

Rapport de Prédiagnostic écologique bibliographique :

Département de l'Allier – Commune de Quinssaines



Source : Aedes Énergies, 2026

Sommaire

I.	INTRODUCTION.....	5
II.	METHODOLOGIE	6
1.	DELIMITATION DES AIRES D'ETUDES.....	6
2.	BIBLIOGRAPHIE CONSULTÉE.....	7
III.	CONTEXTE ECOLOGIQUE.....	8
1.	CARTOGRAPHIE DES HABITATS.....	9
2.	ZONAGES DU PATRIMOINE NATUREL : ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE	10
3.	PROTECTIONS REGLEMENTAIRES : SCHEMA DE COHERENCE ECOLOGIQUE (SRCE)	12
4.	OUTIL DE CONSERVATION DES ESPECES : PLAN NATIONAUX D'ACTION.....	15
5.	SYNTHESE DES ENJEUX DU CONTEXTE ECOLOGIQUE	16
IV.	RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE SUR LA COMMUNE DE QUINSSAINES (03)	17
1.	FLORE.....	17
1.	<i>Flore à enjeu de conservation</i>	<i>17</i>
2.	<i>Espèces exotiques envahissantes</i>	<i>19</i>
2.	FAUNE.....	20
1.	<i>Synthèse.....</i>	<i>20</i>
2.	<i>Avifaune</i>	<i>21</i>
3.	<i>Chiroptères</i>	<i>25</i>
4.	<i>Mammifères.....</i>	<i>26</i>
5.	<i>Herpétofaune</i>	<i>26</i>
6.	<i>Entomofaune.....</i>	<i>27</i>
V.	SYNTHESE DES ENJEUX	29
VI.	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	30

Glossaire

AEE : Aire d'étude élargie

AEI : Aire d'étude immédiate

AER : Aire d'étude rapprochée

APPB : Arrêté préfectoral de protection de biotope

CNB : Conservatoire botanique national

ENS : Espace naturel sensible

INPN : Inventaire national du patrimoine naturel

LPO : Ligue pour la protection des oiseaux

LR : Liste rouge

PLU(i) : Plan local d'urbanisme (intercommunal)

PN : Protection nationale

PNA : Plan national d'action

PNR : Parc naturel régional

SRCE : Schéma régional de cohérence écologique

ZIP : Zone d'implantation potentielle

ZPS : Zone de protection spéciale

ZSC : Zone spéciale de conservation

Cortège d'espèces : Ensemble d'espèces partageant des caractéristiques écologiques ou biologiques communes dans un habitat donné.

Directive Habitat-Faune-Flore : La directive de l'Union européenne 92/43/CEE du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que des espèces de la faune et de la flore sauvages. Elle a pour but de maintenir ou de rétablir la biodiversité de l'Union européenne. Pour cela elle vise à recenser, protéger et gérer les sites d'intérêt communautaire présents sur le territoire de l'Union.

Directive Oiseaux : La directive 2009/147/CE (appelée plus généralement directive Oiseaux) du 30 novembre 2009 est une directive prise par l'Union européenne afin de promouvoir la protection et la gestion des populations d'espèces d'oiseaux sauvages du territoire européen. Elle s'applique aux oiseaux eux-mêmes ainsi qu'à leurs nids, leurs œufs et leurs habitats.

Messicole : Plantes « habitant les moissons ». Ces plantes vivent de façon stricte ou préférentielle dans les cultures.

Plans nationaux d'action en faveur des espèces menacées (PNA) : Outils stratégiques opérationnels qui visent à assurer la conservation ou le rétablissement dans un état de conservation favorable d'espèces de faune et de flore sauvages menacées ou faisant l'objet d'un intérêt particulier

Tables des Figures

Figure 1 : Zone d'implantation potentielle du site d'étude (terÉCO, 2026)	5
Figure 2 : Localisation des aires d'études du projet (terÉCO, 2026).....	6
Figure 3 : Localisation des ZNIEFF comprises dans l'AEE (terÉCO, 2026)	11
Figure 4 : Trame verte et bleue au sein de l'AER (terÉCO, 2026)	12
Figure 5 : Trame verte et bleue au sein de l'AEE (terÉCO, 2026).....	13

Table des Tableaux

Tableau 1 : Localisation du projet par rapport aux périmètres de protection et aux zones d'inventaires déterminants (terÉCO, 2026)	8
Tableau 2 : Caractéristiques des ZNIEFF de l'AEE (terÉCO, 2026).....	10
Tableau 3 : Synthèse des enjeux du contexte écologique de l'AEE (terÉCO, 2026).....	16
Tableau 4 : Espèces floristiques à enjeux présentes dans la commune du projet de Quinssaines (terÉCO, 2026).....	18
Tableau 5 : Espèces exotiques envahissantes présentes dans la commune du projet de Quinssaines.....	19
Tableau 6 : Tableau de synthèse de la bibliographie relative à la faune (terÉCO, 2026).....	20
Tableau 7 : Avifaune à enjeux à minima notable présents dans la commune d'étude selon la bibliographie (terÉCO, 2026)	22
Tableau 8 : Mammifères à enjeux de conservation à minima notable présents dans la commune de projet selon la bibliographie (terÉCO, 2026).....	26
Tableau 9 : Herpétofaune à enjeux de conservation à minima notable présente dans la commune de projet selon la bibliographie (terÉCO, 2026).....	27
Tableau 10 : Entomofaune à enjeux de conservation à minima notable présente dans la commune de projet selon la bibliographie (terÉCO, 2026).....	28
Tableau 11 : Synthèse des enjeux sur site (terÉCO, 2026)	29

I. Introduction

La société française Aedes Énergies, spécialisée dans la production d'énergie issue de ressources renouvelables, souhaite implanter une centrale agrivoltaïque, sur la commune de Quinssaines, au sein du département de l'Allier, en région Auvergne-Rhône-Alpes. Le projet concerne 4,8 ha, comprenant environ 1,9 ha de plateforme logistique et 2,9 ha de milieu ouvert en friche.

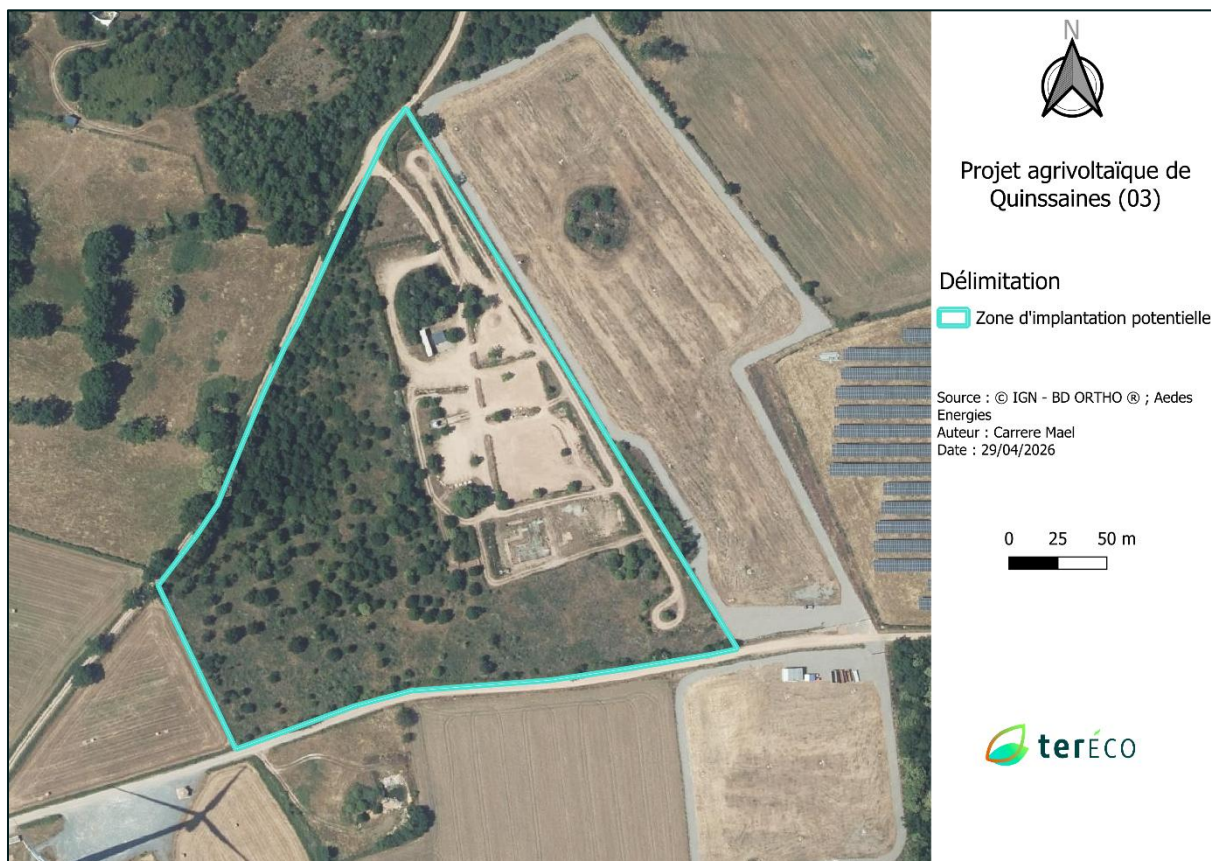


Figure 1 : Zone d'implantation potentielle du site d'étude (terÉCO, 2026)

L'objectif du présent rapport est d'évaluer et de présenter les sensibilités écologiques de la zone de projet. L'étude mettra en avant les enjeux liés au patrimoine naturel, en s'appuyant sur les données bibliographiques disponibles.

II. Méthodologie

1. Délimitation des aires d'études

Dans le cadre du Prédiagnostic écologique bibliographique, les trois aires d'études suivantes ont été définies :

- **L'aire d'étude immédiate** : correspondant à l'emprise du projet, d'une surface de 4,8 ha, et susceptible de percevoir les éventuelles nuisances directes liées au projet en phase de travaux et/ou phase d'exploitation pour les espèces peu mobiles.
- **L'aire d'étude rapprochée** : correspondant à une zone de 100 m autour de l'emprise du projet, et susceptible de percevoir les éventuelles nuisances liées au projet en phase de travaux et/ou phase d'exploitation pour les espèces mobiles.
- **L'aire d'étude éloignée** : correspondant à une zone tampon de 5 km autour de l'aire d'étude immédiate. Cette zone correspond à l'environnement écologique dans lequel s'insère le projet. C'est l'aire d'étude permettant une analyse globale du contexte écologique de l'aire d'étude immédiate.



