio de Véronique, premier producteur d'abricots biologiques en France, et Solveo Energies, producteur indépendant français d'énergies renouvelables.

Le Verger Bio de Véronique doit diversifier ses productions notamment pour faire face au changement climatique. La plantation de raisin de table fait partie intégrante de cette démarche de diversification. En effet, la demande de raisin biologique français est en forte croissance, ce qui représente des débouchés important pour l'exploitation.
Cependant, le climat et les aléas météorologiques des Pyrénées Orientales peuvent rendre difficile la production de raisin de table, notamment en lien avec le critère esthétique des raisins attendu par les consommateurs.
Pour répondre à ces enjeux et fournir un ombrage et un abri aux cultures, Le Verger Bio de Véronique souhaite installer des ombrières à usage agricole sur ces parcelles. Equipés de panneaux photovoltaïques ces ombrières permettront aussi de produire de l'électricité injectée sur le réseau public.

La zone d'étude du projet s'étend sur une surface de 6,3ha, et est constituée de deux zones de 2,3 ha et 4 ha à proximité l'une de l'autre.
Coté production électrique, le projet a une puissance de 3,82 MWc et produira en moyenne 6 600 MWh/an, soit l'équivalent annuel de la consommation de 1 300 foyers.

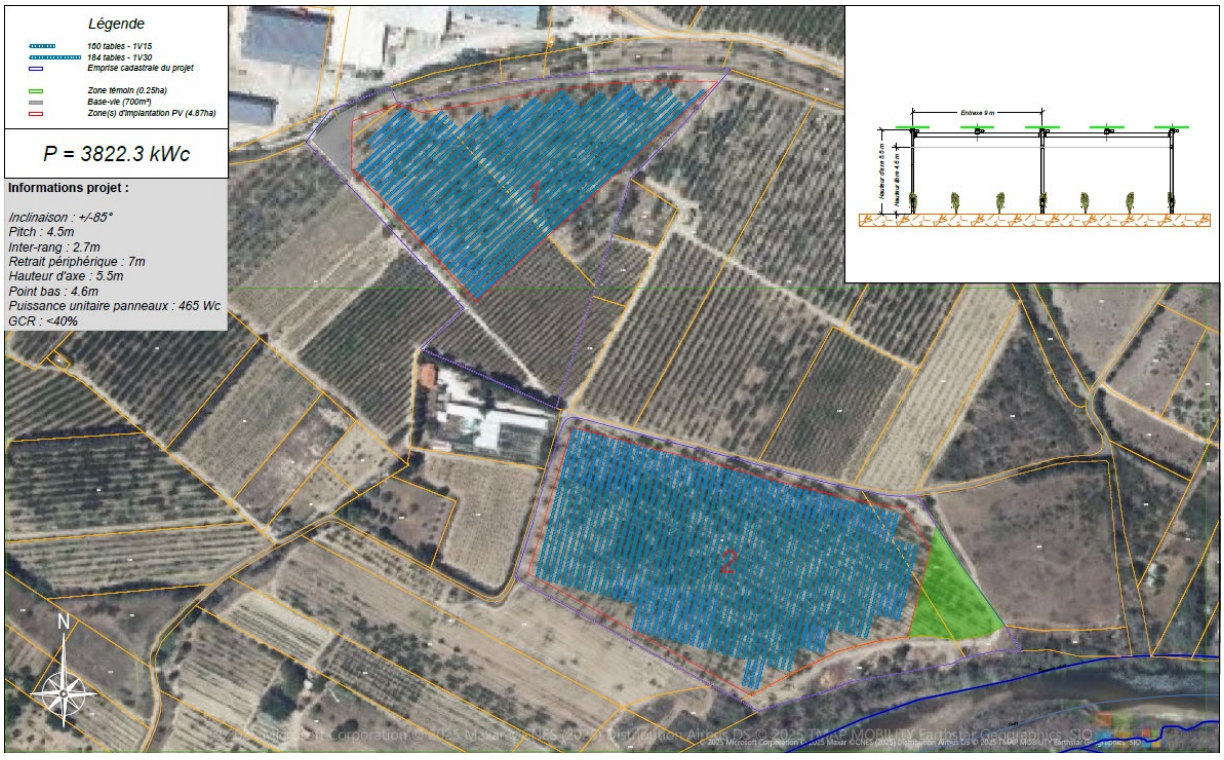


Figure 1 : Plan de masse du projet

Contexte environnemental général

Zone d'étude

La zone d'étude se situe sur la commune de Rivesaltes dans le département des Pyrénées Orientales (66). Elle se compose de deux entités distinctes, pour une surface totale d'environ 6,3 ha.
Une aire d'étude éloignée, de 5 km autour du site du projet, est prise en compte pour étudier le contexte environnemental dans lequel s'inscrit le projet.



