

PRÉDIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

ENEDIS - Extension du poste source de Thiers (63)



FICHE DE SYNTHÈSE

Prédiagnostic écologique – Extension du poste source de Thiers (63)				
		31 All. Christine Pascal 69007 Lyon		
	Jerome CHANNET			
		06 27 65 50 62		jerome.channet@enedis.fr

VOS CONTACTS EODD

Responsable de projet
Supervision
Libération

Florine MAITRE
f.maitre@eodd.fr
06.99.14.93.81

David BERGERON

David BERGERON



CONTRAT EODD N° P09966.022

Date	Indice	Modifications
31/10/2025	1	Édition initiale
18/11/2025	2	Reprise
27/01/2026	3	Précisions sur l’emprise projet

SOMMAIRE

1 — Préambule 1

1.1. Introduction 1

1.2. Localisation du projet..... 1

2 — Présentation et justification des aires d’étude..... 1

3 — Contexte écologique global 3

3.1. Zonages du patrimoine naturel..... 3

3.1.1. Zonages réglementaires..... 3

3.1.2. Zonages d’inventaire..... 3

3.1.3. Autres types de zonages 3

4 — Analyse des potentialités écologiques 7

5 — Habitats et zones humides 7

6 — Flore vasculaire 10

6.1. Analyse bibliographique..... 10

6.2. Résultats des inventaires naturalistes 10

7 — Faune..... 12

7.1. Avifaune 12

7.1.1. Analyse bibliographique 12

7.1.2. Résultats des inventaires naturalistes 12

7.2. Amphibiens 14

7.2.1. Analyse bibliographique 14

7.2.2. Résultats des inventaires naturalistes 14

7.3. Reptiles 14

7.3.1. Analyse bibliographique 14

7.3.2. Résultats des inventaires naturalistes 14

7.4. Mammifères terrestres 15

7.4.1. Analyse bibliographique 15

7.4.2. Résultats des inventaires naturalistes 15

7.5. Chiroptères 16

7.5.1. Analyse bibliographique 16

7.5.2. Résultats des inventaires naturalistes 16

7.5.2.1. Caractérisation des habitats des chiroptères au sein de l’aire d’étude immédiate..... 16

7.5.2.2. Identification des espèces sur site 16

7.6. Entomofaune 16

7.6.1. Analyse bibliographique 16

7.6.1.1. Lépidoptères 16

7.6.1.2. Odonates..... 16

7.6.1.3. Orthoptères..... 16

7.6.1.4. Coléoptères 16

7.6.2. Résultats des inventaires naturalistes 16

7.6.2.1. Lépidoptères 16

7.6.2.2. Odonates..... 16

7.6.2.3. Orthoptères..... 17

7.6.2.4. Coléoptères 17

8 — Synthèse du prédiagnostic et des enjeux pressentis 19

9 — Annexes 20

TABLEAUX

Tableau 1 : Définition des aires d'étude du projet..... 1

Tableau 2 : Synthèse des zonages du patrimoine naturel..... 4

Tableau 3 : liste des espèces patrimoniales recensées dans la bibliographie..... 10

Tableau 4 : liste des espèces exotiques envahissantes recensées dans la bibliographie 10

Tableau 5 : liste des espèces végétales observées sur site..... 11

Tableau 6 : Liste des espèces d’oiseaux observées lors du passage 12

Tableau 7 : Bio-évaluation des espèces d’amphibiens issues de la bibliographie et potentielles sur l’aire d’étude immédiate 14

Tableau 8 : Liste des espèces de reptiles observées lors du passage..... 15

Tableau 9 : Liste des espèces de mammifères observées lors du passage..... 15

Tableau 10 : Bio-évaluation des chiroptères issues de la bibliographie et potentielles au sein de l'aire d'étude immédiate16

Tableau 11 : Liste des espèces de rhopalocères observées lors du passage 16

Tableau 12 : Liste des espèces d’odonates observées lors du passage..... 17

Tableau 13 : Liste des espèces d’orthoptères observées lors du passage..... 17

Tableau 14 : Bio-évaluation des espèces de coléoptères issues de la bibliographie et potentielles au sein de l'aire d'étude immédiate 17

Tableau 15 : Synthèse du prédiagnostic écologique et des enjeux pressentis..... 19

Tableau 16 : Liste des espèces floristiques issus de la bibliographie 20

Tableau 17 : Liste bibliographique des espèces d’avifaune 24

Tableau 18 : Liste exhaustive des espèces d'amphibiens issues de la bibliographie..... 27

Tableau 19 : Liste exhaustive des espèces de reptiles issues de la bibliographie 27

Tableau 20 : Liste exhaustive des espèces de mammifères terrestres issues de la bibliographie 28

Tableau 21 : Liste exhaustive des espèces de chiroptères issues de la bibliographie 28

Tableau 22 : Liste exhaustive des espèces de lépidoptères issues de la bibliographie 29

Tableau 23 : Liste exhaustive des espèces d'odonates issues de la bibliographie..... 30

Tableau 24 : Liste exhaustive des espèces d'orthoptères issues de la bibliographie..... 31

Tableau 25 : Liste exhaustive des espèces de coléoptères issues de la bibliographie 32

FIGURES

Figure 1 : Localisation du site à l'échelle communale et départementale 1

Figure 2 : Localisation de la parcelle cadastrale 1

Figure 3 : Localisation des aires d'étude 2

Figure 4 : Localisation des zonages réglementaires associées au projet 5

Figure 5 : Localisation des zonages d'inventaires et autres types de zonages associés au projet..... 6

Figure 6 : communautés d'espèces rudérales des constructions rurales récemment abandonnées sur site, avec de nombreuses espèces exotiques envahissantes. Source : EODD. 7

Figure 7 : Cartographie des zones humides potentielles à l'échelle de l'AEI (source : Agrocampus Ouest et INRAe)..... 8

Figure 8 : Cartographie des habitats de l'AEI..... 9

Figure 9 : Scandix Peigne-de-Vénus observée sur le site d'étude © EODD 2025..... 10

Figure 10 : Conyze du Canada (haut à gauche), Robinier faux-acacia (haut droite), Aster des jardins et Vigne-vierge commune (bas à gauche), Séneçon sud-africain (bas à droite) © EODD 2025..... 11

Figure 11 : Chêne et haie buissonnante favorables à l'avifaune sur l'aire d'étude immédiate, C. VULLO © EODD 2025 12

Figure 12 : Localisation des observations d'oiseaux 13

Figure 13 : Hibernaculum et zone de joncs envahie par la végétation terrestre sur l'aire d'étude immédiate, C. VULLO © EODD 2025 14

Figure 14 : Zone caillouteuse favorable aux reptiles, C. VULLO © EODD 2025 15

Figure 15 : Éléments à considérer pour la faune 18

LISTE DES ACRONYMES

ORDRE ALPHABETIQUE	ACRONYME	SIGNIFICATION
A	APPB	Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope
	AEI	Aire d’Étude Immédiate
	AER	Aire d’Étude Rapprochée
	AEE	Aire d’Étude Éloignée
C	CNPN	Conseil National de la Protection de la Nature
	CSRPN	Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel
D	DHFF	Directive « Habitats-Faune-Flore »
	DO	Directive « Oiseaux »
	DOCOB	DOCument d’Objectif
	DREAL	Direction Régionale de l’Environnement, de l’Aménagement et du Logement
E	E(V)EE	Espèces (Végétales) Exotiques Envahissantes
	EnR	Énergies renouvelables
	ENS	Espace Naturel Sensible
	EUNIS	European Union Nature Information System
I	INPN	Inventaire National du Patrimoine Naturel
L	LPO	Ligue pour la Protection des Oiseaux
	LR	Liste Rouge
P	PLU	Plan Local de l’Urbanisme
	Pnr	Parc naturel régional
	PN	Protection Nationale
	PR	Protection Régionale
R	RNN	Réserve Naturelle Nationale
	RNR	Réserve Naturelle Régionale
S	SCOT	Schéma de Cohérence Territoriale
	SIC	Sites d’Importance Communautaire
	SINP	Système d’Information de l’inventaire du Patrimoine Naturel
	SRADDET	Schéma Régional d’Aménagement, de Développement Durable et d’Égalité des Territoires
	SRCE	Schéma Régional de Cohérence Écologique
T	TVB	Trame Verte et Bleue
U	UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
Z	ZICO	Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux
	ZNIEFF	Zones Naturelles d’Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique
	ZPS	Zone de Protection Spéciale
	ZSC	Zone Spéciale de Conservation

1 — Préambule

1.1. Introduction

Dans le cadre de l'accord-cadre « Études environnementales - Lot 2 », Enedis sollicite EODD Ingénieurs Conseils afin de réaliser, pour le projet de création d'extension du poste de Thiers (63) :

- un prédiagnostic écologique (inventaire faune, flore et habitats et analyse bibliographique) afin d'identifier de potentiels enjeux liés à la biodiversité.

1.2. Localisation du projet

La parcelle concernée est située 55 avenue de la Première Armée à Thiers dans le département du Puy-de-Dôme et la région Auvergne-Rhône-Alpes et sa superficie est de 7 300 m².

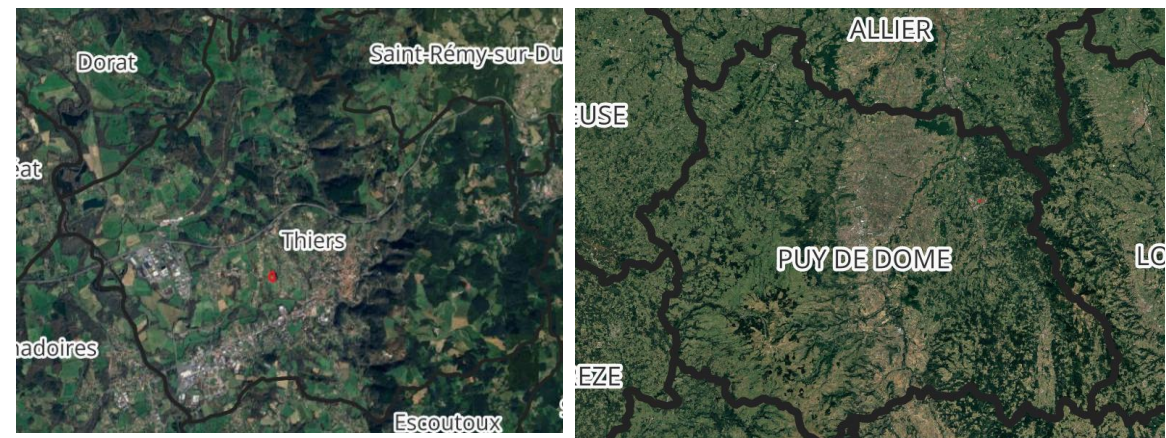


Figure 1 : Localisation du site à l'échelle communale et départementale

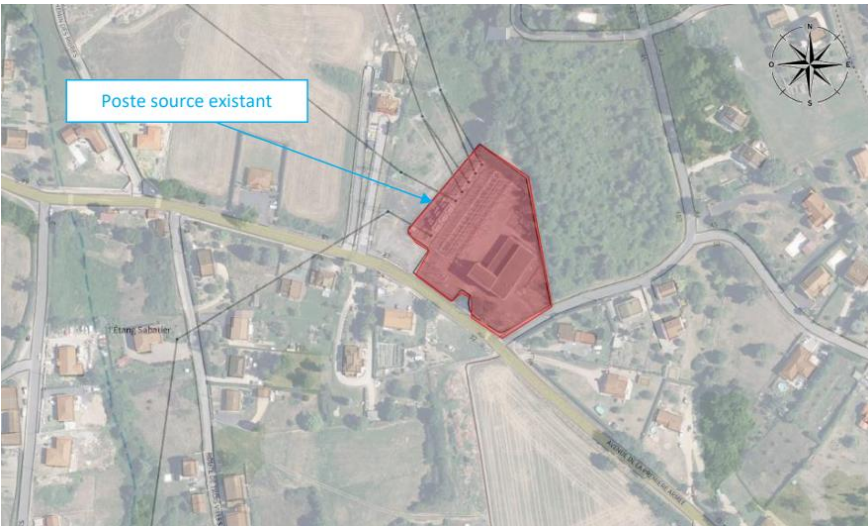


Figure 2 : Localisation de la parcelle cadastrale

2 — Présentation et justification des aires d'étude

Les aires d'étude sont définies de la manière suivante :

Tableau 1 : Définition des aires d'étude du projet

Aires d'étude	Distance tampon	Description
AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE	/	Emprise du projet et des futures zones de travaux : Inventaires naturalistes, cartographie des habitats et caractérisation des enjeux écologiques.
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE	100 m	Zone potentiellement affectée, notamment par diverses perturbations pendant toute la durée de chantier et / ou d'exploitation (poussières, bruits, circulations d'engins...) : — Étude bibliographique des espèces faunistiques et floristiques à faibles capacités de dispersion ; — Prospection succincte lors des passages de terrain ; — Étude du fonctionnement écologique local.
AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE	3 km	Zone des effets éloignés et induits possibles, prenant en compte l'ensemble des unités écologiques potentiellement perturbées par le projet : — Étude bibliographique des espèces faunistiques et floristiques à larges capacités de dispersion ; — Étude du fonctionnement écologique global ; — Intégration du réseau Natura 2000 ; — Étude des zonages liés au patrimoine naturel.

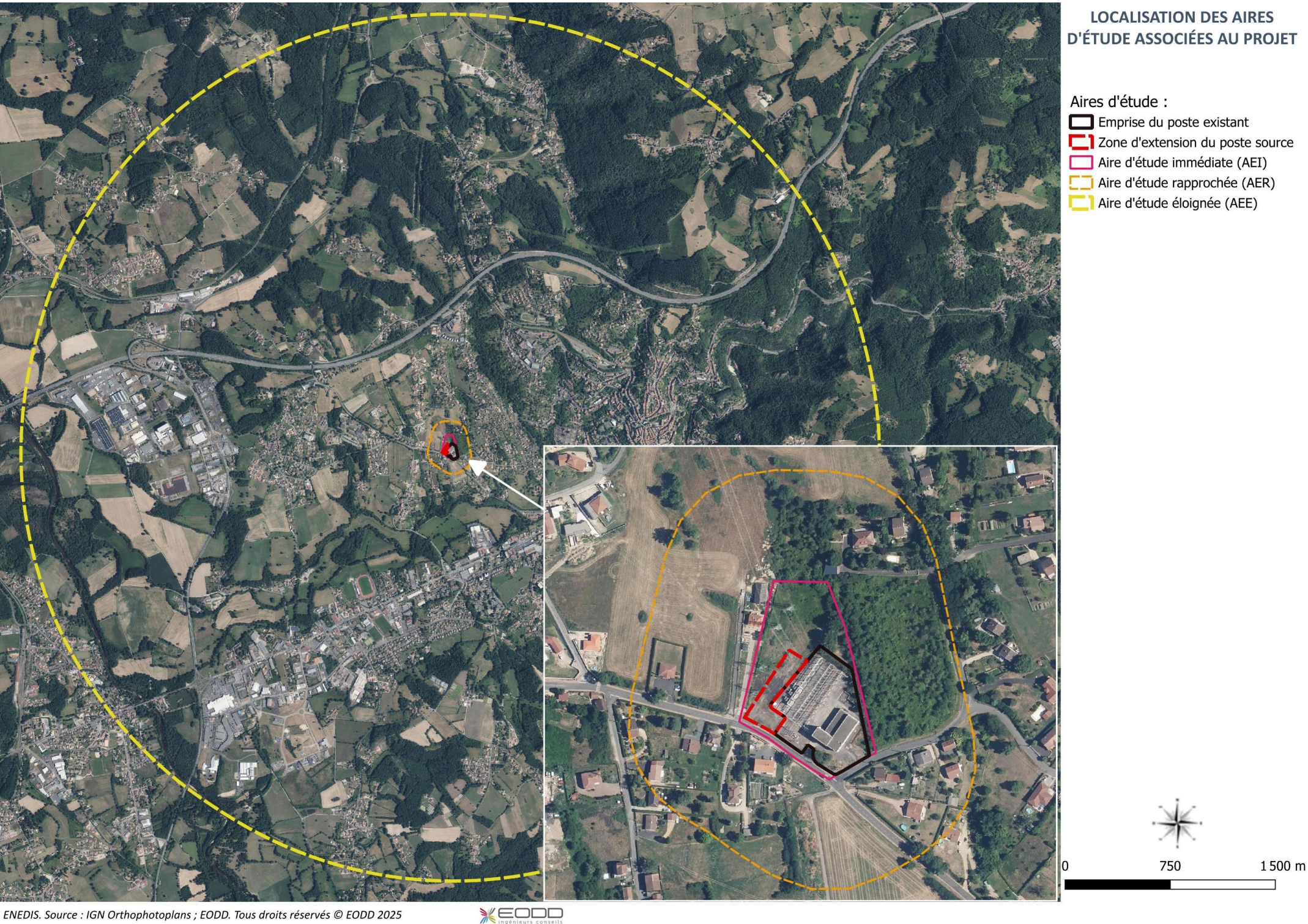


Figure 3 : Localisation des aires d'étude

3 — Contexte écologique global

3.1. Zonages du patrimoine naturel

Les données administratives concernant les milieux naturels, le patrimoine écologique, la faune et la flore sont principalement de deux types :

les zonages réglementaires, qui correspondent à des sites désignés au titre du droit en vigueur, dans lesquels les interventions dans le milieu naturel sont généralement réglementées (comme les sites Natura 2000, les arrêtés préfectoraux de protection de biotope...) ;
les zonages d’inventaire du patrimoine naturel, élaborés à titre d’avertissement pour les aménageurs et qui n’ont pas de valeur d’opposabilité. Ce sont notamment les Zones naturelles d’intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF de type II - grands ensembles écologiquement cohérents - et ZNIEFF de type I - secteurs de plus faible surface au patrimoine naturel remarquable).