Figure 2 : Localisation des aires d'études du projet (terÉCO, 2026)

2. Bibliographie consultée

La bibliographie disponible a été consultée afin de collecter les informations existantes sur la zone de projet et ses alentours. Les bases de données suivantes ont été consultées :

- LPO Auvergne-Rhône-Alpes ;
- Observatoire de la Biodiversité Auvergne-Rhône-Alpes (Biodiv'AURA) ;
- Observatoire National des Mammifères - SFEPM
- INPN
- UICN ;
- Listes rouges nationales et régionales ;
- Listes rouges de la flore vasculaire de France métropolitaine (2019) ;
- Listes rouges de la flore vasculaire départementale et régionale ;
- Annexe II de la Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ;
- Arrêté du 20 janvier 1982 et Arrêté modificatif du 23 mai 2013 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national ;
- Arrêtés relatifs aux listes des espèces végétales protégées dans le département et en région complétant la liste nationale ;
- Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1 000 espèces, sous-espèces et variétés - UICN France, FCBN & MNHN (2012) ;
- Liste rouge des orchidées de France métropolitaine – Chapitre Orchidées de France métropolitaine - UICN France, FCBN et MNHN & SFO (2009) ;

III. Contexte écologique

Le contexte écologique permet d'identifier les périmètres écologiques aux abords de la zone de projet. L'aire d'étude éloignée, c'est-à-dire un rayon de 5 kilomètres autour de la zone de projet, a été considérée pour présenter ce contexte écologique.

Le tableau suivant présente la localisation du site vis-à-vis des zonages du patrimoine naturel et des périmètres de protection réglementaire, contractuelle et foncière.

Tableau 1 : Localisation du projet par rapport aux périmètres de protection et aux zones d'inventaires déterminants (terÉCO, 2026)

Type	Statut	Présence au sein de l'AEE	Présence au sein de l'AER
Zonage du patrimoine naturel	Zones Natura 2000	NON	NON
	Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)	OUI	NON
Protections réglementaires	Arrêté de Protection de Biotope (APPB)	NON	NON
	Réserve Naturelle Nationale	NON	NON
	Réserve Naturelle Régionale	NON	NON
	Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE)	OUI	OUI
Protections contractuelles	Parc Naturel National	NON	NON
	Parc Naturel Régional (PNR)	NON	NON
Protections par la maîtrise foncière	Espaces Naturels Sensibles (ENS)	NON	NON
	Terrain acquis par un conservatoire d'Espaces Naturels	NON	NON
Protection au titre d'un texte international	Réserve de biosphère	NON	NON
	Zones humides d'importance internationale (RAMSAR)	NON	NON
Outil de conservation des espèces	Plan Nationaux d'action (PNA)	OUI	OUI

Seuls les zonages, protections et outils de conservations recensés dans les aires d'études (jusqu'à 5km autour de la ZIP) du projet sont décrits et analysés dans les parties suivantes.

1. Cartographie des habitats

D'après la base de données du programme de cartographie nationale prédictive des habitats naturels (CarHab), le site d'étude est dominé par des habitats collinéens sur sols acides et mésiques (forêt mature de feuillus, prairies temporaires ou fauchées, cultures annuelles, pelouses et autre...) comme le montre la cartographie suivante :

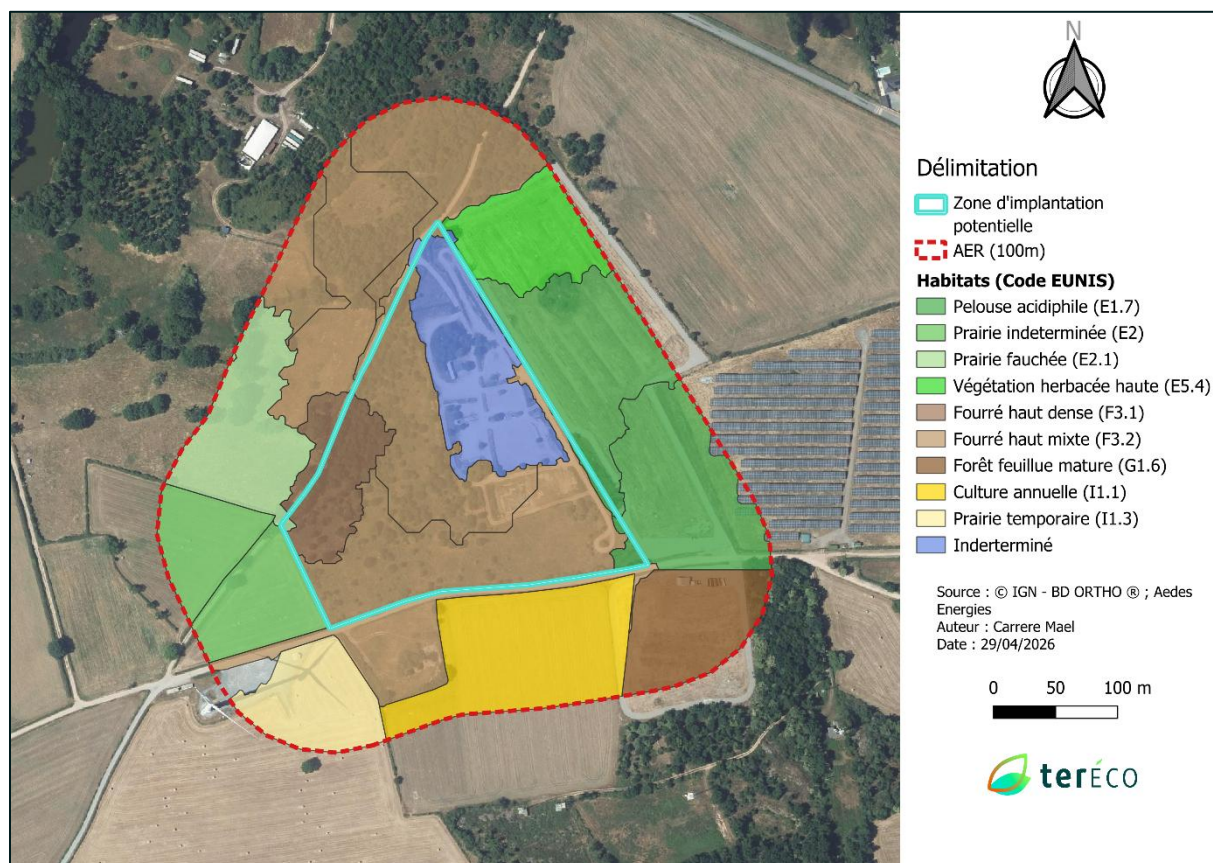


Figure 6 : Cartographie des habitats présents sur le site d'étude d'après la base de données CarHab (terÉCO, 2026)

2. Zonages du patrimoine naturel : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

Selon l'INPN, l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) a pour objectif d'identifier et de décrire, sur l'ensemble du territoire national, des secteurs de plus grand intérêt écologique abritant la biodiversité patrimoniale dans la perspective de créer un socle de connaissance, mais aussi un outil d'aide à la décision (protection de l'espace, aménagement du territoire).

On distingue deux types de ZNIEFF :

- ZNIEFF de type I : espaces homogènes écologiquement, définis par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou d'habitats rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel régional. Ce sont les zones les plus remarquables du territoire (INPN) ;
- ZNIEFF de type II : espaces qui intègrent des ensembles naturels fonctionnels et paysagers, possédant une cohésion élevée et plus riche que les milieux alentour (INPN)

Le tableau ci-après liste les ZNIEFF présentes au sein de l'aire d'étude éloignée :

Tableau 2 : Caractéristiques des ZNIEFF de l'AEE (terÉCO, 2026)

Identifiant	Intitulé	Surface (ha)	Distance à l'AEI	Contrainte réglementaire
ZNIEFF de type I				
830020397	LA BUISSIÈRE	343	2,1 km	Non
830020382	LANDES DE QUINSSAINES	73	1,9 km	

Au total, 2 ZNIEFF de type I sont présentes dans l'Aire d'étude éloignée. Cependant le site d'étude n'est compris dans aucun de ces zonages. Les deux ZNIEFF de type I les plus proches (830020397, 830020382) sont principalement des zones landes sèches à bruyères et des vallons humides. Elles comprennent 2 espèces de chauve-souris déterminantes ZNIEFF inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat, avec en particulier une colonie de Barbastelles. Les Barbastelles peuvent utiliser des sites arboricoles comme site de mise bas. Les zones boisées au nord et au sud-est du site d'étude peuvent ainsi potentiellement présenter un intérêt pour cette espèce.

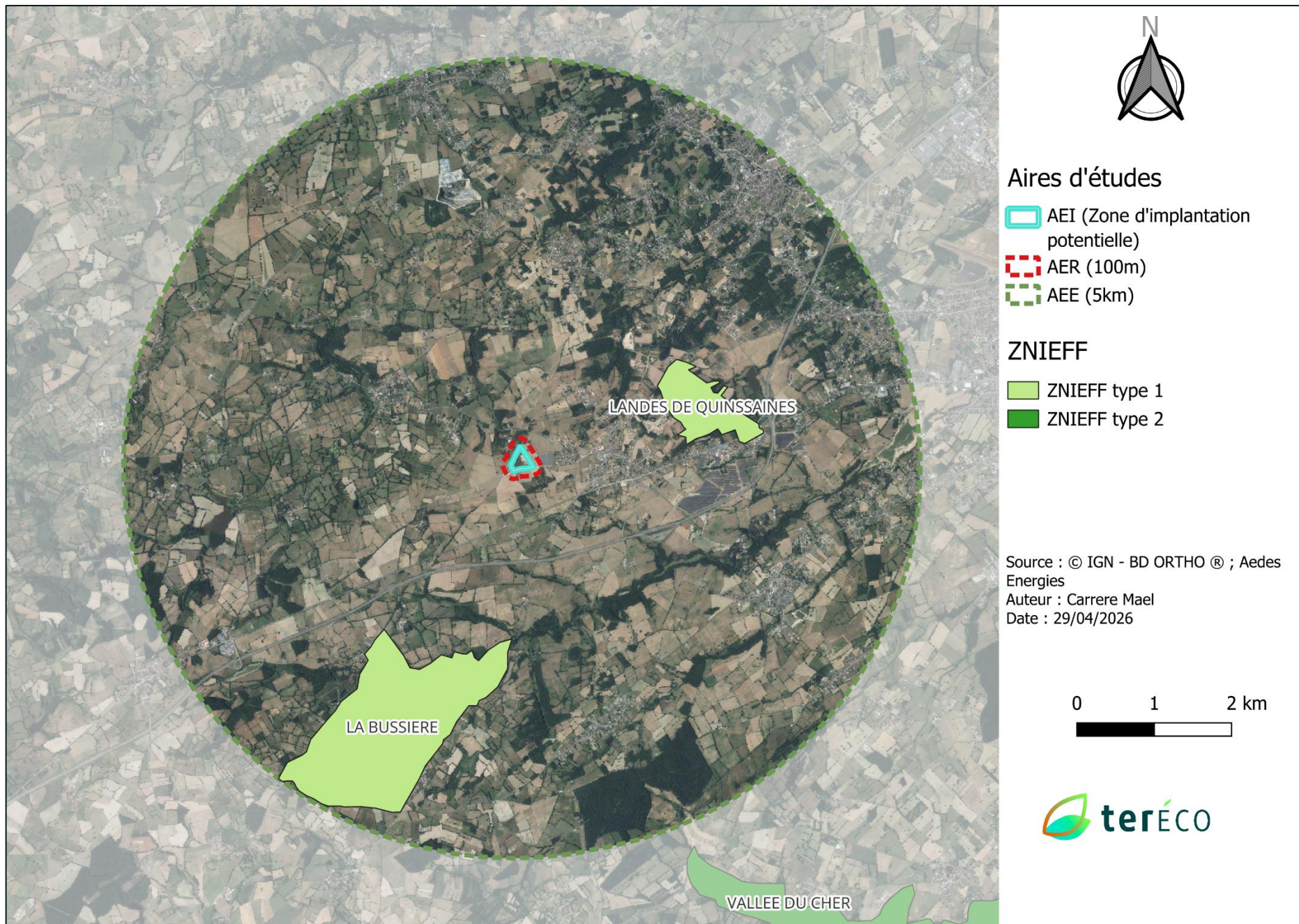


Figure 3 : Localisation des ZNIEFF comprises dans l'AEE (terÉCO, 2026)

3. Protections réglementaires : Schéma de Cohérence Ecologique (SRCE)

Conformément à l'article L371-3 du Code de l'environnement, le Schéma Régional de Cohérence Écologique constitue un document cadre régional qui vise à l'identification et à la mise en œuvre de la Trame verte et bleue régionale (DREAL Nouvelle-Aquitaine).