LOCALISATION DES AIRES D'ETUDES
Projet d'ombrières photovoltaïques à usage agricole
Commune de Rivesaltes (66)

Contexte paysager

Paysage

Rivesaltes est situé dans la plaine du Roussillon. Le territoire est largement consacré à la viticulture et autres cultures méditerranéennes. Traversé par l'Agly, son relief est doux, composé de vallées de rivière et de collines. Les Pyrénées lui offrent un arrière-plan montagneux, contrastant avec la plaine.
Le paysage est constitué d'une mosaïque de plaine ouverte, de vignes et vergers, ainsi que de zones plus boisées ou arbustives le long de la rivière.

Le site d'étude se situe au cœur de l'exploitation du Verger Bio de Véronique. Le projet s'inscrit donc dans un paysage de vergers, de vignes et d'installations agricoles, illustré sur les photographies ci-dessous.





Figure 2 : Photographie des abords du site à gauche et du site à droite

Une étude de covisibilité a été conduite afin d'évaluer les interactions visuelles entre le projet et son environnement proche et lointain.
La figure ci-dessous illustre les zones de visibilité du projet ainsi que les principaux aménagements et reliefs dans un rayon de 2km autour de celui-ci. Cette étude nous permet de constater que le projet sera visible depuis les abords immédiats du site, au sein de l'exploitation agricole, mais ne sera que très peu visible au-delà, seulement en quelques points de relief surélevé.

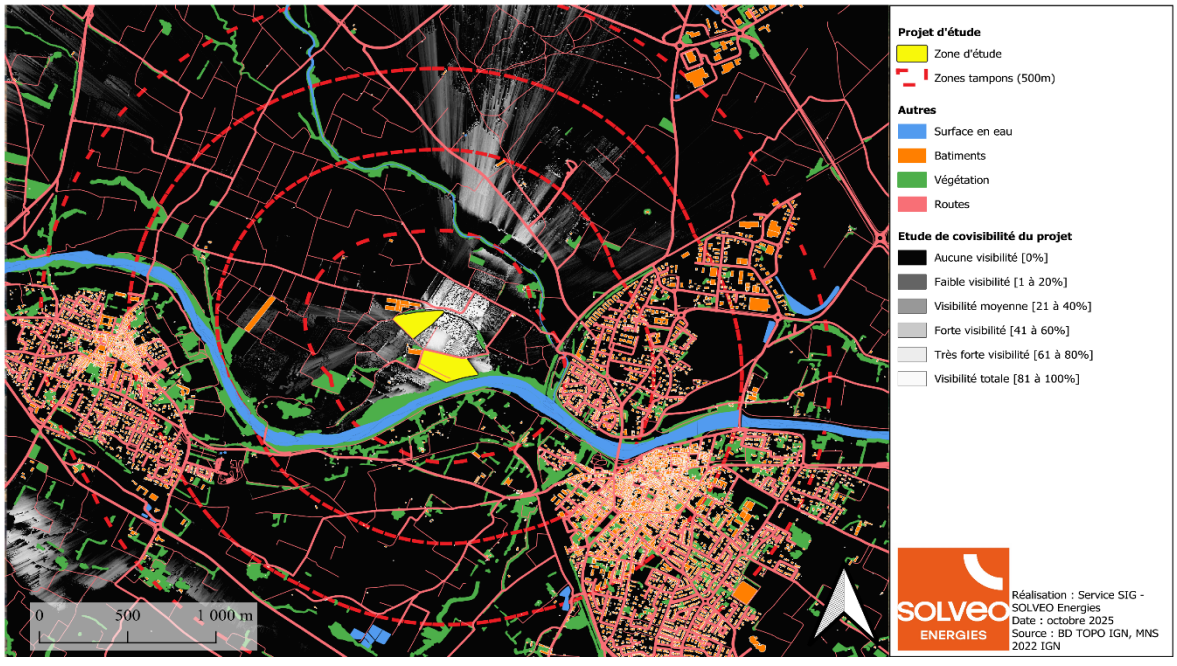
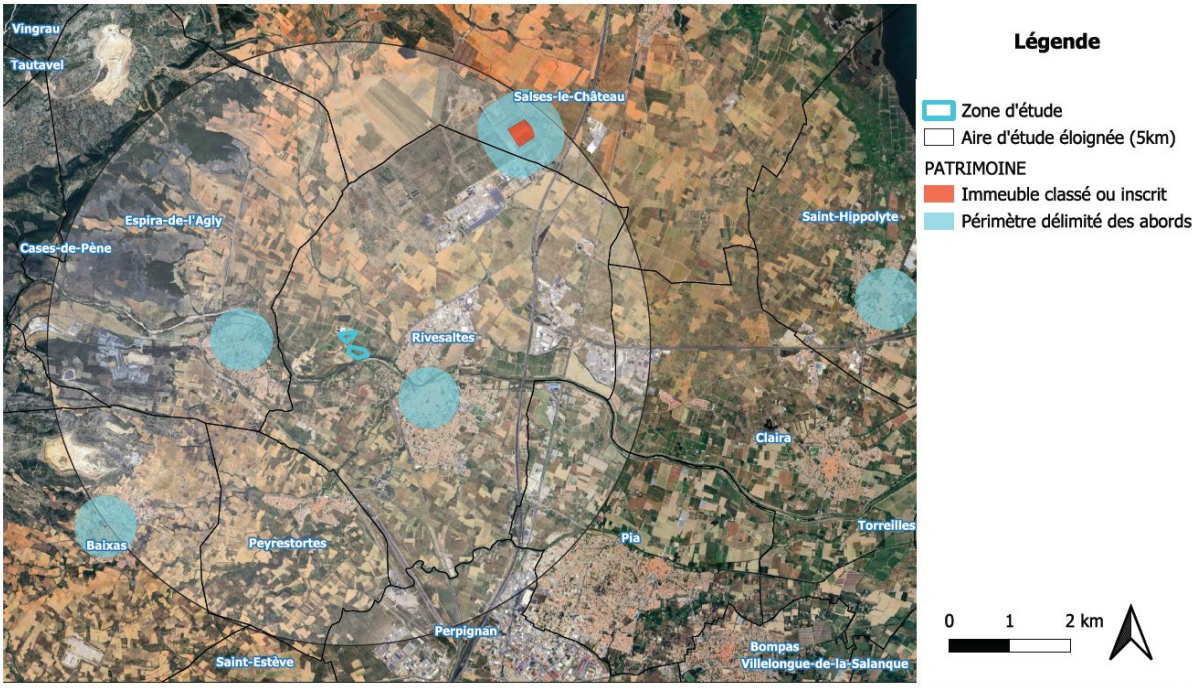


