

Expertise faune pour un projet au 7 impasse Jean Robic à la Roche- sur-Yon (85)

**Monsieur
Timothée VIEL
7bis la grande
Fouinière
85310 La Chaize
le Vicomt**

30 septembre 2025

Vincent TANGUY - EI
ER2025-04 V1.0



ERMINEA



O-GEO



TABLE DES MATIERES

I -	Objet et contexte	4
II -	définition de l'aire d'étude.....	4
III -	Analyse des bases de données (volet faune)	6
IV -	Résultats des inventaires Faune.....	7
IV.A -	Mammifères terrestres.....	9
IV.A.1 -	Données bibliographiques	9
IV.A.2 -	Résultats des inventaires et analyses	9
IV.B -	Chiroptères	10
IV.B.1 -	Données bibliographiques	10
IV.B.2 -	Analyse des écoutes passives (O-GEO)	10
IV.B.3 -	Analyse des gîtes potentiels.....	12
IV.C -	Avifaune.....	16
IV.C.1 -	Données bibliographiques	16
IV.C.2 -	Résultats des inventaires et analyses	16
IV.D -	Reptiles.....	18
IV.D.1 -	Données bibliographiques	18
IV.D.2 -	Résultats des inventaires et analyses	18
IV.E -	Amphibiens	20
IV.E.1 -	Données bibliographiques	20
IV.E.2 -	Résultats des inventaires et analyses	20
IV.F -	Invertébrés	22
IV.F.1 -	Données bibliographiques	22
IV.F.2 -	Résultats des inventaires et analyses	22
V -	Analyse des enjeux écologiques faune.....	24
VI -	Annexes.....	26
VI.A -	Méthodologie et limites.....	26
VI.A.1 -	Faune hors sonogrammes (ERMINEA)	26
VI.A.2 -	Analyse des sons des chiroptères (O-GEO).....	29
VI.B -	Liste des taxons faunistiques observés	34



TABLE DES CARTES

Carte 1 Aire d'étude.....	5
Carte 2 Localisation des observations d'espèces patrimoniales	8
Carte 3 Intérêt des habitats en tant que gîte potentiel pour les chauves-souris	14
Carte 9 Localisation des enjeux écologiques.....	25



I - OBJET ET CONTEXTE

Monsieur Timothée VIEL porte un projet d'aménagement proche du 7 impasse Jean Robic à la Roche-sur-Yon. **Une étude faune flore simplifiée** est ainsi à réaliser pour une étude au cas par cas.

Geouest est notamment en charge de la compilation de l'étude faune flore (EFF) et zones humides.

ERMINEA a réalisé les inventaires faune avec son partenaire O-GEO pour l'analyse des activités des chauves-souris. Geouest s'est chargé des inventaires flore et zones humides.

Ce rapport reprend ainsi les résultats **des inventaires faune sur la période printemps/été 2025 (hors nocturne) et la synthèse des enjeux faune.**

II - DEFINITION DE L'AIRE D'ETUDE

L'aire d'étude se situe au 69 rue Olof Palme à la Roche-sur-Yon. Et comprend le fond de propriété en contact avec le parking de la Clinique Saint-Charles.

Cette aire est constituée en intégralité d'un boisement urbain issu de l'abandon de gestion d'un ancien parc boisé d'une grande propriété privée en logement individuel. Sa superficie est d'environ 0,66 hectare.

Aire d'étude



 Aire d'étude

Source fond : Google
Satellite - 29/09/2025
- ERMINEA





III - ANALYSE DES BASES DE DONNEES (VOLET FAUNE)

Différentes bases de données en ligne accessibles tout public ont été consultées pour les **vingt dernières années**.

Ont été retenues les **espèces patrimoniales** i.e. les espèces protégées (hors oiseaux de préoccupation mineure-LC sur liste rouge nationale et régionale), les espèces des Directives Oiseaux (annexe I) ou Habitats (annexe II ou IV), les espèces inscrites sur liste rouge nationale ou régionale (hormis les espèces LC), les espèces déterminantes de ZNIEFF, les espèces ayant un indice rare à très rare.

Autant que faire se peut et en fonction des accès plus ou moins précis aux bases de données, **les données au plus proche de l'aire d'étude** ont été recherchées. Toutefois de nombreuses données sont issues de **maillage** comprenant l'aire d'étude ou recherchées selon **l'échelle communale**.

Les données obtenues ont été intégrées au tableau des données bibliographiques groupe par groupe. **Seules les espèces ayant des exigences écologiques permettant d'exercer pour tout ou partie leur cycle biologique de manière significative sur l'aire d'étude ont été retenues.**

Tableau 1 Liste des bases de données étudiées

Compartiment biologique recherché	Site
Tous compartiments (faune)	openobs.mnhn.fr
Tous compartiments (faune)	biodiv-paysdelaloire.fr
Tous compartiments (faune)	Application mobile : iNaturalist
Tous compartiments (faune)	faune-france.org
Tous compartiments (faune)	inpn.mnhn.fr (périmètre d'inventaire et de protection)
Mammifères	observatoire-mammiferes.fr
Amphibiens et reptiles	atlas.lashf.org
Invertébrés	base-aer.fr
Lépidoptères	oreina.org/artemisiae

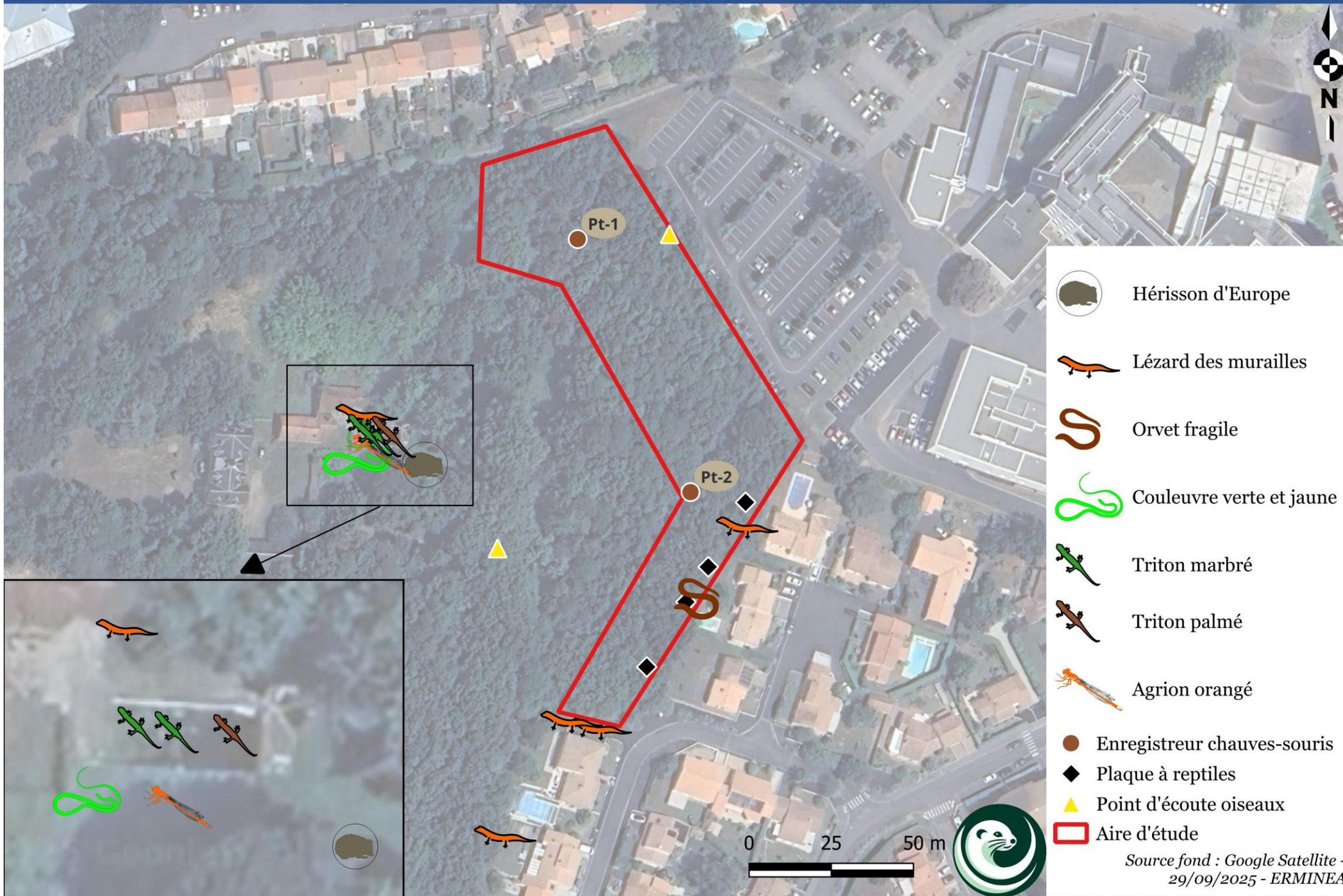
NB : à l'heure où ce rapport est rédigé (septembre 2025), le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) a subi en juillet 2025 une cyberattaque d'ampleur paralysant de nombreux outils internet dont le site de l'INPN et Openobs. Une remise en place des services serait envisagée en 2026.