Il comporte les informations suivantes :

- La présentation des enjeux régionaux relatifs à la préservation et à la restauration des continuités écologiques
- Un volet identifiant l'ensemble des composantes de la Trame Verte et Bleue
- Une cartographie de la Trame Verte et Bleue à l'échelle de la région
- Les mesures contractuelles mobilisables pour la préservation ou la restauration des continuités écologiques
- Les mesures prévues pour accompagner la mise en œuvre des continuités écologiques.

Les cartographies des trames vertes et bleues de l'Aire d'étude éloignée sont présentées ci-dessous :

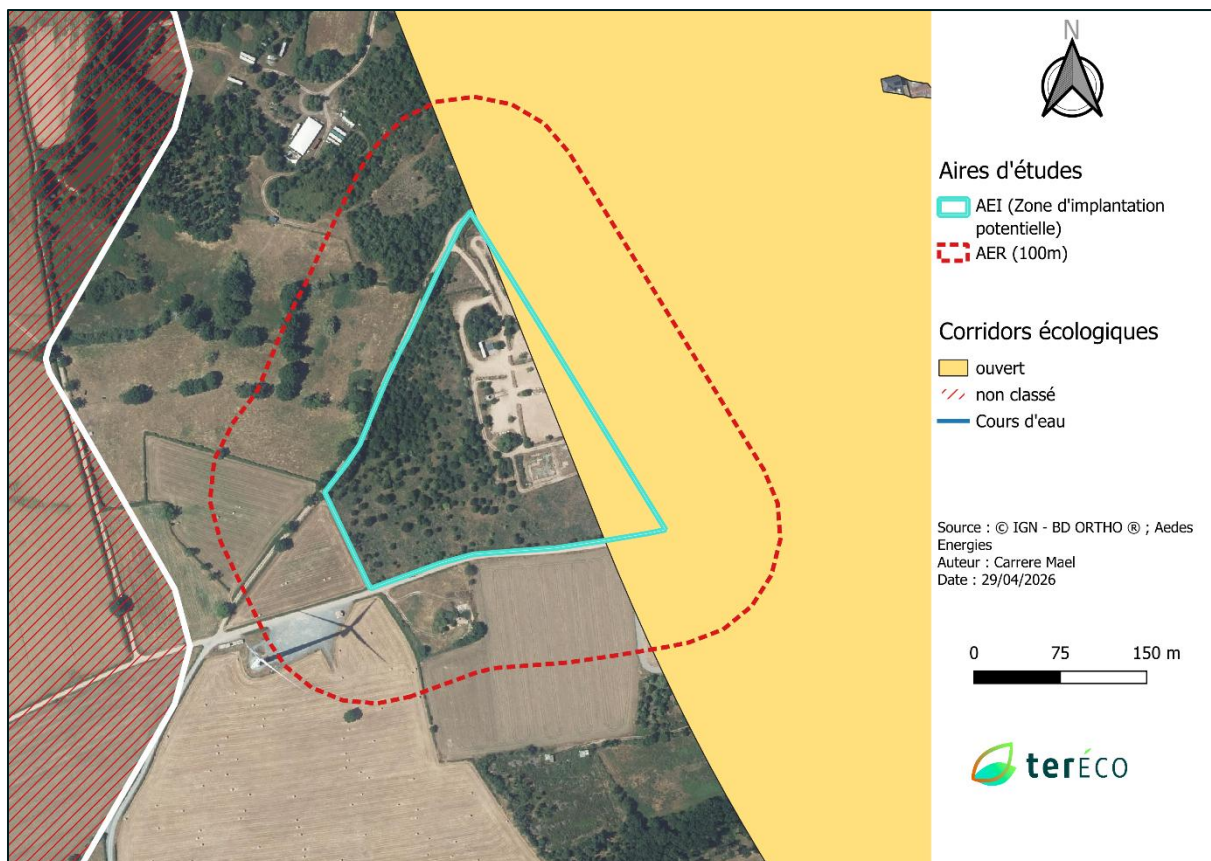


Figure 4 : Trame verte et bleue au sein de l'AER (terÉCO, 2026)

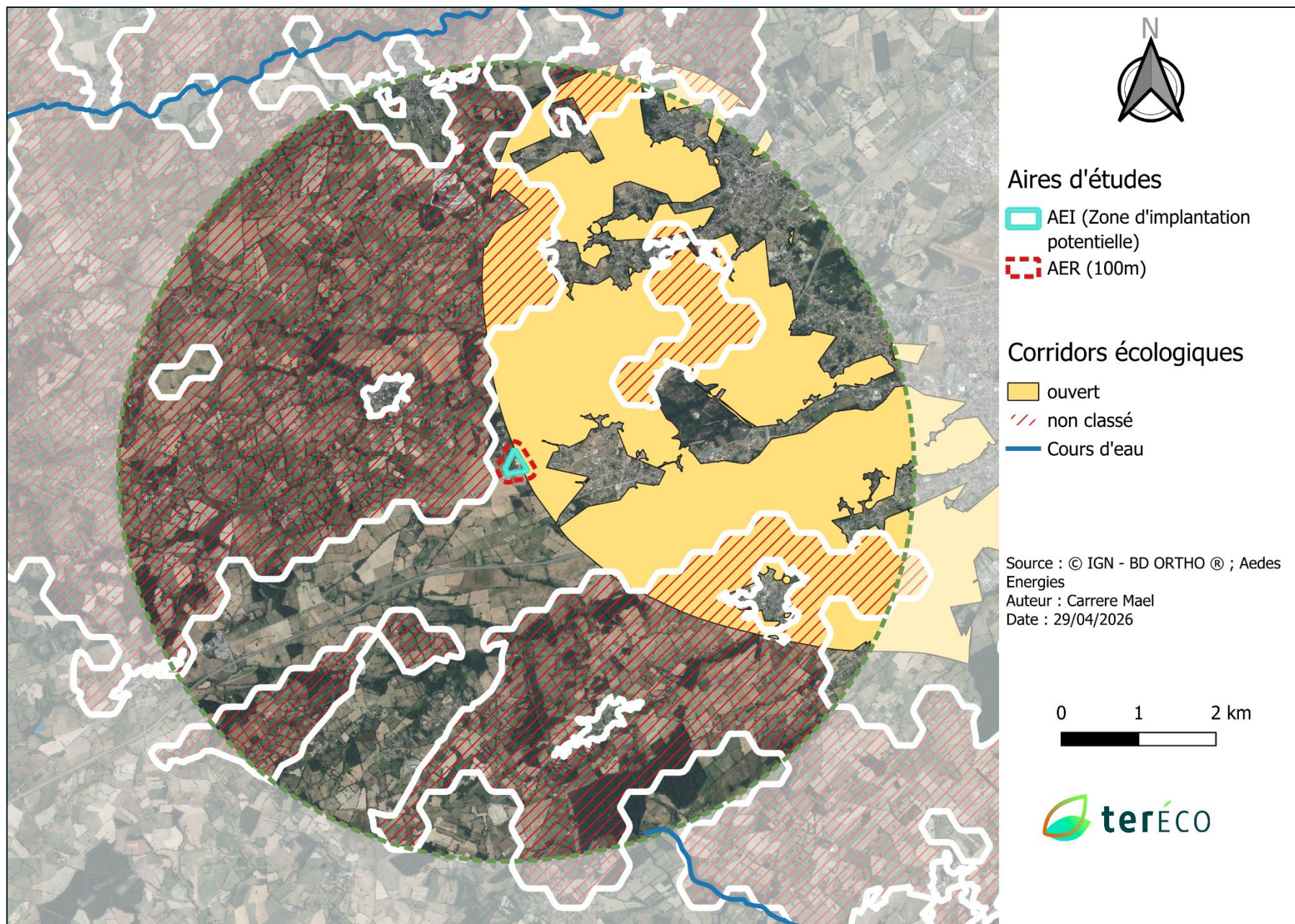


Figure 5 : Trame verte et bleue au sein de l'AEE (terÉCO, 2026)

L'aire d'étude immédiate (AEI) est incluse dans un corridor ouvert. Ces milieux ouverts (prairies, pelouses, cultures, friches) sont susceptibles d'être empruntés ponctuellement ou de manière régulière par des espèces inféodées à ces habitats, tels que les insectes pollinisateurs ou plusieurs oiseaux patrimoniaux (outarde canepetière, grue cendrée, etc.). Les habitats présents sur le site d'étude ne constituent pas un obstacle majeur à la fonctionnalité du corridor. L'aire d'étude élargie (AEE) se situe aussi en milieu ouvert, le reste des corridors écologiques étant considérés non classés.

4. Outil de conservation des Espèces : Plan Nationaux d'action

Les plans nationaux d'actions (PNA) sont des outils stratégiques et opérationnels visant à renforcer la conservation ou le rétablissement d'espèces de faune et de flore sauvages menacées (Ministères Transition Ecologique Aménagement du territoire Transports Ville et logements, 2025)

Sur l'ensemble des PNA lancés par le ministère, la DREAL AURA coordonne au niveau national **6 PNA faune** concernant : **l'Apron du Rhône, la Cistude d'Europe, les papillons diurnes patrimoniaux, la Mulette perlière, les Pies-grièches et le loup**. De plus, la région coordonne **3 PNA Flore/ milieux naturels** en lien avec les conservatoires botaniques nationaux du Massif central et alpin, concernant : **l'Alysson du Rhône, l'Epipactis du Castor et les ripisylves du Rhône et les pelouses sablonneuses continentales et méditerranéennes** (DREAL AURA).