Figure 3 : Etude de covisibilité

Le site s'inscrit dans un paysage de vergers, vignes et hangars agricoles. Il s'intègre dans son environnement et ne sera que très peu visible.

Patrimoine

Un travail de recensement des monuments historiques a été réalisé au sein de l'aire d'étude éloignée, sur une aire de 5 km autour de la zone du projet.



LOCALISATION DU PROJET PAR RAPPORT AUX MONUMENTS HISTORIQUES
Projet d'ombrières photovoltaïques à usage agricole
Commune de Rivesaltes (66)

Aucun monument historique n'est signalé à proximité immédiate du site. Les monuments se trouvent tous à une distance de plus de 4km du site du projet, à l'exception de deux monuments sur les communes de Rivesaltes et Espira-de-l'Agly.
Dans l'aire d'étude éloignée, deux monuments sont inscrits et deux sont classés.

Nom	Commune	Distance au projet	Monument historique	Description
Camp Joffre	Salses-le-Château Rivesaltes	4.2 km	Inscrit MH	Le camp Joffre, a été fondé en 1935. De 1939 à 2007, ce camp militaire a accueilli diverses structures de regroupement de civils ou de militaires vaincus.
Maison Natale du Maréchal Joffre	Rivesaltes	1.5 km	Inscrit MH	La maison natale du maréchal Joffre est un musée consacré à la mémoire du maréchal de France Joseph Joffre. Ce musée a été inauguré le 10 janvier 1987.
Eglise Sainte Marie	Espira-de-l'Agly	1.8 km	Classé MH	L'église Sainte-Marie, constitue un des plus beaux exemples de l'art roman en Roussillon.
Eglise Sainte Marie	Baixas	5 km	Classé MH	L'église de la Nativité de la Vierge, érigée au XIIIe siècle, illustre le style roman de l'époque.

Compte tenu de l'environnement urbain dans lequel se situe les Eglises Sainte-Marie de Baixas et d'Espira-de-l'Agly ainsi que la Maison Natale du Maréchal Joffre, aucune co-visibilité n'est à prévoir.

