



Bureau d'étude PARÇAN
Par d'Aumède - Lesponne
65200 Bagnères de Bigorre
06.40.06.06.33 / gat.esquiro@free.fr
parcan-faune-flore.fr

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

EXPERTISE FAUNE-FLORE & HABITATS

Projet d'installation photovoltaïque à Séméac (65)



Juin 2026

Table des matières

1	Introduction :	4
2	Zone d'étude et methodes	4
1.1.1.	ZONE D'ÉTUDE	4
1.1.2.	INTERVENANTS	4
1.1.3.	PRESSION D'INVENTAIRE	4
1.1.4.	MÉTHODOLOGIE	6
3	Résultats	7
3.1	Analyse Bibliographique	7
3.2	Enjeux habitats	8
3.2.1	Méthodologie	8
3.2.2	occupation du sol et habitats	8
3.2.3	Enjeux habitats	10
3.3	Enjeux flore :	1
3.3.1	Méthodologie	1
3.3.2	Espèces végétales patrimoniales	1
3.3.3	Plantes exotiques envahissantes	1
3.4	Faune	3
3.5	Diagnostic zones humides	5
4	Analyse des impacts du projet	5
4.1	Habitats – flore	5
4.2	Faune	5
5	Mesures ERC	6
5.1	Évitement	6
5.2	Mesure de réduction	6
5.3	Compensation	6
6	Préconisation de gestion	6
7	Limites de la méthode	7

8	Conclusions	8
9	ANNEXES	9

TABLE DES ILLUSTRATIONS

ILLUSTRATION 1 : LOCALISATION DE LA ZONE À INVENTORIER	5
ILLUSTRATION 2 : HAIES ET VÉGÉTATIONS ASSOCIÉES (PRAIRIE, RONCIERS, ...)	9
ILLUSTRATION 4 : RONCIERS ET FOURRÉS	10
ILLUSTRATION 3 : DÉPÔTS DE MATÉRIAUX ET VÉGÉTATION RUDÉRALES ET EXOTIQUES	10
ILLUSTRATION 5 : TARIER PÂTRE (19-03-26) ET ZONE DE BROUSSAILLE (11-06-26)	3
ILLUSTRATION 5 : TARIER PÂTRE (19-03-26) ET ZONE DE BROUSSAILLE (11-06-26)	4
ILLUSTRATION 6 : PODARCIS MURALIS ET TAS DE GALETS (HABITATS DES LÉZARDS)	5

Table des plan

PLAN 1 : LOCALISATION DES ZONES HUMIDES DANS LE SECTEUR DE LA ZONE D'ÉTUDE	8
PLAN 2 : OCCUPATION DU SOL	1
PLAN 3 : ENJEUX HABITATS ET FAUNE, FLORE	2

1 INTRODUCTION :

ENERCOOP prévoit un aménagement photovoltaïque sur des terrains appartenant à la commune de Séméac.

Les objectifs du diagnostic sont d'identifier les enjeux environnementaux potentiels ou avérés, évaluer les impacts du projet et proposer des mesures d'évitement, de réduction et de compensation si nécessaire. Il doit également préciser si des investigations complémentaires sont nécessaires.

2 ZONE D'ÉTUDE ET METHODES

1.1.1. ZONE D'ÉTUDE

La zone d'étude comprend la zone projet et les zones limitrophes (zone d'étude élargie).

Les enjeux sont présentés et accompagnés de représentations cartographiques. En gras, en fin de paragraphe, les recommandations de mesures écologiques (selon la séquence ERC) sont proposées (synthétisées dans les chapitres 3 et 4).

1.1.2. INTERVENANTS

Les inventaires de terrain ont été réalisés par Ronan LATTUGA et Thomas LATTUGA (Ingénieurs écologues).

Ronan LATTUGA, fondateur du bureau d'études PARÇAN, ingénieur écologue de formation, est un naturaliste généraliste qui intervient au niveau professionnel dans l'étude, la gestion et la protection du patrimoine naturel depuis 1990 dans le cadre associatif (CEN, NEO) et privé BE (Parçan).

Il a réalisé les inventaires généraliste (faune, flore et habitat) et a coordonné la rédaction du diagnostic.

Thomas LATTUGA, naturaliste et Sigiste au sein du Be PARÇAN est en charge de la gestion des données naturalistes et de la cartographie. Il a réalisé la cartographie des habitats et est intervenue en appui à la réalisation des inventaires.

L'expertise a porté sur des inventaires de la faune et en particulier des groupes indicateurs comme les oiseaux et les amphibiens, de la flore et la recherche d'habitats à enjeux (en particulier des zones humides).

1.1.3. PRESSION D'INVENTAIRE

Les inventaires de terrain ont été réalisés dans de bonnes conditions météorologiques sur 2 périodes d'inventaire entre le printemps et le début d'été 2026.

6 passages diurnes et un passage nocturne ont été effectués sur le site pour identifier de potentiels enjeux faunistiques, floristiques et habitats.

Date	Observateurs	Conditions météorologiques	Observations
25-02-2026	R. Lattuga	Partiellement nuageux froid	oiseaux
13-03-26	R. Lattuga	Partiellement nuageux frais	Diurnes – tous groupes
15-04-26	R. Lattuga	Beau temps doux	Diurnes – tous groupes

20-04-26	T et R Lattuga	Temps ensoleillé	Diurnes – tous groupes
29-04-26	T. Lattuga	Temps ensoleillé, chaud	Nocturnes – amphibiens - chiroptères
11-06-24	R. Lattuga	Temps ensoleillé, frais à chaud	Diurnes - tous groupes

Illustration 1 : localisation de la zone à inventorier



* Vue 3d (extrait du google Earth.

1.1.4. MÉTHODOLOGIE

Les inventaires ont porté sur les habitats, la flore et la faune. Concernant cette dernière la méthodologie est adaptée aux différents groupes :

- Oiseaux : observations directes et parcours d'écoutes (passereaux)
- Amphibiens : prospections directes des larves et adultes et recherche des abris et des sites de ponte – parcours d'écoute
- Reptiles : prospections directes au heures favorables de la journée
- Mammifères (hors chiroptères) : recherche de traces et laissées, observation directe – recherche des gîtes potentiels
- Insectes : captures au filet, observation aux jumelles, recherche de loges ou restes (coléoptères)., écoutes (coléoptères)

La détermination des différents niveaux d'enjeux est basée sur une analyse croisée du statut de l'espèce ou de l'habitat (niveau de rareté, niveau de protection...).

La caractérisation des habitats a été réalisée sur la base de relevés floristiques.

La détermination des différents niveaux d'enjeux est basée sur une analyse croisée du statut de l'espèce ou de l'habitat (niveau de rareté, niveau de protection...). Les enjeux seront présentés et accompagnés de représentations cartographiques dans les prochains chapitres de ce diagnostic écologique. Des recommandations de mesures écologiques (selon la séquence ERC) seront proposées dans le chapitre 5.

3 RÉSULTATS

Les inventaires et prospections ont été réalisés au printemps 2026 dans les périodes les plus favorables aux observations.

En tout ce sont donc 110 espèces qui ont été répertoriées pour 211 mentions.

3.1 ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE

Une première phase bibliographique a été réalisée au niveau des cartographies d'habitats existantes et des observations faunistiques et floristiques connues.