Le territoire d'Auvergne-Rhône-Alpes est également concerné par d'autres PNA coordonnés par d'autres DREAL concernant (DREAL AURA) :

- Les amphibiens et reptiles (**Sonneur à ventre jaune et Lézard ocellé**),
- Les insectes (**pollinisateurs et odonates**)
- Les mammifères (**Loutre d'Europe, chiroptères et Lynx boréal**)
- Les oiseaux (**Aigle de Bonelli, Balbuzard pêcheur et Pygargue à queue blanche, Grand tétras, Gypaète barbu, Milan Royal, Râle des genêts, Vautour fauve, Vautour percnoptère, Vautour moine et Outarde Canepetière**)
- Flore et habitats naturels (**manes rocheuses calcaire alpines, Saxifrage oeil-de-bouc, Fluteau nageant, messicoles**)

Ainsi, bien que les PNA n'aient pas de portée réglementaire, les espèces dont ils font l'objet sont protégées au niveau national, il conviendra donc d'avoir une attention particulière aux espèces de ces PNA.

5. Synthèse des enjeux du contexte écologique

Ci-dessous est présenté le tableau récapitulant les enjeux issus de la bibliographie du contexte écologique.

Tableau 3 : Synthèse des enjeux du contexte écologique de l'AEE (terÉCO, 2026)

Identifiant	Intitulé	Distance par rapport au site d'étude
ZNIEFF de type I		
830020397	LA BUISSIERE	2,1 km
830020382	LANDES DE QUINSSAINES	1,9 km

Le site d'étude est situé à proximité de deux ZNIEFF de type I comprenant une colonie de chiroptères. Il est également compris au sein de plans nationaux d'actions qui n'ont pas de portée réglementaire. Néanmoins, les espèces dont ils font l'objet sont protégées au niveau national.

IV. Recherche bibliographique sur la commune de Quinssaines (03)

1. Flore

La bibliographie a été réalisée à partir de la base de données de l'Observatoire de la Biodiversité Auvergne-Rhône-Alpes (Biodiv'AURA) sur la commune de Quinssaines.

1. Flore à enjeu de conservation

D'après la bibliographie, au moins 390 espèces sont présentes dans la commune. La liste de ces espèces est disponible en annexe.

Parmi ces 390 espèces, **19 présentent un enjeu de conservation notable**, dont la **Rossolis intermédiaire** (*Drosera intermedia*), plante carnivore inféodée aux tourbières et indicatrice de zones humides, ainsi que la **Camomille romaine** (*Chamaemelum nobile*), espèce caractéristique des pelouses. Il conviendra donc de vérifier la présence de ces espèces et d'éviter toute destruction en phase de travaux comme en phase d'exploitation en adaptant le plan de masse du projet.

La liste des espèces floristiques à enjeux est présentée dans le tableau suivant :

Tableau 4 : Espèces floristiques à enjeux présentes dans la commune du projet de Quinssaines (terECO, 2026)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Déterminant ZNIEFF AURA	Réglementation	Messicoles	LR France	LR AURA
Rossolis intermédiaire	<i>Drosera intermedia</i>	Oui	PN1	MESS-REG	LC	NT
Arnoséride naine	<i>Arnoseris minima</i>	Non	-	-	NT	NT
Camomille romaine	<i>Chamaemelum nobile</i>	-	-	-	NT	VU
Cotonnière d'Allemagne	<i>Filago germanica</i>	Non	-	-	NT	NT
Cotonnière des champs	<i>Filago arvensis</i>	Non	-	-	NT	NT
Genévrier commun	<i>Juniperus communis</i>	Non	-	-	NT	NT
Peucedan de France	<i>Peucedanum gallicum</i>	Non	-	-	NT	NT
Cladonie torsadée	<i>Cladonia strepsilis</i>	-	-	-	LC	NT
Ajonc mineur	<i>Ulex minor</i>	Non	-	-	LC	NT
Crassule tillée	<i>Crassula tillaea</i>	Oui	-	-	LC	NT
Illécèbre verticillé	<i>Illecebrum verticillatum</i>	Oui	-	-	LC	LC
Millepertuis des marais	<i>Hypericum elodes</i>	-	-	-	LC	NT
Onagre de la Loire	<i>Oenothera ligERICA</i>	-	-	-	LC	NT
Orobanche du genêt	<i>Orobanche rapum-genistae</i>	Non	-	-	LC	NT
Orobanche grêle	<i>Orobanche gracilis</i>	Oui	-	-	LC	NT
Saxifrage granulée	<i>Saxifraga granulata</i>	-	-	-	LC	NT
Scléranthe vivace	<i>Scleranthus perennis</i>	-	-	-	LC	NT
Scorsonère humble	<i>Scorzonera humilis</i>	-	-	-	LC	NT

Héleocharis à nombreuses tiges	<i>Eleocharis multicaulis</i>	-	-	-	LC	NT
--------------------------------	-------------------------------	---	---	---	----	----

LR : Liste Rouge ; **PN1** : Taxon protégé au niveau national : Article 1, **MESS-REG** : Messicole régionale, **DD** : Données insuffisantes **NA** : Non applicable **LC** : Préoccupation mineure, **NT** : Quasi menacé, **VU** : Vulnérable, **EN** : En Danger, **CR*** : Espèce probablement disparue

2. Espèces exotiques envahissantes

Certaines plantes exotiques introduites accidentellement ou volontairement ont d'excellentes capacités d'adaptation et s'installent souvent sur les zones dégradées et les terres remaniées. Ces espèces provoquent des déséquilibres importants lors de la reconquête végétale des zones dégradées et remaniées, mais aussi parfois au sein d'écosystèmes naturels. Elles sont une des principales causes de déclin de la biodiversité, avec la destruction des habitats naturels, c'est pourquoi il est important d'inventorier ces espèces avant et après la phase travaux des projets afin d'éviter toute propagation de ces espèces.

Parmi les espèces inventoriées dans la bibliographie, 18 Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) étaient présentes dans la commune dans laquelle se trouve la zone de projet entre août 2015 et août 2021. Elles sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 5 : Espèces exotiques envahissantes présentes dans la commune du projet de Quinssaines.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Rareté	Echelle de Weber
Amarante hybride	<i>Amaranthus hybridus</i>	AC	23
Amarante réfléchie	<i>Amaranthus retroflexus</i>	AC	23
Ambrosie commune	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	C	28
Campylopus à feuilles introfléchies	<i>Campylopus introflexus</i>	AR	Non coté (hybride)
Datura	<i>Datura stramonium</i>	PC	27
Galinsoga quadriradié	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	PC	21
Impatiente glanduleuse	<i>Impatiens glandulifera</i>	AC	29
Jonc ténu	<i>Juncus tenuis</i>	AC	23
Lilas commun	<i>Syringa vulgaris</i>	-	18
Oxalide de Dillenius	<i>Oxalis dillenii</i>	R	15
Pavot de Californie	<i>Eschscholzia californica</i>	R	17
Peuplier grisard	<i>Populus x canescens</i>	-	Non coté (hybride)
Phytolaque d'Amérique	<i>Phytolacca americana</i>	PC	30
Renouée de Bohême	<i>Reynoutria x bohemica</i>	AC	32

Robinier faux-acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	C	31
Séneçon du Cap	<i>Senecio inaequidens</i>	PC	29
Vigne-vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>	C	34
Vergerette du Canada	<i>Erigeron canadensis</i>	C	30

AC : Assez commun ; **C** : Commun ; **R** : Rare ; **PC** : Peu commun ; **AR** : Assez rare

Echelle de Weber : **0–5** : Impact faible ou nul ; **6–11** : Impact modéré ; **12–17** : Impact significatif ; **18–23** : Impact fort ; **24–29** : Impact très fort ; **30–34** : Impact majeur / critique

Ces 18 espèces devront donc faire l'objet d'une attention particulière, notamment lors de la phase travaux, afin d'éviter toute dispersion accidentelle de ces espèces. Un plan de gestion des espèces envahissantes en phase chantier et exploitation pourra être mis en place.

2. Faune

1. Synthèse

La bibliographie a été réalisée à partir de la base de données de l'Observatoire de la Biodiversité Auvergne-Rhône-Alpes (Biodiv'AURA) sur la commune de Quinssaines. Toutes les espèces recensées sont disponibles en annexe.

Le tableau suivant synthétise le résultat de la recherche bibliographique :

Tableau 6 : Tableau de synthèse de la bibliographie relative à la faune (terÉCO, 2026)

Taxon	Nombre d'espèces total	Nombre d'espèces à enjeu Notable	Plan national d'action
Avifaune	102	38	Espèce PNA : 1
Mammifères (hors chiroptères)	12	3	/
Chiroptères	0	0	/
Reptiles	3	1	/
Amphibiens	6	3	/
Entomofaune (lépidoptère, odonate, coléoptère, orthoptère, hémiptère, mante)	105	5	/
Total	228	50	Espèces PNA : 1

2. Avifaune

D'après l'Observatoire de la Biodiversité Auvergne-Rhône-Alpes (Biodiv'AURA), 102 espèces d'oiseaux sont présentes sur la commune de Quinssaines. Sur ces 102 espèces, 38 espèces ont un enjeu de conservation notable.

Le tableau suivant recense les différentes espèces d'oiseaux à enjeux à minima notable recensés dans la bibliographie :

Tableau 7 : Avifaune à enjeux à minima notable présents dans la commune d'étude selon la bibliographie (terÉCO, 2026)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Oiseaux	Protection nationale	Convention Bern/Bonn	Rareté régionale	LR France (2016)	LR France AURA (2024)
Aigle botté	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II / Bonn Ann.II	Très rare	LC	EN
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Rare	NT	VU
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	-	A.4	Berne Ann.III	Assez commun	VU	VU
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II / Bonn Ann.II	Rare	NT	NT
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II	Rare	LC	LC
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Commun	VU	LC
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	VU	LC
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	VU	LC
Cedricnème criard	<i>Burhinus oedichnemus</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II	Rare	LC	LC
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II / Bonn Ann.II	Rare	LC	LC
Circaète Jean-le-blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II / Bonn Ann.II	Rare	LC	LC

Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	-	A.4	Berne Ann.III	Rare	NT	CR
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II / Bonn Ann.II	Assez rare	LC	EN
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	-	A.4	Berne Ann.III	Assez commun	NT	EN
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	NT	VU
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II / Bonn Ann.II	Rare	LC	VU
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Commun	VU	VU
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	NT	VU
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	NT	NT
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	NT	NT
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Rare	NT	NT
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	-	-	Berne Ann.III	Commun	NT	NT
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	NT	NT
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	LC	NT
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Commun	NT	NT
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	NT	NT

Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	LC	LC
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	NT	LC
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	Annexe I	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	LC	LC
Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>	-	A.3	Berne Ann.III	Rare	LC	LC
Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>	-	-	Berne Ann.III	Assez commun	NT	DD
Tarin des aulnes	<i>Spinus spinus</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Commun	LC	VU
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Commun	LC	NT
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	-	A.3	Berne Ann.III	Assez commun	LC	NT
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	LC	NT
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Commun	LC	LC
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	LC	LC
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	-	A.3	Berne Ann.II	Assez commun	LC	LC

A.3 : Article 3 ; **A.4** : Article 4 ; **Ann.** : Annexe, **NE** : Non évalué ; **DD** : Données insuffisantes ; **LC** : Non concerné ; **NT** : Quasi menacé ; **VU** : Vulnérable ; **EN** : En danger ; **CR** : En danger critique

Sur la commune de projet, 38 espèces à enjeu de conservation notable sont présents, dont des rapaces patrimoniaux comme **le Milan royal, le Faucon pèlerin, l'Aigle botté ou le Circaète Jean-le-blanc**. On retrouve des espèces liées aux milieux agricoles (**Œdicnème criard, Bruant proyer**), mais aussi des espèces des strates arbustives et buissonnantes (**Linotte mélodieuse, Tarier des prés**), et des espèces inféodées aux boisements (**Grand-Duc d'Europe, Tourterelle des bois**). L'enjeu de conservation de ces espèces étant à minima notable, l'utilisation du site d'étude par ces espèces devra être vérifiée et, le cas échéant, leur habitat (ronciers, arbustes, boisement, etc.) devra être sauvegardé et évité.