L'accès à ces sites étant impossible l'analyse des bases de données du MNHN n'a pu être réalisée.



IV - RESULTATS DES INVENTAIRES **FAUNE**

Localisation des observations d'espèces patrimoniales





IV.A - MAMMIFERES TERRESTRES

IV.A.1 - Données bibliographiques

Tableau 2 Taxons de mammifères terrestres/semi-aquatiques patrimoniaux issus de la bibliographie

Nom latin	Nom vernaculaire	Ecologie possible sur l'aire d'étude
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne	Reproduction possible
<i>Mustela putorius</i>	Putois d'Europe	Reproduction possible
<i>Microtus agrestis</i>	Campagnol agreste	Reproduction possible
<i>Erinaceus europaeus</i>	Hérisson d'Europe	Reproduction possible
<i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil roux	Reproduction possible
<i>Genetta genetta</i>	Genette commune	Transit

IV.A.2 - Résultats des inventaires et analyses

La cartographie des espèces de mammifères est présente en préambule en page 8

Tableau 3 Taxons de mammifères terrestres à enjeu réglementaire/patrimonial observés

Nom latin	Nom vernaculaire	PN	D H	D O	LR M	LR E	LR N	LR R	D Z
<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	Ar 2			LC	NT	LC	LC	

Légende : **espèce protégée**, PN : protection nationale, DH/O : Directive Habitats/Oiseaux, Ar/An : Article/Annexe, LRM/E/N/R : liste rouge Mondiale/Européenne/Nationale/Régionale. LC : préoccupation mineure, NT : quasi-menacée, VU : Vulnérable, EN : En Danger, CR : En Danger Critique, EX : éteint, DD : données insuffisantes, DZ : déterminante de ZNIEFF

Sept espèces/groupe d'espèces de mammifères terrestres ont été observés sur l'aire d'étude (cf. annexe p. **Erreur ! Signet non défini.**).

Seule une espèce est **protégée** et considérée comme commune à **enjeu faible** : le **Hérisson d'Europe**. Si cette espèce discrète n'a été observée que ponctuellement, **elle est considérée comme présente sur toute l'aire d'étude** sur l'ensemble des secteurs.

Concernant les espèces « envahissantes », le **Chat domestique** est présent (en provenance des hameaux à l'est ou à l'ouest) et participe à l'altération des populations d'oiseaux, de micromammifères et petits reptiles.

Parmi les espèces connues de la bibliographie (cf. supra) : **l'Écureuil roux** n'a pas été observé mais l'aire d'étude lui est très favorable. Il faut **le considérer comme présent**. Parmi les autres espèces connues sur la commune seul le Campagnol agreste peut exploiter l'aire d'étude. Les autres espèces n'ont pas été contactées et/ou les milieux présents ne leur semblent pas favorable



IV.B - CHIROPTERES

IV.B.1 - Données bibliographiques

Tableau 4 Taxons de chauves-souris issus de la bibliographie

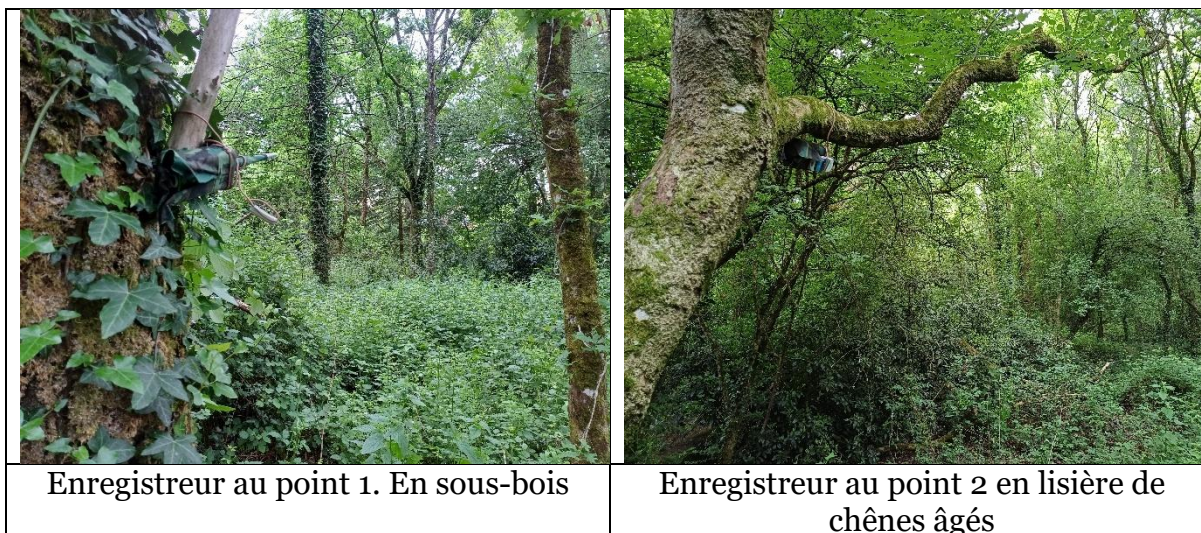
Nom latin	Nom vernaculaire	Ecologie possible sur l'aire d'étude
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit rhinolophe	Déplacement/alimentation
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	Gîte arboricole possible
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	Gîte arboricole possible
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	Déplacement/alimentation
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	Gîte arboricole possible
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	Gîte arboricole possible

IV.B.2 - Analyse des écoutes passives (O-GEO)

Deux sessions d'écoute passive ont eu lieu le 06 mai 2025 et le 19 juin 2025.