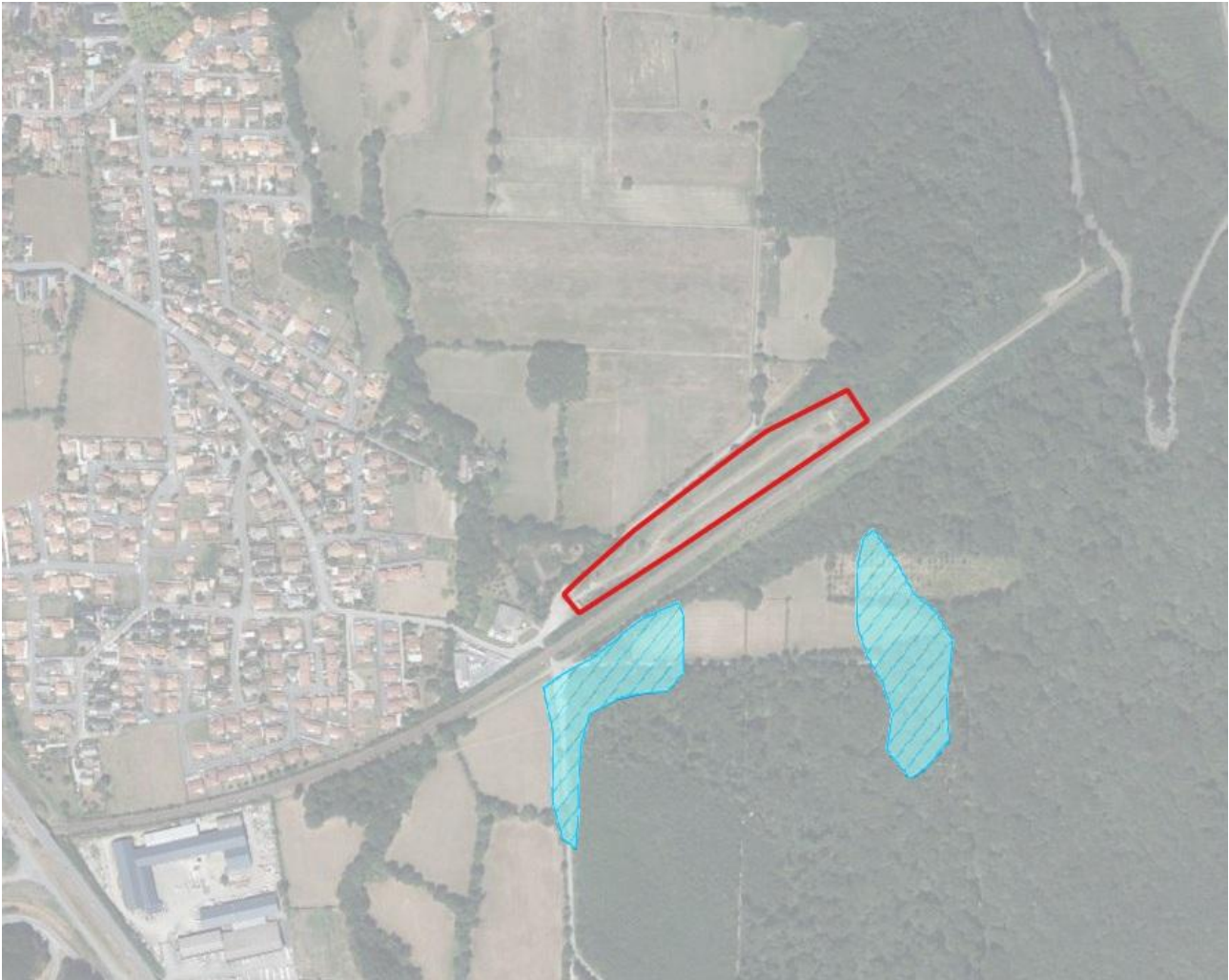
La cartographie open source CARHAB (site public des cartes et données du territoire, *cartes.gouv.fr*) indique les végétations potentielles pouvant être inventoriées en Hautes-Pyrénées. A cette échelle d'étude la cartographie n'a pas été utilisée.

La cartographie des zones humides (réseaux.org) ne localise pas de zones humides sur ce secteur.

Selon la plateforme du GBIF il n'est pas connu d'espèces à enjeux sur ce site. Aucune donnée historique ne semble connue sur la parcelle selon le Portail d'accès aux données d'observation sur les espèces. Au niveau communal, une liste des taxons présents sur la commune de Séméac a permis de prendre en compte les espèces protégées pouvant potentiellement être présentes sur la parcelle. L'inventaire de la zone d'étude permet d'identifier les enjeux présents et potentiels.

Selon la plateforme CarmenCarto, il n'est pas présent de sites réglementaires.

Plan 1 : localisation des zones humides dans le secteur de la zone d'étude



3.2 ENJEUX HABITATS

3.2.1 MÉTHODOLOGIE

Le travail est basé sur un inventaire le plus complet possible des espèces végétales présentes dans la zone d'étude pour les Angiospermes (= plantes à fleurs), les Gymnospermes (= conifères au sens large) et les Ptéridophytes (= fougères et plantes alliées).

Le site étant très ponctuel et les habitats peu variés (rochers, landes prairies), des relevés de la flore ont donc été établis par grands types d'habitats (pas de relevé phytosociologique).

La définition des enjeux en termes d'habitats est basée sur l'analyse croisée des statuts de protection (zones humides, inscription en annexe I de la directive Habitats), de la rareté, de son état de conservation, des fonctionnalités, de la présence d'espèces protégées animales ou végétales et de la sensibilité aux travaux.

3.2.2 OCCUPATION DU SOL ET HABITATS

Les habitats naturels suivants ont été recensés et cartographiés dans la zone d'étude :

- Prairie mésophile délaissées
- ronciers
- fourrées
- Haies discontinues
- Alignement d'arbres
- Autres milieux anthropisés rudéraux (bâtiments, zones de stockage, chemin d'accès et dépôts).

Le site est délimité par des haies (FA) et alignement d'arbres (G5.1) discontinus sur sa partie Sud et Nord. Quelques arbres sont vieillissants. On observe des habitats ruralisés : prairie mésophile (E2.1), des ronciers (F3.131), des fourrés (F3.1).

Au sein des prairies est présent un cortège d'espèces caractéristiques, peu diversifié : Agrostide capillaire (*Agrostis capillaris*), Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*), Fromental élevé (*Arrhenatherum elatius*), Géranium herbe-à-Robert (*Geranium robertianum*), *Holcus lanatus*, *Plantago lanceolata*, *Plantago major* Laîche écartée (*Carex divulsa*), Lampsane commune (*Lapsana communis*), Plantain élevé (*Plantago major*), Renoncule âcre (*Ranunculus acris*), Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*), Schédonore roseau (*Schedonorus arundinaceus*), Trèfle rampant (*Trifolium repens*), Liseron des haies (*Convolvulus sepium*),... Cet habitat peut être en mélange avec les végétations rudérales telles que : *Urtica dioica*, *Arctium lappae*, *Rubus sp*, *Geranium robertianum*, Arabette poilue (*Arabis hirsuta*), Cardère à foulon (*Dipsacus fullonum*), Morelle douce-amère (*Solanum dulcamara*)...

Les haies et alignement d'arbres sont constitués de *Fraxinus excelsior*, *Ronibia pseudo-acacia*, *Quercus robur*, *Sambucus nigra*, *Coryllus avellana*, *Cornus sanguinea*, Prunier épineux (*Prunus spinosa*), ... et d'un sous-bois herbacé similaire aux prairies et ou milieux rudéralisés. (voir nom français en annexe)

Illustration 2 : haies et végétations associées (prairie, ronciers, ...)



Les fourrés et ronciers sont composés de *Coryllus avellana*, *Salix capreae*, *Buddleja davidi*, *Reynoutria japonica*, *Rubus sp*....

Illustration 3 : ronciers et fourrés*Illustration 4 : dépôts de matériaux et végétation rudérales et exotiques*

Il n'a pas été observé de zone humide sur ce site selon l'Arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1.

