

RÉSUMÉ NON TECHNIQUE

Germigny-l'Exempt

Glossaire

- Wc (watt-crête) : unité de mesure de la puissance délivrée par une installation photovoltaïque dans des conditions d'ensoleillement et de température idéales.
- MWc (mégawatt-crête) : 1 million de watts-crête.
- Wh (watt-heure) : unité de mesure de l'énergie correspondant à une puissance d'un watt pendant une heure.



Sommaire

INTRODUCTION.....	2
1. PRÉAMBULE	2
2. NATURE DU PROJET.....	2
3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PROJET.....	2
3.1. Les panneaux photovoltaïques.....	2
3.2. Les locaux techniques.....	3
3.3. La sécurité du projet.....	4
3.4. L'insertion paysagère du projet.....	4
3.5. La phase chantier.....	4
3.6. Maintenance et fin de vie de la centrale.....	4
4. MOTIVATION DU PROJET.....	5
5. LOCALISATION DU PROJET.....	6
6. REGLEMENTATION.....	6
6.1. Au titre du droit de l'urbanisme.....	6
6.2. Au titre du droit de l'environnement.....	7
ETAT INITIAL DU SITE.....	7
1. SENSIBILITÉS ECOLOGIQUES DU SITE AU REGARD DE LA FLORE	7
2. OCCUPATION DU SOL.....	8
3. ZONES HUMIDES.....	9
4. SENSIBILITÉS ECOLOGIQUES AU REGARD DE LA FAUNE.....	9
4.1. Les oiseaux.....	10
4.2. Les mammifères dont chiroptères.....	11
4.3. L'Herpétofaune.....	11
4.4. Les invertébrés.....	12
CONCLUSION SUR L'ETAT INITIAL DU SITE.....	12
CONCLUSION.....	13

INTRODUCTION

1. PRÉAMBULE

Dans le cadre de son projet de centrale photovoltaïque au sol sur la commune de Germigny-l'Exempt, Orion Energies a mandaté le bureau d'études et de conseil en environnement Adev Environnement afin qu'il mène des inventaires faune - flore et milieux naturels sur le site du projet.

Ces inventaires se sont déroulés de juin 2021 à octobre 2021. Au total, six interventions et visites sur site ont été réalisées.

Ce résumé non technique a pour objet de restituer les résultats de cette étude afin de mieux cerner les enjeux de biodiversité du site et d'en juger le potentiel impact du projet. Cette évaluation de l'état initial du site couplé aux mesures ERC (éviter, réduire, compenser) prévues par Orion Energies, fournissent les éléments permettant de décider de la nécessité ou non de mener une étude d'impact environnementale.

2. NATURE DU PROJET

Le projet consiste en la création d'une centrale photovoltaïque au sol d'une puissance d'environ 980 kWc (estimation la plus haute) Cette centrale produirait plus de 1100 MWh par an ce qui permettrait d'alimenter environ 270 foyers en électricité.

3. MOTIVATION DU PROJET

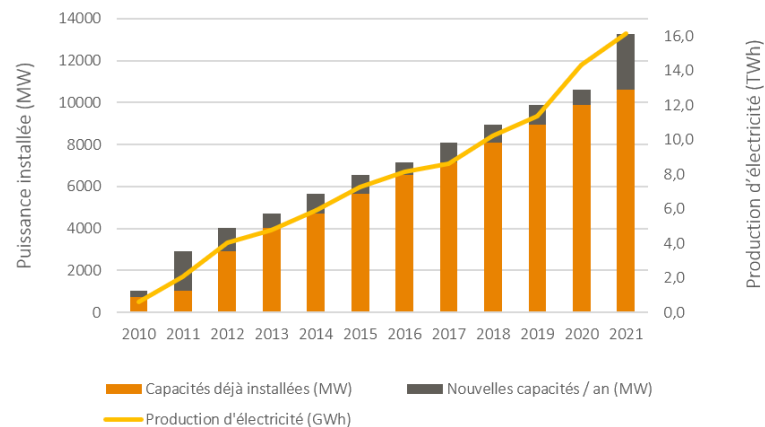
Fondé en 2009, Orion Energies est un acteur spécialisé dans le développement, l'installation et l'exploitation de centrales solaires photovoltaïques de grandes dimensions en France et à l'international.