La localisation des points d'écoute est fourni p. 8 ou 14.

- 🕒 Le **point n°1** est situé au nord en sous-bois avec des individus arborés relativement jeunes ;
- 🕒 Le **point n°2** plus au sud est situé le long d'une ancienne haie de chênes âgés ayant plusieurs décennies.



Taxons observés

S'appuyant sur près de 35 heures d'écoute nocturne, sur 2 points et 2 sessions, l'étude de l'activité des Chiroptères a permis de collecter 1217 séquences, produisant 1237 séquences-espèces. La compilation de ces séquences aboutit à un total de 1218 contacts.

Au total, **huit espèces de chiroptères sont répertoriées. Toutes sont protégées et inscrites en annexe IV de la Directive Habitats (N2000).**



Tableau 5 Taxons de chauves-souris observés lors des écoutes passives

Nom latin	Nom vernaculaire	Pt1	Pt2	PN	DH	LR M	LR E	LR N	LR R	D Z
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	X	X	Ar2	AnII & IV	LC	LC	LC	LC	X
<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe	X	X	Ar2	AnII & IV	NT	VU	LC	LC	X
<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échancrées		X	Ar2	AnII & IV	LC	LC	LC	LC	X
<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin		X	Ar2	AnII & IV	LC	LC	LC	NT	X
<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches		X	Ar2	AnIV	LC	LC	LC	LC	
<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	X		Ar2	AnIV	LC	LC	LC	LC	
<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	X		Ar2	AnIV	LC	LC	NT	VU	X
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	X	X	Ar2	AnIV	LC	LC	NT	NT	X

Légende : espèce protégée, PN : protection nationale, DH/O : Directive Habitats/Oiseaux, Ar/An : Article/Annexe, LRM/E/N/R : liste rouge Mondiale/Européenne/Nationale/Régionale. LC : préoccupation mineure, NT : quasi-menacée, VU : Vulnérable, EN : En Danger, CR : En Danger Critique, EX : éteint, DD : données insuffisantes, DZ : déterminante de ZNIEFF

Tableau 6 liste des espèces répertoriées sur l'AEI de l'activité des Chiroptères et nombre de contacts par point et par session

Nom vernaculaire	Pt1		Pt2		Total
	06/05/2025	19/06/2025	06/05/2025	19/06/2025	
Pipistrelle commune	349	135	164	443	1091
Pipistrelle de Kuhl	65	46			111
Pipistrelle de Nathusius	6	2			8
Grand Murin				3	3
Murin à moustaches				1	1
Murin à oreilles échancrées				1	1
Barbastelle d'Europe	1			1	2
Grand rhinolophe	1				1
N contact	422	183	164	449	1218
N espèces	5	3	1	5	8

La **diversité spécifique** est moyenne sur l'aire d'étude avec huit espèces observées en deux sessions sur deux points. L'**activité** est moyenne pour la **Pipistrelle commune** et la **Pipistrelle de Kuhl** et faible pour le reste des



espèces. On note une plus forte activité en sous-bois pour les pipistrelles alors que les trois espèces de murin n'ont été contactées, avec de très faibles activités, qu'en lisière de haie âgée.

Les **enjeux spécifiques** sont ainsi **moyen** pour la **Pipistrelle commune** et la **Pipistrelle de Kuhl** et **faible** pour le reste des espèces.

IV.B.3 - Analyse des gîtes potentiels

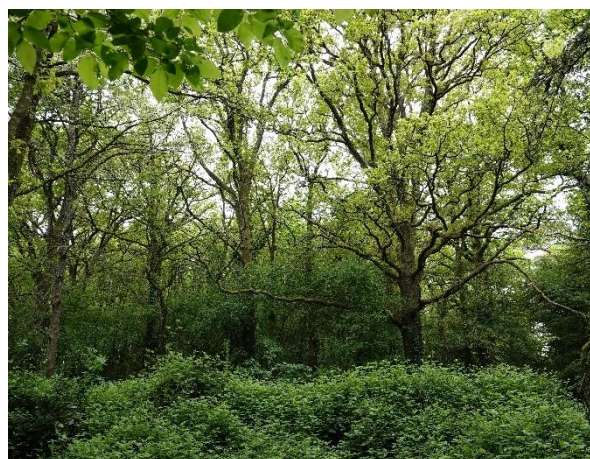
Un parcours des secteurs a été réalisé afin d'estimer l'intérêt d'accueil de gîtes arboricoles pour les chauves-souris. Notons que des vieux bâtis sont présents hors aire d'étude plus à l'ouest sur la propriété ; ils n'ont pas été inspectés mais pris en compte. **Le sous-bois dominant est majoritairement composé de jeunes arbres mais quelques sujets plus importants y sont aussi présents sans toutefois constituer des arbres réellement âgés. Deux anciennes haies de chênes âgés sont situées en limite d'aire d'étude.**

Des **classes d'intérêt d'accueil** ont ainsi été exprimées cf. carte p.14 :

- ☉ **Intérêt potentiellement fort** : vieux boisement avec arbres de haut jet et/ou arbres morts/sénescents pouvant abriter de nombreux dendromicrohabitats ou gîtes pour colonies (caries, trous de pics, etc.) ;
- ☉ **Intérêt potentiellement moyen** : boisement avec faible diamètre des individus comprenant quelques dendromicrohabitats possibles (écorces décollées, branches abîmées, petite chandelle, etc.). **A priori**, pas de gîte important pour une colonie significative. Exemple : arbres de haut jet en bonne santé ou jeunes ;
- ☉ **Intérêt potentiellement faible** : jeune boisement avec arbres à très faible diamètre et peu ou pas de dendromicrohabitats. Exemple : jeunes arbres. *NB : Attention cela n'exclut pas entièrement la présence de chauves-souris par exemple à l'unité en gîte temporaire.*



Sous bois dominant l'aire d'étude avec parfois quelques chênes plus importants©ERMINEA



Vieux chêne dans l'ancienne haie en lisière est et ancienne haie ouest avec chênes agés© ERMINEA

Intérêt des habitats en tant que gîte potentiel pour les chauves-souris





IV.C - AVIFAUNE

IV.C.1 - Données bibliographiques

NB : Les données bibliographiques sur les oiseaux sont nombreuses à l'échelle communale ou à la maille. Ne sont retenues ci-dessous que les espèces susceptibles de nicher, hiverner ou s'alimenter de manière pérenne sur l'aire d'étude en fonction des habitats présents et du contexte environnant (pour partie urbain)

Tableau 7 Taxons d'oiseaux patrimoniaux issus de la bibliographie

Nom latin	Nom vernaculaire	Ecologie possible sur l'aire d'étude ou à proximité
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	Hivernage
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	Alimentation
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	Reproduction possible
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	Reproduction possible
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	Alimentation
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette	Reproduction possible
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	Reproduction possible
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux	Hivernage
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	Reproduction possible
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	Alimentation
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	Migration
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	Reproduction possible
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	Alimentation
<i>Muscicapa striata</i>	Gobemouche gris	Reproduction possible
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	Migration
<i>Passer montanus</i>	Moineau friquet	Reproduction possible
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis	Migration
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine	Hivernage
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé	Reproduction possible
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâle	Reproduction possible
<i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois	Hivernage
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini	Reproduction possible
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	Reproduction possible
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	Reproduction possible

IV.C.2 - Résultats des inventaires et analyses

22 espèces d'oiseaux ont été observées sur l'aire d'étude (cf. annexe p. Erreur ! Signet non défini.) ou à proximité immédiate dont **16 sont protégées** (et parmi ces dernières **13 en reproduction probable**).