3.2.3 ENJEUX HABITATS

Tableau 1 : méthodologie de hiérarchisation des enjeux pour les habitats

Niveau d'enjeu écologique	Critères habitats Artificialisation/naturalité	Cortèges associés de Flore et Faune Utilisation du milieu – Rareté
Absence d'enjeu	Habitats artificialisés dominants : zones d'activité	Pas d'espèce ou cortège réduit avec des espèces communes sans enjeu
Très faible	Habitats artificialisés avec espaces verts – Cultures intensives	Espèces communes sans enjeu
Faible	Habitats semi-naturels : prairies pacagées et/ou améliorées, friches et fourrés rudéraux	Présence d'espèces protégées communes et/ou enjeu local
Moyen	Habitat commun localement en annexe I de la directive européenne ou déterminant ZNIEFF Zh ponctuelles	Habitat important pour la faune protégée Présence d'espèce(s) à enjeu régional

Niveau d'enjeu écologique	Critères habitats Artificialisation/naturalité	Cortèges associés de Flore et Faune Utilisation du milieu – Rareté
Fort	Habitat rare localement Annexe I directives européennes Zones humides surfaciques	Habitats d'espèces en annexe II (DH) ou annexe I (DO), enjeu européen Présence d'espèce(s) à enjeu national
Très Fort	Habitats prioritaires de l'annexe I de la directive européenne ou habitat essentiel pour une espèce rare	Habitats d'espèces rares en annexe II (DH) ou annexe I (DO), enjeu international

Les habitats naturels recensés dans la zone d'étude sont listés dans le tableau ci-après en ordre décroissant d'enjeux.

Tableau 2 : hiérarchisation des enjeux habitats

INTITULE HABITAT	CODE EUNIS	CODE EUR28	État de conservation	Remarques	Enjeu
Alignement d'arbres	G5.1	/	Moyen à médiocre	Habitats potentiels à Longicornes et chauves-souris	Moyen
Haies	FA	/	Moyen à médiocre	Habitats potentiels à Longicornes et chauves-souris	Moyen
Prairies mésophiles	E2.1/E2.7	/	Médiocre	Milieu intéressant pour les butineurs	Faible
Zones rudérales	E5.1	/	Médiocre		faible
*Formation d'EEE	F9.35	/	Mauvais		Très faible
Route et bâtis	J	/	/		Sans enjeux à faible
Dépôts	J6	/	/		Enjeux très faible à faible

*EEE : Espèce Exotique Envahissante

3.3 ENJEUX FLORE :

Ce sont 45 espèces de flore qui ont été observées représentant 71 contacts d'espèces.

3.3.1 MÉTHODOLOGIE

Les données disponibles dans la bibliographie ont été exploitées, notamment les divers atlas et cartes (Zone Natura 2000, ZNIEFF en particulier). Et la synthèse de l'ABC (auquel nous avons participé) En fonction de notre connaissance du secteur, nous avons tout d'abord listé les espèces végétales bénéficiant d'un statut de protection réglementaire susceptibles de pouvoir être présentes, notamment à l'aide de la synthèse faite par le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées.

Ces études préliminaires faites, le travail a consisté à parcourir l'ensemble de la zone d'étude, en deux passages étalés dans le temps, en portant une attention toute particulière aux habitats susceptibles d'héberger ces plantes.

3.3.2 ESPÈCES VÉGÉTALES PATRIMONIALES

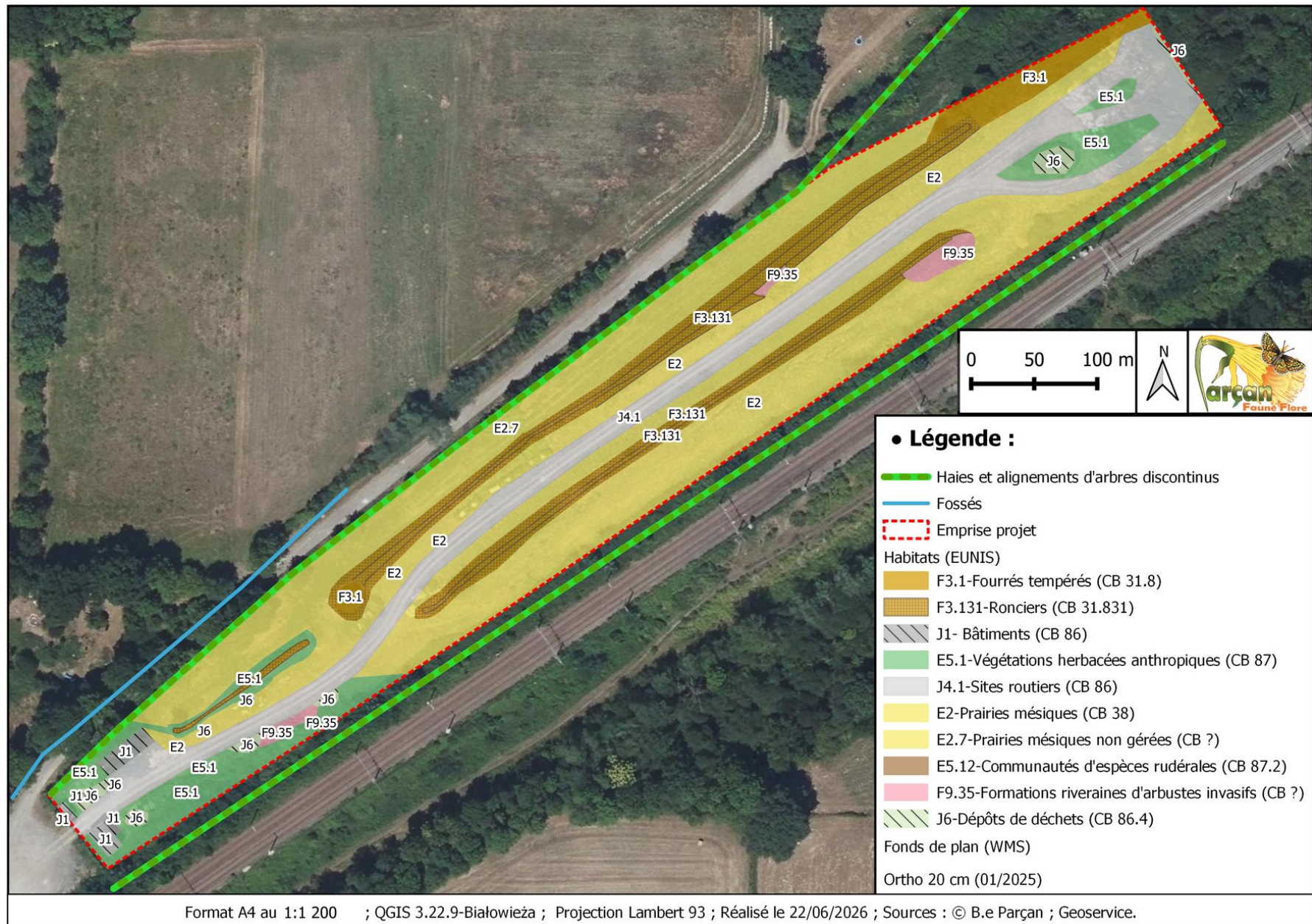
Aucune espèce protégée n'a été observée au sein du périmètre d'étude. Il n'est pas connu d'espèce patrimoniales (voir annexe liste des plantes).

