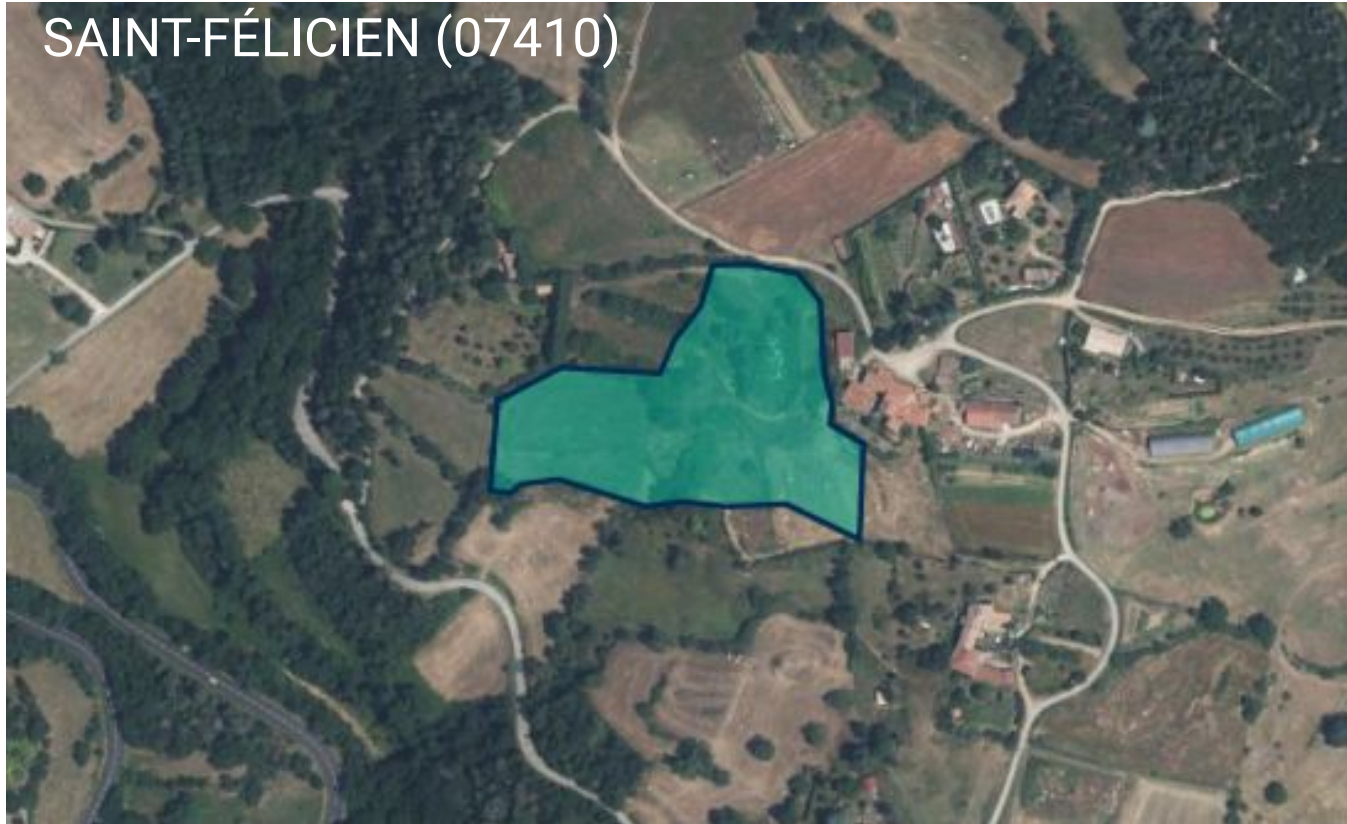


PRÉ-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

PROJET DE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL

SAINT-FÉLICIEN (07410)



Plan extrait de géoportail

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Le terrain objet de la demande a une surface cadastrale de 13 650 m².
- On installera 1490 modules de 670 wc de puissance unitaire.
- La surface projetée au sol des panneaux sera de 4 622 m².
- La surface du poste de livraison / poste de transformation sera de 28m².
- La surface de la citerne sera de 60 m².

ferme solaire

PRÉ-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

PLAN D'IMPLANTATION



ferme solaire

PRÉ-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

HABITATS NATURELS AU SEIN DE LA COMMUNE

En ce qui concerne les habitats naturels potentiels sur la commune de Saint-Félicien, il est possible de se référer au référentiel de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel, qui réunit les typologies d'habitats et de végétations de France. Selon ce référentiel, les habitats naturels présents ou potentiels au sein de la commune sont les suivants :

La commune de Saint-Félicien se situe dans le département de l'Ardèche, en région Auvergne-Rhône-Alpes. Elle fait partie des Gorges du Doux, du Duzon et de la Daronne, qui traverse des milieux aquatiques et riverains, riches en biodiversité. Elle est également proche de la basse-vallée du Doux, qui présente une zone riche en biodiversité aquatique du fait du barrage de Glun.

