

# PRE-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

## PROJET DE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL

BOULOIRE (72440)



Plan extrait de géoportail

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Le terrain objet de la demande a une surface cadastrale de 17 717 m<sup>2</sup>.
- On installera 1490 modules de 670 wc de puissance unitaire.
- La surface projetée au sol des panneaux sera de 4470 m<sup>2</sup>.
- La surface du poste de livraison / poste de transformation sera de 19.2 m<sup>2</sup>.
- La surface de la citerne sera de 60 m<sup>2</sup>.

*ferme solaire*

# PRE-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

## PLAN D'IMPLANTATION



*ferme solaire*

# PRE-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

## HABITATS NATURELS AU SEIN DE LA COMMUNE

En ce qui concerne les habitats naturels potentiels sur la commune de Bouloire, 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. La commune de Bouloire se situe dans le département de la Sarthe, en région Pays de la Loire. Elle fait partie du bassin versant du Loir, qui traverse des milieux aquatiques et riverains, riches en biodiversité. Elle est également proche du massif forestier de Bercé, qui présente des paysages variés, entre forêts, prairies, landes et bocages.

Parmi les habitats naturels potentiels sur la commune de Bouloire, on peut citer :

- **Les milieux aquatiques et riverains** : ce sont des habitats liés à la présence du Loir et de ses affluents, comme le ruisseau de la Fontaine ou le ruisseau de la Gironde. 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.
- **Les forêts de chênes** : ce sont des formations forestières tempérées, dominées par le chêne, qui s'adaptent aux conditions climatiques et édaphiques. Elles hébergent une flore et une faune diversifiées, notamment des orchidées, des insectes, des reptiles, des amphibiens, des oiseaux et des mammifères.
- **Les prairies** : ce sont des milieux ouverts, composés d'herbes et de fleurs, qui se développent sur des sols fertiles et humides. Elles accueillent une flore et une faune variées, notamment des plantes à fleurs, des insectes, des reptiles, des oiseaux et des mammifères.

Ces habitats naturels contribuent à la richesse écologique de la commune de Bouloire 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.

# PRE-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

## HABITATS NATURELS CLASSÉS AU SEIN DE LA COMMUNE

Sur la commune de Bouloire on compte deux ZNIEFF, dont une de type I et une de type II. 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 leurs noms et leurs caractéristiques :

- La ZNIEFF de type I « Coteaux du ruisseau de la Fontaine » : elle couvre une superficie de 14 hectares, répartis sur deux communes de la Sarthe, dont Bouloire. Elle concerne un ensemble de milieux aquatiques et riverains, associés au ruisseau de la Fontaine, un affluent du Loir. 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 « Vallée du Loir de Vaas à La Flèche » : elle couvre une superficie de 8 880 hectares, répartis sur 28 communes de la Sarthe, dont Bouloire. Elle concerne un ensemble de milieux aquatiques et riverains, associés à la rivière du Loir et à ses affluents. Elle renferme une flore et une faune variées, avec notamment des plantes aquatiques, des poissons, des crustacés, des mollusques, des insectes, des reptiles, des amphibiens, des oiseaux et des mammifères.

# PRE-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 au sein de la commune.

*ferme solaire*

# PRE-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

## HABITATS NATURELS CLASSÉS À PROXIMITÉ DU SITE



*ferme solaire*

# PRE-DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

## HABITATS NATURELS CLASSÉS À PROXIMITÉ DU SITE

La localisation du site, à une distance de 2.8 km d'une Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type 1, et d'une ZNIEFF de type 2, 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.**

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.