On retiendra la présence de **deux espèces patrimoniales** : l'**Hirondelle rustique** (*Hirundo rustica*) et le **Rouge-queue à front blanc** (*Phoenicurus phoenicurus*). La première ne se reproduit pas sur site et a été observée en **déplacement/chasse** au-dessus de l'aire d'étude. Le Rouge-queue à front blanc a été entendu en avril lors de sa période de **migration**, il ne se reproduit pas sur site. Leur **enjeu intrinsèque** est ainsi **faible**.

Concernant les espèces connues de la **bibliographie en reproduction possible**, seuls les Verdier d'Europe, Gobemouche gris, Serin cini et Roitelet huppé pourrait se reproduire au sein même de l'aire d'étude boisée à près de 100% (et les lisières) mais



ils n'ont pas été contactés lors des deux passages dédiés à la recherche de l'avifaune ou lors des autres passage faune.

Les milieux en abandon proches des bâtis plus ouverts avec ronciers, ou encore plus à l'est avec des milieux prairiaux, peuvent voir la présence d'autres espèces patrimoniales connues de la bibliographie.

Le site constitue un site **d'hivernage** possible pour la Bécasse des bois.



Pic épeiche en limite sud de l'aire d'étude ©ERMINEA



IV.D - REPTILES

IV.D.1 - Données bibliographiques

Tableau 8 Taxons de reptiles issus de la bibliographie

Nom latin	Nom vernaculaire	Ecologie possible sur l'aire d'étude ou à proximité immédiate
<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique	Reproduction possible
<i>Vipera aspis</i>	Vipère aspic	Reproduction possible
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	Reproduction possible
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard à deux raies	Reproduction possible
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Couleuvre verte et jaune	Reproduction possible

IV.D.2 - Résultats des inventaires et analyses

La cartographie des espèces des reptiles est présente en préambule en page 8

Tableau 9 Taxons de reptiles observés sur l'aire d'étude et à proximité immédiate

Nom latin	Nom vernaculaire	P N	DH	LR M	LR E	LR N	LR R	D Z
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile	Ar 3		LC	LC	LC	LC	
<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre verte et jaune	Ar 2	AnI V	LC	LC	LC	LC	X
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Ar 2	AnI V	LC	LC	LC	LC	

Légende : **espèce protégée**, **espèce patrimoniale**, PN : protection nationale, DH/O : Directive Habitats/Oiseaux, Ar/An : Article/Annexe, LRM/E/N/R : liste rouge Mondiale/Européenne/Nationale/Régionale. LC : préoccupation mineure, NT : quasi-menacée, VU : Vulnérable, EN : En Danger, CR : En Danger Critique, EX : éteint, DD : données insuffisantes, DZ : déterminante de ZNIEFF

Trois espèces de reptiles ont été observées sur l'aire d'étude et toutes sont **protégées**. Les populations de reptiles sont assez faibles sur l'aire d'étude du fait d'une composition en habitat à près de 100% boisée et comprenant très peu de linéaire de lisières ensoleillées favorables.

Seule la lisière est entre le hameau et le boisement voie l'objet d'un ensoleillement relatif et la présence de caches (quelques ronciers). Quatre plaques y ont été disposées. La lisière nord-est est accolée à la clôture en grillage rigide et gérée au ras par tonte côté parking (absence totale d'ourlet)

On retiendra la présence d'une **espèce patrimoniale et protégée** :

- 🌀 La **Couleuvre verte et jaune déterminante de ZNIEFF** en pays de la Loire. Espèce thermophile, une mue a été découverte proche de la piscine abandonnée hors aire d'étude. Notons qu'après discussion avec le voisinage notamment du hameau à l'est, des « serpents prennent le soleil » le long de jardins sur les murets en parpaing. Il s'agit probablement de cette espèce mais sans certitude absolue (il pourrait s'agir de la Couleuvre helvétique non observée). L'**enjeu** de la Couleuvre verte et jaune est **moyen** ;



Concernant les espèces notées en bibliographique la Couleuvre helvétique est suspectée mais n'a pas été observée.



Lézard des murailles sur le bâti en limite d'aire d'étude ©ERMINEA



IV.E - AMPHIBIENS

IV.E.1 - Données bibliographiques

Tableau 10 Taxons d'amphibiens issus de la bibliographie

Nom latin	Nom vernaculaire	Ecologie possible sur l'aire d'étude
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	Phase terrestre
<i>Bufo spinosus</i>	Crapaud épineux	Phase terrestre
<i>Epidalea calamita</i>	Crapaud calamite	Phase terrestre
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	Phase terrestre
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	Phase terrestre
<i>Pelophylax sp.</i>	Groupe des grenouilles vertes	Phase terrestre
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	Phase terrestre
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	Phase terrestre
<i>Triturus marmoratus</i>	Triton marbré	Phase terrestre

IV.E.2 - Résultats des inventaires et analyses

La cartographie des espèces d'amphibiens est présente en préambule en page 8

Tableau 11 Taxons d'amphibiens observés à proximité de l'aire d'étude

Nom latin	Nom vernaculaire	PN	DH	LR M	LR E	LR N	LR R	D Z
<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé	Ar 3		LC	LC	LC	LC	
<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Triton marbré	Ar 2	AnI V	VU	VU	NT	NT	X

Légende : **espèce protégée**, **espèce patrimoniale**, PN : protection nationale, DH/O : Directive Habitats/Oiseaux, Ar/An : Article/Annexe,

LRM/E/N/R : liste rouge Mondiale/Européenne/Nationale/Régionale. LC : préoccupation mineure, NT : quasi-menacée, VU : Vulnérable, EN : En Danger, CR : En Danger Critique, EX : éteint, DD : données insuffisantes, DZ : déterminante de ZNIEFF

L'aire d'étude en elle-même ne comprend aucun milieu aquatique. Ceci explique l'absence de commande et d'inventaire nocturne pour ce groupe taxonomique.

Toutefois il a été découvert **deux sites aquatiques à proximité immédiate** mais **hors aire d'étude** avec :

- un **ancien bassin artificiel décoratif** au nord-ouest d'environ 800m². Il est *a priori* encore alimenté par les eaux pluviales (de toiture ?) et était en eau jusqu'en juin. Aucun amphibien n'y a été observé lors des inventaires diurnes (l'eau était toutefois trouble) ;
- une **ancienne piscine abandonnée délabrée** d'environ 50 m² à l'ouest proche des bâtis. Elle est restée en eau toute l'année. Deux espèces d'amphibiens y ont été vues avec le **Triton marbré** (au moins deux individus) et des **Tritons palmés** (<10 individus). Ces urodèles y sont tombés et n'ont pas de possibilité d'en ressortir. Cet aménagement constitue ainsi un piège mortel pour ce groupe taxonomique. L'enjeu du Triton marbré est **moyen** ;

Ces deux espèces exploitent l'aire d'étude en tant qu'habitat terrestre et se reproduisent très probablement dans le bassin artificiel et éventuellement pour le Triton palmé dans la piscine abandonnée.