La vue 3D ci-dessous représente une vue reconstituée depuis le Camp Joffre, à environ 70m au-dessus du sol. La zone industrielle et les éoliennes bordant le site du Camp sont visibles. Beaucoup plus éloigné, le site d'étude, identifié en rouge, ne sera pas visible depuis le Camp Joffre.

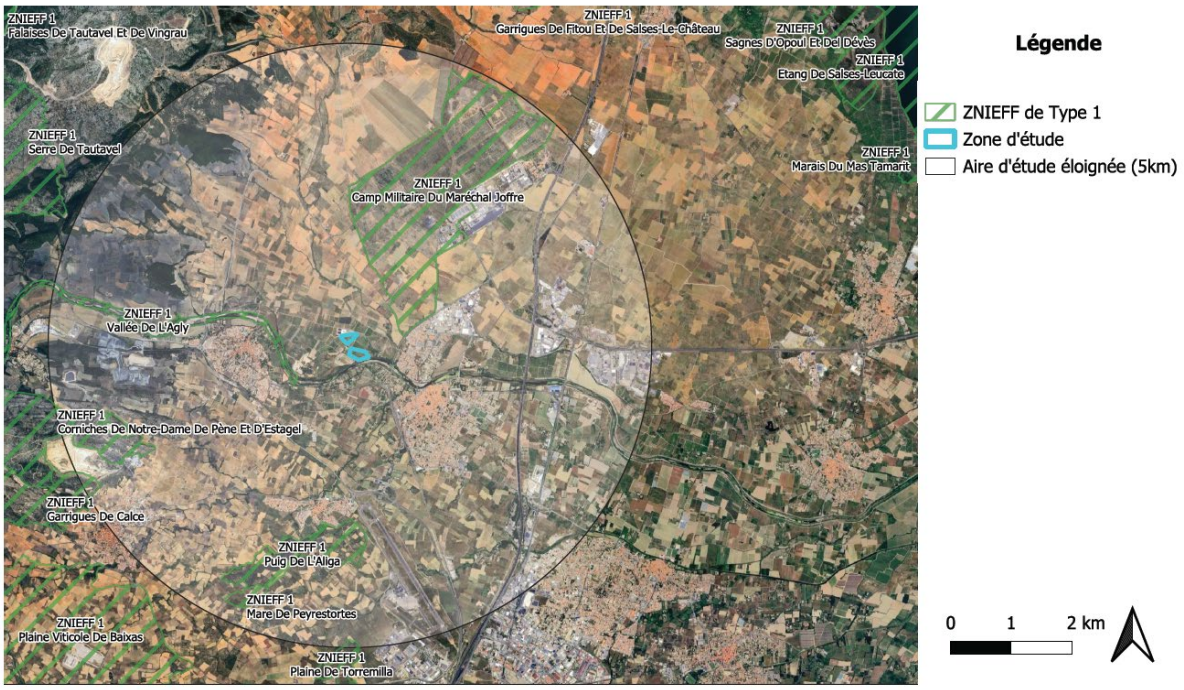


Figure 4 : Vue 3D du Camp Maréchal Joffre et des alentours

Aucune atteinte au patrimoine n'est à prévoir.

Position du site par rapport aux zonages écologiques

ZNIEFF de Type 1



LOCALISATION DU PROJET PAR RAPPORT AUX ZNIEFF DE TYPE 1
Projet d'ombrières photovoltaïques à usage agricole
Commune de Rivesaltes (66)

Les Sept ZNIEFF de Type I interceptées par l'aire d'étude éloignée, sont toutes à une distance supérieure à un ou plusieurs kilomètres, à l'exception de la ZNIEFF « Camp militaire du Maréchal Joffre »

Le tableau ci-dessous dresse la liste des ZNIEFF de Type I dans les 5 km autour du projet et leur lien écologique avec la zone d'étude :

Nom	Distance au projet	Lien écologique
Camp militaire du Maréchal Joffre	700 m	**Possible** : ZNIEFF désignée pour des habitats de pelouses, buissons, vignobles et bâtiments désaffectés. Ces milieux ouverts et arides sont favorables au Lézard ocellé (*Timon lepidus*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*). La Huppe fasciée (*Upupa epops*) moins sélective est aussi présente. **Seul le muret dégradé et le pierrier peuvent représenter un habitat potentiel pour le Lézard ocellé.**
Vallée de l'Agly	1 km	**Inexistant** : ZNIEFF caractérisée par ses cours d'eau et sa ripisylve favorable au Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*) et l'Ecrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*). **Habitats absents de la zone d'étude**.