Parmi les habitats naturels potentiels sur la commune de Saint-Félicien, on peut citer :

- Les **milieux aquatiques et riverains** : ce sont des habitats liés à la présence de milieu aquatique, comme la rivière Doux et ses deux affluents (le Duzon en rive droite et la Daronne en rive gauche). Ils abritent une flore et une faune adaptées aux conditions hydriques, comme des plantes aquatiques, des poissons, des crustacés, des mollusques, des insectes, des oiseaux et des mammifères.
- La **forêt domaniale** : Les zones les plus abruptes, peu fréquentées par l'homme, sont occupées par des landes et des boisements très favorables à l'avifaune.

Ces habitats naturels contribuent à la richesse écologique de la commune de Saint-Félicien et sont essentiels pour la conservation de la biodiversité locale. Il est important de les prendre en compte dans toute démarche environnementale ou de planification de projets pour garantir une gestion durable de ces espaces.

PRÉ-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

HABITATS NATURELS CLASSÉS AU SEIN DE LA COMMUNE

La commune de Saint-Félicien compte une ZNIEFF de type I et une zone de type 2. Les ZNIEFF sont des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique, qui visent à identifier et à inventorier les espaces naturels remarquables en France. Voici le nom et ses caractéristiques :

- La ZNIEFF de type I «Basse-vallée du Doux » : elle couvre une superficie de 2654 hectares, répartis sur plusieurs communes dont Saint-Félicien. Elle concerne un ensemble de milieux aquatiques, associés au barrage de Glun, l'embouchure du Doux. Elle abrite une flore et une faune adaptées aux conditions hydriques, comme des plantes aquatiques, des poissons, des crustacés, des mollusques, des insectes, des oiseaux et des mammifères
- La ZNIEFF de type II « Gorges du Doux, du Duzon et de la Daronne » : elle couvre une superficie de 22740 hectares, répartis sur deux départements, l'Ardèche et la Drôme. Elle concerne un ensemble de milieux aquatiques et riverains, associés à la rivière Doux et de ses deux affluents, le Duzon et la Daronne. Elle abrite une flore et une faune adaptées aux conditions hydriques, comme des plantes aquatiques, des poissons, des crustacés, des mollusques, des insectes, des oiseaux et des mammifères.