Le bassin artificiel constitue possiblement un site de reproduction pour d'autres espèces citées en bibliographie (Crapaud épineux, Grenouille agile,



Rainette verte ou possiblement l'Alyte accoucheur, tous non observés en phase terrestre sur l'aire d'étude).

	
Bassin artificiel hors aire d'étude en avril 2025 ©ERMINEA	Bassin artificiel en juin 2025 ©ERMINEA
	
Piscine abandonnée hors aire d'étude ©ERMINEA	Triton marbré coincé dans la piscine (septembre 2025) ©ERMINEA



IV.F - INVERTEBRES

IV.F.1 - Données bibliographiques

Tableau 12 Taxons d'invertébrés patrimoniaux issus de la bibliographie des 20 dernières années

Groupe taxonomique	Nom latin	Nom vernaculaire
Coléoptère	<i>Rosalia alpina</i>	Rosalie des alpes
Coléoptère	<i>Lucanus cervus</i>	Cerf-volant
Lépidoptère	<i>Proserpinus proserpina</i>	Sphinx de l'Épilobe
Lépidoptère	<i>Orgyia recens</i>	Soucieuse
Lépidoptère	<i>Idaea emarginata</i>	Echancrée
Lépidoptère	<i>Euchoeca nebulata</i>	Cidarie de l'Aulne
Lépidoptère	<i>Apaidia mesogona</i>	Lithosie de Godart
Lépidoptère	<i>Lasiommata maera</i>	Némusien
Orthoptère	<i>Pteronemobius heydenii</i>	Grillon des marais
Odonate	<i>Somatochlora metallica</i>	Cordulie métallique
Odonate	<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin
Odonate	<i>Lestes sponsa</i>	Leste fiancé

IV.F.2 - Résultats des inventaires et analyses

La cartographie des espèces d'invertébrés est présente en préambule en page 8

Tableau 13 Taxons d'invertébrés à enjeu observés

Nom latin	Nom vernaculaire	P N	D H	LR M	LR E	LR N	LR R	D Z
<i>Platynemesis acutipennis</i> Selys-Longchamps, 1841	Agrion orangé			NT	NT	LC	LC	

Légende : **espèce protégée**, PN : protection nationale, DH/O : Directive Habitats/Oiseaux, Ar/An : Article/Annexe, LRM/E/N/R : liste rouge Mondiale/Européenne/Nationale/Régionale. LC : préoccupation mineure, NT : quasi-menacée, VU : Vulnérable, EN : En Danger, CR : En Danger Critique, EX : éteint, DD : données insuffisantes, DZ : déterminante de ZNIEFF

Les inventaires des lépidoptères à affinité diurne et hétérocères protégés, des odonates, des orthoptères et des macro-coléoptères saproxyliques protégés ont permis de mettre en évidence **une seule espèce patrimoniale** non protégée et **hors aire d'étude** : l'**Agrion orangé** (odonate). Un individu a été observé près de la piscine abandonnée. Sa reproduction est possible au niveau du bassin artificiel mais il s'agit aussi et probablement d'un individu erratique. Cette espèce commune au niveau régional et national est Quasi-Menacée au niveau européen et mondial. L'**enjeu** de l'Agrion orangé est **moyen**.

Sept espèces de lépidoptères diurnes ont été observées sur l'aire d'étude et à proximité immédiate. Toutes sont communes. L'aire d'étude boisée à près de 100% et en milieu péri-urbain n'est pas favorable au développement d'une grande richesse spécifique pour ce groupe taxonomique.

Concernant les **espèces protégées d'hétérocères**, la Noctuelle du peucedan (*Gortyna borelii*) n'est pas connue dans le secteur tout comme la Laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*) ; pour la première sa plante hôte n'a d'ailleurs pas été observée. Le Sphinx de l'épilobe (*Proserpinus proserpina*) est connu selon la bibliographie sur la commune ; toutefois ses plantes hôtes n'ont pas été observées et les milieux boisés présents ne lui sont pas favorables.



Six espèces d'orthoptères ont été observées sur l'aire d'étude. Toutes sont communes et non menacées. Les milieux présents ne semblent pas favorables au développement d'espèces patrimoniales.

Quatre espèces d'odonates ont été observées sur l'aire d'étude. Toutes sont communes et sans enjeu patrimonial significatif (hors **Agrion orangé**, cf. supra). L'aire d'étude ne possède pas de milieu en eau ce qui interdit toute reproduction. Le bassin artificiel, très ombragé, et la piscine abandonnée tous deux à proximité, peuvent toutefois attirer quelques espèces et servir de site de reproduction.

Concernant les **coléoptères saproxyliques protégés** aucun individu ou indice de présence (trous de sorties, macro restes, grosse cavité, etc.) n'a été trouvé. L'aire d'étude avec ses vieux chênes et parfois un peu de jeune bois mort peut toutefois convenir au **Lucane Cerf-volant** connue de la bibliographie. Cette espèce est **potentielle** sur l'aire d'étude.



V - ANALYSE DES ENJEUX ECOLOGIQUES FAUNE

Cf. carte page suivante (p.25)

Tableau 14 Synthèse des enjeux écologiques

N°	Caractéristiques	Enjeu
1	Anciennes haies de chênes ☉ Habitat du Hérisson d'Europe et de l'Ecureuil roux ☉ Gîte arboricole potentiel pour les chauves-souris, (et axe de chasse) ☉ Habitat terrestre pour les amphibiens (Triton marbré et triton palmé) et les reptiles ☉ Habitat d'espèces xylophages et cavernicoles	Fort
2	Bassin artificiel abandonné ☉ Habitat de reproduction supposé du Triton marbré, du Triton palmé et éventuellement d'autres espèces connues de la bibliographie	Potentiellement Fort
3	Sous-bois avec quelques arbres à l'unité plus ou moins âgés ☉ Habitat du Hérisson d'Europe et de l'Ecureuil roux ☉ Petits gîtes ponctuellement possibles pour les chauves-souris (et territoire de chasse) ☉ Habitat terrestre pour les amphibiens (Triton marbré et triton palmé) et les reptiles	Moyen
4	Lisière partiellement ensoleillée avec quelques ronciers ☉ Habitat du Hérisson d'Europe ☉ Habitat du Lézard des murailles, de la Couleuvre verte et jaune et de l'Orvet fragile	Moyen
5	Ancienne piscine abandonnée constituant un piège pour la petite et mésofaune locale dont le Triton marbré et le Triton palmé. Site de reproduction possible pour les amphibiens et invertébrés aquatiques.	N/A
6	Bâti potentiellement favorable aux chiroptères (non expertisé)	N/A

Cartographie des enjeux faune





VI - ANNEXES

VI.A - METHODOLOGIE ET LIMITES

VI.A.1 - Faune hors sonogrammes (ERMINEA)