Corniches de Notre-Dame de Pène et d'Estagel	3.7 km	**Possible** : ZNIEFF déterminée par des milieux ouverts ou semi-ouverts avec de nombreux vestiges de murets de pierres sèches. Ces milieux sont favorables au Lézard ocellé (*Timon lepidus*), Psammodrome algire (*Psammodromus algirus*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*) et Huppe fasciée (*Upupa epops*). **Seul le muret dégradé et le pierrier peuvent représenter un habitat potentiel pour le Lézard ocellé et le Psammodrome algire.**
Garrigues de Calce	4.7 km	**Inexistant** : ZNIEFF désignée par une mosaïque de garrigues et de vignobles accueillant plusieurs espèces comme le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*), Huppe fasciée (*Upupa epops*). **Habitats absents de la zone d'étude.**
Puig de l'Aliga	2.8 km	**Inexistant** : ZNIEFF caractérisée par la présence de garrigues et de vignes favorables aux espèces inféodées aux milieux ouverts comme la Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*). **Habitats absents de la zone d'étude.**
Mare de Peyrestortes	4.5 km	**Inexistant** : ZNIEFF caractérisée par des vignobles, elle forme une mare temporaire méditerranéenne (cuvette concentrant les eaux de pluies). Des taxons typiques des mares temporaires y sont présents comme le Marsilea pubescent (*Marsilea strigosa*). **Habitats absents de la zone d'étude.**
Plaine de Torremilla	4.9 km	**Inexistant** : ZNIEFF désignée par la présence d'une zone humide de 29 ha au sein de vignobles et d'une mare temporaire. Les espèces présentes sont communes à la Mare de Peyrestortes. **Habitats absents de la zone d'étude.**

La majorité du site, occupée par des vergers, ne présente pas d'intérêt écologique notable pour les espèces recensées dans les ZNIEFF de type I voisines. Toutefois, deux espaces singuliers (un muret en pierre et un pierrier) situés au sud-est et au sud du site, pourraient accueillir des reptiles comme le Lézard ocellé et le Psammodrome algire, et sont entièrement évitées par le projet. Un balisage préventif sera mis en place lors de la phase chantier.

ZNIEFF de Type 2



LOCALISATION DU PROJET PAR RAPPORT AUX ZNIEFF DE TYPE 2
Projet d'ombrières photovoltaïques à usage agricole
Commune de Rivesaltes (66)

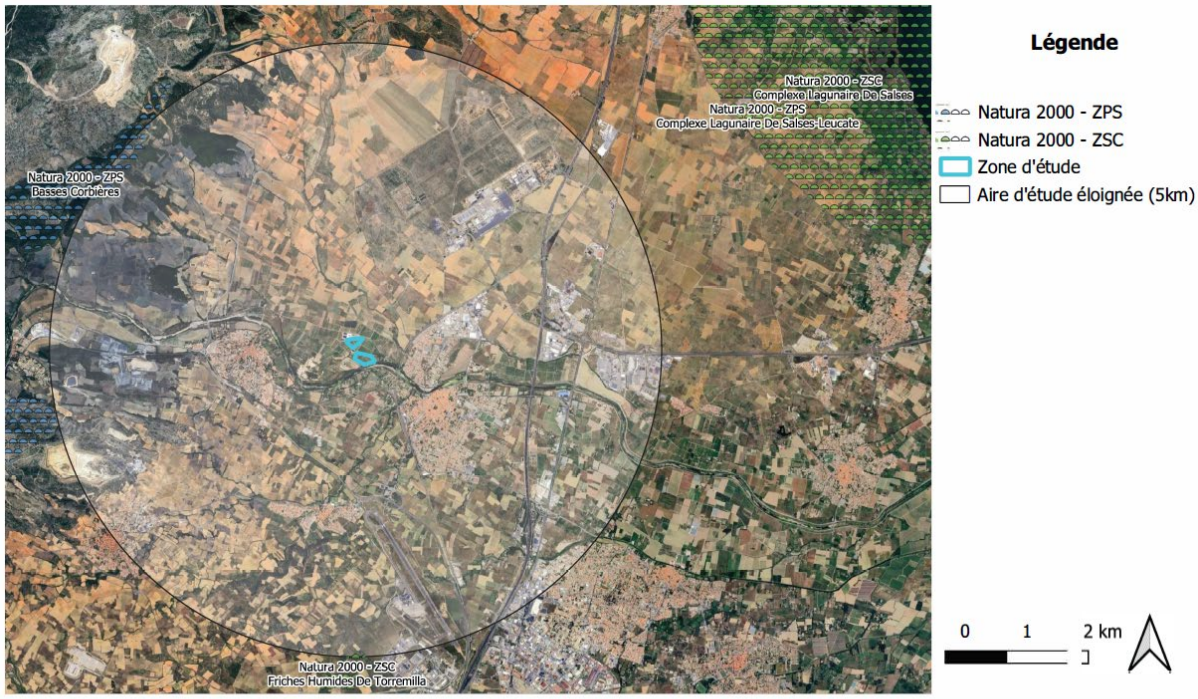
Seuls deux ZNIEFF de Type II sont interceptées par l'aire d'étude éloignée, à plus de 3,5 km de la zone d'étude.
Ces ZNIEFF recouvrent partiellement des ZNIEFF de type I identifiées précédemment, et présentent les mêmes caractéristiques d'habitats.