D’autres types de zonages existent, correspondant par exemple à des territoires de développement et d’expérimentation du développement durable (ex. : Parcs naturels régionaux -PNR-) ou à des secteurs gérés en faveur de la biodiversité (ex. : Espaces Naturels Sensibles).

3.1.1. Zonages réglementaires

Dans un périmètre de trois kilomètres autour de l’aire d’étude immédiate, les zonages réglementaires suivants ont été recherchés :

- les Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) ;
- les Réserve Naturelle Nationale et les Réserve Naturelle Régionale (RNN et RNR) ;
- les forêts de protection ;
- les Parcs Naturels Nationaux (PNN) ;
- les sites Natura 2000 ;
- les Réserves de Biosphère (RBS) ;
- les cours d’eau ;
- les sites soumis à la Convention RAMSAR sur les zones humides.

2 zonages réglementaires sont recensés à l’échelle de l’aire d’étude éloignée :

- la ZSC FR8301032 « Zones alluviales de la confluence Dore-Allier », située à environ 2,8 km au nord-ouest du site du projet.
- la ZSC FR8301091 « Dore et affluents », située à environ 2,4 km à l’ouest du site du projet.

3.1.2. Zonages d’inventaire

Dans un périmètre de trois kilomètres autour de l’aire d’étude immédiate, les zonages d’inventaire suivants ont été recherchés :

- les ZNIEFF de type I et II ;
- les zones humides (inventaires régional et départemental)

5 types de zonages réglementaires sont recensés au sein de l’aire d’étude éloignée :

- les ZNIEFF de type I : 3 sites sont recensés : « Gorges de la Durolle » (830005503) à 1,8 km à l’est, « Vallée alluviale de la Dore (pont de Dore-Puy-Guillaume) » (830007991) à 2,2 km au sud-ouest et « Vallée alluviale de la Dore (Courpière-Pont de Dore) » (830007992) à 2,7 km au sud-ouest ;
- les ZNIEFF de type II : 2 sites sont recensés : « Vallée de la Dore » (830007455) à 1,7 km à l’ouest et « Varennes et Bas Livradois » (830020593) à 2,8 km à l’ouest.

3.1.3. Autres types de zonages

Dans un périmètre de trois kilomètres autour de l’aire d’étude immédiate, les zonages suivants ont été recherchés :

- les Espaces naturels sensibles (ENS) ;

- les Parcs naturels régionaux (PNR) ;
- les Plans nationaux d’action (PNA).

Un autre zonage a été relevé :

- le Parc Naturel Régional « Livradois-Forez » (FR8000019), l’aire d’étude est incluse dedans.

En synthèse, seul le Parc Naturel Régional « Livradois-Forez » englobe l’AEI, ce qui engendre un lien fonctionnel direct.

Le tableau suivant synthétise les zonages du patrimoine naturel recensés dans un périmètre de 3 km autour de l’aire d’étude immédiate.

Tableau 2 : Synthèse des zonages du patrimoine naturel					
Nom du site	Code	Localisation du zonage par rapport à l'aire d'étude immédiate	Proportion du zonage au sein de l'aire d'étude immédiate	Proportion de l'aire d'étude immédiate au sein du zonage	Lien fonctionnel avec le projet Implications réglementaires et/ou opérationnelles
Zonages réglementaires					
Sites Natura 2000 – Zone Spéciale de Conservation					
Zones alluviales de la confluence Dore-Allier	FR8301032	2,8 km au nord-ouest	/	/	Les oiseaux (non aquatiques) et chiroptères du site Natura 2000 peuvent potentiellement utiliser les deux zonages pour la recherche de nourriture ou pour se reproduire.
Dore et affluents	FR8301091	2,4 km à l'ouest	/	/	Les oiseaux (non aquatiques) et chiroptères du site Natura 2000 peuvent potentiellement utiliser les deux zonages pour la recherche de nourriture ou pour se reproduire.
Zonages d'inventaire					
ZNIEFF de type I					
Gorges de la Durolle	830005503	1,8 km à l'est	/	/	Les oiseaux (non aquatiques) et chiroptères du zonage ZNIEFF peuvent potentiellement utiliser les deux zonages pour la recherche de nourriture ou pour se reproduire.
Vallée alluviale de la Dore (pont de Dore-Puy-Guillaume)	830007991	2,2 km au sud-ouest	/	/	Les oiseaux (non aquatiques) et chiroptères du zonage ZNIEFF peuvent potentiellement utiliser les deux zonages pour la recherche de nourriture ou pour se reproduire.
Vallée alluviale de la Dore (Courpière-Pont de Dore)	830007992	2,7 km au sud-ouest	/	/	Les oiseaux (non aquatiques) et chiroptères du zonage ZNIEFF peuvent potentiellement utiliser les deux zonages pour la recherche de nourriture ou pour se reproduire.
ZNIEFF de type II					
Vallée de la Dore	830007455	1,7 km à l'ouest	/	/	Les oiseaux et chiroptères du zonage ZNIEFF peuvent potentiellement utiliser les deux zonages pour la recherche de nourriture ou pour se reproduire.
Varennes et Bas Livradois	830020593	2,8 km à l'ouest	/	/	Les oiseaux et chiroptères du zonage ZNIEFF peuvent potentiellement utiliser les deux zonages pour la recherche de nourriture ou pour se reproduire.
Autres zonages					
PNR Livradois-Forez	FR8000019	Incluse	0,0004 %	100 %	Lien fonctionnel direct Adéquation entre le projet et la charte du PNR

En synthèse, l’aire d’étude n’est comprise que dans un zonage : le Parc Naturel Régional du Livradois Forez, le lien fonctionnel est direct avec ce zonage et implique le respect de la charte du parc. Pour les autres zonages, le lien fonctionnel écologique est indirect, les oiseaux non aquatiques et les chiroptères peuvent utiliser l’ensemble des zonages et l’AEI pour la recherche de nourriture ou encore la reproduction (gîtes arboricoles pour les chiroptères).

Commenté [AB1]: Implique le respect de la charte du PNR

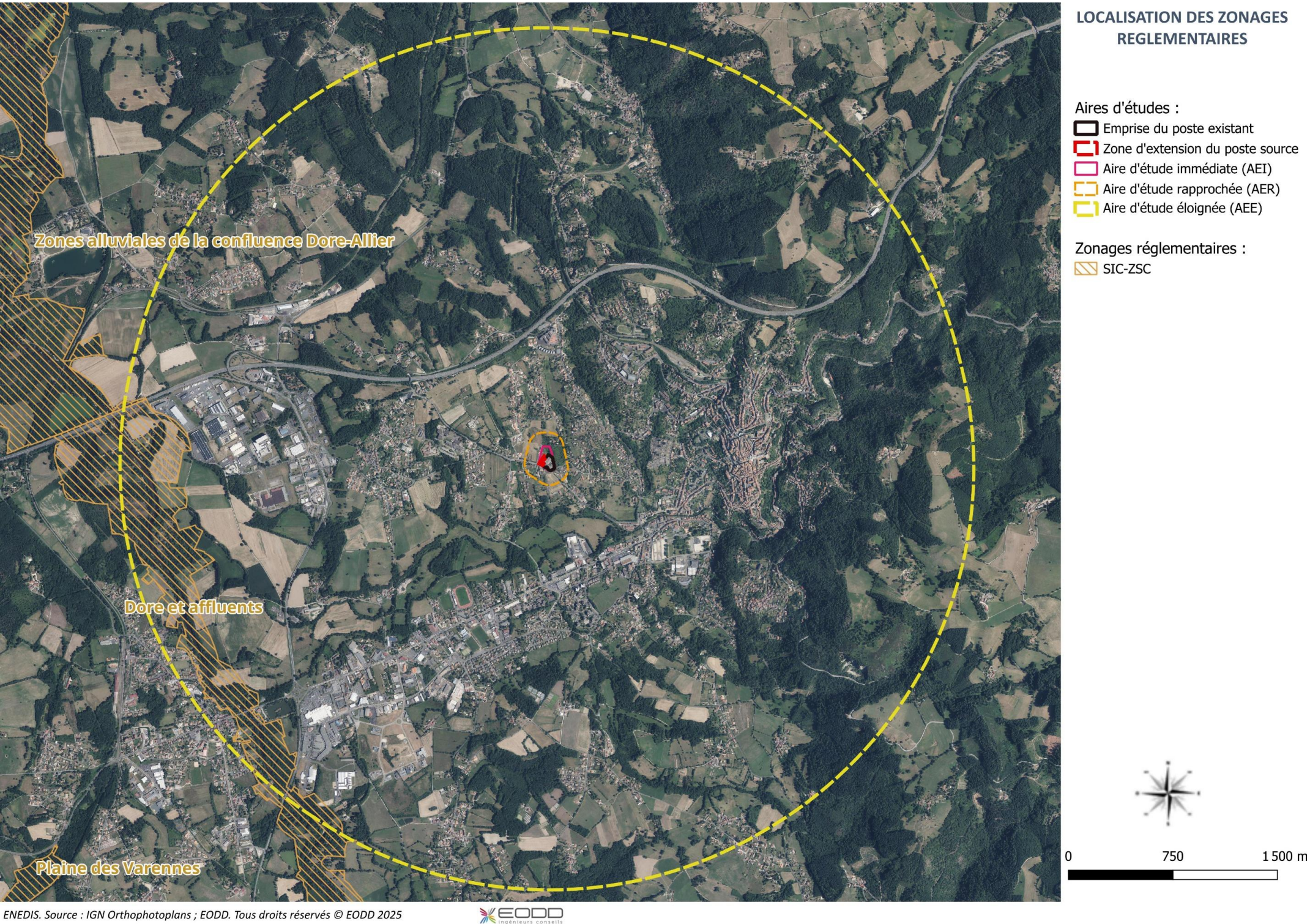


Figure 4 : Localisation des zonages réglementaires associées au projet

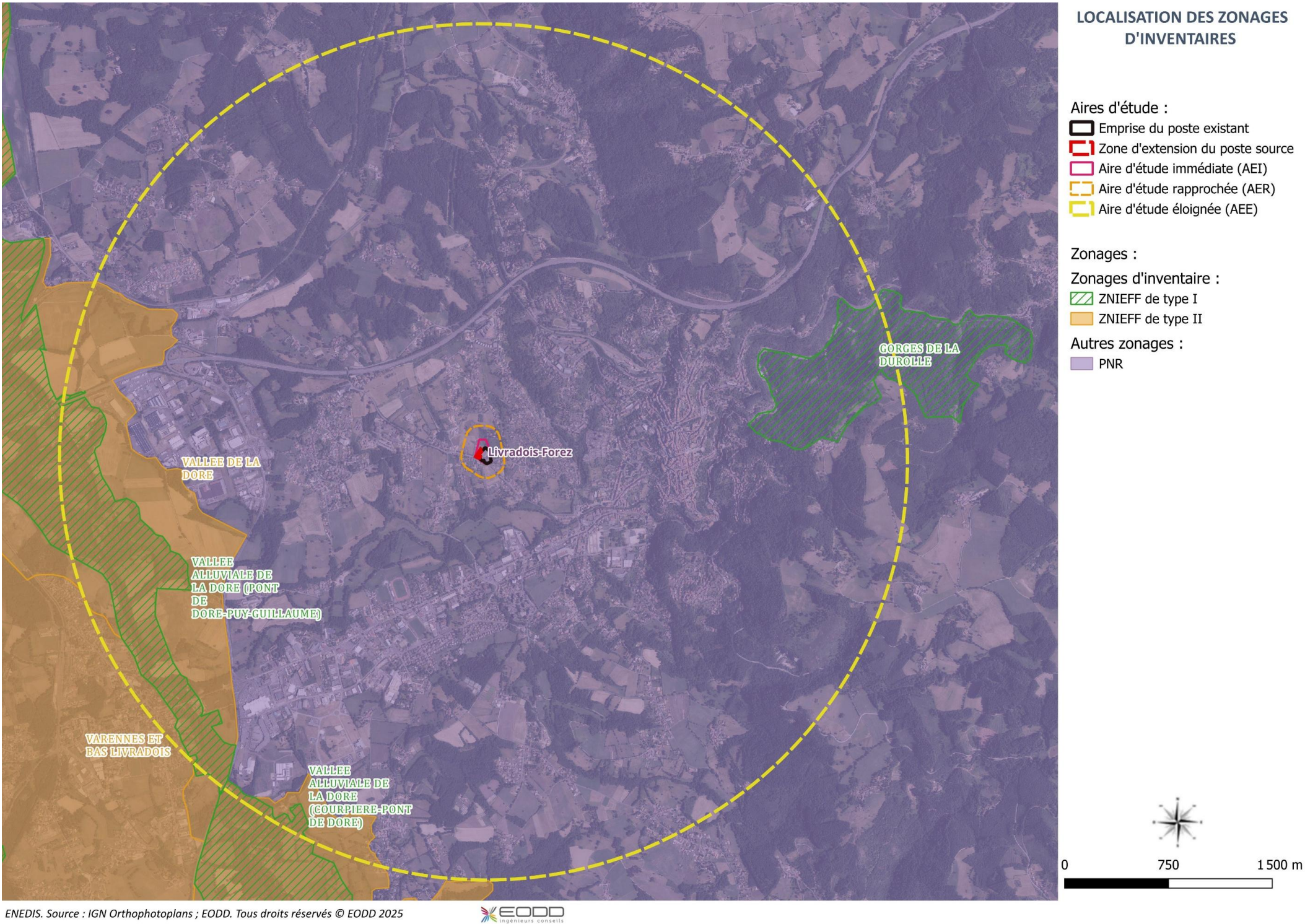


Figure 5 : Localisation des zonages d'inventaires et autres types de zonages associés au projet

4 — Analyse des potentialités écologiques

Une visite a été réalisée le 6 octobre 2025 par Chloé VULLO, écologue, pour caractériser les enjeux potentiels de l’aire d’étude du projet. Les conditions météorologiques de la visite de site étaient les suivantes :

- Température : 10 à 14°C ;
- Ciel dégagé avec quelques nuages ;
- Pas de vent.

5 — Habitats et zones humides

Lors de la visite de terrain, huit habitats ont pu être caractérisé avec le code EUNIS (Figure 8) :

- communautés d'espèces rudérales des constructions rurales récemment abandonnées (E5.12). Cet habitat correspond aux friches herbacées et buissonnantes qui se sont développées sur d'anciennes surfaces bétonnées ou goudronnées (ancien parking ou infrastructure similaire) (cf. Figure 6) ;
- alignements d'arbres (G5.1) ;
- réseaux routiers (J4.2). Dans la classification EUNIS, cet habitat inclus les infrastructures routières et de stationnement et leur environnement immédiat hautement perturbé, qui peut être des accotements ou des bas-côtés ;
- clôtures (J2.51), délimitant le site ;
- haie non indigène (FA.1), composée d'espèces exotiques ;
- postes électriques, correspondant aux installations techniques présentes sur le site ;
- pylônes, structures verticales identifiées sur l'aire d'étude ;
- végétations herbacées anthropiques (E5.1), regroupant les formations herbacées d'origine anthropique.