3.3.3 PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

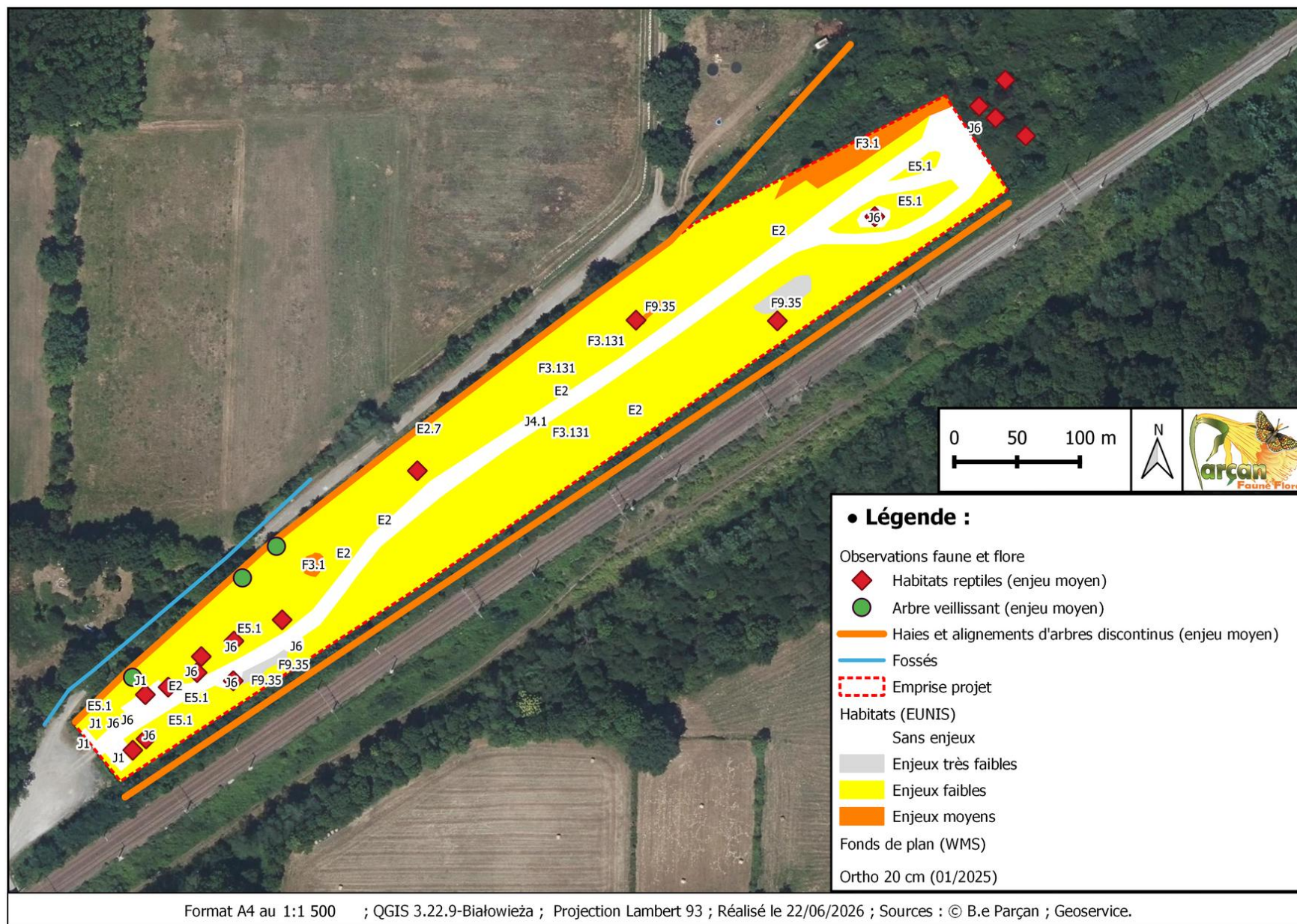
De nombreuses espèces exotiques envahissantes sont présentes sur le site. On y trouve :

- *Buddleja davidii* (de nombreux foyers)
- *Reynoutria japonica* (*R. sachalinensis* présente en limite de la zone) avec plusieurs foyers notamment à l'entrée et au Nord-est.
- *Impatiens glandulifera* (deux foyers à l'entrée)
- Vigne vierge avec un très fort recouvrement au niveau des prairies et même des broussailles
- *Robinia pseudo-acacia* (dans les haies)
- *Acer pseudo-platanus* (dans les haies)
- Nombreuses espèces échappées des jardins (plantes horticoles notamment).

Plan 2 : occupation du sol



Plan 3 : enjeux habitats et faune, flore



3.4 FAUNE

Ce sont 65 espèces de faune qui ont été observées. 140 contacts d'espèces.

Le groupe des Chauve-souris : le cortège des chauves-souris n'a pas été inventorié (écoute active/passive). L'expertise s'est limitée à la recherche d'arbres gîtes. Très jeunes, la majorité des arbres ne présente pas d'intérêt comme gîte. Seuls quelques Robiniers, un arbre mort sur pied et plusieurs vieux chêne au niveau de la haie Nord pourraient abriter des gîtes pour des espèces arboricoles. **Il est recommandé de maintenir et préserver ces arbres vieillissants.**

Il est probable que des espèces de ce groupe fréquentent le site pour la chasse. **Enjeux faible si les arbres gîtes ne sont pas impactés.**

Le groupe des Amphibiens : il a été observé une seule espèce d'amphibiens sur la zone, *Bufo spinosus* (Crapaud épineux) : un individu mort dans la zone de roncier en limite Nord du site (probablement tué par le passage du broyeur).

Aucun site de reproduction n'est observé dans la zone d'étude.

Des fossés en eau de façon intermittente sont présents le long du chemin rural au Nord du site. Aucune reproduction d'amphibiens n'a été observé lors des prospections réalisées pour le projet et lors des études antérieures (ABC, suivis des mares...).

Des individus d'espèces protégées pourraient être présents, de passages (corridors) par temps humide tel que : *Rana dalmatina/temporaria*, *Alytes obstetricans*.

Illustration 5 : Tarier pâtre (19-03-26) et zone de broussaille (11-06-26)



Enjeux très faibles

Le groupe des oiseaux : 28 espèces d'oiseaux ont été observées dont au moins 9 sont susceptibles de se reproduire dans la zone d'étude : *Turdus philomelos*, *Turdus merula*, *Sylvia atricapilla*, *Erithacus rubecula*, *Troglodytes troglodytes*, *Parus major*, *Fringilla coelebs*, *Saxicola rubicola*, *Hyppolais polyglotta* (voir annexe pour les noms français).

Les enjeux pour ce groupe sont surtout liées aux haies et aux zones de fourrés. Ces dernières avec le développement des arbres et arbustes vont devenir des habitats intéressants rapidement en l'absence de coupe.

Parmi les 28 espèces, ce sont toutes des espèces protégées au niveau national à l'exception de *Columba palumbus* (Pigeon ramier), *Corvus corone* (Corneille noire), *Pica pica* (Pie bavarde), *Streptopelia decaocto* (Tourterelle turque), *Sturnus vulgaris* (Étourneau sansonnet), *Turdus merula* (Merle noir), *Turdus philomelos* (Grive musicienne).

Quelques rapaces ont été observés en vol (de passage) tel que *Milvus milvus* (Milan royal), une espèce de la Directive Oiseaux.

Les arbres vieillissants et les haies sont des gîtes, abris et sites de nidifications favorables à ces espèces.

Les enjeux sont faibles pour ce groupe si les haies sont préservées.

Illustration 6 : Tarier pâtre (19-03-26) et zone de broussaille (11-06-26)



Groupe des Reptiles : une seule espèce de Reptiles a été observée lors des visites : *Podarcis muralis* (Lézard des murailles). L'espèce est surtout le long du chemin central. Quelques habitats (bois, sous-bois, tas de branches et tas de copeaux de bois et dépôts de terres bâchés) semblent potentiellement favorables à la présence de serpents. Selon les agents du service technique une couleuvre serait présente dans la zone de dépôt à copeaux. *Hierophis viridiflavus* est très probablement présente.

Les tas de copeaux de bois sont également recherchés par des espèces de reptiles pour la ponte.
Enjeux faibles.

Groupe des mammifères : aucune observation de Mammifères à enjeux n'a été faite dans la zone d'étude. La présence de *Sciurus vulgaris* et de *Erinaceus europaeus* n'est pas à exclure.

Groupe des Insectes : 31 espèces ont été observées. Aucune espèce à enjeux n'a été observée au sein du site. La présence de Coléoptères à enjeux (*Cerambyx*, *Lucanus*) n'est pas à exclure dans ces vieux arbres, tas de branches et de tronc creux débités.