Le tableau ci-dessous dresse la liste des ZNIEFF de Type II dans les 5 km autour du projet et leur lien écologique avec la zone d'étude :

Nom	Distance au projet	Lien écologique
Corbières orientales	3.6 km	**Possible** : ZNIEFF vaste regroupant 12 ZNIEFF de type I. Elle est principalement caractérisée par des garrigues et des pelouses sèches ou rocailleuses abritant de nombreuses espèces comme le Lézard ocellé (*Timon lepidus*), Psammodrome algire (*Psammodromus algirus*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*) et la Huppe fasciée (*Upupa epops*). **Seul le muret dégradé et le pierrier peuvent représenter un habitat potentiel pour le Lézard ocellé et le Psammodrome algire.**
Plaine de St-Estève	4.5 km	**Inexistant** : ZNIEFF désignée par la présence d'un réseau de mares temporaires causée par une dépression du site composé de vignobles. Cortège d'espèces typique des zones humides comme l'Isoète sétacé (*Isoëtes setacea*). **Habitats absents de la zone d'étude.**

Similairement aux ZNIEFF I, seuls quelques habitats singuliers (muret en pierre et pierrier) pourraient accueillir certaines espèces de reptiles telles que le Lézard ocellé et le Psammodrome algire. Cependant, ces habitats sont entièrement évités par le projet et seront balisés préventivement pour la phase chantier.

Natura 2000



LOCALISATION DU PROJET PAR RAPPORT AUX NATURA 2000
Projet d'ombrières photovoltaïques à usage agricole
Commune de Rivesaltes (66)

Situées à plus de 4.5km du site d'étude, seules deux Natura 2000 sont partiellement interceptées par l'aire d'étude éloignée.

Le tableau ci-dessous dresse la liste des Natura 2000 dans les 5 km autour du projet et leur lien écologique avec la zone d'étude :

Nom	Type	Distance au projet	Lien écologique
Basses corbières	ZPS	4.5 km	**Inexistant** : ZPS typique du climat méditerranéen avec une diversité d'habitats caractéristique : de la pelouse à Brachypode rameux au matorral arboré à Chêne vert. Les espèces d'intérêt communautaire sont majoritairement des rapaces comme le Milan noir (*Mivus migrans*). **Habitats absents de la zone d'étude.**
Friches humides de Torremilla	ZSC	4.7 km	**Inexistant** : ZSC désignée par la présences de mares temporaires abritant des espèces d'intérêt communautaire comme la Fougère d'eau pubescente à quatre feuilles (*Marsilea strigosa*). **Habitats absents de la zone d'étude.**

Le site ne comporte pas d'habitats favorables à l'accueil des espèces remarquables ou patrimoniales recensées dans ces périmètres écologiques.

Les vergers d'arbres fruitiers, présentant un paysage fermé ne sont pas des habitats propices pour l'accueil de la majorité des espèces présentes dans les ZNIEFF et Natura 2000 à proximité du site.
Les deux seuls espaces singuliers pouvant représenter des habitats favorables à certaines espèces de reptiles ont été intégralement évités par le projet (un muret en pierre et un pierrier au sud-est et sud de la zone d'étude) et seront balisés préventivement pour la phase chantier.

Diagnostic écologique

Données bibliographiques

Pour ce travail bibliographique, ont été consultées :

- Les fiches descriptives des ZNIEFF, Natura 2000 et Plans Nationaux d'Actions (PNA) ;
- Les publications de la LPO concernant les espèces présentes dans les zonages écologiques ;
- Des bases de données naturalistes publiques telles que le SINP Occitanie (Système d'Information de l'iNventaire du Patrimoine Naturel) et Biodiv'Occitanie.