PRÉ-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

HABITATS NATURELS CLASSÉS AU SEIN DE LA COMMUNE

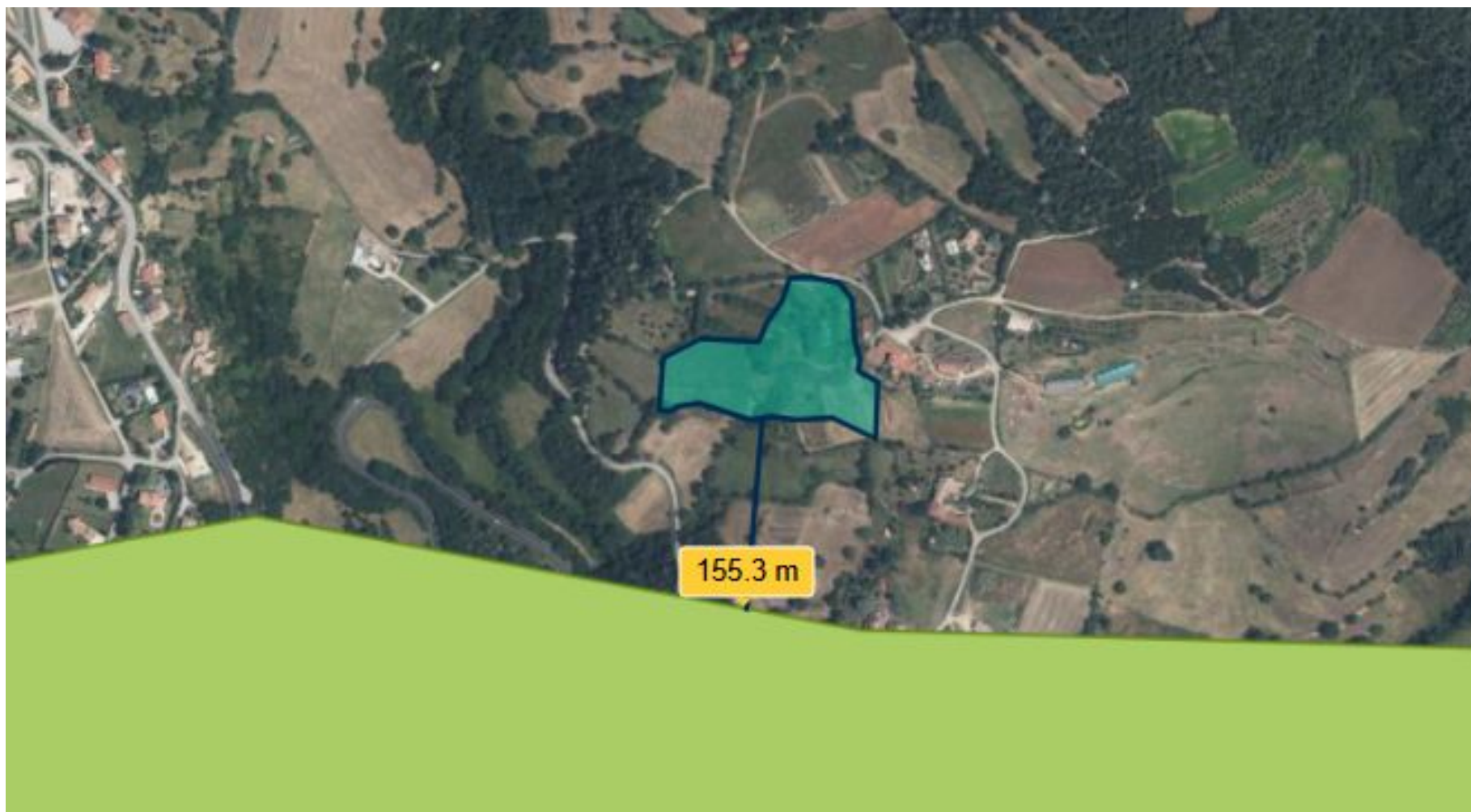
Les zones Natura 2000 représentent des sites écologiques d'importance à l'échelle européenne, particulièrement reconnus pour l'existence d'espèces sauvages, tant animales que végétales, rares ou vulnérables, et de leurs habitats. Leur vocation principale est d'assurer la préservation à long terme de ces espèces et habitats tout en harmonisant ces objectifs de conservation avec les activités humaines et les besoins socio-économiques.

Aucune zone Natura 2000 ne se situe sur le territoire de Saint-Félicien.

ferme solaire

PRÉ-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

HABITATS NATURELS CLASSÉS À PROXIMITÉ DU SITE



ferme solaire

PRÉ-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

HABITATS NATURELS CLASSÉS À PROXIMITÉ DU SITE

La distance relativement proche de 155 mètres d'une ZNIEFF de type 2 et 565 mètres d'une ZNIEFFE de type II, soulève des considérations essentielles en matière de conservation de la biodiversité. Ces ZNIEFF ont été désignées pour leur valeur écologique et leur rôle crucial dans la préservation des espèces sauvages et de leurs habitats. Cependant, il est important de noter que l'espèce d'intérêt peut avoir des exigences spécifiques en termes d'habitat, de nourriture et de connectivité écologique.

L'argument selon lequel il est peu probable que des espèces présentant un enjeu fréquentent le site, au regard des espaces naturels contenus dans ces ZNIEFF, est valable jusqu'à un certain point. Il est vrai que les espèces présentes au sein des ZNIEFF peuvent être spécifiques à des habitats particuliers. Néanmoins, il est important de prendre en considération que **la biodiversité peut être mobile et que certaines espèces peuvent se déplacer au-delà de leurs habitats principaux à la recherche de ressources saisonnières, de zones de reproduction ou de corridors de déplacement.**

Le terrain identifié pour l'implantation du projet est séparé de la ZNIEFF la plus proche par une route fréquentée, qui constitue une barrière artificielle naturelle limitant les déplacements des espèces entre ces deux zones. De ce fait, l'implantation de la centrale photovoltaïque ne générera aucun conflit écologique particulier ni ne compromettra la continuité écologique de l'espace protégé. Aussi, le terrain ne présente pas les caractéristiques d'un milieu humide, tandis que la ZNIEFF protège spécifiquement des espèces aquatiques. Par conséquent, aucune espèce aquatique ne sera affectée par ce projet. Cette configuration garantit un respect total des enjeux environnementaux locaux, tout en assurant la compatibilité entre le projet et la préservation de la biodiversité environnante.