La diversité observée au niveau des insectes pollinisateurs est assez intéressante. Notamment les papillons et hyménoptères sont bien diversifiés avec la présence de nombreuses fleurs au niveau des broussailles (ronces, Buddleia, renouées...) et des plantes rudérales.

Enjeux très faibles à faibles pour les pollinisateurs si les haies sont conservées

Illustration 7 : *Podarcis muralis* et tas de galets (habitats des Lézards)



3.5 DIAGNOSTIC ZONES HUMIDES

Selon le site du Gis-Sol (Référentiel Régional Pédologique de Midi-Pyrénées) et du réseaux Zh.org, la zone d'étude ne se trouve pas sur une zone humide.

Les sondages pédologiques n'ont pu être conclusifs car la présence de cailloux rend impossible d'aller en profondeur. Le sol est perturbé, compact et remanié. Les dépôts ont surélevé la zone au-dessus du sol naturel limitant la possibilité de zh.

L'analyse selon le critère de la végétation n'indique pas de zones humides (voir liste floristique en annexe 1 et 2).

4 ANALYSE DES IMPACTS DU PROJET

4.1 HABITATS – FLORE

Impacts sur des habitats et d'espèces avec des enjeux très faibles.

4.2 FAUNE

Le projet va impacter

- des habitats de vie pour les Reptiles et de passage pour les mammifères

- des habitats de vie et de reproduction (très faible surface) pour des oiseaux communs (passereaux).
- Des habitats de vie des insectes pollinisateurs.

Les enjeux restent faibles si les haies situés en bordure sont évitées.

5 MESURES ERC

5.1 ÉVITEMENT

- Éviter les vieux arbres (habitat potentiel pour les insectes et chiroptères, oiseaux).
- Eviter la bordure arborée en périphérie du site pour maintenir les continuités écologiques.

5.2 MESURE DE RÉDUCTION

- Travaux de débroussaillage hors période de reproduction des oiseaux (15 février à fin août).
- Laisser les arbres morts par terre en bordure du site (tas de rondins).
- Garder une bande de zone de broussailles
- Mettre en place des abris pour la faune (tas de bois, murets ou tas de pierres, mares temporaire...).
- Mettre en place des mesures pour éviter la dispersion des plantes invasives.
- Réduire l'emprise au sol des aménagements photovoltaïque
- Pas d'éclairage
- Mettre en place une gestion adaptée du site : fauche et/ou pacage en gestion différenciée
- Clôture transparente pour la petite faune (reptiles, amphibiens, hérissons...

5.3 COMPENSATION

Renforcer les corridors de haies en périphérie du site.

6 PRÉCONISATION DE GESTION

- Gestion différenciée (fauche annuelle ou biannuelle, tonte régulière au niveau des accès).
- Favoriser les habitats de landes et/ou de broussaille sur les talus.

- Densifier les 2 haies : planter des arbres de hauts jets et buissonnants (essence locales et autochtones).
- Aménager des gîtes et refuge pour les reptiles et mammifères (tas de cailloux, hybernaculum, tas de bois...).
- Favoriser les prairies fleuries pour les insectes pollinisateurs ainsi que des gîtes à insectes (zone de sables, de terre nue, bois creux, etc).
- Maintenir sur pied les arbres morts (chandelles).

7 LIMITES DE LA MÉTHODE

En raison de la courte période d'inventaire, les observations ne sont pas exhaustives et restent limitées en particulier au niveau faunistique. L'observation des reptiles a été rendue compliquées (forte chaleur ou fauchages au moment des inventaires).

Il est très probable que d'autres espèces protégées ou à statut réglementées fréquentent le site d'étude (Hérisson d'Europe, Chauves-souris et autres passereaux plus discrets...). Ces espèces ont été prises en compte dans l'analyse des impacts.

Le diagnostic permet néanmoins d'appréhender les enjeux du site et d'évaluer les impacts sur ces derniers.

8 CONCLUSIONS

Ce diagnostic a donc pris en compte les enjeux avérés et potentiels et proposé des moyens pour limiter ou réduire les impacts sur ces enjeux qui restent faibles. Les enjeux sont majoritairement au niveau des haies en périphérie du site.

Le diagnostic ne met donc pas en avant la nécessité d'étude complémentaires si les préconisations d'évitement sont mises en œuvre et que des mesures d'amélioration et de prise en compte de la biodiversité sont mises en place.

Une demande de dérogation au titre des espèces protégées ne semblent pas nécessaire si le calendrier de travaux est adapté et si les mesures préconisées sont mises en place.

9 ANNEXES

Annexe 1 : liste des espèces observées par groupe taxinomique.

Annexe 2 : liste des observations par date

Annexe 1 : liste des espèces observées par groupe taxinomique.
Listes d'espèces extraites de la BDD Card'Obs Parçan selon le référentiel taxonomique TAXREF V16 de l'INPN

NON LATIN	NOM VERNACULAIRE	NON LATIN	NOM VERNACULAIRE
<i>Animalia</i>			
Accipitridae		<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	Hesperiidae	
Acrididae		<i>Hesperia comma</i>	Virgule (La)
<i>Aiolopus strepens</i>	OEdipode automnale	Lacertidae	
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles (Le)
Acrocephalidae		Leporidae	
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne
Aegithalidae		Lycaenidae	
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des Nerpruns (L')
Apidae		<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun (Le)
<i>Apis mellifera</i>	Abeille domestique	Muscicapidae	
<i>Bombus lapidarius</i>	Bourdon des pierres	<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier
<i>Bombus pascuorum</i>	Bourdon des champs	<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre
<i>Bombus pratorum</i>	Bourdon des prés	Noctuidae	
Bufonidae		<i>Acontia trabealis</i>	(vide)
<i>Bufo spinosus</i>	Crapaud épineux (Le)	<i>Autographa gamma</i>	Gamma (Le)
Calopterygidae		Nymphalidae	
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	Caloptéryx méridional vierge	<i>Aglaia io</i>	Paon-du-jour (Le)
Certhiidae		<i>Araschnia levana</i>	Carte géographique (La)
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun (Le)
Cervidae		<i>Limenitis camilla</i>	Petit Sylvain (Le)
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil européen	<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil (Le)
Columbidae		<i>Melanargia galathea</i>	Demi-Deuil (Le)
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	<i>Pararge aegeria</i>	Tircis (Le)
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	<i>Polygonia c-album</i>	Gamma (Le)
Corvidae		<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain (Le)
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	Oedemeridae	
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	<i>Oedemera nobilis</i>	Cycliste maillot-vert
Emberizidae		Paridae	
<i>Emberiza cirius</i>	Bruant zizi	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue
Fringillidae			

NON LATIN	NOM VERNACULAIRE	NON LATIN	NOM VERNACULAIRE
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	<i>Turdus merula</i>	Merle noir
<i>Periparus ater</i>	Mésange noire	<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne
Passeridae		Upupidae	
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée
Phylloscopidae		<i>Plantae</i>	
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	Asteraceae	
Picidae		<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette vivace
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	<i>Erigeron uniflorus</i>	Érigéron à une tête
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	<i>Lapsana communis</i>	Lampane commune
Pieridae		<i>Senecio sylvaticus</i>	Séneçon des forêts
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore (L')	Balsaminaceae	
<i>Colias crocea</i>	Souci (Le)	<i>Impatiens glandulifera</i>	Impatiente glanduleuse
<i>Pieris brassicae</i>	Piérade du Chou (La)	Brassicaceae	
Prunellidae		<i>Arabis hirsuta</i>	Arabette poilue
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	Cannabaceae	
Reduviidae		<i>Humulus lupulus</i>	Houblon lupulin
<i>Rhynocoris</i>	(vide)	Caprifoliaceae	
Scarabaeidae		<i>Dipsacus fullonum</i>	Cardère à foulon
<i>Amphimallon solstitiale</i>	Hanneton de la Saint-Jean	<i>Lonicera japonica</i>	Chèvrefeuille du Japon
<i>Oxythyrea funesta</i>	(vide)	Caryophyllaceae	
Scotocercidae		<i>Dianthus armeria</i>	Œillet armérie
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti	Convolvulaceae	
Sturnidae		<i>Convolvulus sepium</i>	Liseron des haies
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	Cornaceae	
Suidae		<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier	Cyperaceae	
Sylviidae		<i>Carex divulsa</i>	Laîche écartée
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	Fabaceae	
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	<i>Melilotus albus</i>	Mélilot blanc
Tettigoniidae		<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia
<i>Roeseliana roeselii</i>	(vide)	<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte	Fagaceae	
<i>Zeuneriana abbreviata</i>	Decticelle aquitaine	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
Troglodytidae		Geraniaceae	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	<i>Geranium robertianum</i>	Géranium herbe-à-Robert
Turdidae		Juglandaceae	