La zone d'étude est concernée par le territoire des PNAs Lézard ocellé (2020-2029) et Pies-grièches (2025-2034).
D'après les données RAMSAR et de la DREAL Occitanie, le site d'étude n'est pas concerné par une zone humide avérée.

Bien que certaines espèces comme les chiroptères et les crapauds soient présentes à proximité du site dans les milieux naturels bordant l'Agly, le site d'étude ne présente pas les mêmes caractéristiques écologiques et n'offre pas les mêmes fonctionnalités. Seuls le muret en pierre et le pierrier situés au sud du site peuvent potentiellement accueillir des espèces remarquables, en raison de leurs spécificités.

Les espèces floristiques citées dans les ZNIEFF et les zones Natura 2000 comprises dans l'aire d'étude éloignée du site ne sont pas propices à se développer dans les vergers étant donné leurs caractéristiques intrinsèques (plantes aquatiques, de prairies sèches, de garrigues, de maquis etc.).

Le verger d'arbres fruitiers par sa nature, n'a pas d'intérêt pour le cycle biologique des espèces potentielles remarquables ou patrimoniales décrites dans la bibliographie.
Aucune espèce floristique remarquable ou patrimoniale n'est susceptible d'être présente dans la zone d'étude.

Prospection du site

Les habitats

L'habitat dominant (98,99%) de la zone d'étude correspond aux parcelles de verger d'arbres fruitiers (abricotiers et grenadiers) et des chemins qui les bordent.



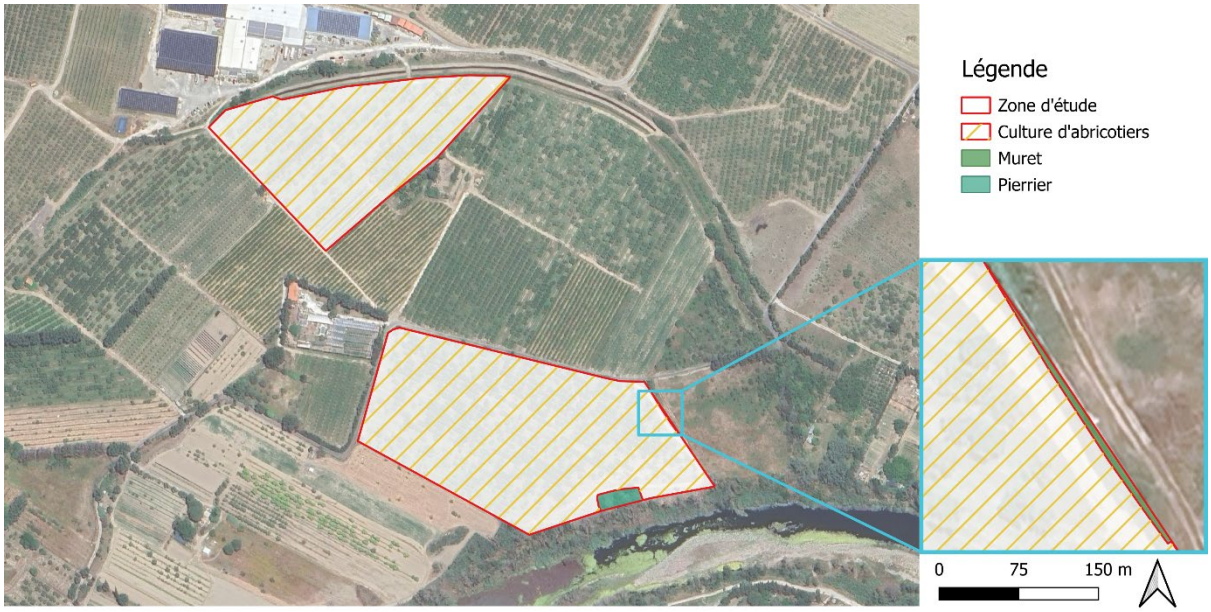
Figure 5 : Rangées d'abricotiers présents sur la quasi-totalité du site

Le second habitat présent sur la zone d'étude correspond à un muret en pierre dégradé et un pierrier. Ils occupent respectivement 0,06% et 0,96% de la surface totale de la zone d'étude. A noter que cet habitat, présent en bordure de la zone d'étude, est évité en totalité par l'implantation du projet et sera balisé préventivement lors de la phase chantier.



Figure 6 : Photographie du muret en pierre et du pierrier présents au sud du site

La localisation des habitats est précisée dans la carte suivante.