En synthèse, huit habitats ont été identifiés sur l'aire d'étude immédiate. Aucun habitat patrimonial a été identifié.

D’après les données bibliographiques (enveloppe d’alerte Agrocampus ouest et zones humides effectives), aucune zone humide potentielle n’est recensée à proximité de l’AEI (Figure 7).

Aucun habitat identifié n’est caractéristique de zones humides et trois sont *pro parte*. Les cortèges d’espèces de ces habitats ne sont pas représentatif d’habitats de zones humides. À noter que trois espèces sont caractéristiques de zones humides : *Mentha suaveolens* (Menthe à feuilles rondes), *Populus nigra* (Peuplier commun noir) et *Salix cinerea* (Saule cendré). Des Joncs (*Juncus spp*) ont également été observés en petits nombre. Ces espèces ne permettent pas de caractériser le secteur en tant que zone humide au sens réglementaire, leur présence étant ponctuelle et non représentative d'un cortège floristique hygrophile. De plus, ces joncs ne sont pas présents dans l’emprise projet.

Au vu de la présence d’habitats *pro parte* et d’espèces floristiques caractéristiques de zones humides, des sondages pédologiques sont préconisés pour statuer sur la présence de zones humides sur l’aire d’étude.

En synthèse, aucune zone humide n’est identifiée actuellement, des sondages pédologiques permettraient de statuer sur la présence de zone humide.



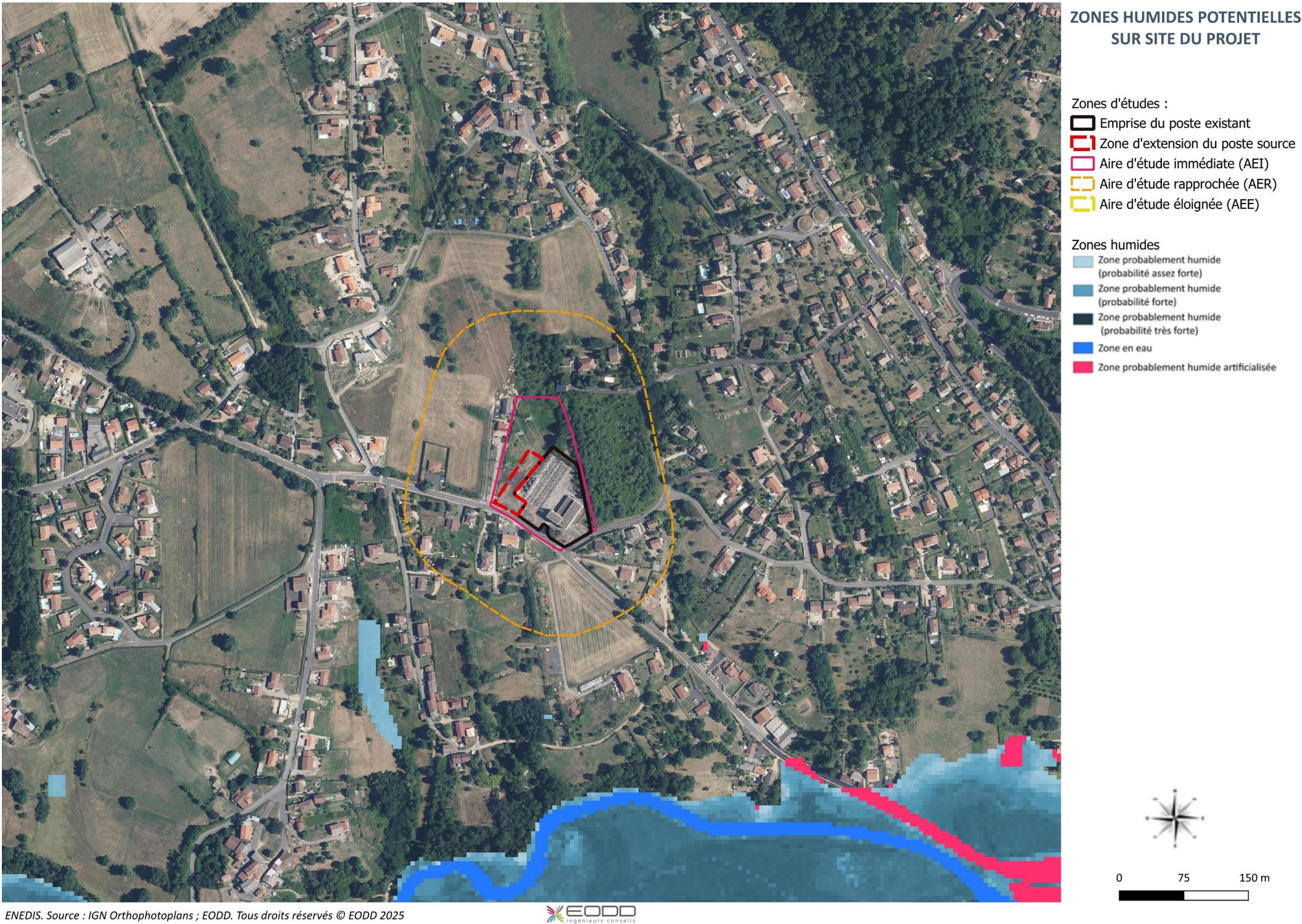
Figure 6 : communautés d'espèces rudérales des constructions rurales récemment abandonnées sur site, avec de nombreuses espèces exotiques envahissantes. Source : EODD.

Commenté [CV2]: Des joncs ont été observés dans la partie nord de l’AEI, le sol était humide mais sans eau apparente

Commenté [AB3]: Utiliser la trame avec fond gris pour la synthèse

Commenté [AB4]: Pas d’habitat proparte ? Pas besoin de sondages ?

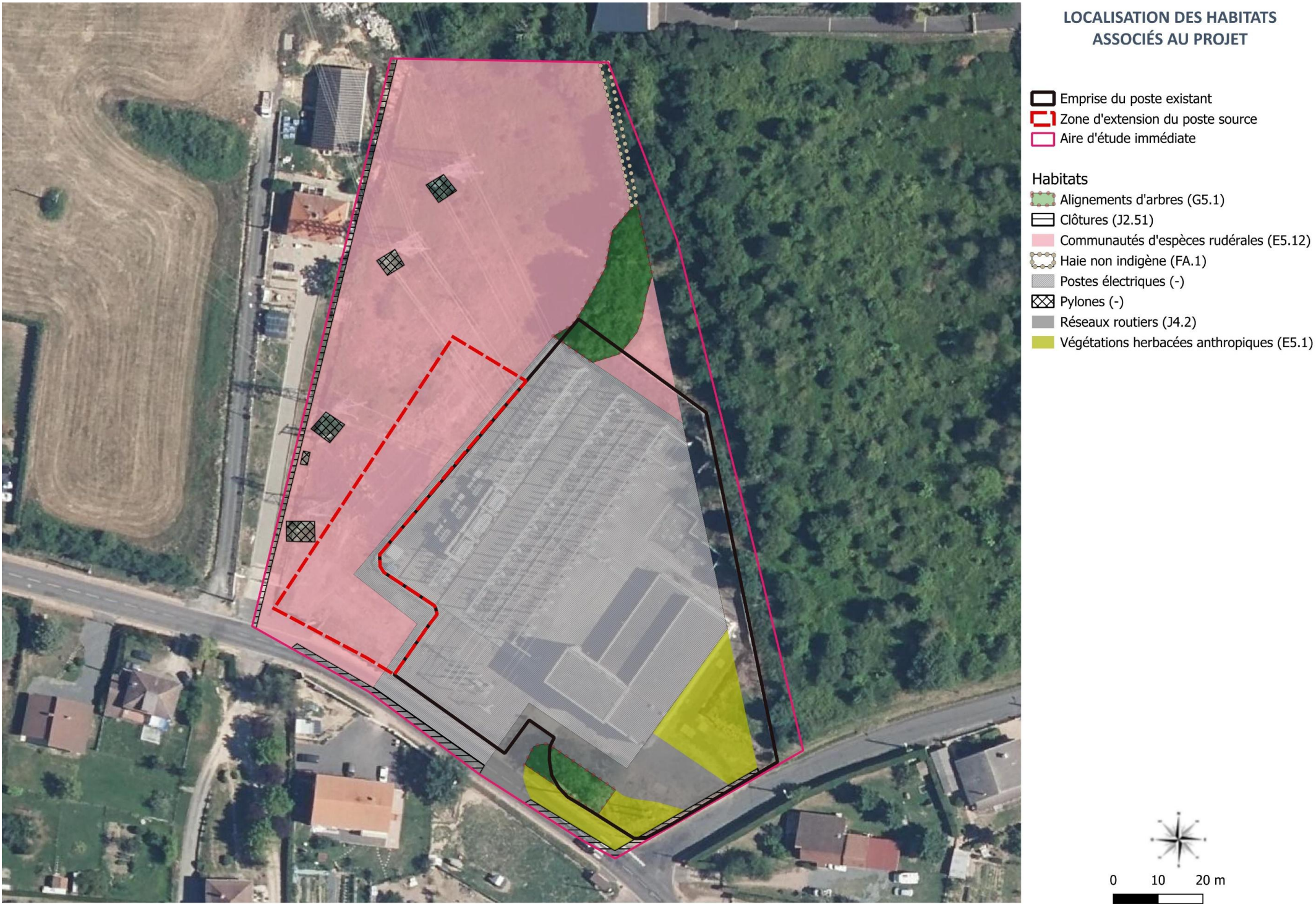
Commenté [AB5]: Utiliser la trame avec fond gris pour la synthèse



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2025



Figure 7 : Cartographie des zones humides potentielles à l'échelle de l'AEI (source : Agrocampus Ouest et INRAe)



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2025



Figure 8 : Cartographie des habitats de l'AEI

6 — Flore vasculaire

6.1. Analyse bibliographique

Au total, 201 espèces végétales ont été recensées dans la bibliographie sur la commune de Thiers. La liste exhaustive des espèces est disponible en Annexe 1.

Parmi toutes les espèces issues de la bibliographie, une espèce patrimoniale, protégée et déterminante de ZNIEFF a été identifiée dans la bibliographie. Au vu du site, constitué de terrains fortement anthropisés et remaniés (extension de poste électrique sur sols perturbés), cette espèce n'est pas potentielle sur l'aire d'étude immédiate. L'espèce patrimoniale est présentée dans le Tableau 3.

Concernant les espèces exotiques considérées comme envahissantes au niveau régional et/ou national, 12 ont été identifiées dans la bibliographie. 10 d'entre elles pourraient être présentes au sein de l'aire d'étude immédiate compte tenu de leurs exigences écologiques. Il s'agit notamment d'espèces affectionnant les friches urbaines, les sols remaniés et les milieux perturbés typiques des abords d'infrastructures électriques. Seules *Ludwigia grandiflora* (nécessitant des zones humides) et *Lunaria annua* (préférant les sous-bois frais) sont peu probables sur ce type de milieu. La liste complète des espèces exotiques envahissantes est disponible en Tableau 4.

Tableau 3 : liste des espèces patrimoniales recensées dans la bibliographie

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR AUV	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR AUV	ZNIEFF	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS	POTENTIALIT É
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Herbe de Saint-Roch	Article 1	/	/	/	LC	NT	Déterminante	Oui	2019	Gbif	Non
PN : Protection Nationale : Arrêté modifié du 20 janvier 1982. Article 1 : Interdiction de destruction partielle ou totale, de vente et d'utilisation hors exploitation. PR Auvergne : Protection Régionale : Arrêté interministériel du 30 mars 1990. DHFF : Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992. Conv. Berne : Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe entrée en vigueur le 1 ^{er} juin 1982. LR FR : Liste Rouge Nationale 2018, LR Auvergne : Liste Rouge Auvergne 2022. NT : Quasi-menacée. LC : Préoccupation mineure ZNIEFF : Espèce déterminante de ZNIEFF. Espèce ZH : Espèce caractéristique des zones humides et permettant leur désignation selon l'Arrêté du 24 juin 2008 en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement.												

Tableau 4 : liste des espèces exotiques envahissantes recensées dans la bibliographie

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	EEE FR	EEE AUV	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS	POTENTIALITÉ
<i>Acer negundo</i> L., 1753	Érable negundo	/	Avérée	/	2018	Gbif	Oui
<i>Amorpha fruticosa</i> L., 1753	Indigo du Bush	/	Emergente	/	2018	Gbif	Oui
<i>Lepidium didymum</i> L., 1767	Corne-de-cerf didyme	/	Emergente	/	2019	Gbif	Oui
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	Ludwigie à grandes fleurs	Oui (Annexe 1)	Avérée	Oui	2018	SINP, Gbif	Non
<i>Lunaria annua</i> L., 1753	Monnaie-du-Pape	/	Emergente	/	2021	Gbif	Non
<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	Raisin d'Amérique	/	Emergente	/	2019	SINP, Gbif	Oui
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785	Pin noir d'Autriche	/	Emergente	/	2022	Gbif	Oui
<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	Laurier-cerise	/	Emergente	/	2022	Gbif	Oui
<i>Quercus rubra</i> L., 1753	Chêne rouge d'Amérique	/	Emergente	/	2015	Gbif	Oui
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Renouée du Japon	/	Avérée	/	2021	Gbif	Oui
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia	/	Avérée	/	2021	Gbif	Oui
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838	Séneçon sud-africain	/	Avérée	/	2015	Gbif	Oui
EEE : Espèce classée en tant qu'Espèce Exotique Envahissante au niveau national (FR) ou régional (Auv : Auvergne) ; Espèce ZH : Espèce caractéristique des zones humides et permettant leur désignation selon l'Arrêté du 24 juin 2008 en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement.							

En synthèse, aucune espèce végétale patrimoniale et 10 EEEE sont potentielles sur l'aire d'étude parmi les espèces identifiées dans la bibliographie.

6.2. Résultats des inventaires naturalistes

Lors des investigations de terrain, 39 espèces végétales ont été observées sur le site du projet à Thiers (Tableau 5). Parmi ces espèces, une espèce patrimoniale a été identifiée : *Scandix pecten-veneris* (*Scandix* Peigne-de-Vénus), classée quasi-menacée (NT) sur la Liste Rouge Auvergne (Figure 9). Cette espèce a été observée proche de l'entrée (donc dans l'emprise d'extension). Son enjeu reste faible, son évitement est difficile (porche de l'entrée du site). Concernant les espèces exotiques envahissantes (EEE), sept espèces avérées ont été recensées sur le site : *Ailanthus altissima* (*Ailante* glanduleux), *Parthenocissus inserta* (*Vigne-vierge* commune), *Reynoutria japonica* (*Renouée* du Japon), *Robinia pseudoacacia* (*Robinier* faux-acacia), *Senecio inaequidens* (*Séneçon* sud-africain), *Solidago gigantea* (*Solidage* géant) et *Symphytotrichum novi-belgii* (*Aster* des jardins). Trois espèces potentiellement envahissantes ont également été observées : *Erigeron annuus* (*Vergerette* annuelle), *Erigeron canadensis* (*Conyze* du Canada), *Oxalis dillenii* (*Oxalis* dressé) et une espèce inscrite à l'Annexe 3 de la réglementation nationale, l'*Ailante* glanduleux (Figure 10).

À noter que trois espèces sont également caractéristiques de zones humides : *Mentha suaveolens* (*Menthe* à feuilles rondes), *Populus nigra* (*Peuplier* commun noir) et *Salix cinerea* (*Saule* cendré). *Juncus* spp. Ces trois espèces ne permettent pas de caractériser le secteur en tant que zone humide au sens réglementaire, leur présence étant ponctuelle et non représentative d'un cortège floristique hygrophile.

La liste complète des espèces observées est présentée dans le tableau ci-joint. Une attention particulière devra être portée à la gestion des sept espèces exotiques envahissantes avérées présentes sur le site du projet afin d'éviter leur dispersion.