VI.A.1.a - *Dates de prospection et météorologie*

Date	Météorologie	Groupe taxonomique étudié
12/04/2025	11°C min, 16°C max. Vent faible. Couvert à éclaircies	Mammifères terrestres, oiseaux reproducteurs, reptiles, invertébrés
06/05/2025 - fin d'après midi	16°C min, 17°C max. Vent faible. Couvert à éclaircies	Mammifères terrestres, Reptiles, invertébrés
06/05/2025 - nocturne	8°C min, 14°C max. Vent moyen. Couvert	Ecoute passive des chauves-souris
07/05/2025 - matinée	11°C min, 17°C max. Vent moyen. Couvert à éclaircies	Mammifères terrestres, Reptiles, invertébrés
19/06/2025- fin d'après midi	32°C min, 34°C max. Vent moyen. Dégagé	Mammifères terrestres, Reptiles, invertébrés
19/06/2025 - nocturne	20°C min, 32°C max. Vent faible. Dégagé	Ecoute passive des chauves-souris
20/06/2025	20°C min, 34°C max. Vent faible. Dégagé	Mammifères terrestres, oiseaux reproducteurs, reptiles, invertébrés
15/09/2025	16°C min, 20°C max. Vent faible. Eclaircies	Mammifères terrestres, oiseaux migrants, reptiles, invertébrés

VI.A.1.b - *Limites méthodologiques*

En l'absence annoncée de milieu aquatique sur l'aire d'étude il n'a initialement pas été programmé d'inventaire nocturne pour la détection des amphibiens reproducteurs. De ce fait, il n'y a pas eu d'inventaire nocturne au niveau du bassin artificiel et de la piscine abandonnée situés tous deux hors aire d'étude mais à proximité.

Autrement, les inventaires ont été réalisés dans conditions satisfaisantes sans limite méthodologique particulière.



VI.A.1.c - Inventaires des groupes taxonomiques étudiés

L'ensemble des données observées sur l'aire d'étude ont été saisies directement sur le terrain sur SERENOMAD, application de gestion de base de données naturalistes utilisant **la dernière version de TAXREF**. Ont ainsi été notés pour chaque observation la **date**, le **nom de l'observateur**, la **localisation**, les **effectifs**, les **comportements** (recherche de nourriture, alimentation, reproduction, etc.) et les **stades de développement** (adultes, juvéniles, œuf, etc.).

En complément, les **habitats d'espèces** ou autre éléments surfaciques, linéaires et ponctuels ont été saisis sur QFIELD là aussi directement sur le terrain en renseignant des informations qualitatives (habitats de reproduction, d'hivernage, de reproduction, etc.).

🕒 Inventaires des mammifères terrestres

ERMINEA a réalisé un inventaire des mammifères-terrestres. La **méthodologie décrite ci-dessous a été réalisée à chaque passage pour la recherche de la faune**.

Les espèces concernées ont été principalement recherchées par les **indices de présences** : empreintes, fèces, restes de repas, nids, etc.

Des **recherches à vue** ont aussi été réalisées de préférence **tôt le matin, en début de soirée ou lors des inventaires nocturnes** ; les mammifères terrestres étant pour la plupart des espèces nocturnes ou crépusculaires.

Les mammifères terrestres étant très discrets, à l'instar du Hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*) pourtant relativement commun, des **potentialités de présence ont été être formulées**. Ces potentialités reposent évidemment sur l'écologie de l'espèce, les connaissances de l'expert et sur la bibliographie locale.

🕒 Inventaires des gîtes potentiels à chauves-souris

En complément des analyses des sonogrammes réalisés par O-GEO, ERMINEA a déterminé les **secteurs pouvant abriter des gîtes potentiels** au sein de l'aire d'étude. Il n'a cependant pas été réalisé un inventaire exhaustif de ces gîtes ni exploré des gîtes potentiels arboricoles. Les bâtis sur la propriété hors aire d'étude n'ont pas été visités.

Le guano (fèces) laissé par les chauves-souris au sol a été particulièrement recherché afin d'identifier la présence de gîtes.

Les arbres favorables ont été examinés depuis le sol à vue ou à l'aide de jumelles.

Les secteurs/ habitats ont ensuite été classés avec un intérêt allant de **fort à non significatif**.

🕒 Inventaires des oiseaux

Les oiseaux ont été recherchés durant leur période de reproduction et de migration post-nuptiale.

Pour ce plusieurs méthodologies ont été réalisées :

- Inventaires diurnes des **oiseaux nicheurs** par points d'écoute de 10 minutes et prospection à vue/jumelles ainsi qu'à l'ouïe des **habitats favorables**. Ces inventaires ont eu lieu entre 6h et 10h en matinée dans des conditions météorologiques favorables (absence de pluie et de vent fort) en avril et juin. En complément des transects ont été réalisés le long de l'aire d'étude dans les



secteurs favorables aux espèces patrimoniales. De plus, sont aussi notées les observations opportunistes réalisées lors des inventaires des autres groupes ;

- Inventaire des oiseaux **migrateurs post-nuptiaux** à vue (jumelles).

🕒 Inventaires des reptiles

Les reptiles ont bénéficié d'inventaires via deux méthodes :

- La principale étant la **recherche matinale ou en fin d'après-midi** sous des abris, les espèces étant pour la plupart très discrètes et difficiles à détecter. En ce sens, ERMINEA a posé des plaques sombres ou **plaques à reptiles** par lot de 4 en transects sur site lors du premier passage faune (elles ont été retirées lors du dernier passage). Ces plaques, qui chauffent rapidement au petit matin ou conserveront la chaleur en début de soirée, ont soulevées à chaque passage faune (et occasionnellement lors de passage flore). Les **reptiles qui s'y sont réfugiés** sont inventoriés. La localisation des plaques a été fournie au maître d'ouvrage pour les communiquer aux propriétaires/exploitant afin d'éviter qu'elles ne soient retirées par ceux-ci ;
- Par ailleurs, les **lisières, murets, bordures de voies, etc. favorables aux reptiles ont été parcourues le matin ou en fin d'après-midi** afin d'y détecter les individus en thermorégulation.

🕒 Inventaires des amphibiens

Les amphibiens ont été recherchés par **prospections diurnes lors des inventaires alloués aux autres groupes.**

En complément, un **inventaire des abris potentiels** a été réalisé en ce qui concerne les **habitats terrestres**. Ainsi, pierres, souches, abris divers seront retournés à la main dans la mesure du possible et remis en place. Cela permet de détecter d'éventuels individus en phase terrestre.

🕒 Inventaires des invertébrés

Lépidoptères

Les **papillons dits « de jours » ont été inventoriés au printemps et en été** durant tous les passages faune en période chaude avec des conditions météorologiques favorables (absence de pluie et de vent fort avec température >17°C). L'inventaires des espèces a été réalisé **à vue à l'aide de jumelles** mais aussi par capture à l'aide de **filet à papillons**. La détermination a eu lieu sur place et les individus ont été relâchés dans les quelques minutes suivant la capture. **Aucun prélèvement n'a été réalisé.**



Odonates

Les **libellules** ont été recherchées près des points en eau hors aire d'étude au printemps et en été avec des conditions météorologiques favorables (absence de pluie et de vent fort).

La détermination a été faite à vue à l'aide de jumelles ou par capture à l'aide de filet à papillons. La détermination a eu lieu sur place et les individus ont été relâchés dans les quelques minutes suivant la capture. **Aucun prélèvement n'a eu lieu.**

Un distinguo a été entre les **espèces pouvant se reproduire sur site** et les espèces en simple dispersion/alimentation.

En complément, des recherches **d'exuvies** d'espèces patrimoniales ont été réalisés dans les secteurs accessibles à pieds et sans mettre en danger l'observateur.