C'est pourquoi Ferme Solaire envisage des mesures pour minimiser son impact sur la faune locale. Les aménagements tels que des passages dans le grillage pour la petite faune, des nichoirs et des hôtels à insectes, sont autant de moyens concrets de soutenir la biodiversité. Ces mesures visent à créer des habitats artificiels favorables à la faune locale, à encourager la nidification d'oiseaux, la reproduction d'insectes pollinisateurs et à fournir des refuges pour les petits animaux. Les répercussions sur la faune et la flore seront limitées et se concentreront principalement pendant la période des travaux, qui devrait s'étaler sur environ six mois.

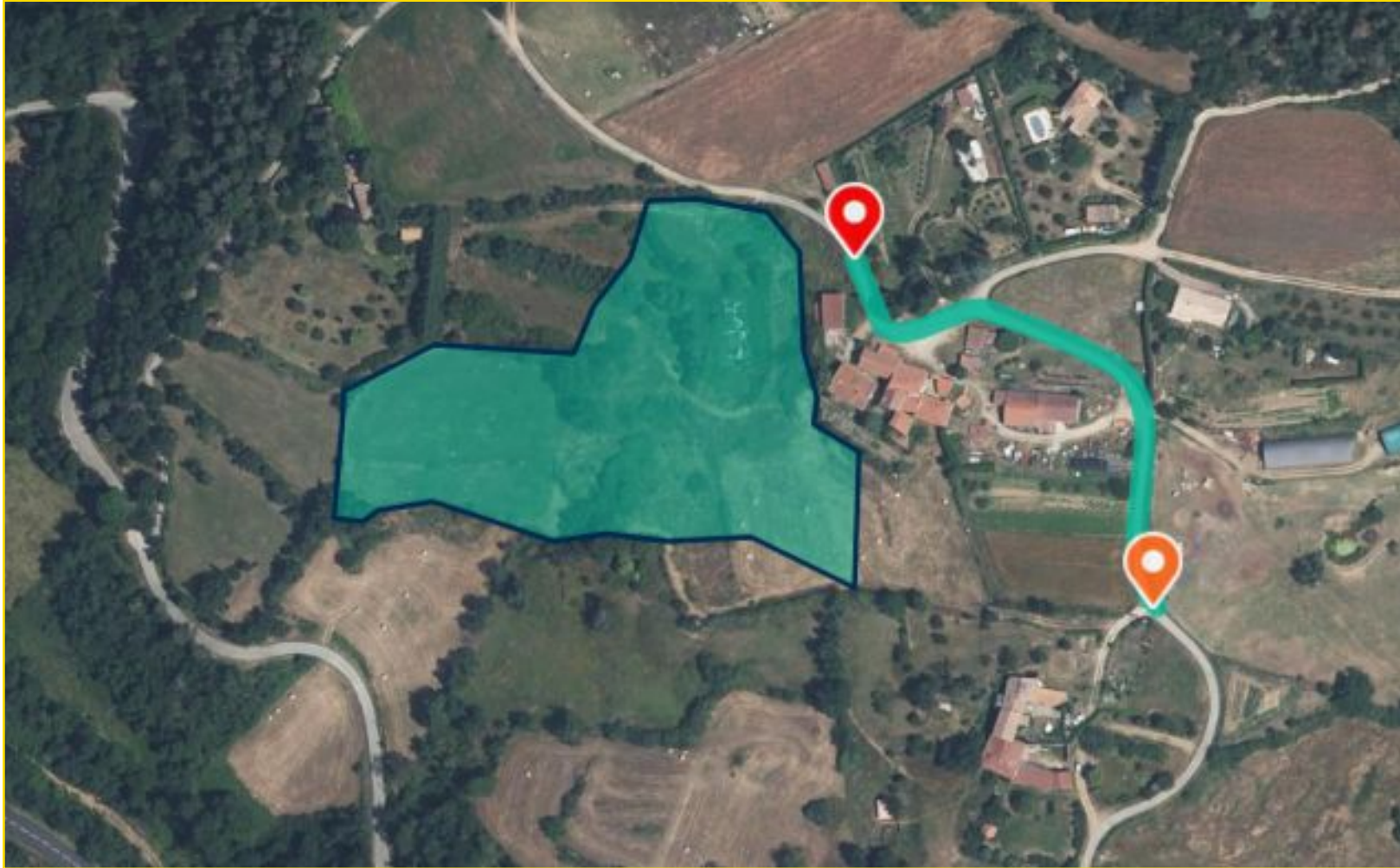
La volonté de Ferme Solaire de protéger au maximum la biodiversité sur le site démontre un engagement fort en faveur de la responsabilité environnementale. En intégrant des aménagements écologiques et en s'efforçant de minimiser les perturbations sur les espèces et les habitats avoisinants, Ferme Solaire cherche à contribuer activement à la préservation de la biodiversité locale et à maintenir l'équilibre écologique de la région, tout en développant son projet solaire de manière durable et respectueuse de l'environnement.