Le **Milan Royal** (*Milvus milvus*) fait également partie d'un Plan National d'Action (PNA). Cette espèce est typique des zones agricoles de polyculture et élevage. Elle fréquente des milieux composés de zones ouvertes pour son alimentation et de zones boisées pour la nidification. Le site d'étude peut présenter un intérêt pour cette espèce, il conviendra donc de vérifier sa présence et préserver son habitat.

De plus, il sera nécessaire d'adapter les périodes de travaux au calendrier écologique pour éviter toute la période de reproduction et de nidification des oiseaux. Les haies et arbres isolés devront également être conservés.

3. Chiroptères

Aucune espèce de chiroptère n'a été recensée dans la bibliographie disponible. Cependant, ces données peuvent être lacunaires.

Le niveau d'état de connaissance des chiroptères dans l'AEE est mauvais d'après la carte Nature, Paysage, Biodiversité disponible sur le site Données publiques ouvertes en Auvergne-Rhône-Alpes (datARA) dont le lien est disponible sur le site de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes. Il est ainsi difficile de conclure sur la potentielle présence de chiroptères au sein du site d'étude.

En termes de potentialité d'accueil, l'aire d'étude immédiate peut potentiellement présenter un intérêt spécifique. Il conviendra donc de vérifier la présence d'arbres morts, de cavités à pic, de décollements d'écorces, de bâtiments abandonnés, et autres structures, pouvant servir de gîte aux chiroptères.

De plus, la zone d'étude peut présenter un habitat de chasse et de transit favorable pour certaines espèces des milieux ouverts, comme les Noctules et Pipistrelles.

Aucune espèce n'a été relevée dans la bibliographie disponible. La zone d'étude peut cependant présenter un habitat de chasse ou de gîte favorable pour les chiroptères.

Par précaution, il sera nécessaire d'éviter toute pollution lumineuse lors de la mise en place du projet (tant en phase de travaux que d'exploitation) et de proscrire tout éclairage nocturne. De plus, les gîtes favorables aux chiroptères présents au sein de l'AER devront être conservés.

4. Mammifères

D'après la bibliographie disponible, douze espèces de mammifères sont présentes sur la commune du projet. Parmi ces espèces, trois espèces peuvent être considérées comme enjeu notable comme le **Putois d'Europe** (*Mustela putorius*), le **Chat forestier** (*Felis silvestris*) et le **Lapin de Garenne** (*Lepus europaeus*).

Le tableau suivant recense les différentes espèces de mammifères à enjeux recensés dans la bibliographie :

Tableau 8 : Mammifères à enjeux de conservation à minima notable présents dans la commune de projet selon la bibliographie (terÉCO, 2026)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Habitat	Protection nationale	LR France (2016)	LR France AURA (2024)
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>	-	-	NT	VU
Chat forestier	<i>Felis silvestris</i>	-	A.2	LC	VU
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	-	NT	NT

A.2 : Article 2 ; **NE** : Non évalué ; **DD** : Données insuffisantes ; **LC** : Non concerné ; **NT** : Quasi menacé ; **VU** : Vulnérable ; **EN** : En danger ; **CR** : En danger critique

Le **Putois d'Europe** (*Mustela putorius*) fréquente les prairies, zones humides et lisières, qu'il utilise comme zones de chasse. Son régime est composé principalement d'amphibiens, de rongeurs et de lapins. Le **Chat forestier** (*Felis silvestris*) quant à lui occupe les milieux forestiers et les lisières boisées, pour se nourrit des rongeurs et des lapins présents dans sa zone de chasse.

La zone d'étude étant incluse dans un corridor milieu ouvert. La présence de mammifères plus communs, tels que le Chevreuil européen ou le Renard roux, confirme que ce corridor de milieux ouverts est activement utilisé comme zone de déplacement et de chasse.

5. Herpétofaune

On remarque dans la bibliographie la présence de 3 espèces de reptiles et de 6 amphibiens, dont 4 à enjeu notable : le **Grenouille agile** (*Rana dalmatina*) pouvant être liée aux zones humides des

forêts de feuillus et la **Rainette verte** (*Hyla arborea*) retrouvée dans les prairies humides et lisières de forêt. Le **Triton marbré** (*Triturus marmoratus*), le plus grand triton d'Europe occidentale, est aussi présent parmi ces espèces avec la **Vipère Aspic** (*Vipera aspis*), qui apprécie les habitats ouverts à semi-ouverts sur sols acides.

Le tableau suivant recense les différentes espèces d'amphibiens et reptiles recensés dans la bibliographie :

Tableau 9 : Herpétofaune à enjeux de conservation à minima notable présente dans la commune de projet selon la bibliographie (terÉCO, 2026)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Protections	LR France (2016)	LR France AURA (2024)
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	A.2	LC	VU
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	A.2	LC	NT
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	A.2	LC	NT
Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	A.2	LC	NT

A.2 : Article 2 ; NE : Non évalué ; DD : Données insuffisantes ; LC : Non concerné ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique

6 espèces d'amphibiens et 3 espèces de reptiles ont été recensées dans la bibliographie. Parmi ces espèces, 4 présentent un enjeu de conservation à minima notable. Il conviendra d'éviter la formation de mares temporaires et d'ornières lors de la phase travaux afin d'éviter la création de milieux de reproduction favorables à ces espèces lors de la phase travaux et leur possible destruction par les engins de chantier.

6. Entomofaune

D'après la bibliographie disponible, 105 espèces d'insectes sont présentes dans la commune du projet. Parmi ces espèces, 5 présentent des enjeux de conservation notable. On peut noter la présence d'espèces d'odonates telle que la **Cordulie à corps fin** (*Oxygastra curtisii*). Et quatre autres espèces notables : le **Faune** (*Hipparchia statilinus*), un papillon rare inféodé aux milieux ouverts secs, le **Grand Capricorne** (*Cerambyx cerdo*), un coléoptère européen vivant principalement dans les vieux chênes, le **Grillon des marais** (*Pteronemobius heydenii*) et enfin le **Criquet des friches**, considéré comme menacé.

Cette grande diversité témoigne de la richesse fonctionnelle du corridor de milieux ouverts et de la présence de micro-habitats variés (vieux bois, zones humides, friches sèches). Le tableau suivant recense les différentes espèces de l'entomofaune à enjeux recensées dans la bibliographie :

Tableau 10 : Entomofaune à enjeux de conservation à minima notable présente dans la commune de projet selon la bibliographie (terÉCO, 2026)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Protections	LR France (2016)	LR AURA (2024)
Grand Capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	A.2	NT	LC
Faune	<i>Hipparchia statilinus</i>	-	NT	NT
Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i>	A.2	LC	LC
Grillon des marais	<i>Pteronemobius heydenii</i>	-	NT	NT
Criquet des friches	<i>Omocestus petraeus</i>	-	NT	EN

A.2 : Article 2 **NE** : Non évalué ; **DD** : Données insuffisantes ; **LC** : Non concerné ; **NT** : Quasi menacé ; **VU** : Vulnérable ; **EN** : En danger ; **CR** : En danger critique

Les milieux ouverts et les potentiels points d'eau de l'aire d'étude sont donc favorables à l'accueil des lépidoptères, odonates et autres insectes. Il conviendra de vérifier la potentielle utilisation du site d'étude par les espèces à enjeux de conservation locale notable.

V. Synthèse des enjeux

Le tableau ci-dessous synthétise les enjeux du site sur la base des recherches bibliographiques :

Tableau 11 : Synthèse des enjeux sur site (terÉCO, 2026)

Thématique	Synthèse
Contexte écologique	2 ZNIEFF de type I avec une colonie de chiroptères. Zone d'étude comprise dans un corridor milieu ouvert.
Flore	19 espèces à enjeux notables et 18 EEE sont présentes sur la commune du projet.
Avifaune	38 espèces à enjeux de conservation minimum notable, de différents cortèges sont présents dans la commune de Quinssaines d'après la bibliographie ainsi que 1 espèce faisant partie d'un PNA : le Milan royal (<i>Milvus milvus</i>).
Mammifères	3 espèces à enjeux de conservation notable sont présentent sur la commune de projet selon la bibliographie.
Chiroptères	Aucune espèce de Chiroptères n'est présente sur la commune de Quinssaines d'après la bibliographie.
Herpétofaune	9 espèces inventoriées (6 amphibiens, 3 reptiles). Enjeux notables portés notamment par la Rainette verte (<i>Hyla arborea</i>), le Triton marbré (<i>Triturus marmoratus</i>), la Grenouille agile (<i>Rana dalmatina</i>) et la Vipère Aspic (<i>Vipera aspis</i>).
Entomofaune	5 espèces à enjeux notables sont présentes sur la commune de projet d'après la bibliographie dont la libellule Cordulie à corps fin (<i>Oxygastra curtisi</i>).

VI. Conclusion et recommandations

Le projet concerne 4,8 ha, avec environ 1,9 ha de plateforme logistique et 2,9 ha de milieu ouvert en friche. Il est situé sur la commune de Quinssaines, dans le département de l'Allier (03), en région Auvergne-Rhône-Alpes. Il est intégré dans un corridor de milieux ouverts collinéens sur sols acides, et se situe à proximité de 2 ZNIEFF de type I témoignant de la richesse patrimoniale du secteur.

Les principaux enjeux relevés sur la commune de Quinssaines dans la bibliographie résident en la potentielle présence d'espèces protégées et à enjeux de conservation à minima notable. De plus, une espèce ciblée par un PNA (Milan royal) a été recensée sur la commune de projet d'après la bibliographie. La conservation des habitats permettant à la faune de réaliser au moins une partie de ses cycles biologiques est nécessaire. Ainsi, les haies, fourrés/ronciers, les bandes enherbées, arbres isolés et arbres morts, fossés, empierrement, lisières de forêt et zones humides devront être préservés.