Orthoptères

Les criquets, sauterelles et grillons **ont été inventoriés au printemps et principalement en été** durant tous les passages faune avec des conditions météorologiques favorables (absence de pluie et de vent fort avec température >17°C). L'inventaires des espèces a été réalisé à l'aide d'un **filet fichoir et d'un parapluie japonais**. La détermination a eu lieu sur place et les individus ont été relâchés dans les quelques minutes suivant la capture. **Aucun prélèvement n'a eu lieu.**

En complément des **points d'écoute diurne à l'ouïe** ont été réalisés dans les milieux favorables afin de détecter les espèces patrimoniales émettant des sons sociaux.

Macro-coléoptères saproxyliques protégés ou patrimoniaux

ERMINEA a recherché les espèces de coléoptères saproxyliques protégées/patrimoniales détectables à l'œil nu et déterminables sur site à savoir : le **Grand capricorne du chêne** (*Cerambyx cerdo*), la **Rosalie des alpes** (*Rosalia alpina*) le **Pique-prune** (*Osmoderma eremita*), le **Lucane cerf-volant** (*Lucanus cervus*).

La recherche a été effectuée au printemps pour rechercher les **individus** directement sur les arbres mais aussi des fèces ou des macro-restes. Les **trous de sorties sur l'écorce des arbres ont été recherchés.**

NB : aucun n'arbre n'a bénéficié d'inventaire à l'aide de corde ou d'échelle.

VI.A.2 - Analyse des sons des chiroptères (O-GEO)

VI.A.2.a - Session, point d'écoute et durée de l'écoute

1 - Session

L'étude s'appuie sur 2 session effectuées à l'initiative du bureau d'étude GEOUEST :

- En période estivale (mise-bas et élevage des jeunes) :
 - o 06/05/2025 ;
 - o 19/06/2025.



2 - Point d'écoute

La méthode du point d'écoute consiste à mesurer l'activité à proximité d'un habitat soit considéré comme attractif (lisière de boisement, de haie arborée, d'étang ou de cours d'eau), soit pour lequel l'attractivité des Chiroptères doit être évaluée.

L'activité est mesurée grâce à un détecteur-enregistreur d'ultrason fonctionnant en mode automatique.

L'appareil est placé sur 2 points :

- Point 1, en sous-bois ;
- Point 2, en allée de boisement.

Le bureau d'études Erminea s'est chargé de la pose de l'appareil.

3 - Durée cumulée de l'écoute de l'activité des Chiroptères

L'appareil est installé pour une mise en marche avant le coucher du soleil et un arrêt après son lever. Ainsi, la période de fonctionnement de l'appareil englobe la phase nocturne.

Au total, l'étude s'appuie sur près de 35 heures d'écoutes, réparties sur 2 points et 2 sessions

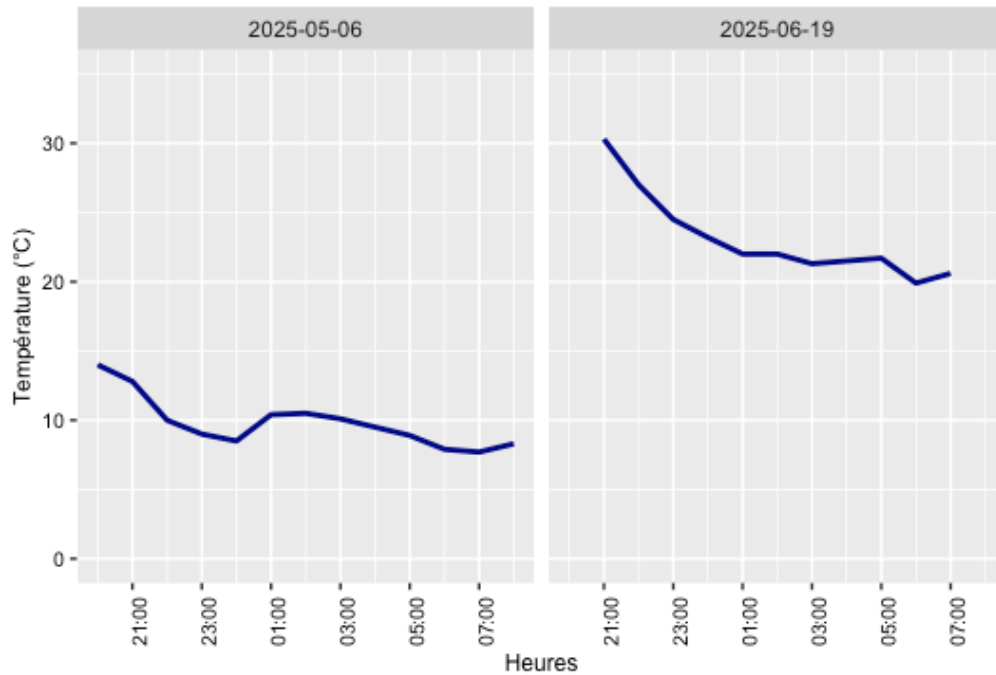
Tableau 15 : durée de l'écoute de l'activité des Chiroptères et de la phase nocturne

Date	Point	Détecteur		Soleil		Durée du fonctionnement*	Durée de la nuit*	Durée de l'écoute nocturne*
		Début	Fin	Couche r	Lever			
2025-05-06	pt1	19:14:00	17:25:00	21:17:00	06:41:00	22.18	9.40	9.40
2025-05-06	pt2	19:22:00	06:23:00	21:17:00	06:41:00	11.02	9.40	9.10
2025-06-19	pt1	10:42:00	09:15:00	21:59:00	06:10:00	22.55	8.18	8.18
2025-06-19	pt2	10:46:00	09:18:00	21:59:00	06:10:00	22.53	8.18	8.18
Total						78.28	35.16	34.86

*Heures décimales

4 - Conditions météorologiques

Les conditions de températures, l'absence de vent fort et de précipitation ont été favorables à l'activité des Chiroptères durant la session de juin. En mai, les températures sont descendues sous les 10 °C dès le début de la nuit, ce qui a pu diminuer l'activité des Chiroptères.



Session	Température moyenne	Température max.	Température min.
2025-05-06	9.82	14.0	7.7
2025-06-19	23.09	30.3	19.9

VI.A.2.b - *Matériel de détection, d'enregistrement et d'analyse*

5 - Matériel de détection et d'enregistrement

Le modèle Batlogger, issu de la technologie Elekon, est utilisé. À chaque détection d'émission ultrasonore, et en fonction de seuils paramétrés, l'appareil génère un fichier horodaté. En fin de nuit, un fichier liste l'ensemble des séquences enregistrées, les heures de démarrage et d'arrêt de l'appareil et les seuils de paramétrage.

6 - Logiciel d'identification des espèces sur séquences

Le logiciel batIdent permet d'attribuer une, deux, trois espèces ou groupes d'espèces pour chaque séquence. Un taux de probabilité d'identification automatique est apporté à chaque détermination.

Le logiciel BcAnalyze3 propose oscillogramme, spectrogramme, spectre d'énergie et écoute en expansion de temps.