La faune et la flore bénéficieront de la conversion de ce terrain en centrale photovoltaïque. Des zones exemptes d'interventions humaines seront aménagées, offrant à la faune et la flore l'opportunité de prospérer au sein de ces espaces.

ferme solaire

PRÉ-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

INCIDENCES DU RACCORDEMENT AU POSTE HTA/BT



ferme solaire

PRE-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

INCIDENCES DU RACCORDEMENT AU POSTE HTA/BT

Le site bénéficie d'un atout majeur pour le raccordement de l'installation, à savoir la présence d'un poste Haute Tension (HTA) / Basse Tension (BT) situé à l'ouest du site. Ce poste HTA/BT est particulièrement bien positionné, étant donné qu'il est en bordure d'une piste lourde existante. Dans le cadre de notre démarche responsable et de notre souci de minimiser l'impact environnemental, nous avons élaboré un plan de raccordement qui comprend la création d'une tranchée d'une distance maximale de 200 mètres. Aucune coupe d'arbres n'est envisagée.

Il est important de souligner que cet aménagement de raccordement est conçu pour avoir un impact nul sur les habitats naturels et la faune locale. Cette tranchée sera réalisée avec le plus grand soin, en prenant toutes les mesures nécessaires pour éviter toute perturbation des écosystèmes voisins. De plus, afin de préserver au maximum les éventuelles espèces sensibles, les travaux de creusement de la tranchée seront programmés en phase hivernale. Cette période, marquée par une moindre activité de la faune, permettra de minimiser toute perturbation potentielle.

Nous veillons à ce que chaque étape, y compris le raccordement, soit réalisée dans le plus grand respect de la nature et de la biodiversité locale. Nous nous engageons également à respecter toutes les réglementations en vigueur et à travailler en étroite collaboration avec les autorités compétentes pour garantir que nos actions soient alignées sur les meilleures pratiques environnementales.

ferme solaire

PRE-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

CONCLUSION

La société Ferme Solaire a pour objectif de mettre en place un projet de centrale photovoltaïque sur la commune de Saint-Félicien, située dans le département de l'Ardèche. Ce projet a pour but de générer de l'énergie électrique de manière respectueuse de l'environnement en exploitant l'énergie solaire disponible dans la région.

Le site spécifique sélectionné pour la réalisation de ce projet ne présente pas de caractéristiques d'habitat naturel protégé. Toutefois, il se trouve dans un environnement entouré de plusieurs zones naturelles d'importance en termes d'écologie, de faune et de flore. Ces zones sont classées en tant que Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type I et de type II.

La vision de Ferme Solaire est claire : préserver au maximum la biodiversité qui existe sur le site. Cette démarche s'articule autour de diverses mesures visant à minimiser l'impact du projet sur les milieux naturels. Ces mesures incluent :

- La restriction de la surface au sol du projet en utilisant des structures légères et réversibles qui n'entraînent ni terrassement ni fondations.
- La protection des corridors écologiques existants pour favoriser la mobilité des espèces entre différents habitats naturels.
- La mise en place d'un suivi écologique régulier du site, comprenant des inventaires périodiques des espèces présentes, ainsi qu'une évaluation continue de l'efficacité des mesures environnementales mises en œuvre.

Ferme Solaire s'engage pleinement à respecter ces engagements environnementaux tout au long du développement de son projet, en étroite collaboration avec les autorités compétentes et les acteurs locaux pour garantir une coexistence harmonieuse entre l'énergie solaire et la biodiversité environnante.

ferme solaire