Pré diagnostic écologique – Projet photovoltaïque - ENERCOOP

NON LATIN	NOM VERNACULAIRE	NON LATIN	NOM VERNACULAIRE
<i>Juglans regia</i>	Noyer royal	<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule âcre
Malvaceae		Rosaceae	
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sylvestre	<i>Chaenomeles japonica</i>	Cognassier du Japon
Oleaceae		<i>Potentilla reptans</i>	Potentille rampante
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé	<i>Prunus domestica</i>	Prunier domestique
Papaveraceae		<i>Prunus spinosa</i>	Prunier épineux
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	<i>Rubus</i>	Ronce
Plantaginaceae		Salicaceae	
<i>Plantago major</i>	Plantain élevé	<i>Salix caprea</i>	Saule marsault
Poaceae		Scrophulariaceae	
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire	<i>Buddleja davidii</i>	Buddleia de David
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental élevé	Solanaceae	
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	<i>Solanum dulcamara</i>	Morelle douce-amère
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	Urticaceae	
<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel	<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque
<i>Schedonorus arundinaceus</i>	Schédonore roseau	Verbenaceae	
Polygonaceae		<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale
<i>Polygonum aviculare</i>	Renouée des oiseaux	Viburnaceae	
<i>Reynoutria japonica</i>	Renouée du Japon	<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
<i>Rumex crispus</i>	Rumex crépu	Vitaceae	
Ranunculaceae		<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Vigne-vierge à cinq feuilles

Annexe 2 : liste des observations par date

Liste des espèces valides traitées dans le jeu de données Parçan (Extrait TAXREF V16)

CD STATION	ORGANISME	OBSERVATEUR	DATE DEBUT	CD_REF	REGNE	CLASSE	LB_NOM	LATITUDE	LONGITUDE
4509	Parçan	LATTUGA Ronan	25/02/2026	3967	Animalia	Aves	<i>Troglodytes troglodytes</i>	43.2218856811523	0.117480002343655
4509	Parçan	LATTUGA Ronan	25/02/2026	61057	Animalia	Mammalia	<i>Capreolus capreolus</i>	43.2218856811523	0.117480002343655
4509	Parçan	LATTUGA Ronan	25/02/2026	608364	Animalia	Insecta	<i>Aglaia io</i>	43.2218856811523	0.117480002343655
4509	Parçan	LATTUGA Ronan	25/02/2026	774678	Animalia	Amphibia	<i>Bufo spinosus</i>	43.2218856811523	0.117480002343655
4509	Parçan	LATTUGA Ronan	25/02/2026	53741	Animalia	Insecta	<i>Vanessa atalanta</i>	43.2218856811523	0.117480002343655
4509	Parçan	LATTUGA Ronan	25/02/2026	53100	Animalia	Insecta	<i>Bombus pratorum</i>	43.2218856811523	0.117480002343655
4527	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	4117	Animalia	Aves	<i>Turdus merula</i>	43.2219123840332	0.11761499941349
4527	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	4280	Animalia	Aves	<i>Phylloscopus collybita</i>	43.2219123840332	0.11761499941349
4527	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	117503	Plantae	Equisetopsida	<i>Reynoutria japonica</i>	43.2219123840332	0.11761499941349
4527	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	92353	Plantae	Equisetopsida	<i>Convolvulus sepium</i>	43.2219123840332	0.11761499941349
4527	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	54451	Animalia	Insecta	<i>Anthocharis cardamines</i>	43.2219123840332	0.11761499941349
4527	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	90307	Plantae	Equisetopsida	<i>Chaenomeles japonica</i>	43.2219123840332	0.11761499941349
4528	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	4280	Animalia	Aves	<i>Phylloscopus collybita</i>	43.2222480773926	0.118215002119541
4528	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	608364	Animalia	Insecta	<i>Aglaia io</i>	43.2222480773926	0.118215002119541
4528	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	66215	Animalia	Insecta	<i>Aiolopus strepens</i>	43.2222480773926	0.118215002119541
4528	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	199425	Animalia	Aves	<i>Saxicola rubicola</i>	43.2222480773926	0.118215002119541
4529	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	3424	Animalia	Aves	<i>Columba palumbus</i>	43.2216644287109	0.117233000695705
4529	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	3764	Animalia	Aves	<i>Parus major</i>	43.2216644287109	0.117233000695705
4529	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	4001	Animalia	Aves	<i>Erithacus rubecula</i>	43.2216644287109	0.117233000695705
4529	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	4117	Animalia	Aves	<i>Turdus merula</i>	43.2216644287109	0.117233000695705
4529	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	4129	Animalia	Aves	<i>Turdus philomelos</i>	43.2216644287109	0.117233000695705
4529	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2216644287109	0.117233000695705
4529	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	4280	Animalia	Aves	<i>Phylloscopus collybita</i>	43.2216644287109	0.117233000695705
4526	Parçan	LATTUGA Ronan	19/03/2026	77756	Animalia		<i>Podarcis muralis</i>	43.221508026123	0.11667700111866
4547	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	53595	Animalia	Insecta	<i>Pararge aegeria</i>	43.2210655212402	0.116287998855114
4547	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	77756	Animalia		<i>Podarcis muralis</i>	43.2210655212402	0.116287998855114
4547	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	119977	Plantae	Equisetopsida	<i>Salix caprea</i>	43.2210655212402	0.116287998855114
4547	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	86869	Plantae	Equisetopsida	<i>Buddleja davidii</i>	43.2210655212402	0.116287998855114
4547	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	199425	Animalia	Aves	<i>Saxicola rubicola</i>	43.2210655212402	0.116287998855114
4547	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	3978	Animalia	Aves	<i>Prunella modularis</i>	43.2210655212402	0.116287998855114
4548	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	4001	Animalia	Aves	<i>Erithacus rubecula</i>	43.2206268310547	0.115861997008324
4548	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2206268310547	0.115861997008324
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	4117	Animalia	Aves	<i>Turdus merula</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	92501	Plantae	Equisetopsida	<i>Cornus sanguinea</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	98921	Plantae	Equisetopsida	<i>Fraxinus excelsior</i>	43.2219314575195	0.118335001170635