Concernant la flore, une attention particulière devra être portée aux espèces présentant un enjeu de conservation notable recensée dans la bibliographie, dont il faudra éviter toute destruction en phase de travaux comme en phase d'exploitation en adaptant le plan de masse du projet. De plus, le site d'étude peut potentiellement présenter des Espèces exotiques envahissantes (EEE), susceptibles de se développer à la suite de travaux ou d'être propagées par les engins de chantier vers des secteurs aujourd'hui dépourvus de ces espèces. Il est donc préconisé de maintenir une vigilance particulière sur la zone d'emprise des travaux, car les zones remaniées et les zones de dépôt peuvent entraîner la prolifération des espèces végétales invasives. Un plan de gestion des espèces envahissantes en phase chantier pourra être réalisé.

Un calendrier écologique en phase travaux ou pendant la gestion du site pourra être mise en place avec un écologue. Ce calendrier devra tenir compte des périodes sensibles pour la faune (printemps/été pour la floraison, la reproduction et l'élevage des jeunes ainsi que l'hiver pour l'hivernage et l'hibernation) et la flore (mars à septembre) pour éviter la destruction d'espèce et l'altération d'habitats. Les mois fortement défavorables aux travaux sont les mois de mars à septembre. Les travaux les plus impactants (terrassement, battage des pieux) devront donc être effectués dans la mesure du possible entre octobre et février. De plus, il conviendra de réduire à une vitesse maximale de 20 km/h les vitesses de déplacement des engins de chantier afin de limiter les collisions avec la microfaune. Le chantier pourra également bénéficier d'un suivi écologique par écologue.

Annexes

Annexe 1 : Liste des espèces floristiques présentes dans le projet d'après la bibliographie (Source : la Biodiversité Auvergne-Rhône-Alpes (Biodiv'AURA))

Nom scientifique	Groupe
<i>Drosera intermedia</i>	Angiospermes
<i>Arnoseris minima</i>	Angiospermes
<i>Chamaemelum nobile</i>	Angiospermes
<i>Filago germanica</i>	Angiospermes
<i>Filago arvensis</i>	Angiospermes
<i>Juniperus communis</i>	Gymnospermes
<i>Peucedanum gallicum</i>	Angiospermes
<i>Hypnum jutlandicum</i>	Bryophytes
<i>Cladonia portentosa</i>	Lichens
<i>Cladonia ciliata</i>	Lichens
<i>Cladonia strepsilis</i>	Lichens
<i>Ulex minor</i>	Angiospermes
<i>Erica cinerea</i>	Angiospermes
<i>Crassula tillaea</i>	Angiospermes
<i>Danthonia decumbens</i>	Angiospermes
<i>Genista pilosa</i>	Angiospermes
<i>Illecebrum verticillatum</i>	Angiospermes
<i>Jasione montana</i>	Angiospermes
<i>Micropyrum tenellum</i>	Angiospermes
<i>Hypericum elodes</i>	Angiospermes
<i>Molinia caerulea</i>	Angiospermes
<i>Oenothera ligERICA</i>	Angiospermes
<i>Orchis mascula</i>	Angiospermes
<i>Ornithopus perpusillus</i>	Angiospermes
<i>Orobancha rapum-genistae</i>	Angiospermes
<i>Orobancha gracilis</i>	Angiospermes
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Angiospermes
<i>Pulmonaria longifolia</i>	Angiospermes
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Angiospermes
<i>Saxifraga granulata</i>	Angiospermes
<i>Scleranthus perennis</i>	Angiospermes
<i>Scorzonera humilis</i>	Angiospermes
<i>Spergula morisonii</i>	Angiospermes
<i>Succisa pratensis</i>	Angiospermes
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	Angiospermes
<i>Eleocharis multicaulis</i>	Angiospermes
<i>Campylopus introflexus</i>	Bryophytes
<i>Amaranthus hybridus</i>	Angiospermes

<i>Amaranthus retroflexus</i>	Angiospermes
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Angiospermes
<i>Cytisus striatus</i>	Angiospermes
<i>Datura stramonium</i>	Angiospermes
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	Angiospermes
<i>Impatiens glandulifera</i>	Angiospermes
<i>Juncus tenuis</i>	Angiospermes
<i>Syringa vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Oxalis dillenii</i>	Angiospermes
<i>Eschscholzia californica</i>	Angiospermes
<i>Populus x canescens</i>	Angiospermes
<i>Phytolacca americana</i>	Angiospermes
<i>Reynoutria x bohemica</i>	Angiospermes
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Angiospermes
<i>Senecio inaequidens</i>	Angiospermes
<i>Parthenocissus inserta</i>	Angiospermes
<i>Erigeron canadensis</i>	Angiospermes
<i>Pleurozium schreberi</i>	Bryophytes
<i>Cladonia glauca</i>	Lichens
<i>Cladonia uncialis</i>	Lichens
<i>Cladonia mitis</i>	Lichens
<i>Cladonia coccifera</i>	Lichens
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	Bryophytes
<i>Polytrichum piliferum</i>	Bryophytes
<i>Cladonia cariosa</i>	Lichens
<i>Cladonia foliacea</i>	Lichens
<i>Cladonia callosa</i>	Lichens
<i>Cladonia furcata</i>	Lichens
<i>Polytrichum juniperinum</i>	Bryophytes
<i>Dicranum scoparium</i>	Bryophytes
<i>Achillea millefolium</i>	Angiospermes
<i>Agrostis capillaris</i>	Angiospermes
<i>Agrostis canina</i>	Angiospermes
<i>Agrostis vinealis</i>	Angiospermes
<i>Agrostis stolonifera</i>	Angiospermes
<i>Agrimonia procera</i>	Angiospermes
<i>Allium vineale</i>	Angiospermes
<i>Ulex europaeus</i>	Angiospermes
<i>Alliaria petiolata</i>	Angiospermes
<i>Phalaris arundinacea</i>	Angiospermes
<i>Anarrhinum bellidifolium</i>	Angiospermes
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Angelica sylvestris</i>	Angiospermes
<i>Anthriscus caucalis</i>	Angiospermes
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Angiospermes
<i>Aphanes arvensis</i>	Angiospermes

<i>Artemisia vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Atriplex patula</i>	Angiospermes
<i>Crataegus laevigata</i>	Angiospermes
<i>Crataegus monogyna</i>	Angiospermes
<i>Alnus glutinosa</i>	Angiospermes
<i>Aira caryophyllea</i>	Angiospermes
<i>Aira praecox</i>	Angiospermes
<i>Barbarea verna</i>	Angiospermes
<i>Geum urbanum</i>	Angiospermes
<i>Heracleum sphondylium</i>	Angiospermes
<i>Bidens tripartita</i>	Angiospermes
<i>Betula pendula</i>	Angiospermes
<i>Frangula alnus</i>	Angiospermes
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Angiospermes
<i>Brachypodium rupestre</i>	Angiospermes
<i>Bromus hordeaceus</i>	Angiospermes
<i>Anisantha sterilis</i>	Angiospermes
<i>Bryonia dioica</i>	Angiospermes
<i>Ajuga reptans</i>	Angiospermes
<i>Ononis spinosa</i>	Angiospermes
<i>Callitriche stagnalis</i>	Angiospermes
<i>Calluna vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Campanula rotundifolia</i>	Angiospermes
<i>Avenella flexuosa</i>	Angiospermes
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Angiospermes
<i>Cardamine pratensis</i>	Angiospermes
<i>Cardamine flexuosa</i>	Angiospermes
<i>Cardamine hirsuta</i>	Angiospermes
<i>Dipsacus fullonum</i>	Angiospermes
<i>Carlina vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Daucus carota</i>	Angiospermes
<i>Centaurea jacea</i>	Angiospermes
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Angiospermes
<i>Carduus nutans</i>	Angiospermes
<i>Carpinus betulus</i>	Angiospermes
<i>Chondrilla juncea</i>	Angiospermes
<i>Castanea sativa</i>	Angiospermes
<i>Lonicera periclymenum</i>	Angiospermes
<i>Lonicera xylosteum</i>	Angiospermes
<i>Chenopodium album</i>	Angiospermes
<i>Quercus robur</i>	Angiospermes
<i>Conium maculatum</i>	Angiospermes
<i>Cirsium vulgare</i>	Angiospermes
<i>Cirsium arvense</i>	Angiospermes
<i>Cirsium palustre</i>	Angiospermes
<i>Cirsium eriophorum</i>	Angiospermes

<i>Clinopodium vulgare</i>	Angiospermes
<i>Papaver rhoeas</i>	Angiospermes
<i>Cornus sanguinea</i>	Angiospermes
<i>Corrigiola litoralis</i>	Angiospermes
<i>Cruciata laevipes</i>	Angiospermes
<i>Crepis capillaris</i>	Angiospermes
<i>Crepis setosa</i>	Angiospermes
<i>Cynodon dactylon</i>	Angiospermes
<i>Cynosurus cristatus</i>	Angiospermes
<i>Cytisus scoparius</i>	Angiospermes
<i>Cerastium glomeratum</i>	Angiospermes
<i>Dactylis glomerata</i>	Angiospermes
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Angiospermes
<i>Digitalis purpurea</i>	Angiospermes
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Angiospermes
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Angiospermes
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Angiospermes
<i>Euphorbia lathyris</i>	Angiospermes
<i>Fallopia convolvulus</i>	Angiospermes
<i>Arabidopsis thaliana</i>	Angiospermes
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	Angiospermes
<i>Foeniculum vulgare</i>	Angiospermes
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Angiospermes
<i>Phleum pratense</i>	Angiospermes
<i>Fragaria vesca</i>	Angiospermes
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Angiospermes
<i>Fraxinus excelsior</i>	Angiospermes
<i>Euonymus europaeus</i>	Angiospermes
<i>Festuca lemanii</i>	Angiospermes
<i>Festuca filiformis</i>	Angiospermes
<i>Festuca rubra</i>	Angiospermes
<i>Galium mollugo</i>	Angiospermes
<i>Galium saxatile</i>	Angiospermes
<i>Galium aparine</i>	Angiospermes
<i>Galium verum</i>	Angiospermes
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Angiospermes
<i>Teucrium scorodonia</i>	Angiospermes
<i>Lathyrus pratensis</i>	Angiospermes
<i>Glyceria declinata</i>	Angiospermes
<i>Glyceria fluitans</i>	Angiospermes
<i>Glechoma hederacea</i>	Angiospermes
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Angiospermes
<i>Arum maculatum</i>	Angiospermes
<i>Arctium lappa</i>	Angiospermes
<i>Ribes alpinum</i>	Angiospermes
<i>Ribes uva-crispa</i>	Angiospermes