Fin 2021, le parc photovoltaïque français correspondait à une puissance installée de 13,7 GW, dont 2,7 GW installés sur la seule année 2021. Ce déploiement dynamique des installations sur le territoire est prometteur et pourrait permettre si la tendance se confirme d'atteindre les objectifs que la France s'est fixé.

En effet, la PPE (Programmation Pluriannuelle de l'Energie) fixe à la filière photovoltaïque un objectif de capacité à installer entre 36,5 GW et 44,6 GW d'ici à 2028. Plus récemment, un objectif de 100 GW de capacité photovoltaïque installée en 2050 a été annoncé, confirmant ainsi que l'énergie solaire est un des piliers de la stratégie française de transition énergétique.

Ce choix s'explique par la maturité atteinte par la filière, qui permet aujourd'hui la production d'une électricité compétitive, décarbonée et s'intégrant parfaitement dans les territoires.



4. Figure 1 : Evolution de la capacité PV installée en France et production électrique PV

Ce projet s'intègre donc dans une démarche nationale et européenne de transition énergétique. Il a pour objet la revalorisation d'un terrain dégradé et zoné comme tel par le règlement d'urbanisme de la commune.

L'objectif du projet est de revaloriser le site grâce à l'installation d'une unité de production d'énergie renouvelable.

Il est parfaitement compatible avec les plans, schémas et programme d'aménagement du territoire à l'échelle locale :

- Plan local d'urbanisme intercommunal des portes du Berry (PLUi) : terrain classé Naturel Photovoltaïque (Npv)
- Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires (SRADDET) de la région Centre Val de Loire : objectifs ambitieux en termes de « Valorisation du

potentiel d'énergies renouvelables de la région » avec 100% de la consommation d'énergies couvertes par la production régionale d'énergies renouvelables et de récupération en 2050

5. LOCALISATION DU PROJET

Le projet se situe sur la commune de Germigny-l'Exempt située dans le département du Cher en région Centre-Val de Loire. Il s'implante sur un terrain inexploité et dégradé de 1 hectare, parcelle cadastrale : B450. Il s'agit en effet d'une ancienne décharge de déchets agricoles et horticoles appartenant à la commune.



Vue cadastrale du site (Géoportail)

Le site est entouré de parcelles agricoles, les premières habitations sont à longue distance (au moins 300 mètres).

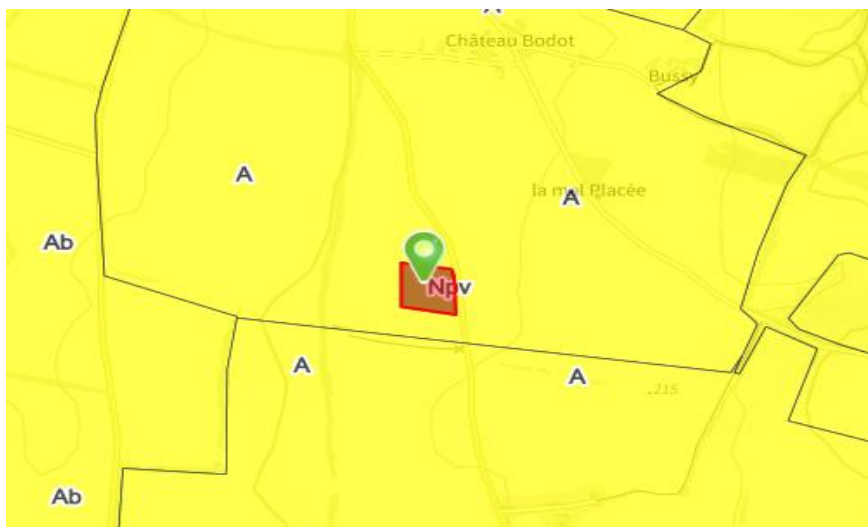
6. RÉGLEMENTATION

6.1. *Au titre du droit de l'urbanisme*

Le code de l'urbanisme : Conformément aux articles R.421-1 et suivants du Code de l'Urbanisme, l'installation, d'une puissance supérieure à 250 kWc, devra être précédée de la délivrance d'un permis de construire.