Figure 9 : *Scandix Peigne-de-Vénus* observée sur le site d'étude © EODD 2025

Commenté [AB6]: Si t'as la loc, tu peux mettre une carte pour voir si elle est évitable



Figure 10 : Conyze du Canada (haut à gauche), Robinier faux-acacia (haut droite), Aster des jardins et Vigne-vierge commune (bas à gauche), Séneçon sud-africain (bas à droite) © EODD 2025

Tableau 5 : liste des espèces végétales observées sur site.

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR AUV	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR AUV	ZNIEFF	EEE FR	EEE AUV	ZH
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	Ailante glanduleux	/	/	/	/	NA	/	/	Oui (Annexe 3)	Avérée	/
<i>Catalpa bignonioides</i> Walter, 1788	Catalpa	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cabaret des oiseaux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe en épi	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Vergerette annuelle	/	/	/	/	NA	/	/	/	Potentielle	/
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Conyze du Canada	/	/	/	/	/	/	/	/	Potentielle	/
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub, 1973	Picride fausse Vipérine	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq., 1794	Oxalis dressé	/	/	/	/	/	/	/	/	Potentielle	/
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch, 1922	Vigne-vierge commune	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride éperviaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR AUV	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR AUV	ZNIEFF	EEE FR	EEE AUV	ZH
<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier commun noir	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Renouée du Japon	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/
<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	Rosier des haies	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Rubus bracteatus</i> Boreau, 1848	Ronce		/	/	/	/	DD	/	/	/	/
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce de Bertram	/	/	/	/	/	DD	/	/	/	/
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui
<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	Scandix Peigne-de-Vénus	/	/	/	/	LC	NT	/	/	/	/
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838	Séneçon sud-africain	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult., 1817	Sétaire glauque	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789	Solidage géant	/	/	/	/	NA	/	/	/	Avérée	/
<i>Symphytotrichum novi-belgii</i> (L.) G.L.Nesom, 1995	Aster des jardins	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Vitis vinifera</i> L., 1753	Vigne cultivée	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/

En synthèse, l'enjeu floristique est évalué comme modéré. L'espèce patrimoniale identifiée, le Scandix Peigne-de-Vénus, classée quasi-menacée en Auvergne, présente un enjeu de conservation compte tenu de son statut. Les sept espèces exotiques envahissantes avérées présentes sur le site représentent un enjeu majeur dans la gestion du projet pour éviter leur prolifération et leur dispersion vers les milieux adjacents. Une attention particulière devra être portée aux espèces les plus problématiques telles que la Renouée du Japon, l'Ailante glanduleux et le Robinier faux-acacia. Les espèces exotiques envahissantes avérées devront faire l'objet d'une gestion spécifique du fait de leur caractère invasif et des risques écologiques qu'elles représentent.

Scandix Peigne-de-Vénus, espèce patrimoniale (enjeu faible) est présente dans l'emprise du projet. Son évitement est difficile. Les travaux se dérouleront en dehors du printemps. Les espèces exotiques envahissantes sont présentes un peu partout sur le site (également au sein de l'emprise de l'extension). Les joncs ne sont pas présents sur l'emprise du projet. Concernant les autres espèces caractéristiques des zones humides, la plupart des pieds se situent en dehors de l'emprise du projet avec de nombreux plans de Peupliers dans la partie centrale de l'AEI. Un passage écologue avant le début des travaux sera nécessaire pour reidentifier les enjeux.

7 — Faune

L’analyse bibliographique de la faune se base sur la consultation des sources suivantes :

- Base de données participatives de la Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) à l’échelle de la commune ;
- Base de données du SINP régional Biodiv’Aura à l’échelle de la commune ;
- L’Atlas des mammifères d’Auvergne qui utilise des mailles de 10 km de côtés (pour les chiroptères).

Toutes les données d’espèces patrimoniales (protégées et/ou menacées) recensées entre 2015 et 2025 sont considérées pour les oiseaux et entre 2000 et 2025 pour le reste de la faune car les espèces sont plus difficilement inventoriées (plus discrètes...). À noter que les informations suivantes font l’état des connaissances naturalistes sur le périmètre de recherche à un temps donné. Bien entendu, l’absence de donnée sur une espèce ne signifie pas l’absence de l’espèce considérée sur le périmètre étudié.

7.1. Avifaune

7.1.1. Analyse bibliographique

La bibliographie mentionne 172 espèces d’oiseaux sur la commune de Thiers depuis 2015. Les données bibliographiques consultées permettent d’identifier 93 espèces d’oiseaux pouvant potentiellement fréquenter l’aire d’étude. Parmi celles-ci, 78 peuvent potentiellement nicher au sein de l’aire d’étude immédiate.

Le tableau complet des espèces mentionnées dans la bibliographie est consultable en annexe.

7.1.2. Résultats des inventaires naturalistes

Lors du passage du 6 octobre 2025, 9 espèces ont été contactées sur l’AEI et/ou l’AER. Parmi elles, 6 sont protégées, mais aucune ne présente de statut de conservation défavorable à l’échelle nationale et régionale. Toutes sont potentiellement nicheuses sur l’aire d’étude immédiate.

Un alignement de chênes plutôt âgés est présent dans la partie est de l’AEI. Une haie buissonnante est présente à la suite de cet alignement et se poursuit vers le nord de l’AEI. Ces habitats sont propices à la reproduction de ces espèces. La plupart des espèces de l’avifaune ont été contactées dans cette zone.



Figure 11 : Chêne et haie buissonnante favorables à l’avifaune sur l’aire d’étude immédiate, C. VULLO © EODD 2025

Les autres espèces citées en bibliographie peuvent utiliser le site pour la reproduction au niveau de ces habitats également, comme par exemple les fringiles (Chardonneret élégant, Linotte mélodieuse, Serin cini) qui peuvent présenter un enjeu modéré. Ces habitats sont situés en dehors de la zone d’élargissement. Cependant, ils devront être préservés au maximum pendant la phase travaux.

Tableau 6 : Liste des espèces d’oiseaux observées lors du passage

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR AURA - Nich	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Enjeu intrinsèque	Statut biologique sur le site	Enjeu contextualisé
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	/	II	LC	LC	/	Très faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Très faible
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	/	II	LC	LC	/	Très faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Très faible
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	III	/	LC	LC	C	Faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Faible
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	III	/	LC	LC	C	Faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Faible
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	III	/	LC	LC	C	Faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Faible
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	/	II	LC	LC	/	Très faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Très faible
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	III	/	LC	LC	C	Faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Faible
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	III	/	LC	LC	C	Faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Faible
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	III	/	LC	LC	C	Faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Faible
PN : Protection nationale : Arrêté du 29 octobre 2009. III : Article 3 : Espèces protégées DO : Directive « Oiseaux », 1979. II : Annexe 2 : Espèces chassables LR FR / AURA : Listes rouges (FR : Française _ 2016, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024 ; Nich : nicheurs). LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes – Région Alpine. C : Complémentaire AEI : Aire d’étude immédiate									

En synthèse, l’enjeu des espèces observées sur l’AEI (toutes potentiellement nicheuses) est au maximum faible. Cependant d’autres espèces issues de la bibliographie peuvent également nicher au sein des habitats favorables identifiés (alignement de chênes et haie buissonnante). Il est préconisé d’éviter au maximum ces zones lors de la phase travaux, de réaliser les travaux en dehors de la période de reproduction qui se déroule au printemps et en été. Un passage d’un écologue sera nécessaire avant le début des travaux pour vérifier la mise en place des mesures préconisées.

Aucun oiseau ne semble utiliser la zone d’extension du poste source. Les enjeux ne concernent pas l’emprise du projet.

Commenté [FM7]: Mettre exemple car pas parlant pour les non initiés

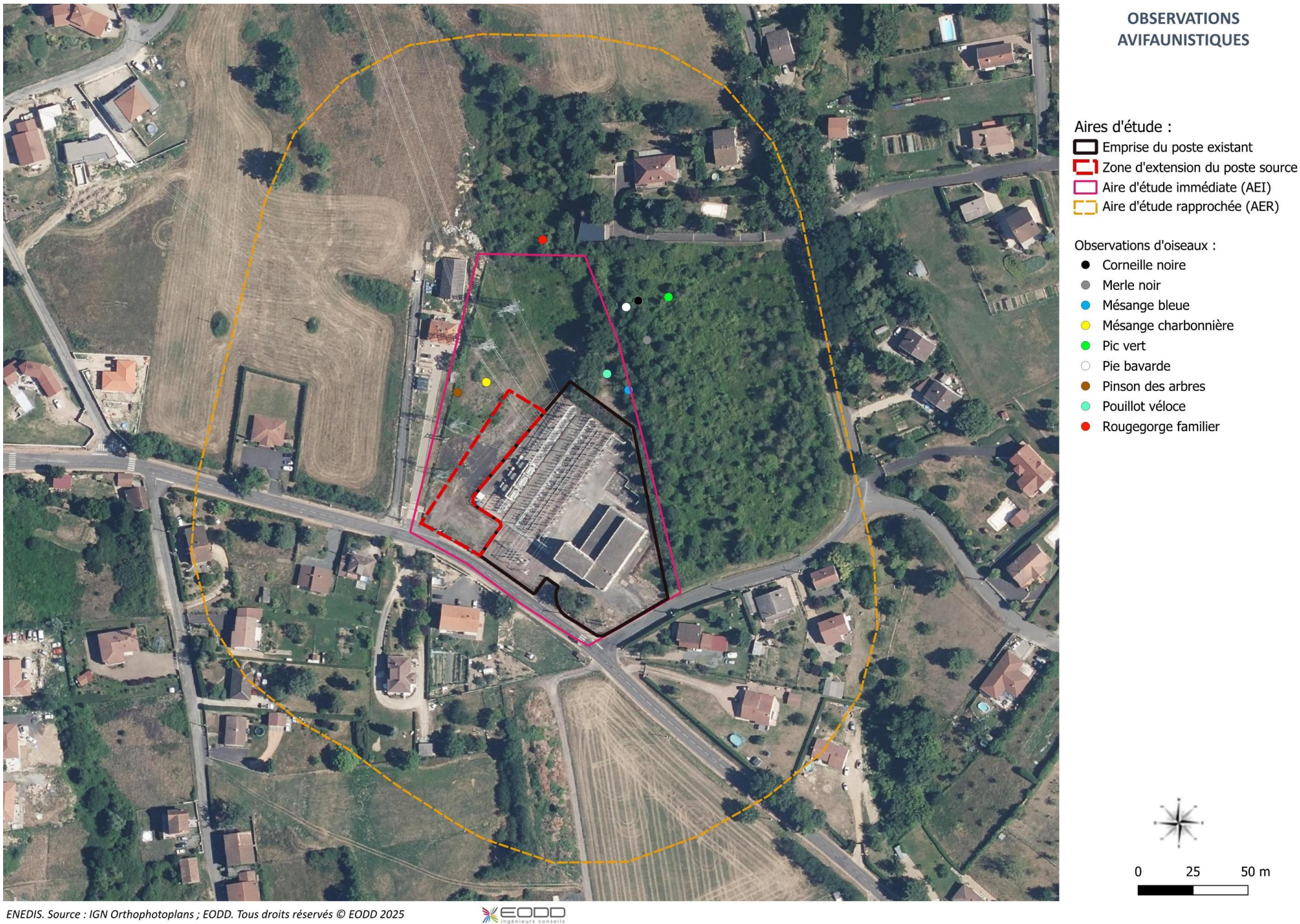


Figure 12 : Localisation des observations d'oiseaux

7.2. Amphibiens

7.2.1. Analyse bibliographique

Dix espèces d’amphibiens sont mentionnées dans la bibliographie à l’échelle de la commune. Cependant, l’absence de points d’eau favorable à ces espèces rend impossible la présence de ce cortège d’espèces au sein de l’aire d’étude en saison de reproduction. Un cours d’eau est cependant présent à environ 300 m de l’AEI. Certaines espèces se reproduisant dans le cours d’eau peuvent potentiellement utiliser l’AEI pour le transit ou l’hivernage.

Le tableau complet des espèces mentionnées dans la bibliographie est consultable en annexe.

7.2.2. Résultats des inventaires naturalistes

Aucune espèce n’a été observée lors de l’inventaire, l’aire d’étude immédiate ne semble pas favorable aux amphibiens pour la reproduction mais l’est potentiellement pour l’hivernage avec la présence de deux tas de branches pouvant servir de refuge hivernal.

Une zone susceptible d’être humide (présence de joncs) a cependant été identifiée dans la partie nord de l’AEI, donc en dehors de l’emprise projet. Le sol était humide mais la zone n’était pas en eau et était envahie par la végétation terrestre. Il n’est pas possible à ce stade de savoir si cette zone sera favorable aux amphibiens en période de reproduction.

Les refuges à petite faune sont à éviter au maximum lors des travaux, ceux-ci sont situés à proximité immédiate de l’emprise de l’extension. Si l’évitement ne peut pas être réalisé, il est préconisé de les déplacer, en dehors de la période hivernale, à proximité de l’emprise travaux.



Figure 13 : Hibernaculum et zone de joncs envahie par la végétation terrestre sur l’aire d’étude immédiate, C. VULLO © EODD 2025

Tableau 7 : Bio-évaluation des espèces d’amphibiens issues de la bibliographie et potentielles sur l’aire d’étude immédiate

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Enjeu intrinsèque	Statut biologique sur le site	Enjeu contextualisé
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	II	IV	LC	LC	C	Faible	Transit et/ou hibernation	Très faible
<i>Pelophylax sp.</i>	Complexe des grenouilles "vertes"	III*	V**	/	/	/	Faible	Transit et/ou hibernation	Très faible
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	IV+V	V	LC	NT	C	Faible	Transit et/ou hibernation	Très faible
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	III	/	LC	LC	C	Faible	Transit et/ou hibernation	Très faible
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre	III	/	LC	LC	D	Modéré	Transit et/ou hibernation	Faible
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	III	/	LC	LC	C	Faible	Transit et/ou hibernation	Très faible
PN : Protection nationale : Arrêté du 8 janvier 2021 . I : Article 2 : Protection des individus et des habitats III : Article 3 : Protection des individus IV : Article 4 : Interdiction de mutilation et de commercialisation des espèces V : Article 5 : Dérogations possibles aux articles 2, 3,4 et 5. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. IV : Annexe 4 : Espèces nécessitant une protection stricte V : Annexe 5 : Conditions d’exploitation et de prélèvements LR FR / AURA : Listes rouges (FR : Française _ 2015, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes : 2024). NT : Quasi-menacée LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante C : Complémentaire *Statut de protection de la Grenouille rieuse, non dissociable des autres espèces du complexe des Pélodytes ** Seule la Grenouille de Lessona est inscrite au sein de l’Annexe IV de la DHFF, les autres espèces du complexe sont à l’Annexe									

En synthèse, aucun amphibien n’a été observé sur le site mais le taxon reste potentiel au moins pour l’hivernage avec la présence de deux tas de branches pouvant servir d’hibernaculum. Il est préconisé d’éviter au maximum cette zone. Si cela n’est pas possible, les branches peuvent être déplacées en dehors de la période hivernale.

L’enjeu pour les amphibiens qui concerne directement l’emprise du projet, repose sur la présence d’un hibernaculum.

7.3. Reptiles

7.3.1. Analyse bibliographique

Six espèces de reptiles sont mentionnées dans la bibliographie à l’échelle de la commune, cinq sont potentielles et peuvent réaliser leur cycle biologique complet sur l’aire d’étude immédiate par la nature des milieux présents (friche, lisières forestières, ...). Seule la Couleuvre helvétique n’est pas potentielle en l’absence de milieu aquatique.

Le tableau présentant les statuts de protection et de conservation, ainsi que les éléments bibliographiques concernant cette donnée est disponible en annexe.

7.3.2. Résultats des inventaires naturalistes

La prospection sur le terrain a permis d’identifier une espèce de reptiles au sein de l’aire d’étude immédiate : le Lézard des murailles, sur une zone caillouteuse dans la limite nord du bâtiment déjà existant (Figure 15). Les milieux présents sont favorables à la réalisation de son cycle biologique complet. Les tas de branches sont également favorables aux reptiles en période hivernale.

La zone caillouteuse est en dehors de la zone d’extension, le risque d’écrasement d’individus reste possible avec le passage éventuel d’engins dans cette zone. Il sera préconisé de l’éviter lors de la phase travaux ou alors de réaliser les travaux en dehors de la période d’activité des reptiles qui se déroule au printemps-été.