<i>Viscum album</i>	Angiospermes
<i>Geranium columbinum</i>	Angiospermes
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Angiospermes
<i>Geranium dissectum</i>	Angiospermes
<i>Geranium pusillum</i>	Angiospermes
<i>Geranium robertianum</i>	Angiospermes
<i>Geranium molle</i>	Angiospermes
<i>Geranium rotundifolium</i>	Angiospermes
<i>Prunella vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Adoxa moschatellina</i>	Angiospermes
<i>Herniaria glabra</i>	Angiospermes
<i>Humulus lupulus</i>	Angiospermes
<i>Holcus lanatus</i>	Angiospermes
<i>Holcus mollis</i>	Angiospermes
<i>Ilex aquifolium</i>	Angiospermes
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Fagus sylvatica</i>	Angiospermes
<i>Iris pseudacorus</i>	Angiospermes
<i>Isolepis setacea</i>	Angiospermes
<i>Lolium multiflorum</i>	Angiospermes
<i>Lolium perenne</i>	Angiospermes
<i>Juncus articulatus</i>	Angiospermes
<i>Juncus bufonius</i>	Angiospermes
<i>Juncus inflexus</i>	Angiospermes
<i>Juncus acutiflorus</i>	Angiospermes
<i>Juncus effusus</i>	Angiospermes
<i>Kickxia elatine</i>	Angiospermes
<i>Sonchus oleraceus</i>	Angiospermes
<i>Sonchus asper</i>	Angiospermes
<i>Lactuca serriola</i>	Angiospermes
<i>Lamium album</i>	Angiospermes
<i>Lamium galeobdolon</i>	Angiospermes
<i>Lamium purpureum</i>	Angiospermes
<i>Lapsana communis</i>	Angiospermes
<i>Carex caryophyllea</i>	Angiospermes
<i>Carex leersii</i>	Angiospermes
<i>Carex spicata</i>	Angiospermes
<i>Carex hirta</i>	Angiospermes
<i>Carex laevigata</i>	Angiospermes
<i>Carex paniculata</i>	Angiospermes
<i>Carex pilulifera</i>	Angiospermes
<i>Carex pendula</i>	Angiospermes
<i>Lemna minor</i>	Angiospermes
<i>Hedera helix</i>	Angiospermes
<i>Linaria vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Linaria x sepium</i>	Angiospermes

<i>Linaria repens</i>	Angiospermes
<i>Leontodon saxatilis</i>	Angiospermes
<i>Convolvulus arvensis</i>	Angiospermes
<i>Logfia minima</i>	Angiospermes
<i>Lotus corniculatus</i>	Angiospermes
<i>Lotus pedunculatus</i>	Angiospermes
<i>Medicago sativa</i>	Angiospermes
<i>Medicago arabica</i>	Angiospermes
<i>Medicago lupulina</i>	Angiospermes
<i>Luzula campestris</i>	Angiospermes
<i>Lycopus europaeus</i>	Angiospermes
<i>Lycopsis arvensis</i>	Angiospermes
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Lysimachia arvensis</i>	Angiospermes
<i>Typha latifolia</i>	Angiospermes
<i>Matricaria discoidea</i>	Angiospermes
<i>Malva moschata</i>	Angiospermes
<i>Malva neglecta</i>	Angiospermes
<i>Malva sylvestris</i>	Angiospermes
<i>Mentha arvensis</i>	Angiospermes
<i>Mentha suaveolens</i>	Angiospermes
<i>Mercurialis annua</i>	Angiospermes
<i>Hypericum humifusum</i>	Angiospermes
<i>Hypericum perforatum</i>	Angiospermes
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Angiospermes
<i>Hypericum pulchrum</i>	Angiospermes
<i>Misopates orontium</i>	Angiospermes
<i>Moehringia trinervia</i>	Angiospermes
<i>Verbascum thapsus</i>	Angiospermes
<i>Verbascum pulverulentum</i>	Angiospermes
<i>Solanum dulcamara</i>	Angiospermes
<i>Solanum nigrum</i>	Angiospermes
<i>Muscari comosum</i>	Angiospermes
<i>Myosotis arvensis</i>	Angiospermes
<i>Myosotis discolor</i>	Angiospermes
<i>Myosotis scorpioides</i>	Angiospermes
<i>Melilotus albus</i>	Angiospermes
<i>Corylus avellana</i>	Angiospermes
<i>Hordeum murinum</i>	Angiospermes
<i>Sedum rubens</i>	Angiospermes
<i>Urtica dioica</i>	Angiospermes
<i>Eryngium campestre</i>	Angiospermes
<i>Lepidium heterophyllum</i>	Angiospermes
<i>Rumex conglomeratus</i>	Angiospermes
<i>Rumex acetosa</i>	Angiospermes
<i>Rumex acetosella</i>	Angiospermes

<i>Rumex sanguineus</i>	Angiospermes
<i>Rumex obtusifolius</i>	Angiospermes
<i>Rumex pulcher</i>	Angiospermes
<i>Papaver dubium</i>	Angiospermes
<i>Populus tremula</i>	Angiospermes
<i>Picris hieracioides</i>	Angiospermes
<i>Pilosella officinarum</i>	Angiospermes
<i>Pinus sylvestris</i>	Gymnospermes
<i>Plantago coronopus</i>	Angiospermes
<i>Plantago lanceolata</i>	Angiospermes
<i>Plantago major</i>	Angiospermes
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Angiospermes
<i>Malus domestica</i>	Angiospermes
<i>Caltha palustris</i>	Angiospermes
<i>Hypochaeris radicata</i>	Angiospermes
<i>Potentilla erecta</i>	Angiospermes
<i>Potentilla neglecta</i>	Angiospermes
<i>Potentilla reptans</i>	Angiospermes
<i>Potentilla sterilis</i>	Angiospermes
<i>Poterium sanguisorba</i>	Angiospermes
<i>Portulaca oleracea</i>	Angiospermes
<i>Primula veris</i>	Angiospermes
<i>Primula elatior</i>	Angiospermes
<i>Prunus avium</i>	Angiospermes
<i>Prunus spinosa</i>	Angiospermes
<i>Bellis perennis</i>	Angiospermes
<i>Poa annua</i>	Angiospermes
<i>Poa trivialis</i>	Angiospermes
<i>Poa compressa</i>	Angiospermes
<i>Poa pratensis</i>	Angiospermes
<i>Raphanus raphanistrum</i>	Angiospermes
<i>Filipendula ulmaria</i>	Angiospermes
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Angiospermes
<i>Ranunculus sardous</i>	Angiospermes
<i>Ranunculus flammula</i>	Angiospermes
<i>Ranunculus repens</i>	Angiospermes
<i>Ranunculus acris</i>	Angiospermes
<i>Polygonum aviculare</i>	Angiospermes
<i>Rhinanthus minor</i>	Angiospermes
<i>Rubus caesius</i>	Angiospermes
<i>Nasturtium officinale</i>	Angiospermes
<i>Rosa canina</i>	Angiospermes
<i>Rosa stylosa</i>	Angiospermes
<i>Rumex crispus</i>	Angiospermes
<i>Reseda lutea</i>	Angiospermes
<i>Reseda luteola</i>	Angiospermes

<i>Sagina apetala</i>	Angiospermes
<i>Sagina procumbens</i>	Angiospermes
<i>Lythrum salicaria</i>	Angiospermes
<i>Lythrum portula</i>	Angiospermes
<i>Saponaria officinalis</i>	Angiospermes
<i>Salix cinerea</i>	Angiospermes
<i>Salix caprea</i>	Angiospermes
<i>Scabiosa columbaria</i>	Angiospermes
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Angiospermes
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Angiospermes
<i>Scleranthus annuus</i>	Angiospermes
<i>Scrophularia nodosa</i>	Angiospermes
<i>Scutellaria galericulata</i>	Angiospermes
<i>Sherardia arvensis</i>	Angiospermes
<i>Silene vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Silene dioica</i>	Angiospermes
<i>Silene latifolia</i>	Angiospermes
<i>Sorbus aucuparia</i>	Angiospermes
<i>Spergula arvensis</i>	Angiospermes
<i>Spergularia rubra</i>	Angiospermes
<i>Stellaria alsine</i>	Angiospermes
<i>Stellaria graminea</i>	Angiospermes
<i>Stellaria media</i>	Angiospermes
<i>Sambucus nigra</i>	Angiospermes
<i>Senecio vulgaris</i>	Angiospermes
<i>Senecio sylvaticus</i>	Angiospermes
<i>Senecio viscosus</i>	Angiospermes
<i>Setaria pumila</i>	Angiospermes
<i>Thlaspi arvense</i>	Angiospermes
<i>Thlaspi alliaceum</i>	Angiospermes
<i>Tanacetum vulgare</i>	Angiospermes
<i>Thymus pulegioides</i>	Angiospermes
<i>Turritis glabra</i>	Angiospermes
<i>Trisetum flavescens</i>	Angiospermes
<i>Ligustrum vulgare</i>	Angiospermes
<i>Trifolium campestre</i>	Angiospermes
<i>Trifolium arvense</i>	Angiospermes
<i>Trifolium pratense</i>	Angiospermes
<i>Trifolium dubium</i>	Angiospermes
<i>Trifolium hybridum</i>	Angiospermes
<i>Trifolium repens</i>	Angiospermes
<i>Trifolium striatum</i>	Angiospermes
<i>Tussilago farfara</i>	Angiospermes
<i>Valeriana officinalis</i>	Angiospermes
<i>Verbena officinalis</i>	Angiospermes
<i>Vicia cracca</i>	Angiospermes

<i>Vicia sativa</i>	Angiospermes
<i>Vicia sepium</i>	Angiospermes
<i>Vicia lutea</i>	Angiospermes
<i>Viola riviniana</i>	Angiospermes
<i>Viola arvensis</i>	Angiospermes
<i>Viola odorata</i>	Angiospermes
<i>Viburnum lantana</i>	Angiospermes
<i>Echium vulgare</i>	Angiospermes
<i>Vulpia bromoides</i>	Angiospermes
<i>Vulpia myuros</i>	Angiospermes
<i>Veronica beccabunga</i>	Angiospermes
<i>Veronica persica</i>	Angiospermes
<i>Veronica arvensis</i>	Angiospermes
<i>Veronica montana</i>	Angiospermes
<i>Veronica chamaedrys</i>	Angiospermes
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Angiospermes
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Angiospermes
<i>Eleocharis palustris</i>	Angiospermes
<i>Picea abies</i>	Gymnospermes
<i>Epilobium ciliatum</i>	Angiospermes
<i>Epilobium hirsutum</i>	Angiospermes
<i>Epilobium obscurum</i>	Angiospermes
<i>Epilobium parviflorum</i>	Angiospermes
<i>Epilobium tetragonum</i>	Angiospermes
<i>Acer campestre</i>	Angiospermes
<i>Erodium cicutarium</i>	Angiospermes
<i>Centaureum erythraea</i>	Angiospermes
<i>Dianthus armeria</i>	Angiospermes
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Gymnospermes
<i>Vitis vinifera</i>	Angiospermes
<i>Pteridium aquilinum</i>	Ptérédiphytes
<i>Asplenium trichomanes</i>	Ptérédiphytes
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Ptérédiphytes
<i>Athyrium filix-femina</i>	Ptérédiphytes
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Ptérédiphytes
<i>Equisetum palustre</i>	Ptérédiphytes

Annexe 2 : Liste des espèces faunistiques présentes dans le projet d'après la bibliographie
(Source : la Biodiversité Auvergne-Rhône-Alpes (Biodiv'AURA))