Le Plan local d'urbanisme : La commune de Germigny l'Exempt sur lequel s'implante le projet est doté d'un PLUi (Plan local d'urbanisme intercommunal) en vigueur et modifié le 29 mars 2021 : PLUi de la Communauté de communes des Portes du Berry.

La parcelle du projet est classée en zone Npv (secteur de taille et de capacité d'accueil pour les centrales photovoltaïques).



Extrait du PLUi (Géoportail-urbanisme)

L'installation d'une centrale photovoltaïque au sol sur cette parcelle répond donc au projet urbanistique de la commune et respecte la réglementation en vigueur.

6.2. *Au titre du droit de l'environnement*

Au titre de l'article R.122-3 du code de l'environnement, le projet relève d'un examen au cas par cas concernant la nécessité de mener une étude d'impact. Cet examen est fait par l'autorité environnementale compétente.

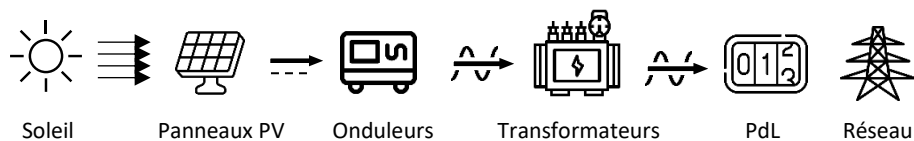
Orion Energies s'engage à élaborer et mettre en œuvre des mesures d'évitement, de réduction et de compensation pour chacun de ses projets photovoltaïques. Un suivi régulier pendant l'exploitation de la centrale sera également organisé, concernant aussi bien le fonctionnement de la centrale que ses impacts potentiels, positifs comme négatifs, sur l'environnement.

Le choix du site permet ici de s'inscrire dans une démarche de valorisation, notamment par la création d'un couvert végétal ainsi que de haies d'essence locale pouvant constituer des habitats pour la faune actuelle et future.

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PROJET

Une centrale photovoltaïque est constituée de plusieurs éléments successifs. Le **soleil** irradie les **panneaux photovoltaïques** qui génèrent alors un courant continu. Ce courant est transmis, via des câbles électriques sous les panneaux, à des **onduleurs** qui le transforment en courant alternatif. Des câbles enterrés acheminent alors l'électricité jusqu'à des **transformateurs** qui élèvent sa tension afin de pouvoir l'injecter sur le

réseau via un **poste de livraison** (PdL). Ce poste de livraison est le point de jonction entre le parc photovoltaïque et le **réseau** public d'électricité.



(surface au sol plus grande, démantèlement plus compliqué). Elles seront métalliques et démontables. Les panneaux seront disposés en orientation est-ouest et seront par groupes de 48 (24 rangées de 2 panneaux en portrait avec un panneau orienté est et l'autre orienté ouest) : on parle de **tables photovoltaïques**. Le bord inférieur des tables sera à 80 cm du sol, et le bord supérieur à 292 cm au maximum.



Schéma de principe d'un parc solaire PV

5.1. Les panneaux photovoltaïques

Les panneaux photovoltaïques seront fixés sur des structures en acier plantées dans le sol sans fondations via des **pieux battus** et à une profondeur de 80 à 150 cm. Cette solution, simple à mettre en œuvre, et représentant une emprise au sol très réduite, permet d'éviter l'utilisation de plots béton ayant un impact plus important sur l'environnement



Tables photovoltaïques



Est-Ouest

Des **espacements de 2 cm de large** seront laissés entre les modules afin de favoriser l'écoulement des eaux de pluie, la diffusion de la lumière sous le panneau et la circulation de l'air. Les **tables seront séparées d'environ 4 à 6 mètres** afin d'éviter qu'elles ne se portent ombrage : il sera donc facile de circuler entre les tables avec un véhicule léger.

5.2. Les locaux techniques

Il est projeté l'installation de locaux techniques qui occuperont une surface réduite ne pouvant excéder 60m² selon les besoins de l'installation. Ils seront installés sur un terrain terrassé et compacté pour assurer leur stabilité dans le temps.