7 - Logiciel de traitement des séquences

Ce logiciel permet de gérer l'ensemble des séquences, et de préciser les conditions d'enregistrement de chaque session. Ce logiciel assure le traitement des séquences une fois l'identification automatique effectuée. Le contrôle est facilité par une prévisualisation des signaux. Dans le cas où une séquence demande à être analysée précisément, l'interface ouvre le programme BcAnalyze3 de manière à étudier le



signal plus finement. Le nom attribué automatiquement à une séquence peut être rapidement précisé voire corrigé à partir d'une liste prédéfinie, elle-même modifiable. Les données sont exportables pour développer l'analyse sur des tableurs.

VI.A.2.c - C - Détermination des taxons

La détermination des taxons s'appuie sur l'analyse acoustique des séquences.

Nous suivons l'ordre de la procédure décrite ci-dessous :

- ① 1 : lancement de l'identification automatique (par le logiciel BatIdent)
- ② 2 : prévisualisation des signaux pour contrôler l'ensemble des séquences et valider l'identification à fort taux de probabilité (essentiellement pour la Pipistrelle commune, la Barbastelle, le Grand Rhinolophe, les Noctules en transit, etc.)
- ③ 3 : en cas de doute ou de non détection d'une autre espèce, la séquence est analysée sur BcAnalyze3, voire écoutée pour identifier avec certitude le taxon ou le groupe taxinomique :
En cas d'identification automatique de certaines espèces comme les Pipistrelles de Kuhl et de Nathusius, le Vesper de Savi, les Noctules et Sérotine en chasse, les Oreillards et l'ensemble des murins, la séquence est aussi analysée ;
Pour ces analyses complémentaires nous suivons la méthode d'identification développée par Michel Barataud (BARATAUD M., 2012) 1 ;
- ④ 4 : validation et/ou correction du nom du taxon ou du groupe correspondant à la séquence analysée.

Nous rappelons que la détermination des espèces à partir de l'analyse d'une séquence souffre de certaines limites.

Dans le meilleur des cas, nous attribuerons avec certitude le nom d'une espèce à une séquence. Dans d'autres cas, un doute subsiste et donc notre niveau de certitude passe au probable voire au possible.

Cela se produit quand les animaux évoluent dans un milieu qui implique d'utiliser un type de signal adapté, on parle alors de convergence de comportement acoustique des Chauves-souris. Nous restons aussi au niveau du groupe taxinomique quand elles utilisent des signaux similaires mais dans un environnement différent. Dans ce dernier cas, les milieux sont trop proches les uns des autres à l'échelle du point d'écoute. L'enregistrement « passif » ne permet pas de savoir si l'espèce s'aventure dans l'un ou l'autre des milieux quand ces signaux sont enregistrés. Ne pouvant associer le type de signal avec le type de milieu, nous ne pouvons aboutir à une identification précise de l'espèce.

VI.A.2.d - D - Traitement des données

De l'enregistrement à la séquence puis au contact

Chaque enregistrement est analysé pour aboutir à la détermination d'une ou de plusieurs espèces. Dans certains cas, un enregistrement est généré par le passage de plusieurs espèces (exemple : si un fichier enregistre 3 espèces, il apporte 3 séquences). Par conséquent, un enregistrement peut générer une à plusieurs séquences.



Un même passage de Chauves-souris peut générer plusieurs séquences mais sur une période très courte ; de quelques secondes. Pour éviter ce biais qui peut induire un niveau supérieur d'activité, nous considérons qu'un contact est le fait d'un passage d'une chauve-souris durant une période de 5 secondes. Ainsi une séquence d'une durée supérieure à 5 secondes peut générer plusieurs contacts. À l'inverse, plusieurs séquences peuvent générer un seul contact si le cumul de celles-ci ne dépasse les 5 secondes.



VI.B - LISTE DES TAXONS FAUNISTIQUES OBSERVES

Légende : **espèce protégée**, **espèce patrimoniale**, PN : protection nationale, DH/O : Directive Habitats/Oiseaux, Ar/An : Article/Annexe, LRM/E/N/R : liste rouge Mondiale/Européenne/Nationale/Régionale. LC : préoccupation mineure, NT : quasi-menacée, VU : Vulnérable, EN : En Danger, CR : En Danger Critique, EX : éteint, DD : données insuffisantes, DZ : déterminante de ZNIEFF

Groupe taxo	Nom latin	Nom vernaculaire	P N	DH	LR M	LR E	LR N	LR R	D Z	Ecologie sur l'aire d'étude ou à proximité
Amphibiens	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Triton marbré	Ar 2	AnIV	VU	VU	NT	NT	X	Reproduction probable
Hyménoptères	<i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836	Frelon à pattes jaunes								Reproduction probable
Lépidoptères	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns				LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane				LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil				LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis				LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci				LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou				LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet				LC	LC	LC		Reproduction probable
Mammifères	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Felis catus</i> Linnaeus, 1758	Chat domestique								Reproduction probable
	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuril européen			LC	LC	LC	LC		Reproduction possible
	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Sanglier			LC	LC	LC	LC		Reproduction possible



Groupe taxo	Nom latin	Nom vernaculaire	P N	DH	LR M	LR E	LR N	LR R	D Z	Ecologie sur l'aire d'étude ou à proximité
	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Ar 2	AnII& IV	LC	LC	LC	LC	X	Alimentation
	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe	Ar 2	AnII& IV	NT	VU	LC	LC	X	Reproduction probable
	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échancrées	Ar 2	AnII& IV	LC	LC	LC	LC	X	Reproduction probable
	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Ar 2	AnII& IV	LC	LC	LC	NT	X	Reproduction probable
	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches	Ar 2	AnIV	LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Ar 2	AnIV	LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	Ar 2	AnIV	LC	LC	NT	VU	X	Reproduction probable
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Ar 2	AnIV	LC	LC	NT	NT	X	Reproduction probable
	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	Ar 2		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Sorex</i> Linnaeus, 1758									Reproduction probable
	<i>Microtus</i> Schrank, 1798									Reproduction probable
Odonates	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	Libellule déprimée			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Platynemesis acutipennis</i> Selys-Longchamps, 1841	Agrion orangé			NT	NT	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Platynemesis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
Oiseaux	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	Tourterelle turque			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable



Expertise faune pour un projet au 7 impasse Jean Robic à la Roche-sur-Yon

Groupe taxo	Nom latin	Nom vernaculaire	P N	DH	LR M	LR E	LR N	LR R	D Z	Ecologie sur l'aire d'étude ou à proximité
	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Coucou gris	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Corneille noire			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Choucas des tours	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Déplacement
	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	Ar 3		LC	LC	NT	LC		Déplacement
	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Ar 3		LC	LC	LC	LC	X	Migration
	<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable



Groupe taxo	Nom latin	Nom vernaculaire	P N	DH	LR M	LR E	LR N	LR R	D Z	Ecologie sur l'aire d'étude ou à proximité
	<i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm, 1831	Grive musicienne			LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
Orthoptères	<i>Gomphocerippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux				LC				Reproduction probable
	<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	Méconème fragile			LC	LC				Reproduction probable
	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	Phanéroptère méridional			LC	LC				Reproduction probable
	<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée				LC				Reproduction probable
	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte				LC				Reproduction probable
	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois				LC				Reproduction probable
Reptiles	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile	Ar 3		LC	LC	LC	LC		Reproduction probable
	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre verte et jaune	Ar 2	AnIV	LC	LC	LC	LC	X	Reproduction probable
	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Ar 2	AnIV	LC	LC	LC	LC		Reproduction probable