Enfin, la zone enfrichée dans la partie nord de l’AEI ainsi qu’un roncier assez développé sur la partie ouest de l’AEI sont favorables aux reptiles. Ces zones sont à éviter au maximum lors des travaux. Si cela n’est pas possible, une méthode de défrichage permettant la fuite des animaux sera mise en place (sens du défrichage de l’intérieur vers l’extérieur ou d’un seul front, par exemple).

Commenté [AB8]: On dit plus haut qu’il n’y a pas de ZH sur critère floristique/habitat

Commenté [AB9]: Ça donne envie de faire des sondages pédo cette phrase

Commenté [AB10]: Inventaire complémentaire ?

Commenté [AB11]: Remettre les mots dans l’ordre



Figure 14 : Zone caillouteuse favorable aux reptiles, C. VULLO © EODD 2025

Tableau 8 : Liste des espèces de reptiles observées lors du passage

Nom scientifique	Nom vernaculaire	P N	DH	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Enjeu intrinsèque	Statut biologique sur le site	Enjeu contextualisé
Espèce observée									
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	II	IV	LC	LC	C	Faible	Cycle biologique complet potentiel	Faible
Espèces potentiellement présentes issues de la bibliographie									
<i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)	Coronelle lisse	II	IV	LC	LC	C	Faible	Cycle biologique complet potentiel	Faible
<i>Lacerta bilineata</i> (Daudin, 1802)	Lézard à deux raies	II	IV	LC	LC	C	Faible	Cycle biologique complet potentiel	Faible
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile	III	/	LC	LC	C	Faible	Cycle biologique complet potentiel	Faible
<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic	II	/	LC	NT	C	Faible	Cycle biologique complet potentiel	Faible
PN : Protection nationale : Arrêté du 8 janvier 2021. I : Article 2 : Protection des espèces et leurs habitats DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. IV : Annexe 4 : Espèces d'intérêt communautaire nécessitant une protection stricte LR FR / AURA : Listes rouges (FR : Française _ 2015, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes : 2024). LC : Préoccupation mineure_ NT : Quasi menacée ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. C : Complémentaire									

En synthèse, la seule espèce observée sur l’AEI présente un enjeu faible, cependant les milieux présents restent favorables aux reptiles en général (zone caillouteuse, friche, tas de branches). Ces milieux sont essentiellement en dehors de l’emprise du projet. Pour les tas de branches, s’ils doivent être déplacés, il est préconisé de le faire en dehors de la période hivernale.

L’enjeu pour les reptiles qui concerne directement l’emprise du projet repose sur la présence d’un hibernaculum.

7.4. Mammifères terrestres

7.4.1. Analyse bibliographique

Les données bibliographiques consultées permettent d’identifier 26 espèces à l’échelle de la commune. 19 sont potentielles dont 17 peuvent potentiellement utiliser le site pour y effectuer leur cycle complet.

Le tableau complet des espèces mentionnées dans la bibliographie est consultable en annexe.

7.4.2. Résultats des inventaires naturalistes

Lors de la visite sur site, deux espèces ont été identifiées dans l’aire d’étude immédiate. Le Sanglier et le Chevreuil d’Europe par le biais d’indices de présence et d’observation directe. Ces espèces peuvent utiliser le site pour l’alimentation et le transit mais pas pour la reproduction compte tenu de la faible surface d’habitat propice. Les hibernaculums peuvent être utilisés par des petits mammifères non observés mais toujours potentiels pour hiverner comme le Hérisson d’Europe (espèce protégée). Il sera préconisé de conserver cet habitat le plus possible et si cela n’est pas possible de les déplacer en dehors des périodes d’hivernage et de reproduction. L’Écureuil d’Europe est également toujours potentiel avec la présence de chênes plutôt âgés sur l’AEI où il peut réaliser son cycle biologique complet. Ces arbres, situés en dehors de la zone d’extension seront à éviter lors de la phase travaux.

Tableau 9 : Liste des espèces de mammifères observées lors du passage

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Enjeu intrinsèque	Statut biologique sur le site	Enjeu contextualisé
Espèces observées									
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil européen	/	/	LC	LC	/	Très faible	Alimentation et/ou transit	Non significatif
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier	/	/	LC	LC	/	Très faible	Alimentation et/ou transit	Non significatif
Espèces potentiellement présentes issues de la bibliographie									
<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Écureuil roux	II	/	LC	LC	C	Faible	Repos ou hivernage	Très faible
<i>Erinaceus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	Hérisson d'Europe	II	/	LC	LC	C	Faible	Cycle biologique complet potentiel	Faible
PN : Protection nationale : Arrêté du 15 septembre 2012. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. LR FR / AURA : Liste rouge (FR : Française _ 2017, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024) LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes.									

En synthèse, les mammifères observés lors du passage ne sont pas susceptibles de se reproduire sur l’AEI. Cependant, des espèces à enjeu non observées mais issues de la bibliographie restent potentielles comme le Hérisson d’Europe et l’Écureuil roux. Il est préconisé d’éviter au maximum les zones arborés et les hibernaculums. Si cela n’est pas possible, les interventions doivent être planifiées selon le cycle de vie des espèces.

L’enjeu pour les mammifères qui concerne directement l’emprise du projet repose sur la présence d’un hibernaculum.

Commenté [AB14]: Et période de repro aussi

Commenté [AB15]: Idem, avec des lignes pour hérisson/écureuil

Commenté [AB12]: Pourquoi ne pas faire apparaître les espèces potentielles issues de la biblio dans le tableau de bioéval ?

Commenté [AB16]: Inventaire complémentaire, mesures associées ?

Commenté [AB13]: Pas clair, 17 potentiels en cycle complet et 2 en alimentation j’imagine.

7.5. Chiroptères

7.5.1. Analyse bibliographique

Les données bibliographiques consultées permettent d’identifier 14 espèces de chiroptères pouvant potentiellement fréquenter l’aire d’étude et toutes peuvent potentiellement utiliser les gîtes arboricoles (si présence d’arbres à cavités) et/ou les gîtes dans les bâtiments. Toutes ces espèces sont protégées.

Le tableau complet des espèces mentionnées dans la bibliographie est consultable en annexe.

7.5.2. Résultats des inventaires naturalistes

7.5.2.1. Caractérisation des habitats des chiroptères au sein de l’aire d’étude immédiate

L’aire d’étude immédiate présente des gîtes favorables aux chiroptères. L’alignement de chênes est suffisamment développé pour accueillir une fissure, une cavité ou un décollement d’écorce favorable au gîte de ces espèces. Les bâtiments sont peu propices à l’utilisation de gîtes (absence de toit, volets, …) mais quelques ouvertures sont visibles. Le site peut accueillir les chiroptères également pour la chasse et le transit avec la présence de haie et la friche qui attirent de nombreux insectes. Il conviendra d’éviter l’alignement d’arbres favorables aux chiroptères lors de la phase travaux comme énoncé pour les autres taxons susceptibles de les utiliser.

7.5.2.2. Identification des espèces sur site

Aucune espèce n’a été identifiée sur le site lors de la visite. Aucun enregistrement acoustique n’a été réalisé dans le cadre de ce prédiagnostic écologique.

Tableau 10 : Bio-évaluation des chiroptères issues de la bibliographie et potentielles au sein de l'aire d'étude immédiate									
Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Enjeu intrinsèque	Statut biologique sur site	Enjeu contextualisé
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	II	II + IV	LC	LC	D	Fort	Chasse et/ou utilisation de gîtes arboricoles	Fort
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	II	II + IV	LC	LC	D	Fort	Chasse et/ou utilisation de gîtes en bâti	Fort
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	II	II + IV	LC	NT	D	Modéré	Chasse	Faible
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	II	IV	LC	LC	C	Faible	Chasse et/ou utilisation de gîtes en bâti	Faible
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	II	II + IV	LC	NT	D	Modéré	Chasse et/ou utilisation de gîtes	Modéré
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	II	II + IV	NT	VU	D	Fort	Chasse et/ou utilisation de gîtes arboricoles	Fort
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	II	IV	LC	LC	C	Faible	Chasse et/ou utilisation de gîtes arboricoles	Faible
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	II	IV	LC	DD	C	Faible	Chasse et/ou utilisation de gîtes	Faible
<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	II	IV	VU	VU	D (seulement les gites)	Fort	Chasse et/ou utilisation de gîtes	Fort
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	II	II + IV	LC	LC	D	Fort	Chasse	Modéré
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	II	IV	NT	NT	C	Modéré	Chasse et/ou utilisation de gîtes	Modéré
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	II	IV	LC	LC	C	Faible	Chasse et/ou utilisation de gîtes	Faible
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	II	IV	NT	NT	C	Modéré	Chasse et/ou utilisation de gîtes	Modéré
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	II	IV	LC	LC	D	Modéré	Chasse et/ou utilisation de gîtes	Modéré
PN : Protection nationale : Arrêté du 15 septembre 2012. I : Article 2 : Espèce et habitats de reproduction et de repos protégés. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. II : Annexe 2 : Espèces d’intérêt communautaire nécessitant la création de ZSC IV : Annexe 4 : Espèces strictement protégées LR FR / AURA : Liste rouge (FR : Française _ 2017, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024). VU : Vulnérable NT : Quasi-menacée LC : Préoccupation mineure DD : Données insuffisantes ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante C : Complémentaire									

En synthèse, l’enjeu lié aux espèces de chiroptères potentielles sur l’AEI peut être fort. Cela est dû essentiellement à la présence des chênes pouvant servir de gîtes. L’évitement de ceux-ci lors de la phase travaux limitera les impacts.

Il n’y a pas d’enjeu pour les chiroptères qui concerne directement l’emprise du projet.

7.6. Entomofaune

7.6.1. Analyse bibliographique

7.6.1.1. Lépidoptères

64 espèces de lépidoptères sont mentionnées dans la bibliographie à l’échelle de la commune. Du fait de la présence d’habitats diversifiés (prairie, friche, bordure de boisement), la plupart des espèces sont potentielles sur l’AEI sauf les espèces inféodées aux milieux humides comme le Cuivré des marais ou le Tristan.

7.6.1.2. Odonates

34 espèces d’odonates sont mentionnées dans la bibliographie à l’échelle de la commune. Cependant, l’absence de points d’eau favorable à ces espèces rend impossible la reproduction de ce cortège d’espèces au sein de l’aire d’étude. Seuls des individus en chasse, transit ou migration sont susceptibles d’utiliser le site.

7.6.1.3. Orthoptères

23 espèces d’orthoptères sont mentionnées dans la bibliographie à l’échelle de la commune. La liste des espèces mentionnées dans la bibliographie et pouvant fréquenter l’aire d’étude est disponible en annexe.

7.6.1.4. Coléoptères

Six espèces de coléoptères sont mentionnées dans la bibliographie à l’échelle de la commune. Une seule a un statut de conservation défavorable en plus d’être inscrit à l’article II de la Directive Habitat Faune Flore : le Lucane cerf-volant. Cette espèce est potentielle sur l’AEI. La liste des espèces mentionnées dans la bibliographie et pouvant fréquenter l’aire d’étude est disponible en annexe.

7.6.2. Résultats des inventaires naturalistes

7.6.2.1. Lépidoptères

Trois espèces ont été observées pendant la visite de terrain. Le site est favorable à un cortège d’espèces communes et non protégées sur la friche du site.

Tableau 11 : Liste des espèces de rhopalocères observées lors du passage

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR Auvergne	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Enjeu intrinsèque	Statut biologique sur le site	Enjeu contextualisé
<i>Pyrionia tithonus</i>	Amaryllis	/	/	LC	LC	/	Très faible	Cycle biologique complet potentiel	Très faible
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun	/	/	LC	LC	/	Très faible	Cycle biologique complet potentiel	Très faible
<i>Colias crocea</i>	Souci	/	/	LC	LC	/	Très faible	Cycle biologique complet potentiel	Très faible
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. LR FR / Auvergne : Liste rouge (FR : Française _ 2012, Auvergne : Auvergne _ 2013) LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes.									

7.6.2.2. Odonates

Une espèce a été observée lors de la visite de terrain, elle n’est ni protégée, ni menacée et elle peut utiliser l’AEI seulement pour l’alimentation. L’AEI n’est pas favorable à la reproduction des odonates.

Commenté [AB19]: En théorie une phrase ne commence jamais par un nombre/chiffre

Commenté [AB17]: Si c’est fait pour les chiros (espèces issues de la biblio), il faudrait être cohérent et le faire pour les autres taxons.

Commenté [AB18]: Ça me paraît un peu abusé de mettre tout en gîte..

Commenté [AB20]: Le site ou la friche ?

Tableau 12 : Liste des espèces d’odonates observées lors du passage

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR AU	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Enjeu patrimonial local	Statut biologique sur le site	Enjeu contextualisé
<i>Sympecma fusca</i>	Leste brun	/	/	LC	LC	/	Très faible	Alimentation	Non significatif
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. LR FR / AU : Liste rouge (FR : Française _ 2016, AU : Auvergne _ 2017) LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes.									

7.6.2.3. Orthoptères

Deux espèces ni protégées, ni menacées ont été observées lors de la visite de terrain. Le site est favorable à un cortège d’espèces communes et non protégées.

Tableau 13 : Liste des espèces d’orthoptères observées lors du passage

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR AU	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Enjeu patrimonial local	Statut biologique sur le site	Enjeu contextualisé
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	/	/	/	LC	/	Non significatif	Cycle biologique complet potentiel	Non significatif
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	/	/	/	LC	/	Non significatif	Cycle biologique complet potentiel	Non significatif
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. LR AU : Liste Rouge Auvergne_ 2017 LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes.									

7.6.2.4. Coléoptères

Une espèce ni protégée, ni menacée a été observée lors de la visite de terrain : la Coccinelle à 7 points. Le site est cependant également favorable à des espèces de coléoptères saproxyliques comme le Lucane cerf-volant (pouvant présenter un enjeu et cité dans la bibliographie) avec la présence de chênes plutôt âgés.

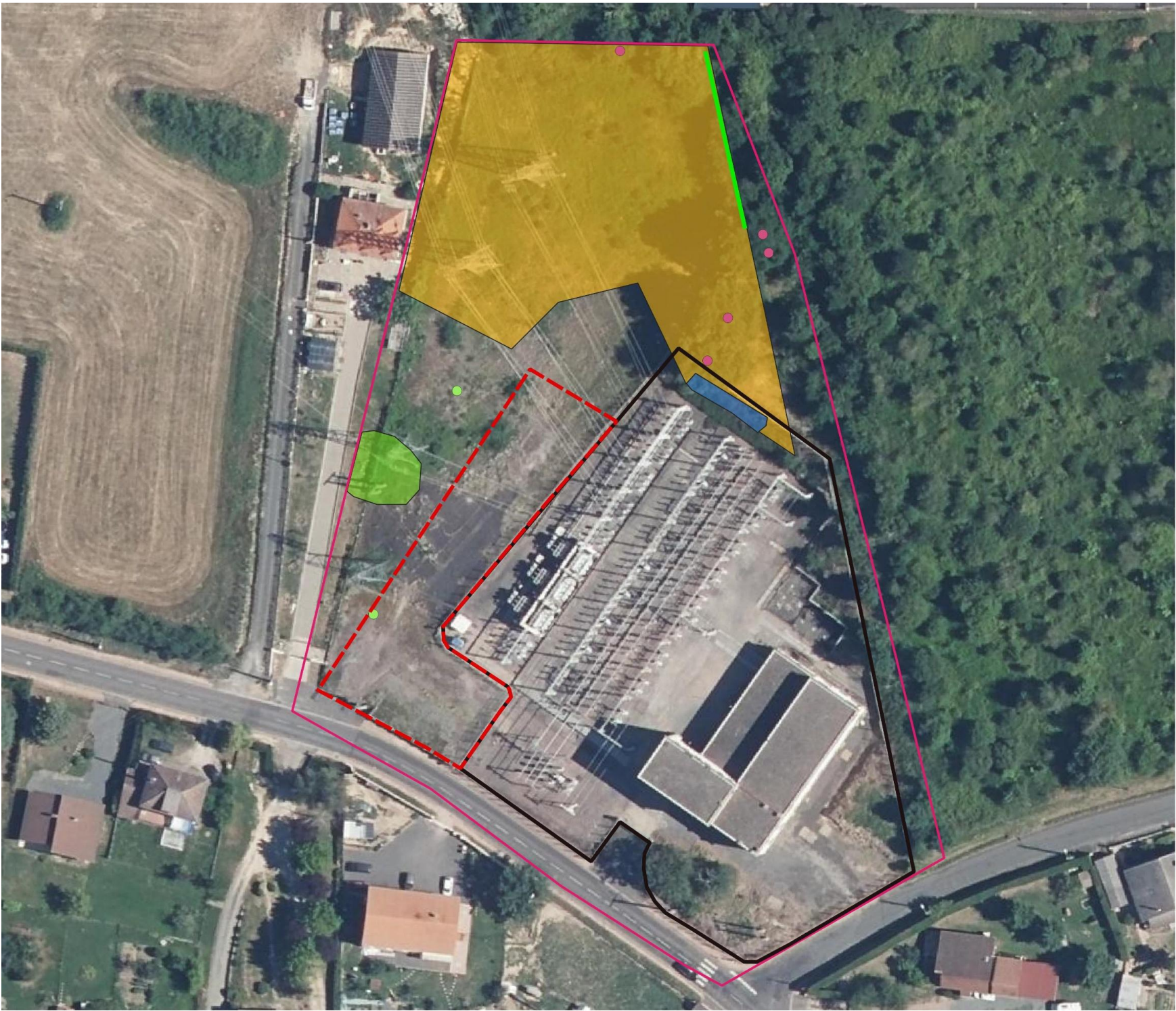
Tableau 14 : Bio-évaluation des espèces de coléoptères issues de la bibliographie et potentielles au sein de l’aire d’étude immédiate