Poste de transformation :

La sortie de chaque onduleur est connectée au poste de transformation, dans lequel le courant basse tension (400V) est converti en courant haute tension (20 000 V). Il peut alors être injecté sur le réseau public HTA (Haute Tension A).

Le poste de transformation est un bloc préfabriqué mesurant 5,2 m par 3,7 m par 3,6 m, dans lequel le transformateur électrique est immergé dans une huile minérale. Un bac de rétention est placé sous le transformateur pour éviter toute pollution du sol en cas de fuite.

Poste de livraison :

Le poste de livraison (PdL) fait la jonction entre le parc photovoltaïque privé et le réseau public. Il s'agit d'un local en béton de 9,2 m par 3 m par 3,2 m, sur lequel est fixé un bardage bois pour une meilleure insertion paysagère. Plusieurs équipements électriques y seront installés et notamment : un disjoncteur général ; une armoire d'acquisition de données ; un compteur électrique permettant de mesurer la production de la centrale.



Poste de livraison

Raccordement : Le projet pourrait se raccorder au poste source de Nérondes situé à environ 8 km du site du projet. ENEDIS validera la solution de raccordement du projet en temps voulu. Le tracé se fait généralement en bord de route et de chemin afin d'optimiser le linéaire de raccordement et les zones d'excavation.

5.3. La sécurité du projet

La zone d'implantation des panneaux solaires et les voies de circulation entourant le site seront clôturées. Un grillage à mailles rigides de couleur verte (RAL 6005) sera installé, sur une hauteur d'environ 2 m, afin d'éviter toute intrusion dans l'enceinte, pour des raisons de sécurité d'une part (risque électrique), et de prévention des vols et détériorations d'autre part. L'accès aux installations électriques sera limité au personnel habilité intervenant sur le site d'exploitation. L'accès sera rendu possible par un portail deux vantaux d'au moins 5 m de large équipé d'un système permettant son déverrouillage par les services de secours. Un système de télésurveillance permettra de rendre la centrale accessible à distance, notamment pour les services de secours.

Un système de contrôle à distance des installations photovoltaïques sera mis en place pour permettre d'apprécier la qualité du rendement et les possibles dysfonctionnements du système.

Pour prévenir le risque incendie, deux bâches incendie d'une capacité unitaire de 120 m³ seront installées au niveau de l'entrée principale du parc photovoltaïque et au nord du site. Par ailleurs, une zone franche sera déboisée sur 5 m au-delà de la clôture pour maintenir une distance de 10 m entre tout équipement électrique et la forêt environnante.

5.4. L'insertion paysagère du projet

La parcelle à l'étude est isolée, entourée de parcelles agricoles et à environ 300 mètres des premières habitations. De plus, il est prévu que des haies végétales soient conservées et complétées pour masquer la centrale et l'intégrer au mieux dans le paysage.

1.1. La phase chantier

L'installation de la centrale photovoltaïque s'étalera sur environ 6 mois. Le chantier sera divisé selon les phases suivantes (certaines se dérouleront en parallèle) :

- Préparation du chantier : 1 mois
- Tranchées et réseaux internes : 1 mois
- Ancrage et montage des structures : 6 semaines
- Pose des panneaux : 1 mois
- Pose des autres constituants de la centrale : 3 semaines
- Finalisation de l'installation et remise en état : 1 mois

1.2. Maintenance et fin de vie de la centrale

La maintenance de la centrale sera assurée par Orion Energies, à raison de passages préventifs tous les ans à 2 ans et curatifs dès dysfonctionnements ou matériels défectueux.

A l'issue des 30 années d'exploitation, deux solutions seront envisagées au libre choix de la commune :

1. La centrale pourra être entièrement démontée par Orion Energies et ses matériaux seront transmis à Soren, société spécialisée dans le recyclage des panneaux solaires. Le terrain sera alors remis à l'état initial.
2. La centrale sera conservée par la commune de Germigny-l'Exempt dont elle sera pleinement propriétaire.

ETAT INITIAL DU SITE

1. SENSIBILITÉS ÉCOLOGIQUES DU SITE AU REGARD DE LA FLORE

Le site d'étude est fortement marqué par l'action de l'homme, notamment, par l'apport de déchets végétaux et de gravats, et par l'apport de nombreuses espèces dites envahissantes telles que la Renouée du Japon ou l'Ailante glutineux.