Pré diagnostic écologique – Projet photovoltaïque - ENERCOOP

CD STATION	ORGANISME	OBSERVATEUR	DATE DEBUT	CD_REF	REGNE	CLASSE	LB_NOM	LATITUDE	LONGITUDE
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	106571	Plantae	Equisetopsida	<i>Lonicera japonica</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	117503	Plantae	Equisetopsida	<i>Reynoutria japonica</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	120717	Plantae	Equisetopsida	<i>Sambucus nigra</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	86869	Plantae	Equisetopsida	<i>Buddleja davidii</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	117860	Plantae	Equisetopsida	<i>Robinia pseudoacacia</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	116142	Plantae	Equisetopsida	<i>Prunus spinosa</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	104076	Plantae	Equisetopsida	<i>Juglans regia</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	3978	Animalia	Aves	<i>Prunella modularis</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	112465	Plantae	Equisetopsida	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
4546	Parçan	LATTUGA Ronan	15/04/2026	116067	Plantae	Equisetopsida	<i>Prunus domestica</i>	43.2219314575195	0.118335001170635
980	Parçan	LATTUGA Thomas, LATTUGA Ronan	20/04/2026	3764	Animalia	Aves	<i>Parus major</i>	43.2207641601562	0.11582600325346
980	Parçan	LATTUGA Thomas, LATTUGA Ronan	20/04/2026	4117	Animalia	Aves	<i>Turdus merula</i>	43.2207641601562	0.11582600325346
980	Parçan	LATTUGA Thomas, LATTUGA Ronan	20/04/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2207641601562	0.11582600325346
980	Parçan	LATTUGA Thomas, LATTUGA Ronan	20/04/2026	4503	Animalia	Aves	<i>Corvus corone</i>	43.2207641601562	0.11582600325346
980	Parçan	LATTUGA Thomas, LATTUGA Ronan	20/04/2026	4525	Animalia	Aves	<i>Passer domesticus</i>	43.2207641601562	0.11582600325346
980	Parçan	LATTUGA Thomas, LATTUGA Ronan	20/04/2026	77756	Animalia		<i>Podarcis muralis</i>	43.2207641601562	0.11582600325346
980	Parçan	LATTUGA Thomas, LATTUGA Ronan	20/04/2026	608364	Animalia	Insecta	<i>Aglais io</i>	43.2207641601562	0.11582600325346
980	Parçan	LATTUGA Thomas, LATTUGA Ronan	20/04/2026	54342	Animalia	Insecta	<i>Pieris brassicae</i>	43.2207641601562	0.11582600325346
981	Parçan	LATTUGA Thomas	20/04/2026	4280	Animalia	Aves	<i>Phylloscopus collybita</i>	43.2218246459961	0.117449998855591
981	Parçan	LATTUGA Thomas	20/04/2026	4342	Animalia	Aves	<i>Aegithalos caudatus</i>	43.2218246459961	0.117449998855591
981	Parçan	LATTUGA Thomas	20/04/2026	4474	Animalia	Aves	<i>Pica pica</i>	43.2218246459961	0.117449998855591
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3424	Animalia	Aves	<i>Columba palumbus</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3764	Animalia	Aves	<i>Parus major</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4001	Animalia	Aves	<i>Erithacus rubecula</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4117	Animalia	Aves	<i>Turdus merula</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4280	Animalia	Aves	<i>Phylloscopus collybita</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4503	Animalia	Aves	<i>Corvus corone</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4516	Animalia	Aves	<i>Sturnus vulgaris</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	534742	Animalia	Aves	<i>Cyanistes caeruleus</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	2844	Animalia	Aves	<i>Milvus milvus</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4151	Animalia	Aves	<i>Cettia cetti</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3978	Animalia	Aves	<i>Prunella modularis</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
993	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4254	Animalia	Aves	<i>Sylvia borin</i>	43.2224960327148	0.118502996861935
994	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3603	Animalia	Aves	<i>Picus viridis</i>	43.2210121154785	0.116015002131462
994	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3611	Animalia	Aves	<i>Dendrocopos major</i>	43.2210121154785	0.116015002131462
994	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3590	Animalia	Aves	<i>Upupa epops</i>	43.2210121154785	0.116015002131462
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	60981	Animalia	Mammalia	<i>Sus scrofa</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	61057	Animalia	Mammalia	<i>Capreolus capreolus</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	80591	Plantae	Equisetopsida	<i>Agrostis capillaris</i>	43.2206497192383	0.115653999149799

Pré diagnostic écologique – Projet photovoltaïque - ENERCOOP

CD STATION	ORGANISME	OBSERVATEUR	DATE DEBUT	CD_REF	REGNE	CLASSE	LB_NOM	LATITUDE	LONGITUDE
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	92501	Plantae	Equisetopsida	<i>Cornus sanguinea</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	94207	Plantae	Equisetopsida	<i>Dactylis glomerata</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	98921	Plantae	Equisetopsida	<i>Fraxinus excelsior</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	100142	Plantae	Equisetopsida	<i>Geranium robertianum</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	113904	Plantae	Equisetopsida	<i>Plantago major</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	116903	Plantae	Equisetopsida	<i>Ranunculus acris</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	117503	Plantae	Equisetopsida	<i>Reynoutria japonica</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	127454	Plantae	Equisetopsida	<i>Trifolium repens</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	717533	Plantae	Equisetopsida	<i>Schedonorus arundinaceus</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	86869	Plantae	Equisetopsida	<i>Buddleja davidii</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	105017	Plantae	Equisetopsida	<i>Lapsana communis</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	117860	Plantae	Equisetopsida	<i>Robinia pseudoacacia</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	95149	Plantae	Equisetopsida	<i>Dipsacus fullonum</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	83912	Plantae	Equisetopsida	<i>Arrhenatherum elatius</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	116142	Plantae	Equisetopsida	<i>Prunus spinosa</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	88483	Plantae	Equisetopsida	<i>Carex divulsa</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	124034	Plantae	Equisetopsida	<i>Solanum dulcamara</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	122726	Plantae	Equisetopsida	<i>Senecio sylvaticus</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
995	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	83332	Plantae	Equisetopsida	<i>Arabis hirsuta</i>	43.2206497192383	0.115653999149799
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3424	Animalia	Aves	<i>Columba palumbus</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3764	Animalia	Aves	<i>Parus major</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4001	Animalia	Aves	<i>Erithacus rubecula</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4117	Animalia	Aves	<i>Turdus merula</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4280	Animalia	Aves	<i>Phylloscopus collybita</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4342	Animalia	Aves	<i>Aegithalos caudatus</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4474	Animalia	Aves	<i>Pica pica</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4503	Animalia	Aves	<i>Corvus corone</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4659	Animalia	Aves	<i>Emberiza cirrus</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	534742	Animalia	Aves	<i>Cyanistes caeruleus</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	2844	Animalia	Aves	<i>Milvus milvus</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
991	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4619	Animalia	Aves	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	43.2218322753906	0.117605000734329
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3424	Animalia	Aves	<i>Columba palumbus</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3429	Animalia	Aves	<i>Streptopelia decaocto</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3764	Animalia	Aves	<i>Parus major</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3791	Animalia	Aves	<i>Certhia brachydactyla</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3967	Animalia	Aves	<i>Troglodytes troglodytes</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4001	Animalia	Aves	<i>Erithacus rubecula</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4117	Animalia	Aves	<i>Turdus merula</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4129	Animalia	Aves	<i>Turdus philomelos</i>	43.2206344604492	0.11549299955368