Nom scientifique	Groupe
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Oiseaux
<i>Saxicola rubetra</i>	Oiseaux
<i>Streptopelia turtur</i>	Oiseaux
<i>Milvus milvus</i>	Oiseaux
<i>Bubo bubo</i>	Oiseaux
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Oiseaux
<i>Saxicola rubetra</i>	Oiseaux
<i>Streptopelia turtur</i>	Oiseaux
<i>Milvus milvus</i>	Oiseaux
<i>Bubo bubo</i>	Oiseaux
<i>Carduelis carduelis</i>	Oiseaux
<i>Linaria cannabina</i>	Oiseaux
<i>Emberiza calandra</i>	Oiseaux
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Oiseaux
<i>Falco peregrinus</i>	Oiseaux
<i>Circaetus gallicus</i>	Oiseaux
<i>Gallinago gallinago</i>	Oiseaux
<i>Circus cyaneus</i>	Oiseaux
<i>Vanellus vanellus</i>	Oiseaux
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Oiseaux
<i>Ciconia ciconia</i>	Oiseaux
<i>Chloris chloris</i>	Oiseaux
<i>Dendrocopos minor</i>	Oiseaux
<i>Emberiza citrinella</i>	Oiseaux
<i>Athene noctua</i>	Oiseaux
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Oiseaux
<i>Apus apus</i>	Oiseaux
<i>Riparia riparia</i>	Oiseaux
<i>Lanius collurio</i>	Oiseaux
<i>Alauda arvensis</i>	Oiseaux
<i>Hirundo rustica</i>	Oiseaux
<i>Tyto alba</i>	Oiseaux
<i>Serinus serinus</i>	Oiseaux
<i>Muscicapa striata</i>	Oiseaux
<i>Dryocopus martius</i>	Oiseaux
<i>Grus grus</i>	Oiseaux
<i>Dendrocopos medius</i>	Oiseaux
<i>Delichon urbicum</i>	Oiseaux
<i>Lullula arborea</i>	Oiseaux
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Oiseaux
<i>Corvus corax</i>	Oiseaux
<i>Poecile palustris</i>	Oiseaux

<i>Cuculus canorus</i>	Oiseaux
<i>Perdix perdix</i>	Oiseaux
<i>Ardea alba</i>	Oiseaux
<i>Prunella modularis</i>	Oiseaux
<i>Spinus spinus</i>	Oiseaux
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Oiseaux
<i>Regulus regulus</i>	Oiseaux
<i>Anthus trivialis</i>	Oiseaux
<i>Accipiter nisus</i>	Oiseaux
<i>Falco tinnunculus</i>	Oiseaux
<i>Sylvia borin</i>	Oiseaux
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Oiseaux
<i>Garrulus glandarius</i>	Oiseaux
<i>Upupa epops</i>	Oiseaux
<i>Sitta europaea</i>	Oiseaux
<i>Emberiza ciris</i>	Oiseaux
<i>Periparus ater</i>	Oiseaux
<i>Fringilla montifringilla</i>	Oiseaux
<i>Corvus frugilegus</i>	Oiseaux
<i>Strix aluco</i>	Oiseaux
<i>Motacilla alba</i>	Oiseaux
<i>Motacilla flava</i>	Oiseaux
<i>Anas platyrhynchos</i>	Oiseaux
<i>Turdus viscivorus</i>	Oiseaux
<i>Tringa ochropus</i>	Oiseaux
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Oiseaux
<i>Loxia curvirostra</i>	Oiseaux
<i>Turdus philomelos</i>	Oiseaux
<i>Pernis apivorus</i>	Oiseaux
<i>Gallinula chloropus</i>	Oiseaux
<i>Asio otus</i>	Oiseaux
<i>Pica pica</i>	Oiseaux
<i>Picus viridis</i>	Oiseaux
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Oiseaux
<i>Buteo buteo</i>	Oiseaux
<i>Sylvia communis</i>	Oiseaux
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Oiseaux
<i>Certhia brachydactyla</i>	Oiseaux
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Oiseaux
<i>Oriolus oriolus</i>	Oiseaux
<i>Saxicola rubicola</i>	Oiseaux
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Oiseaux
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Oiseaux
<i>Milvus migrans</i>	Oiseaux
<i>Sturnus vulgaris</i>	Oiseaux
<i>Streptopelia decaocto</i>	Oiseaux

<i>Passer domesticus</i>	Oiseaux
<i>Dendrocopos major</i>	Oiseaux
<i>Phylloscopus collybita</i>	Oiseaux
<i>Fringilla coelebs</i>	Oiseaux
<i>Columba palumbus</i>	Oiseaux
<i>Corvus corone</i>	Oiseaux
<i>Turdus merula</i>	Oiseaux
<i>Regulus ignicapilla</i>	Oiseaux
<i>Hippolais polyglotta</i>	Oiseaux
<i>Merops apiaster</i>	Oiseaux
<i>Erithacus rubecula</i>	Oiseaux
<i>Accipiter gentilis</i>	Oiseaux
<i>Ardea cinerea</i>	Oiseaux
<i>Sylvia atricapilla</i>	Oiseaux
<i>Corvus monedula</i>	Oiseaux
<i>Parus major</i>	Oiseaux
<i>Aegithalos caudatus</i>	Oiseaux
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Oiseaux
<i>Phasianus colchicus</i>	Oiseaux
<i>Cerambyx cerdo</i>	Insectes
<i>Hipparchia statilinus</i>	Insectes
<i>Oxygastra curtisii</i>	Insectes
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Insectes
<i>Decticus verrucivorus</i>	Insectes
<i>Pteronemobius heydenii</i>	Insectes
<i>Episema glaucina</i>	Insectes
<i>Lucanus cervus</i>	Insectes
<i>Melitaea didyma</i>	Insectes
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	Insectes
<i>Omocestus petraeus</i>	Insectes
<i>Coenagrion scitulum</i>	Insectes
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Insectes
<i>Aporia crataegi</i>	Insectes
<i>Aglaope infausta</i>	Insectes
<i>Cossus cossus</i>	Insectes
<i>Graphosoma italicum</i>	Insectes
<i>Carpocoris purpureipennis</i>	Insectes
<i>Vespa crabro</i>	Insectes
<i>Pissodes castaneus</i>	Insectes
<i>Leptophyes punctatissima</i>	Insectes
<i>Araschnia levana</i>	Insectes
<i>Chrysomela populi</i>	Insectes
<i>Aglais urticae</i>	Insectes
<i>Gomphus pulchellus</i>	Insectes
<i>Apatura ilia</i>	Insectes

<i>Platycleis albopunctata</i>	Insectes
<i>Pararge aegeria</i>	Insectes
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Insectes
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Insectes
<i>Platycnemis acutipennis</i>	Insectes
<i>Leptidea sinapis</i>	Insectes
<i>Timarcha tenebricosa</i>	Insectes
<i>Pieris napi</i>	Insectes
<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	Insectes
<i>Calopteryx splendens</i>	Insectes
<i>Geocoris erythrocephalus</i>	Insectes
<i>Crocothemis erythraea</i>	Insectes
<i>Libellula fulva</i>	Insectes
<i>Quercusia quercus</i>	Insectes
<i>Oxythyrea funesta</i>	Insectes
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Insectes
<i>Melitaea parthenoides</i>	Insectes
<i>Roeseliana roeselii</i>	Insectes
<i>Scoliopteryx libatrix</i>	Insectes
<i>Calophasia lunula</i>	Insectes
<i>Issoria lathonia</i>	Insectes
<i>Omocestus rufipes</i>	Insectes
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Insectes
<i>Phaneroptera nana</i>	Insectes
<i>Papilio machaon</i>	Insectes
<i>Pseudopanthera macularia</i>	Insectes
<i>Dolycoris baccarum</i>	Insectes
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>	Insectes
<i>Vanessa atalanta</i>	Insectes
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Insectes
<i>Iphiclides podalirius</i>	Insectes
<i>Sympecma fusca</i>	Insectes
<i>Lycaena phlaeas</i>	Insectes
<i>Libellula depressa</i>	Insectes
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Insectes
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Insectes
<i>Melanargia galathea</i>	Insectes
<i>Euoniticellus fulvus</i>	Insectes
<i>Aricia agestis</i>	Insectes
<i>Pyronia tithonus</i>	Insectes
<i>Carcharodus alceae</i>	Insectes
<i>Pieris rapae</i>	Insectes
<i>Coenagrion puella</i>	Insectes
<i>Cordulia aenea</i>	Insectes
<i>Onthophagus taurus</i>	Insectes
<i>Maniola jurtina</i>	Insectes

<i>Gonepteryx rhamni</i>	Insectes
<i>Anax imperator</i>	Insectes
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Insectes
<i>Ceragrion tenellum</i>	Insectes
<i>Platycnemis pennipes</i>	Insectes
<i>Polyommatus icarus</i>	Insectes
<i>Euchorthippus declivus</i>	Insectes
<i>Aglais io</i>	Insectes
<i>Argynnis paphia</i>	Insectes
<i>Orthetrum brunneum</i>	Insectes
<i>Ischnura elegans</i>	Insectes
<i>Onthophagus vacca</i>	Insectes
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Insectes
<i>Erythronia lindenii</i>	Insectes
<i>Brenthis daphne</i>	Insectes
<i>Limenitis reducta</i>	Insectes
<i>Nymphalis polychloros</i>	Insectes
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Insectes
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Insectes
<i>Sympetrum striolatum</i>	Insectes
<i>Onthophagus nuchicornis</i>	Insectes
<i>Aeshna cyanea</i>	Insectes
<i>Macroglossum stellatarum</i>	Insectes
<i>Colias crocea</i>	Insectes
<i>Orthetrum albistylum</i>	Insectes
<i>Nemobius sylvestris</i>	Insectes
<i>Aphodius fimetarius</i>	Insectes
<i>Caccobius schreberi</i>	Insectes
<i>Onthophagus illyricus</i>	Insectes
<i>Saturnia pyri</i>	Insectes
<i>Gryllus campestris</i>	Insectes
<i>Chalcolestes viridis</i>	Insectes
<i>Melanocoryphus albomaculatus</i>	Insectes
<i>Erinaceus europaeus</i>	Mammifères
<i>Sciurus vulgaris</i>	Mammifères
<i>Meles meles</i>	Mammifères
<i>Lepus europaeus</i>	Mammifères
<i>Talpa europaea</i>	Mammifères
<i>Myocastor coypus</i>	Mammifères
<i>Felis silvestris</i>	Mammifères
<i>Rupicapra rupicapra</i>	Mammifères
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Mammifères
<i>Mustela putorius</i>	Mammifères
<i>Capreolus capreolus</i>	Mammifères
<i>Vulpes vulpes</i>	Mammifères

<i>Alytes obstetricans</i>	Amphibiens
<i>Hyla arborea</i>	Amphibiens
<i>Triturus marmoratus</i>	Amphibiens
<i>Lissotriton helveticus</i>	Amphibiens
<i>Salamandra salamandra</i>	Amphibiens
<i>Rana dalmatina</i>	Amphibiens
<i>Lacerta bilineata</i>	Reptiles
<i>Podarcis muralis</i>	Reptiles
<i>Vipera aspis</i>	Reptiles