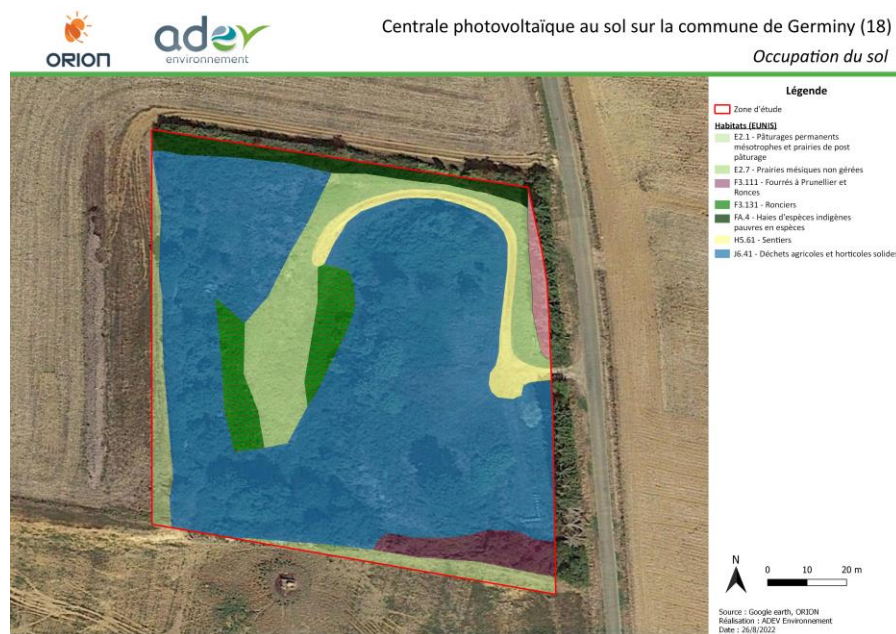


Photo 1 : Illustration de la zone d'étude

- Aucune espèce d'intérêt communautaire,
- Aucune espèce protégée,
- Aucune espèce de milieux humides n'ont été inventoriées.

Présence de plusieurs espèces envahissantes : La Renouée du Japon (*Fallopia japonica*), l'Ailante Glutineux (*Ailanthus altissima*), le Robinier faux acacia (*Robinia pseudoacacia*), la Vigne vierge (*Parthenocissus inserta*) et la Conyze du Canada (*Erigeron canadensis*).

2. OCCUPATION DU SOL



Carte 1. Occupation du sol, habitats présents sur la zone d'étude

La majeure partie du terrain est constituée de déchets agricoles et horticoles solides (zone bleue). Le reste du site est composé de prairies (zone verte claire), de ronces (zone verte foncée) et d'un sentier (zone jaune). Des fourrés de prunelliers et ronces sont également présents (zone mauve).

3. ZONES HUMIDES



Carte 1 : localisation des sondages zones humides et détermination des sens d'écoulement des eaux

Les sondages pédologiques ont été impossibles à réaliser en raison de la nature du sol. Cependant l'observation du site a révélé l'absence d'un recouvrement d'espèces indicatrices de zones humides supérieur à 50%.

4. SENSIBILITÉS ÉCOLOGIQUES DU SITE AU REGARD DE LA FAUNE

4.1. Les oiseaux

Au total, vingt-quatre espèces ont été observées, dont dix-huit sont protégées au niveau national. La plupart des espèces sont associées aux habitats semi-ouverts comme les haies, les fourrés bordés de pelouses ou de prairies. La zone d'étude offre ses milieux, et constitue des habitats de reproduction et de halte migratoire pour les espèces inventoriées. Les fourrés et haies offrent des habitats de nidifications pour les oiseaux.

Il a été noté six espèces patrimoniales, présentant un statut de conservation défavorable à l'échelle nationale et/ou régionale : Bruant proyer, Chardonneret élégant, Hirondelle rustique, Linotte mélodieuse, Tarier pâtre et Tourterelle des bois.