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR AURA	ZNIEFF	Enjeu patrimonial local	Statut biologique sur le site	Enjeu final
<i>Acanthocinus aedilis</i> (Linnaeus, 1758)		/	/	/	/	D	Non significatif	Cycle biologique complet potentiel	Non significatif
<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	/	/	/	/	/	Non significatif	Cycle biologique complet potentiel	Non significatif
<i>Glaphyra umbellatarum</i> (Schreber, 1759)		/	/	/	/	/	Non significatif	Cycle biologique complet potentiel	Non significatif
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Lucane cerf-volant	/	II		NT	C	Faible	Cycle biologique complet potentiel	Faible
<i>Meloe proscarabaeus</i> (Linnaeus, 1758)	Méloé printanier	/	/	/	/	/	Non significatif	Cycle biologique complet potentiel	Non significatif
<i>Morimus asper</i> (Sulzer, 1776)		/	/	/	/	D	Non significatif	Cycle biologique complet potentiel	Non significatif
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. II : Annexe 2 : Espèces d’intérêt communautaire nécessitant la création de ZSC LR AURA : Liste rouge (AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2023). NT : Quasi-menacée									

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR AURA	ZNIEFF	Enjeu patrimonial local	Statut biologique sur le site	Enjeu final
ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante _ C : Complémentaire									

En synthèse, les enjeux concernant l’entomologie sont très faibles, avec des cortèges d’espèces communes et non protégées.

Il n’y a pas d’enjeu pour les insectes qui concerne directement l’emprise du projet.



ELEMENTS A CONSIDERER POUR LA FAUNE

- Emprise du poste existant
- Zone d'extension du poste source
- Aire d'étude immédiate (AEI)

Eléments à considérer :

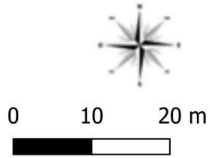
- Elément linéaire :
 - Haie buissonnante

Elements surfaciques :

- Roncier assez développé
- Sol caillouteux
- Friche

Eléments ponctuels :

- Arbre à cavités potentielles
- Hibernaculum



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2025



Figure 15 : Éléments à considérer pour la faune



8 — Synthèse du prédiagnostic et des enjeux pressentis

Tableau 15 : Synthèse du prédiagnostic écologique et des enjeux pressentis

THÉMATIQUE	DESCRIPTION	ENJEU	ÉLÉMENTS À CONSIDÉRER
 PERIMETRES D'INVENTAIRES ET REGLLEMENTAIRES	Milieux naturels protégés (Natura 2000) : La ZSC la plus proche est située à 2,4 km à l'ouest, lien fonctionnel indirect. Périmètres d'inventaires (ZNIEFF) : 3 ZNIEFF de type I et 2 ZNIEFF de type II au sein de l'AEI avec un lien fonctionnel indirect. Autres zonages (PNR) : Un parc naturel régional englobant l'AEI, lien fonctionnel direct.	FAIBLE	Lien fonctionnel indirect pour l'ensemble des zonages sauf le parc naturel régional qui est inclus dans les aires d'études qui a un lien fonctionnel direct. La charte du PNR devra être respectée dans le cadre du projet d'extension.
 HABITATS	Habitats naturels : huit habitats identifiés, aucun n'est patrimonial. Zones humides : 3 habitats <i>pro parte</i> , 3 espèces caractéristiques de zone humides sans zone humide identifiée	FAIBLE	Prendre en compte l'artificialisation des milieux et la présence de plusieurs habitats anthropisés lors des aménagements prévus. Sondages pédologiques à réaliser
 FLORE	Flore patrimonial et/ou protégée : une espèce patrimoniale observée, Scandix pecten-veneris (quasi-menacée en Auvergne). Aucune protection réglementaire. Flore exotique envahissante : sept espèces exotiques envahissantes avérées recensées sur site et trois espèces potentielles.	FAIBLE	Une gestion des espèces exotiques envahissantes devra être mise en place afin de ne pas favoriser leur prolifération. L'Ailante glanduleux devra faire l'objet d'une gestion spécifique du fait de son caractère invasif et de son inscription à l'Annexe 3 de la réglementation nationale.
 FAUNE	Avifaune : 9 espèces recensées lors du passage dont 6 espèces protégées, site avec habitat de reproduction, enjeu faible avéré, potentiellement fort. Mammifères : 2 espèces observées, non protégées, pas d'habitat de reproduction mais espèces protégées potentielles avec habitats de reproduction et d'hivernage présents, enjeu faible. Chiroptères : AEI favorable au transit et à la chasse, en limite de site, des gîtes arboricoles potentiels. Enjeu pouvant être fort avec les espèces issues de la bibliographie. Amphibiens : aucune espèce observée, hibernaculum potentiel pour l'hivernage, présence d'une potentielle zone humide mais pas en eau au moment de la visite et envahie par la végétation, il n'est pas possible de savoir si cette zone est en eau pendant la période de reproduction à ce stade. Enjeu faible. Reptiles : Une espèce observée, protégée mais pas menacée. Plusieurs habitats favorables (friche, sol caillouteux, ...) au cycle biologique complet sur l'AEI pour l'ensemble des reptiles. 5 espèces protégées potentiellement présentes susceptibles d'effectuer leur cycle complet, dont une à enjeu modéré. Insectes : espèces observées à très faible enjeu. Cortèges d'espèces communes potentiels.	FAIBLE (avéré), FORT (potentiel)	Le démarrage des travaux devra se dérouler en dehors de la période de reproduction de la faune qui se déroule au printemps-été. Éviter l'alignement d'arbres (oiseaux, chiroptères, Écureuil roux, coléoptères saproxyliques) et la haie arbustive (oiseaux) (en phase travaux) situés en dehors de la zone d'extension. Éviter au maximum les tas de branches pouvant servir d'hibernaculum (mammifères, reptiles, amphibiens), sinon les enlever en dehors de la période d'hivernage.

Le site d'étude est inclus dans le PNR Livradois-Forez dont la charte doit être respectée dans le cadre du projet. Aucun habitat à enjeu n'a été recensé. Une espèce floristique patrimoniale non protégée a été recensée sur le site. Un passage écologue avant le début des travaux peut être envisagé pour réidentifier les enjeux et mieux localiser cette espèce. Celle-ci est située au niveau de l'entrée de la centrale, il est donc difficile de l'éviter. Les travaux se dérouleront en dehors du printemps et de l'été pour réduire cet impact sur l'espèce. Aucune zone humide n'est identifiée à ce stade mais des sondages pédologiques permettraient de statuer sur une présence potentielle. L'inventaire a également permis de recenser une faune globalement ordinaire, dominée par des espèces communes de milieux arborées et arbustifs. Plusieurs groupes (avifaune, insectes, mammifères) témoignent d'une fonction écologique locale de chasse, de refuge ou de transit mais également favorable à leur cycle complet. Les enjeux faunistiques sont globalement faibles, mais pourrait s'avérer forts. Les éléments à considérer sont à éviter lors de la phase travaux. La plupart de ces éléments ne sont pas situés sur l'emprise du projet. Seul un tas de branches pouvant servir d'hibernaculum est situé dans la zone d'extension du poste source. Il sera préconisé de le déplacer en dehors de la période hivernale avant le début des travaux. Enfin, les travaux devront se dérouler en dehors de la période sensible (printemps-été) pour la faune. Un passage par un écologue avant le début des travaux sera nécessaire pour vérifier la mise en place de ces mesures.

Commenté [CV21]: Suspicion de zone humide avec la présence de joncs mais pas en eau et la végétation terrestre envahit la zone

Commenté [CV22]: Le mettre en faible avec les espèces potentielles?

Commenté [AB23]: Ajouter une synthèse pour rappeler les enjeux et les inventaires complémentaires nécessaires, ainsi que les premières contraintes réglementaires identifiées

LISTE DES ESPÈCES ISSUES DE LA BIBLIOGRAPHIE

Tableau 16 : Liste des espèces floristiques issus de la bibliographie

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR AUV	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR AUV	ZNIEFF	EEE FR	EEE AUV	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Acer negundo</i> L., 1753	Érable negundo	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/	2018	Gbif
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753	Marronnier d'Inde	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2017	Gbif
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2020	Gbif
<i>Amorpha fruticosa</i> L., 1753	Indigo du Bush	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/	2018	Gbif
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	Gbif
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Goet maculé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2020	Gbif
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2020	Gbif
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805	Atric ondulé	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	Épiaire officinale	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Bidens cernua</i> L., 1753	Bident penché	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2015	SINP, Gbif
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2020	Gbif
<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	Laîche printanière	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laîche glauque	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laîche hérissée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laîche en épis	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laîche des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Chataignier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Sariette commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liset	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	Oui	2019	Gbif
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize maculée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2020	SINP
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Orchis à larges feuilles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2020	SINP
<i>Daphne laureola</i> L., 1753	Daphné lauréole	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw., 1801	Dicrane en balai	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Sceau de Notre Dame	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéris écailleux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2020	SINP, Gbif
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéris des chartreux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2018	Gbif

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR AUV	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR AUV	ZNIEFF	EEE FR	EEE AUV	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2020	Gbif
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe épingle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2019	SINP, Gbif
<i>Erica cinerea</i> L., 1753	Bruyère cendrée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Bonnet-d'évêque	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	Euphorbe des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.	Mousse striée	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque hétérophylle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2020	Gbif
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Galium rotundifolium</i> L., 1753	Gaillet à feuilles rondes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2017	Gbif
<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	Goodyère rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge, 1999	Orchis géant	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2018	Gbif
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp., 1852	Hylocomie brillante	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw., 1801	Hypne cyprès	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Juglans regia</i> L., 1753	Noyer commun	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2020	Gbif
<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Pendrilla	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	Liondent hispide	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Lepidium didymum</i> L., 1767	Corne-de-cerf didyme	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/	2019	Gbif
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	/	/	/	/	DD	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr., 1845	Coussinet des bois	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Linum usitatissimum</i> L., 1753	Lin cultivé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Lyraie vivace	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	Ludwigie à grandes fleurs	/	/	/	/	/	/	/	Oui (Annexe 1)	Avérée	Oui	2018	SINP, Gbif
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	Isnardie des marais	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2019	SINP, Gbif
<i>Lunaria annua</i> L., 1753	Monnaie-du-Pape	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/	2021	Gbif
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2020	Gbif
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	Oui	2016	Gbif
<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2020	Gbif
<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768	Pommier sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Marchantia polymorpha</i> L., 1753	Hépatique des fontaines	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2015	SINP, Gbif

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR AUV	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR AUV	ZNIEFF	EEE FR	EEE AUV	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	Mélique uniflore	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Mercurialis annua</i> L., 1753	Mercuriale annuelle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2018	Gbif
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	Bugrane épineuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2023	SINP, Gbif
<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Pain de coucou	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	Raisin d'Amérique	/	/	/	/	NA	/	/	/	Emergente	/	2019	SINP, Gbif
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785	Pin noir d'Autriche	/	/	/	/	LC	/	/	/	Emergente	/	2022	Gbif
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow ex Funck) T.J.Kop., 1968	Mnie apparentée	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop., 1968		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2017	Gbif
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt., 1869	Pleurozie dorée	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Poa chaixii</i> Vill., 1786	Pâturin de Chaix	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2017	Gbif
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw., 1801	Polytric élégant	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	Laurier-cerise	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/	2022	Gbif
<i>Prunus padus</i> L., 1753	Cerisier à grappes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2020	Gbif
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M.Fleisch., 1923	Mousse des jardiniers	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco, 1950	Sapin de Douglas	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Herbe de Saint-Roch	Article 1	/	/	/	LC	NT	Déterminante	/	/	Oui	2019	Gbif
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl., 1784	Chêne sessile	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Quercus rubra</i> L., 1753	Chêne rouge d'Amérique	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/	2015	Gbif
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2016	Gbif
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Renouée du Japon	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/	2021	Gbif
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	Petit cocriste	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Rhytidadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst., 1906		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	Groseillier des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/	2021	Gbif
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce de Bertram	/	/	/	/	/	DD	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2018	Gbif
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule roux-cendré	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2015	Gbif
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2018	Gbif
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque Roseau	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Fétuque des prés	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2016	Gbif

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR AUV	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR AUV	ZNIEFF	EEE FR	EEE AUV	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838	Séneçon sud-africain	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/	2015	Gbif
<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	Séneçon de Fuchs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2018	Gbif
<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	Compagnon blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	Alisier blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Struthiopteris spicant</i> (L.) Weiss, 1770	Blechnum en épi	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2020	Gbif
<i>Syringa vulgaris</i> L., 1753	Lilas commun	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit officinal	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Taxus baccata</i> L., 1753	If à baies	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp., 1852	Thuidie à feuilles de Tamaris	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	Tilleul à petites feuilles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	Gbif
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Trisète commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	Gbif
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Petit orme	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2020	Gbif
<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	Gbif
<i>Veronica sublobata</i> M.Fisch., 1967	Véronique à feuilles presque lobées	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2020	Gbif
<i>Vinca minor</i> L., 1753	Petite pervenche	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	Violette des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2021	Gbif
<i>Viscum album</i> L., 1753	Gui des feuillus	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2019	Gbif
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2020	Gbif
PN : Protection Nationale : Arrêté modifié du 20 janvier 1982. Article 1 : Interdiction de destruction partielle ou totale, de vente et d'utilisation hors exploitation. PR Auvergne : Protection Régionale : Arrêté interministériel du 30 mars 1990. DHFF : Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992. Conv. Berne : Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe entrée en vigueur le 1^{er} juin 1982. LR FR : Liste Rouge Nationale 2018, LR Auvergne : Liste Rouge Auvergne 2022. CR : En danger critique d'extinction _ NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure _ DD : Données insuffisantes _ NA : Non applicable ; ZNIEFF : Espèce déterminante de ZNIEFF. Espèce ZH : Espèce caractéristique des zones humides et permettant leur désignation selon l'Arrêté du 24 juin 2008 en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement. EEE : Espèce classée en tant qu'Espèce Exotique Envahissante au niveau national (FR) ou régional (Auv : Auvergne) ; Espèce ZH : Espèce caractéristique des zones humides et permettant leur désignation selon l'Arrêté du 24 juin 2008 en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement.													