Carte 1 : Localisation des habitats de la zone d'étude

La majorité du site (99%) ne représente aucun habitat remarquable pour la faune. Tous les habitats remarquables pour la faune (1%) sont évités dans le choix de l'implantation du projet et seront balisés préventivement pour la phase chantier.

La faune

Les espèces présentes sur le site ont été identifiées lors d'une visite de terrain le 15 octobre 2025.



Figure 7 : Population de Tarente de Maurétanie observée en bordure de site

- Sur les chemins caillouteux bordants le site, des invertébrés thermophiles communs comme l'Œdipode turquoise (*Œdipoda caerulescens*) sont présents.

- Quelques individus de Mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*) utilisent les abricotiers comme perchoir.

- La seule espèce protégée qui a été observée sur le site est la Tarente de Maurétanie (*Tarentola mauritanica*) présente sur le muret de pierre bordant le site.

Aucune espèce faunistique remarquable ou patrimoniale n'a été observée dans le verger d'arbres fruitiers.
Seule la Tarente de Maurétanie, espèce protégée mais très commune dans le sud de la France, a été observée sur le muret de pierre en bordure de zone d'étude, muret entièrement évité par l'implantation du projet.

Engagements de mesures en faveur de la biodiversité

- ***Balisage préventif***

Une délimitation des emprises des travaux et mise en défens des secteurs sensibles sera réalisée.

Un balisage visible et facilement identifiable permettra de bien identifier les zones à préserver, notamment le muret et le pierrier identifiés en bordure de site. Ce balisage sera mis en place avant le démarrage des travaux.

- ***Respect du calendrier écologique en phase travaux***

Il s'agira de ne pas réaliser les travaux « lourds » aux périodes charnières pour la biodiversité. Les travaux préparatoires (défrichement, terrassement, fondations) auront lieux de Septembre à Février.

- ***Lutte contre les espèces exotiques envahissantes***

Les terrains remaniés sont en général propices à l'installation et au développement d'espèces exotiques envahissantes.

Il s'agit donc ici surtout de prendre quelques précautions de base. Ainsi, la première phase des travaux va comporter des terrassements pouvant engendrer des surplus de terre ou de cailloux. Ceux-ci seront si possible laissés sur place. De même, l'apport de terre devra être limité sur le site ou bien il faudra s'assurer que la terre ne provient pas d'une zone « contaminée » par des graines et des fragments de plantes exotiques.

Les engins de chantier devront être propres avant de rentrer sur le site pour ne pas introduire d'espèces supplémentaires. De même, ils seront nettoyés avant de sortir du site pour ne pas contaminer d'autres sites.

- ***Gestion et recyclage des déchets***

Une gestion appropriée des déchets sera mise en place lors de la phase chantier :

- Élimination des déchets suivant des normes spécifiques ;
- Recyclage des déchets.

- ***Suivi écologique du site en phase exploitation***

Pendant les premières années d'exploitation du site, il pourra être envisagé le passage d'un écologue sur site afin de recenser les espèces présentes sur le site.

Ces passages, au maximum trois passages répartis sur cinq ans, permettront de fournir un retour d'expérience sur l'utilisation du site par la biodiversité.

Conclusion

Les observations de terrain et le diagnostic écologique indiquent que le projet ne présente pas de sensibilité environnementale majeure. Compte tenu du caractère agricole des parcelles d'étude, celles-ci ne représentent qu'un faible intérêt environnemental. Seul le pierrier et muret de pierre situés au sud et sud-est de la zone d'étude, susceptibles de représenter un habitat d'intérêt, sont intégralement évités par l'implantation du projet.

Le projet s'inscrit dans une logique de continuité agricole : l'usage agricole reste inchangé et le projet apporte un service complémentaire à la production, en protégeant les cultures contre les aléas lié au changement climatique grâce à des ombrières photovoltaïques. Le projet s'intègre dans un paysage agricole, déjà structuré par des vergers, des vignes et des bâtiments agricoles.

Les études bibliographiques, les constats terrain ainsi que les caractéristiques du site nous permettent de solliciter auprès de vos services une demande d'examen au cas par cas préalablement à la réalisation éventuelle d'une autorisation environnementale. Par ailleurs, un ensemble d'engagements sont pris par Solveo Energies pour limiter au maximum les risques d'impact du projet sur la biodiversité. Ces mesures volontaires s'inscrivent dans les méthodes de travail de Solveo Energies dans le cadre de ses projets d'énergies renouvelables.