L'Hirondelle rustique ne niche pas au niveau de la zone d'étude, elle est présente en vol et en chasse uniquement.

Seules quatre d'entre elles présentent un enjeu modéré : Le Bruant proyer, le Chardonneret élégant, la Linotte mélodieuse et la Tourterelle des bois. Ces espèces utilisent les fourrés et les haies pour nicher et se nourrir, à l'exception du Bruant proyer qui niche au sol et utilise les arbres et buissons comme place de chant.

Nom Vernaculaire	Nom scientifique	Directive oiseaux	Oiseaux protection	LR oiseaux France nicheur	LR Oiseaux Centre nicheur	Enjeux
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	-	Article 3	LC	NT	M
Bruant zizi	<i>Emberiza cirius</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	Article 3	VU	LC	M
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	-	LC	LC	F
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	LC	LC	F
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	-	-	LC	NE	F
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	Article 3	NT	LC	F
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolaïs polyglotta</i>	-	Article 3	LC	LC	
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	-	Article 3	VU	NT	M
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	-	LC	LC	F
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	-	LC	LC	F
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	Article 3	LC	LC	F
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	-	Article 3	NT	LC	F
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	VU	LC	M
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	Article 3	LC	LC	F

- (1) Les espèces d'oiseaux protégées en France sont listées à l'article 3 de l'arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- (2) Liste des espèces d'intérêt communautaire, inscrite en annexe 1 de la Directive « Oiseaux »
- (3) Liste rouge des oiseaux nicheurs de France et en Région Centre : Préoccupation mineur (LC), Quasi-menacé (NT), Vulnérable (VU), En danger (EN), En danger critique (CR), Non évaluée (NE).
- (4) F : enjeu faible, M : enjeu modéré, AF : enjeu assez fort, Fo : enjeux fort, TF : enjeu très fort

Dans l'état actuel des connaissances, l'enjeu pour ce groupe peut être considéré comme modéré.



Photo 2 : Illustration des oiseaux présents sur le site

4.2. Les mammifères dont chiroptères

Durant les inventaires quatre espèces de mammifères terrestres ont été inventoriés sur la zone d'étude. Aucun inventaire chiroptères n'a été réalisé.

Nom commun	Nom scientifique	Directive habitat (1)	Protection mammifère France (2)	LR mammifère France (3)	LR mammifère Centre (3)	Enjeux (4)
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	-	-	LC	LC	F
Hermine	<i>Mustela erminea</i>	-	-	LC	NT	M
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	-	NT	LC	F
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	-	-	LC	LC	F

- (1) Liste des espèces d'intérêt communautaire, inscrite en annexe 2 de la Directive « Habitats Faune Flore »
- (2) Les espèces des mammifères terrestres protégées en France sont listées à l'article 2 de l'arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- (3) Liste rouge des oiseaux nicheurs de France et en Région Centre : Préoccupation mineur (LC), Quasi-menacé (NT), Vulnérable (VU), En danger (EN), En danger critique (CR)
- (4) F : enjeu faible, M : enjeu modéré, AF : enjeu assez fort, Fo : enjeux fort, TF : enjeu très fort

L'enjeu pour ce groupe est estimé comme modéré compte tenu de la présence de l'Hermine.

Les autres espèces sont communes à l'échelle nationale et régionale.

4.3. L'Herpétofaune

Nom commun	Nom scientifique	Protection France (1)	Espèces d'intérêts communautaires (2)	Liste rouge France (3)	Liste rouge Centre (3)	Enjeux
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Article 2	-	LC	LC	

- (1) Les espèces des mammifères terrestres protégées en France sont listées à l'article 2 de l'arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ;
- (2) Liste des espèces d'intérêt communautaire, inscrite en annexe 2 de la Directive « Habitats Faune Flore »
- (3) Liste rouge des oiseaux nicheurs de France et en Région Centre : Préoccupation mineur (LC, Quasi-menacé (NT), Vulnérable (VU), En danger (EN), En danger critique (CR)
- (4) F : enjeu faible, M : enjeu modéré, AF : enjeu assez fort, Fo : enjeux fort, TF : enjeu très fort.