Tableau 17 : Liste bibliographique des espèces d’avifaune

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR AURA Nich	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique potentiel sur le 
<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	III	/	LC	VU	C	LPO	2025	Npo
<i>Clanga clanga</i> (Pallas, 1811)	Aigle criard	III	I	/	/	/	LPO	2018	/
<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	III	I	LC	NT	D (si sites de repro)	LPO	2025	/
<i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette des champs	/	II	NT	NT	/	LPO	2024	Alimentation potentielle
<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	III	I	LC	LC	D	LPO	2025	Alimentation potentielle
<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	III+VI	/	LC	LC	D (si sites de repro)	SINP	2016	Chasse potentielle
<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Avocette élégante	III	I	LC	NA	/	LPO	2023	Npo
<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Balbuzard pêcheur	III	I	VU	CR	/	LPO	2024	/
<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Barge à queue noire	/	II	VU	CR	/	LPO, SINP	2018	/
<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	Bécasseau cocorli	III	/	/	/	/	SINP	2022	/
<i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	Bécasseau de Temminck	III	/	/	/	/	LPO, SINP	2021	/
<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Bécasseau variable	III	/	/	/	/	LPO	2024	/
<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Bécassine des marais	/	II + III	CR	CR	D	LPO	2025	/
<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771)	Bergeronnette des ruisseaux	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Transit
<i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758)	Bergeronnette grise	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Motacilla flava</i> (Linnaeus, 1758)	Bergeronnette printanière	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)	Bernache du Canada	/	II	NA	/	/	LPO	2025	/
<i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)	Bernache nonnette	III	I	/	/	/	LPO, SINP	2015	/
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Bihoreau gris	III	I	NT	NT	D (si sites de repro)	LPO	2025	/
<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	III	I	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO	2022	Chasse potentielle
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	III	/	VU	VU	C	LPO	2024	Npo
<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	III	/	EN	VU	D	LPO	2023	/
<i>Emberiza cia</i> (Linnaeus, 1766)	Bruant fou	III	/	LC	NT	D	LPO, SINP	2019	/
<i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant jaune	III	/	VU	NT	D	LPO	2024	Npo
<i>Emberiza cirlus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant zizi	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	III	I	NT	CR	D (si sites de repro)	SINP	2022	Chasse potentielle
<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard Saint-Martin	III	I	LC	EN	D (si sites de repro)	LPO	2023	Chasse potentielle
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Mareca strepera</i> (Linnaeus, 1758)	Canard chipeau	/	II	LC	VU	D	LPO	2025	/
<i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)	Canard colvert	/	II + III	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	Canard mandarin	/	/	NA	/	/	LPO, SINP	2019	/
<i>Anas acuta</i> (Linnaeus, 1758)	Canard pilet	/	II + III	NA	/	/	LPO	2023	/
<i>Mareca penelope</i> (Linnaeus, 1758)	Canard siffleur	/	II+III	NA	/	/	LPO	2024	/
<i>Spatula clypeata</i> (Linnaeus, 1758)	Canard souchet	/	II+III	LC	CR	D	LPO	2024	/
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	III	/	VU	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Chevalier aboyeur	/	II	/	/	/	LPO	2024	/
<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	Chevalier arlequin	/	II	/	/	/	LPO	2024	/
<i>Tringa ochropus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier culblanc	III	/	/	/	/	LPO	2025	/
<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier gambette	/	II	LC	/	/	LPO	2022	/
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	III	/	NT	VU	D	LPO	2025	/
<i>Tringa glareola</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier sylvain	III	I	/	/	/	LPO	2024	/
<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna	III	/	LC	NT	D	LPO	2022	Npo
<i>Corvus monedula</i> (Linnaeus, 1758)	Choucas des tours	III	II	LC	LC	C	SINP	2019	Npo
<i>Strix aluco</i> (Linnaeus, 1758)	Chouette hulotte	III	/	LC	LC	C	LPO	2024	Npo
<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Cigogne blanche	III	I	LC	VU	D (si sites de repro)	LPO	2020	Alimentation potentielle
<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire	III	I	EN	CR	D (si sites de repro)	LPO	2023	Alimentation potentielle
<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Cinle plongeur	III	/	LC	LC	D	LPO	2025	/
<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	III	I	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO	2024	/
<i>Corvus corone</i> (Linnaeus, 1758)	Corneille noire	/	II	LC	LC	/	LPO	2025	Npo
<i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	Coucou gris	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	Cygne tuberculé	III	II	LC	LC	C	LPO, SINP	2021	/
<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Échasse blanche	III	I	LC	VU	D	LPO	2022	/
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers	III	/	LC	NT	D	LPO	2022	Npo
<i>Caprimulgus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	Engoulevent d'Europe	III	I	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO, SINP	2016	/

Commenté [AB24]: Remplacer Npo par Nicheur potentiel. Npo signifie Nicheur possible et est associé à des codes atlas dans son utilisation la plus courante.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR AURA Nich	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique potentiel sur le 
<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	III+VI	/	LC	VU	C	LPO	2025	Npo
<i>Sturnus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Étourneau sansonnet	/	II	LC	LC	/	LPO	2025	Npo
<i>Phasianus colchicus</i> (Linnaeus, 1758)	Faisan de Colchide	/	II + III	LC	NA	/	LPO	2024	Npo
<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	Faucon crécerelle	III	/	NT	NT	C	LPO	2025	Npo
<i>Falco naumanni</i> (Fleischer, 1818)	Faucon crécerellette	III	I	VU	NA	/	SINP	2024	/
<i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)	Faucon hobereau	III	/	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO	2022	/
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771)	Faucon pèlerin	III	I	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO	2022	/
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	III	/	NT	NT	D	LPO	2025	Npo
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787)	Fauvette grisette	III	/	LC	LC	C	SINP	2019	Npo
<i>Fulica atra</i> (Linnaeus, 1758)	Foulque macroule	/	II + III	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Fuligule milouin	/	II + III	VU	VU	D	LPO	2025	/
<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Fuligule morillon	/	II + III	LC	VU	D	LPO	2022	/
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Gallinule poule-d'eau	/	II	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	/	II	LC	NT	/	LPO	2025	Npo
<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	III	/	NT	NT	C	LPO	2025	Npo
<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	III	/	VU	EN	D	LPO	2025	Npo
<i>Larus canus</i> (Linnaeus, 1758)	Goéland cendré	III	II/2	EN	NA	/	LPO, SINP	2018	/
<i>Larus michahellis</i> (Naumann, 1840)	Goéland leucopnée	III	/	LC	VU	C	LPO	2025	Npo
<i>Corvus corax</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Corbeau	III	/	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO	2025	Alimentation potentielle
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	III	/	LC	VU	C	LPO	2025	/
<i>Charadrius hiaticula</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Gravelot	III	/	VU	/	/	LPO	2022	/
<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	III	I	LC	LC	D (si sites de repro)	SINP	2020	/
<i>Ardea alba</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aigrette	III	I	NT	CR	/	LPO	2025	/
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	III	/	LC	LC	D	LPO	2024	/
<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé	III	/	LC	LC	D	LPO	2024	/
<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820)	Grimpereau des jardins	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Turdus viscivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Grive draine	/	II	LC	LC	/	LPO	2025	Npo
<i>Turdus pilaris</i> (Linnaeus, 1758)	Grive litorne	/	II	/	LC	D	LPO	2024	Alimentation potentielle
<i>Turdus iliacus</i> (Linnaeus, 1766)	Grive mauvis	/	II	/	/	/	LPO	2024	Alimentation potentielle
<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831)	Grive musicienne	/	II	LC	LC	/	LPO	2025	Npo
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Grue cendrée	III	I	CR	/	/	LPO, SINP	2019	/
<i>Merops apiaster</i> (Linnaeus, 1758)	Guêpier d'Europe	III	/	LC	LC	D	LPO	2024	/
<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Guifette noire	III	I	EN	NA	/	LPO	2025	/
<i>Mergus merganser</i> (Linnaeus, 1758)	Harle bièvre	III	II	NT	VU	/	LPO, SINP	2017	/
<i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)	Héron cendré	III	/	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO	2025	/
<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Héron garde-boeuf	III	/	LC	LC	D (si sites de repro)	SINP	2019	/
<i>Ardea purpurea</i> (Linnaeus, 1766)	Héron pourpré	III	I	LC	VU	D (si sites de repro)	LPO	2024	/
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc	III	/	LC	LC	C	LPO	2023	/
<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	III	/	NT	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de rivage	III	/	LC	NT	D (si sites de repro)	LPO	2025	/
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	/
<i>Hirundo rustica</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle rustique	III	/	NT	NT	C	LPO	2025	Npo
<i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)	Huîtrier pie	III	II	LC	/	/	SINP	2015	/
<i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	Huppe fasciée	III	/	LC	NT	D	LPO	2025	Npo
<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs polyglotte	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	III	/	VU	LC	C	LPO	2023	Npo
<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Locustelle tachetée	III	/	NT	VU	D	LPO	2024	/
<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Loriot d'Europe	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Tachymartitis melba</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet à ventre blanc	III	/	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO	2025	Npo
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	III	/	NT	NT	C	LPO	2025	Npo
<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	III	I	VU	VU	D	LPO	2025	/
<i>Turdus merula</i> (Linnaeus, 1758)	Merle noir	/	II	LC	LC	/	LPO	2025	Npo
<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange charbonnière	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo

Commenté [AB24]: Remplacer Npo par Nicheur potentiel. Npo signifie Nicheur possible et est associé à des codes atlas dans son utilisation la plus courante.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR AURA Nich	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique potentiel sur le 
<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Parus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	III	/	LC	LC	C	SINP	2019	Npo
<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	III	I	LC	LC	C	LPO	2025	Chasse potentielle
<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	III	I	VU	NT	D (si sites de repro)	LPO	2025	Chasse potentielle
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau friquet	III	/	EN	EN	D	LPO	2020	Npo
<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	Mouette rieuse	III	II	NT	NT	D (si sites de repro)	LPO	2025	/
<i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Mouette tridactyle	III	/	VU	/	/	LPO	2022	/
<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Oie cendrée	/	II + III	VU	VU	C	LPO	2023	/
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Orite à longue queue	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Alopochen aegyptiaca</i> (Linnaeus, 1766)	Ouette d'Egypte	/	/	NA	/	/	LPO	2023	/
<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Perdrix grise	/	II + III	LC	DD	/	LPO, SINP	2021	/
<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	/	/	NA	/	/	LPO, SINP	2016	/
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Petit Gravelot	III	/	LC	VU	D	LPO	2025	/
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	III	/	VU	VU	C	SINP	2019	Npo
<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	III	I	LC	LC	D	SINP	2019	Npo
<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	III	I	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Picus viridis</i> (Linnaeus, 1758)	Pic vert	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	/	II	LC	LC	/	LPO	2025	Npo
<i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758)	Pie-grièche écorcheur	III	I	NT	NT	D	LPO	2025	Npo
<i>Columba livia domestica</i> (Gmelin, 1789)	Pigeon biset domestique	/	/	DD	/	/	SINP	2018	Npo
<i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758)	Pigeon ramier	/	II + III	LC	LC	/	LPO	2025	Npo
<i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	Pinson des arbres	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Fringilla montifringilla</i> (Linnaeus, 1758)	Pinson du nord	III	/	/	/	/	LPO	2025	Alimentation potentielle
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	III	/	LC	VU	C	LPO	2024	Npo
<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	III	/	VU	VU	D	LPO, SINP	2019	Alimentation potentielle
<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	III	/	LC	LC	D	LPO	2024	/
<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	Plongeon imbrin	III	I	/	/	/	LPO, SINP	2019	/
<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli	III	/	LC	LC	C	LPO, SINP	2019	Npo
<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	III	/	NT	NT	C	LPO	2025	Npo
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	III	/	NT	NT	D	LPO, SINP	2019	Npo
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Râle d'eau	/	II	NT	NT	D	LPO	2024	/
<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	III	/	NT	VU	C	LPO	2025	Npo
<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831)	Rossignol philomèle	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Rousserolle effarvate	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	/
<i>Spatula querquedula</i> (Linnaeus, 1758)	Sarcelle d'été	/	II	VU	CR	D	LPO	2024	/
<i>Anas crecca</i> (Linnaeus, 1758)	Sarcelle d'hiver	/	II+III	VU	CR	D	LPO	2025	/
<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Serin cini	III	/	VU	NT	C	LPO	2025	Npo
<i>Sitta europaea</i> (Linnaeus, 1758)	Sittelle torchepot	III	/	LC	NT	C	LPO	2025	Npo
<i>Acanthis flammea cabaret</i> (Muller, 1776)	Sizerin cabaret	III	/	/	VU	/	LPO	2024	/
<i>Platalea leucorodia</i> (Linnaeus, 1758)	Spatule blanche	III	I	NT	EN	/	LPO	2025	/
<i>Sterna hirundo</i> (Linnaeus, 1758)	Sterne pierregarin	III	I	LC	VU	D (si sites de repro)	LPO	2025	/
<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	III	/	LC	CR	/	LPO	2024	/
<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Tarier des prés	III	/	VU	VU	D	LPO	2023	Npo
<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	III	/	NT	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	III	/	LC	VU	D	LPO	2025	Npo
<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Tichodrome échelette	III	/	NT	NT	C	LPO	2025	/
<i>Jynx torquilla</i> (Linnaeus, 1758)	Torcol fourmilier	III	/	LC	NT	D	LPO, SINP	2019	Npo
<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	/	II	VU	VU	D	LPO	2025	Npo

Commenté [AB24]: Remplacer Npo par Nicheur potentiel. Npo signifie Nicheur possible et est associé à des codes atlas dans son utilisation la plus courante.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR AURA Nich	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique potentiel sur le site
<i>Streptopelia decaocto</i> (Fridvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	/	II	LC	LC	/	LPO	2025	Npo
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	III	/	NT	NT	D	LPO	2021	/
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Npo
<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	/	II	NT	EN	D	LPO	2023	/
<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	III	I	LC	VU	/	LPO	2020	/
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	III	/	VU	VU	C	LPO	2025	Npo
PN : Protection nationale : Arrêté du 29 octobre 2009. III : Article 3 : Espèces protégées _ VI : Article 6 : Espèces pouvant faire l’objet d’autorisation exceptionnelle de désairage DO : Directive « Oiseaux », 1979. I : Annexe 1 : Espèce nécessitant la mise en place de Zone de protection spéciale (ZPS) _ II : Annexe 2 : Espèces chassables _ III : Annexe 3 : Espèces commercialisables LR FR / AURA : Listes rouges (FR : Française _ 2016, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024 ; Nich : nicheurs). CR : En danger critique _ EN : En danger _ VU : Vulnérable _ NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure _ DD : Données insuffisantes _ NA : Non applicable ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes – Région Alpine. D : Déterminante _ C : Complémentaire Statuts biologiques : Npo = Nicheur potentiel _ Npr = Nicheur probable _ NC = Nicheur certain									

Commenté [AB24]: Remplacer Npo par Nicheur potentiel. Npo signifie Nicheur possible et est associé à des codes atlas dans son utilisation la plus courante.