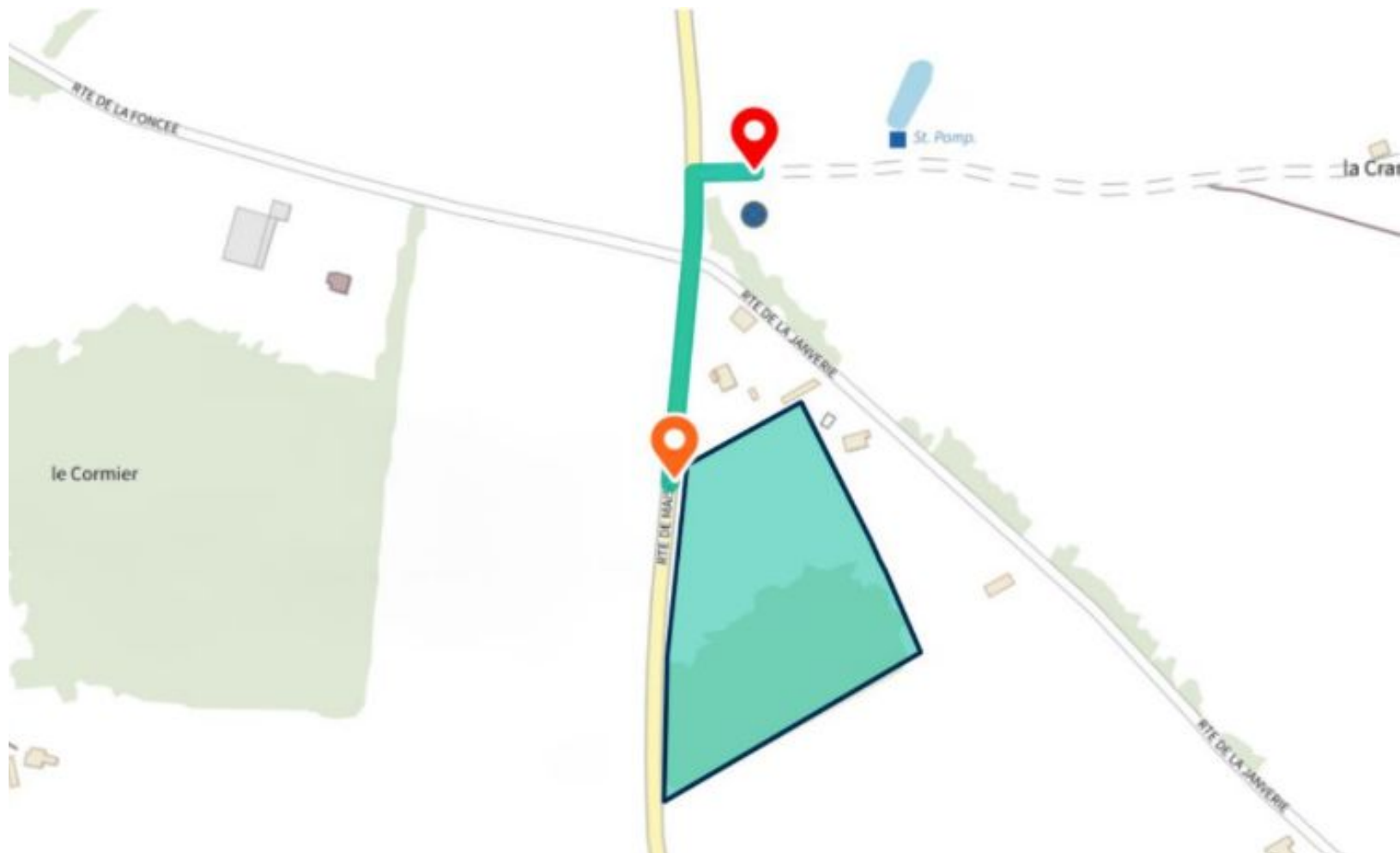
La volonté de Ferme Solaire de protéger au maximum la biodiversité sur le site démontre un engagement fort en faveur de la responsabilité environnementale. En intégrant des aménagements écologiques et en s'efforçant de minimiser les perturbations sur les espèces et les habitats avoisinants, Ferme Solaire 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*

# PRE-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 201 mètres au nord 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 220 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

## SYNTHÈSE DES ENJEUX POTENTIELS

Groupes	Enjeux globaux
Flore	Faible
Mammifères terrestres et semi-aquatiques	Faible
Chiroptères	Faible
Oiseaux	Faible
Amphibiens	Faible
Reptiles	Faible
Insectes	Faible

*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 Bouloire située dans le département de la Sarthe. 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*