Concernant l'herpétofaune, une seule espèce a été inventoriée ; il s'agit du Lézard des murailles, fréquentant les lisières de haies et les tas de déchets végétaux ou de gravats. La prospection, notamment pour l'inventaire des amphibiens, n'a pas été effectuée durant la période la plus propice comme en période de reproduction (début de printemps). Toutefois, aucun habitat ne semble favorable à la présence d'individu.

Dans l'état actuel des connaissances, **l'enjeu pour ce groupe peut être considéré comme faible.**

4.4. Les invertébrés

Trois espèces d'invertébrés ont été inventoriées, il s'agit de trois libellules : l'Agrion à large pattes, la Libellule déprimée et l'Agrion élégant.

Nom commun	Nom scientifique	Espèces d'intérêts communautaires (1)	Protection France (2)	Liste rouge France (3)	Liste rouge Centre (3)	Enjeux
Azuré de la bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	-	-	LC	LC	F
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>	-	-	LC	LC	F
Piérade du navet	<i>Pieris napi</i>	-	-	LC	LC	F
Soucis	<i>Colias crocea</i>	-	-	LC	LC	F
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	LC	LC	F

- (1) Liste des espèces d'intérêt communautaire, inscrite en annexe 2 de la Directive « Habitats Faune Flore »
- (2) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection par l'Article 2 de l'Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.
- (3) Liste rouge des oiseaux nicheurs de France et en Région Centre : Préoccupation mineur (LC, Quasi-menacé (NT), Vulnérable (VU), En danger (EN), En danger critique (CR)
- (4) F : enjeu faible, M : enjeu modéré, AF : enjeu assez fort, Fo : enjeux fort, TF : enjeu très fort

Aucune de ces espèces n'est protégée, ni menacée à l'échelle nationale ou régionale. Leurs statuts de conservation sont favorables (espèces non menacées). Les habitats sont fortement anthropisés, ce qui agit négativement envers la biodiversité entomologique notamment.

Les haies limitrophes, les fourrés et les ronciers peuvent apparaître comme favorables à l'entomofaune notamment dans le contexte agricole du site d'étude. Les pâturages permanents sont situés en périphérie du site.

Dans l'état actuel des connaissances, **l'enjeu pour ce groupe peut être considéré comme faible.**

CONCLUSION SUR L'ÉTAT INITIAL DU SITE :

Dans l'état actuel des connaissances sur le site du projet de centrale photovoltaïque au sol sur la commune de Germigny-l'Exempt dans le Cher, les enjeux sont évalués comme modérés sur les habitats de haies et de fourrés et faibles sur les habitats herbacés ou d'origine anthropique.

CONCLUSION

- Les enjeux de biodiversité sont considérés comme faibles à modérés sur le site du projet. Le choix du site permet donc de s'inscrire dans une **démarche de valorisation d'un terrain dégradé.**
- La création d'un couvert végétal ainsi que de haies d'essence locale pourront constituer des **habitats nouveaux pour la faune** actuelle et future.
- **Aucun impact paysager** n'est attendu pour ce projet. Le site est isolé, loin des habitations, et sera bordé par des haies végétales.
- La centrale est **entièrement réversible** ; du fait, notamment, de l'utilisation des pieux battus.

- La phase chantier ainsi que l'entretien et la maintenance de la centrale permettront une **activité pour les entreprises** de travaux publics, de génie civil et électrique et toutes activités associées qui contribuera au maintien ou à la création d'emplois dans la région.
- Les **recettes perçues par la commune** par le versement d'un loyer annuel ainsi que par les retombées fiscales du projet participeront à son développement.
- La centrale solaire permettra d'**alimenter environ 270 foyers par an en électricité** et contribuera à la **transition énergétique intégrée dans les politiques publiques françaises** (programmation pluriannuelle de l'énergie, décarbonation du mix énergétique, objectifs climatiques et zéro émission nette d'ici 2050).

Orion Energies s'engage par ailleurs à élaborer et mettre en œuvre des mesures d'évitement, de réduction et de compensation pour chacun de ses projets photovoltaïques. Un suivi régulier pendant l'exploitation de la centrale sera également assuré, concernant aussi bien le fonctionnement de la centrale que ses impacts potentiels, positifs comme négatifs, sur l'environnement.