Pré diagnostic écologique – Projet photovoltaïque - ENERCOOP

CD STATION	ORGANISME	OBSERVATEUR	DATE DEBUT	CD_REF	REGNE	CLASSE	LB_NOM	LATITUDE	LONGITUDE
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4280	Animalia	Aves	<i>Phylloscopus collybita</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4503	Animalia	Aves	<i>Corvus corone</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4516	Animalia	Aves	<i>Sturnus vulgaris</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4525	Animalia	Aves	<i>Passer domesticus</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	3978	Animalia	Aves	<i>Prunella modularis</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
987	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	534751	Animalia	Aves	<i>Periparus ater</i>	43.2206344604492	0.11549299955368
988	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	4001	Animalia	Aves	<i>Erithacus rubecula</i>	43.2207107543945	0.115918003022671
989	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	116759	Plantae	Equisetopsida	<i>Quercus robur</i>	43.2207145690918	0.115514002740383
990	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	116759	Plantae	Equisetopsida	<i>Quercus robur</i>	43.2209205627441	0.115731999278069
997	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	103547	Plantae	Equisetopsida	<i>Impatiens glandulifera</i>	43.2209892272949	0.116130001842976
996	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	608364	Animalia	Insecta	<i>Aglais io</i>	43.221809387207	0.117596000432968
996	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	199425	Animalia	Aves	<i>Saxicola rubicola</i>	43.221809387207	0.117596000432968
996	Parçan	LATTUGA Thomas	29/04/2026	53741	Animalia	Insecta	<i>Vanessa atalanta</i>	43.221809387207	0.117596000432968
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	61057	Animalia	Mammalia	<i>Capreolus capreolus</i>	43.2212715148926	0.117032997310162
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53332	Animalia	Insecta	<i>Hesperia comma</i>	43.2212715148926	0.117032997310162
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53623	Animalia	Insecta	<i>Coenonympha pamphilus</i>	43.2212715148926	0.117032997310162
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53741	Animalia	Insecta	<i>Vanessa atalanta</i>	43.2212715148926	0.117032997310162
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	61714	Animalia	Mammalia	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	43.2212715148926	0.117032997310162
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	65726	Animalia	Insecta	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	43.2212715148926	0.117032997310162
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	54052	Animalia	Insecta	<i>Celastrina argiolus</i>	43.2212715148926	0.117032997310162
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	608364	Animalia	Insecta	<i>Aglais io</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	641941	Animalia	Insecta	<i>Colias crocea</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	54342	Animalia	Insecta	<i>Pieris brassicae</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53973	Animalia	Insecta	<i>Lycaena phlaeas</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53759	Animalia	Insecta	<i>Polygonia c-album</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	112355	Plantae	Equisetopsida	<i>Papaver rhoeas</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	61714	Animalia	Mammalia	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	10887	Animalia	Insecta	<i>Amphimallon solstitiale</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53770	Animalia	Insecta	<i>Limenitis camilla</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	65726	Animalia	Insecta	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	249667	Animalia	Insecta	<i>Acontia trabealis</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53700	Animalia	Insecta	<i>Melanargia galathea</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	94693	Plantae	Equisetopsida	<i>Dianthus armeria</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	98921	Plantae	Equisetopsida	<i>Fraxinus excelsior</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4585	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	4117	Animalia	Aves	<i>Turdus merula</i>	43.2209548950195	0.115896001458168
4585	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2209548950195	0.115896001458168
4585	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53595	Animalia	Insecta	<i>Pararge aegeria</i>	43.2209548950195	0.115896001458168
4585	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	65085	Animalia	Insecta	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	43.2209548950195	0.115896001458168

Pré diagnostic écologique – Projet photovoltaïque - ENERCOOP

CD STATION	ORGANISME	OBSERVATEUR	DATE DEBUT	CD_REF	REGNE	CLASSE	LB_NOM	LATITUDE	LONGITUDE
4585	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	239523	Animalia	Insecta	<i>Apis mellifera</i>	43.2209548950195	0.115896001458168
4585	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53099	Animalia	Insecta	<i>Bombus pascuorum</i>	43.2209548950195	0.115896001458168
4584	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	77756	Animalia		<i>Podarcis muralis</i>	43.2209739685059	0.116310998797417
4584	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	65726	Animalia	Insecta	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	43.2209739685059	0.116310998797417
4579	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	4117	Animalia	Aves	<i>Turdus merula</i>	43.2220916748047	0.11871200054884
4579	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	4257	Animalia	Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	43.2220916748047	0.11871200054884
4579	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	4215	Animalia	Aves	<i>Hippolais polyglotta</i>	43.2220916748047	0.11871200054884
4580	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	4215	Animalia	Aves	<i>Hippolais polyglotta</i>	43.2225494384766	0.11863300204277
4580	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	65726	Animalia	Insecta	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	43.2225494384766	0.11863300204277
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	80591	Plantae	Equisetopsida	<i>Agrostis capillaris</i>	43.2212715148926	0.117032997310112
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	94207	Plantae	Equisetopsida	<i>Dactylis glomerata</i>	43.2212715148926	0.117032997310112
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	102900	Plantae	Equisetopsida	<i>Holcus lanatus</i>	43.2212715148926	0.117032997310112
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	115624	Plantae	Equisetopsida	<i>Potentilla reptans</i>	43.2212715148926	0.117032997310112
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	128268	Plantae	Equisetopsida	<i>Urtica dioica</i>	43.2212715148926	0.117032997310112
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	92353	Plantae	Equisetopsida	<i>Convolvulus sepium</i>	43.2212715148926	0.117032997310112
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	197281	Plantae	Equisetopsida	<i>Rubus</i>	43.2212715148926	0.117032997310112
4583	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	112465	Plantae	Equisetopsida	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	43.2212715148926	0.117032997310112
4600	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	103547	Plantae	Equisetopsida	<i>Impatiens glandulifera</i>	43.220760345459	0.111126000881195
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	85740	Plantae	Equisetopsida	<i>Bellis perennis</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	114114	Plantae	Equisetopsida	<i>Poa annua</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	127454	Plantae	Equisetopsida	<i>Trifolium repens</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	641941	Animalia	Insecta	<i>Colias crocea</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	119473	Plantae	Equisetopsida	<i>Rumex crispus</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	107318	Plantae	Equisetopsida	<i>Malva sylvestris</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	107886	Plantae	Equisetopsida	<i>Melilotus albus</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	128754	Plantae	Equisetopsida	<i>Verbena officinalis</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	96816	Plantae	Equisetopsida	<i>Erigeron uniflorus</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	114658	Plantae	Equisetopsida	<i>Polygonum aviculare</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4597	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53097	Animalia	Insecta	<i>Bombus lapidarius</i>	43.2225494384766	0.11913800239563
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53668	Animalia	Insecta	<i>Maniola jurtina</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	65774	Animalia	Insecta	<i>Tettigonia viridissima</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	102900	Plantae	Equisetopsida	<i>Holcus lanatus</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	717533	Plantae	Equisetopsida	<i>Schedonorus arundinaceus</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	92353	Plantae	Equisetopsida	<i>Convolvulus sepium</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	197281	Plantae	Equisetopsida	<i>Rubus</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	83912	Plantae	Equisetopsida	<i>Arrhenatherum elatius</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	103031	Plantae	Equisetopsida	<i>Humulus lupulus</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53759	Animalia	Insecta	<i>Polygonia c-album</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	837869	Animalia	Insecta	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	112465	Plantae	Equisetopsida	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	43.2220649719238	0.117973998188972

Pré diagnostic écologique – Projet photovoltaïque - ENERCOOP

CD STATION	ORGANISME	OBSERVATEUR	DATE DEBUT	CD_REF	REGNE	CLASSE	LB_NOM	LATITUDE	LONGITUDE
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	207266	Animalia	Insecta	<i>Rhynocoris</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	249151	Animalia	Insecta	<i>Autographa gamma</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	593263	Animalia	Insecta	<i>Roeseliana roeselii</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	12176	Animalia	Insecta	<i>Oedemera nobilis</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4581	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	11030	Animalia	Insecta	<i>Oxythyrea funesta</i>	43.2220649719238	0.117973998188972
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53595	Animalia	Insecta	<i>Pararge aegeria</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	65085	Animalia	Insecta	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	116759	Plantae	Equisetopsida	<i>Quercus robur</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	128268	Plantae	Equisetopsida	<i>Urtica dioica</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	103031	Plantae	Equisetopsida	<i>Humulus lupulus</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	112465	Plantae	Equisetopsida	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53724	Animalia	Insecta	<i>Araschnia levana</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53770	Animalia	Insecta	<i>Limenitis camilla</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4582	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	65726	Animalia	Insecta	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	43.2215843200684	0.116824001073837
4585	Parçan	LATTUGA Ronan	11/06/2026	53724	Animalia	Insecta	<i>Araschnia levana</i>	43.2209548950195	0.115896001458168