Tableau 18 : Liste exhaustive des espèces d'amphibiens issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique potentiel sur le site
<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur	II	IV	LC	LC	C	LPO	2025	Transit avec le cours d’eau et/ou hivernage
<i>Pelophylax</i> sp.	Complexe des grenouilles "vertes"	III*	V**	/	/	/	LPO	2025	Transit avec le cours d’eau et/ou hivernage
<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite	II	IV	LC	NT	D	LPO	2024	/
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun	III	/	LC	LC	C	LPO	2024	/
<i>Bufo bufo/spinosus</i>	Crapaud commun/épineux	III - /	/	LC - /	/	/	LPO	2024	/
<i>Rana dalmatina</i> (Fitzinger in Bonaparte, 1838)	Grenouille agile	II	IV	LC	NT	C	LPO	2024	/
<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758)	Grenouille rousse	IV+V	V	LC	NT	C	LPO	2023	Transit avec le cours d’eau et/ou hivernage
<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	III	/	LC	LC	C	LPO, SINP	2015	Transit avec le cours d’eau et/ou hivernage
<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	III	/	LC	LC	D (03,07, 15, 43, 63)	LPO	2012	Transit avec le cours d’eau et/ou hivernage
<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé	III	/	LC	LC	C	LPO	2014	Transit avec le cours d’eau et/ou hivernage
PN : Protection nationale : Arrêté du 8 janvier 2021. II : Article 2 : Protection des individus et des habitats _ III : Article 3 : Protection des individus _ IV : Article 4 : Interdiction de mutilation et de commercialisation des espèces _ V : Article 5 : Dérogations possibles aux articles 2, 3,4 et 5. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. IV : Annexe 4 : Espèces nécessitant une protection stricte _ V : Annexe 5 : Conditions d’exploitation et de prélèvements LR FR / AURA : Listes rouges (FR : Française _ 2015, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes : 2024). NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante _ C : Complémentaire *Statut de protection de la Grenouille rieuse, non dissociable des autres espèces du complexe des Pélodytes ** Seule la Grenouille de Lessona est inscrite au sein de l’Annexe IV de la DHFF, les autres espèces du complexe sont à l’Annexe									

Tableau 19 : Liste exhaustive des espèces de reptiles issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)	Coronelle lisse	II	IV	LC	LC	C	LPO, SINP	2017	Cycle biologique complet potentiel
<i>Natrix helvetica</i> (Lacépède, 1789)	Couleuvre helvétique	II	/	LC	LC	C	SINP	2007	/
<i>Lacerta bilineata</i> (Daudin, 1802)	Lézard à deux raies	II	IV	LC	LC	C	LPO	2024	Cycle biologique complet potentiel
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	II	IV	LC	LC	C	LPO	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile	III	/	LC	LC	C	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic	II	/	LC	NT	C	LPO	2021	Cycle biologique complet potentiel
PN : Protection nationale : Arrêté du 8 janvier 2021. II : Article 2 : Protection des espèces et leurs habitats _ III : Article 3 : Protection des individus DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. IV : Annexe 4 : Espèces d’intérêt communautaire nécessitant une protection stricte LR FR / AURA : Listes rouges (FR : Française _ 2015, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes : 2024). NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. C : Complémentaire									

Tableau 20 : Liste exhaustive des espèces de mammifères terrestres issues de la bibliographie									
Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Blaireau d'Europe	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	Cycle biologique complet potentiel
<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	Campagnol agreste	/	/	LC	LC	/	LPO	2023	/
<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	Campagnol des champs	/	/	LC	LC	/	LPO	2023	Cycle biologique complet potentiel
<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	Campagnol roussâtre	/	/	LC	LC	/	LPO	2023	Cycle biologique complet potentiel
<i>Castor fiber</i> (Linnaeus, 1758)	Castor d'Europe	II	II + IV + V	LC	LC	D	LPO	2020	/
<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuil européen	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Transit
<i>Crocidura russula</i> (Hermann, 1780)	Crocidure musette	/	/	LC	LC	/	LPO	2020	Cycle biologique complet potentiel
<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Écureuil roux	II	/	LC	LC	C	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Fouine	/	/	LC	LC	/	LPO	2023	Cycle biologique complet potentiel
<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	Genette commune	II	V	LC	LC	D	LPO, SINP	2018	/
<i>Erinaceus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	Hérisson d'Europe	II	/	LC	LC	C	LPO	2024	Cycle biologique complet potentiel
<i>Mustela erminea</i> (Linnaeus, 1758)	Hermine	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne	/	/	NT	NT	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Eliomys quercinus</i> (Linnaeus, 1766)	Lérot	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2021	Cycle biologique complet potentiel
<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1778)	Lièvre d'Europe	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	Cycle biologique complet potentiel
<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe	II	II + IV	LC	LC	D (en ZNIEFF de type II)	SINP	2020	/
<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Martre des pins	/	V	LC	LC	/	LPO	2024	Cycle biologique complet potentiel
<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Mulot sylvestre	/	/	LC	LC	/	LPO	2023	Cycle biologique complet potentiel
<i>Mustela putorius</i> (Linnaeus, 1758)	Putois d'Europe	/	V	NT	VU	D	LPO, SINP	2018	/
<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	Ragondin	/	/	NA	NA	/	LPO	2024	/
<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	Rat musqué	/	/	NA	NA	/	LPO	2009	/
<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Rat surmulot	/	/	NA	NA	/	LPO, SINP	2018	Cycle biologique complet potentiel
<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	Raton laveur	/	/	NA	NA	/	LPO	2024	Cycle biologique complet potentiel
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Sus scrofa</i> (Linnaeus, 1758)	Sanglier	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Transit
<i>Talpa europaea</i> (Linnaeus, 1758)	Taupe d'Europe	/	/	LC	LC	/	LPO	2021	Cycle biologique complet potentiel
PN : Protection nationale : Arrêté du 15 septembre 2012. II : Article 2 : Espèce et habitats de reproduction et de repos protégés. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. II : Annexe 2 : Espèces d'intérêt communautaire nécessitant la création de ZSC. IV : Annexe 4 : Espèces strictement protégées. V : Annexe 5 : Conditions d'exploitation et de prélèvements LR FR / AURA : Liste rouge (FR : Française _ 2017, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024) VU : Vulnérable _ NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure _ NA : Non applicable ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante _ C : Complémentaire									

Tableau 21 : Liste exhaustive des espèces de chiroptères issues de la bibliographie									
Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe	II	II + IV	LC	LC	D	SINP	2016	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	II	II + IV	LC	LC	D	SINP	2016	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand Rhinolophe	II	II + IV	LC	NT	D	SINP	2016	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches	II	IV	LC	LC	C	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échancrées	II	II + IV	LC	NT	D	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	II	II + IV	NT	VU	D	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	II	IV	LC	LC	C	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer	II	IV	LC	DD	C	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Noctule commune	II	IV	VU	VU	D (seulement les gîtes)	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit Rhinolophe	II	II + IV	LC	LC	D	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	II	IV	NT	NT	C	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	II	IV	LC	LC	C	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	II	IV	NT	NT	C	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	II	IV	LC	LC	D	LPO	2015	Chasse et/ou utilisation de gîtes
PN : Protection nationale : Arrêté du 15 septembre 2012. I : Article 2 : Espèce et habitats de reproduction et de repos protégés. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. I : Annexe 2 : Espèces d'intérêt communautaire nécessitant la création de ZSC. IV : Annexe 4 : Espèces strictement protégées LR FR / AURA : Liste rouge (FR : Française_ 2017, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes_ 2024). VU : Vulnérable _ NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure _ DD : Données insuffisantes ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante _ C : Complémentaire									

Tableau 22 : Liste exhaustive des espèces de lépidoptères issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR Auvergne	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré commun	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Azuré de la Faucille	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771)	Azuré des Orpins	/	/	LC	LC	D	LPO	2025	/
<i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771)	Azuré du Trèfle	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	Azuré porte-queue	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Belle-Dame	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	Cycle biologique complet potentiel
<i>Cacyreus marshalli</i> (Butler, 1898)	Brun du pélargonium	/	/	NA	NA	/	LPO	2023	Cycle biologique complet potentiel
<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2019	Cycle biologique complet potentiel
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2018	Cycle biologique complet potentiel
<i>Gonepteryx cleopatra</i> (Linnaeus, 1767)	Citron de Provence	/	/	LC	NA	/	LPO, SINP	2017	Cycle biologique complet potentiel
<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2013	Cycle biologique complet potentiel
<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Comma	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	/	/	LC	LC	/	SINP	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Cuivré des marais	II	II + IV	LC	LC	C	SINP	2022	/
<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	Cycle biologique complet potentiel
<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Demi-Argus	/	/	LC	LC	/	SINP	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil	/	/	LC	LC	/	SINP	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun, Procris	/	/	LC	LC	/	SINP	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Iphiclide podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé	/	/	LC	LC	/	SINP	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Mars changeant	/	/	LC	LC	/	SINP	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Speyeria aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré	/	/	LC	LC	/	SINP	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée	/	/	LC	LC	/	SINP	2021	Cycle biologique complet potentiel
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochseneheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle	/	/	LC	LC	/	SINP	2021	Cycle biologique complet potentiel
<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	Machaon	/	/	LC	LC	/	SINP	2021	Cycle biologique complet potentiel
<i>Pontia daplidice</i> (Linnaeus, 1758)	Marbré-de-vert	/	/	LC	VU	D	SINP	2021	Cycle biologique complet potentiel
<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère, Satyre	/	/	LC	LC	/	SINP	2020	Cycle biologique complet potentiel
<i>Melitaea celadussa</i> (Fruhstorfer, 1910)	Mélitée de Fruhstorfer	/	/	/	LC	/	SINP	2020	Cycle biologique complet potentiel
<i>Melitaea parthenoides</i> (Keferstein, 1851)	Mélitée de la Lancéole	/	/	LC	LC	/	SINP	2020	Cycle biologique complet potentiel
<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain	/	/	LC	LC	/	SINP	2019	Cycle biologique complet potentiel

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR Auvergne	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	Mélitée orangée	/	/	LC	LC	/	SINP	2019	Cycle biologique complet potentiel
<i>Erebia meolans</i> (Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques	/	/	LC	LC	/	SINP	2019	Cycle biologique complet potentiel
<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	/	/	LC	LC	/	SINP	2019	Cycle biologique complet potentiel
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2019	Cycle biologique complet potentiel
<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Ronce	/	/	LC	LC	/	SINP	2018	Cycle biologique complet potentiel
<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien, Ariane	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2018	Cycle biologique complet potentiel
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	/	/	LC	LC	/	SINP	2018	Cycle biologique complet potentiel
<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant	/	/	LC	NT	/	SINP	2018	Cycle biologique complet potentiel
<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	/	/	LC	LC	/	SINP	2017	Cycle biologique complet potentiel
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	/	/	LC	LC	/	SINP	2017	Cycle biologique complet potentiel
<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	/	/	LC	LC	/	SINP	2017	Cycle biologique complet potentiel
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérède de la Rave	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2017	Cycle biologique complet potentiel
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérède du Chou	/	/	LC	LC	/	SINP	2017	Cycle biologique complet potentiel
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piérède du Lotier	/	/	LC	LC	/	SINP	2017	Cycle biologique complet potentiel
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérède du Navet	/	/	LC	LC	/	SINP	2014	Cycle biologique complet potentiel
<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie	/	/	LC	LC	/	SINP	2014	Cycle biologique complet potentiel
<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758)	Procris de l'Oseille	/	/	/	LC	/	LPO, SINP	2013	Cycle biologique complet potentiel
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Robert-le-diable	/	/	LC	LC	/	SINP	2013	Cycle biologique complet potentiel
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène	/	/	LC	LC	/	SINP	2013	Cycle biologique complet potentiel
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	/	/	LC	LC	/	SINP	2011	Cycle biologique complet potentiel
<i>Limenitis reducta</i> (Staudinger, 1901)	Sylvain azuré	/	/	LC	LC	/	SINP	2011	Cycle biologique complet potentiel
<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce	/	/	LC	LC	/	SINP	2010	Cycle biologique complet potentiel
<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Bouleau	/	/	LC	LC	/	SINP	2010	Cycle biologique complet potentiel
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis	/	/	LC	LC	/	SINP	2009	Cycle biologique complet potentiel
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan	/	/	LC	LC	/	SINP	2005	/
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	/	/	LC	LC	/	SINP	2005	Cycle biologique complet potentiel
<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Zygène de la Filipendule	/	/	/	LC	/	SINP	2005	Cycle biologique complet potentiel
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. I : Article 2 : Individus et habitats protégés DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. I : Annexe 2 : Espèces d'intérêt communautaire nécessitant la création de ZSC. IV : Annexe 4 : Espèces strictement protégées LR FR / Auvergne : Liste rouge (FR : Française _ 2012, Auvergne _ 2013) VU : Vulnérable _ NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure _ NA : Non applicable ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante _ C : Complémentaire									

Tableau 23 : Liste exhaustive des espèces d'odonates issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AU	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Aeshna cyanea</i> (O. F. Müller, 1764)	Aeschna bleue	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Aeshna mixta</i> (Latreille, 1805)	Aeschna mixte	/	/	LC	NT	D	LPO	2025	/
<i>Brachytron pratense</i> (O. F. Müller, 1764)	Aeschna printanière	/	/	LC	NT	D	LPO	2025	/
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	Agrion délicat	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AU	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Anax imperator</i> (Leach, 1815)	Anax empereur	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	Anax napolitain	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé	/	/	LC	LC	/	LPO	2025	/
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Cordulie à corps fin	II	II + IV	LC	LC	C	LPO	2024	/
<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	Cordulie bronzée	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2024	/
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	/
<i>Epithea bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	Épithèque bimaculée	/	/	LC	LC	D	LPO	2024	/
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphe à forceps	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2024	/
<i>Gomphus pulchellus</i> (Selys, 1840)	Gomphe joli	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	/
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	Leste brun	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	/
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	Leste vert	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	/
<i>Libellula depressa</i> (Linnaeus, 1758)	Libellule déprimée	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	/
<i>Libellula fulva</i> (O. F. Müller, 1764)	Libellule fauve	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	/
<i>Libellula quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758)	Libellule quadrimaculée	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2024	/
<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	Orthétrum à stylets blancs	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2024	/
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuisant	/	/	LC	LC	/	LPO	2024	/
<i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2022	/
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	/	/	LC	/	/	LPO, SINP	2022	/
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	/	/	LC	/	/	LPO, SINP	2011	/
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP	2011	/
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	/	/	/	/	/	SINP	2007	/
<i>Sympetrum sanguineum</i> (O. F. Müller, 1764)	Sympétrum sanguin	/	/	LC	/	/	SINP	2012	/
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. II : Article 2 : Individus et habitats protégés DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. II : Annexe 2 : Espèces d'intérêt communautaire nécessitant la création de ZSC IV : Annexe 4 : Espèces strictement protégées LR FR / AU : Liste rouge (FR : Française _ 2016, AU : Auvergne _ 2017) NT : Quasi-menacée LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante C : Complémentaire									

Tableau 24 : Liste exhaustive des espèces d'orthoptères issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR Auvergne	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	/	/	LC	D	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères	/	/	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	/	/	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	Phanééroptère commun	/	/	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	/	/	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	/	/	LC	/	LPO	2025	Cycle biologique complet potentiel
<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	/	/	NT	D	LPO, SINP	2024	/
<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois	/	/	LC	/	LPO	2023	Cycle biologique complet potentiel
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	/	/	LC	/	LPO, SINP	2023	Cycle biologique complet potentiel



Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR Auvergne	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	/	/	LC	/	LPO	2023	Cycle biologique complet potentiel
<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	/	/	LC	/	LPO	2022	Cycle biologique complet potentiel
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte	/	/	LC	/	LPO	2020	Cycle biologique complet potentiel
<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	Tétrix riverain	/	/	LC	/	LPO, SINP	2018	/
<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	/	/	LC	/	SINP	2012	Cycle biologique complet potentiel
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	/	/	LC	/	SINP	2003	/
<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	Ephippigère des vignes	/	/	LC	/	SINP	2003	Cycle biologique complet potentiel
<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie	/	/	LC	/	SINP	2003	Cycle biologique complet potentiel
<i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	OEdipode turquoise	/	/	LC	/	SINP	2012	Cycle biologique complet potentiel
<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	/	/	LC	/	SINP	2012	Cycle biologique complet potentiel
<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	/	/	LC	/	SINP	2012	Cycle biologique complet potentiel
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	/	/	LC	/	SINP	2003	/
<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté	/	/	LC	/	SINP	2003	/
<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	Tétrix forestier	/	/	LC	/	SINP	2003	/
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. LR Auvergne : Liste Rouge Auvergne _ 2017 NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante								

Tableau 25 : Liste exhaustive des espèces de coléoptères issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source de la donnée	Date de la dernière donnée	Statut biologique sur le site
<i>Acanthocinus aedilis</i> (Linnaeus, 1758)		/			D	SINP	2019	Cycle biologique complet potentiel
<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	/	/			LPO	2023	Cycle biologique complet potentiel
<i>Glaphyra umbellatarum</i> (Schreber, 1759)		/			/	SINP	2003	Cycle biologique complet potentiel
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Lucane cerf-volant	/	II	NT	C	LPO	2024	Cycle biologique complet potentiel
<i>Meloe proscarabaeus</i> (Linnaeus, 1758)	Méloé printanier	/				LPO	2021	Cycle biologique complet potentiel
<i>Morimus asper</i> (Sulzer, 1776)		/			D	LPO	2021	Cycle biologique complet potentiel
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. II : Annexe 2 : Espèces d'intérêt communautaire nécessitant la création de ZSC LR AURA : Liste rouge (AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2023). NT : Quasi-menacée ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante _ C : Complémentaire								

Réglementations

Réglementation européenne :

Règlement d'exécution (UE) 2016/1141 de la Commission du 13 juillet 2016 adoptant une liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union conformément au règlement (UE) n° 1143/2014 du Parlement européen et du Conseil ;

Règlement d'exécution (UE) N° 828/2011 de la Commission du 17 août 2011 suspendant l'introduction dans l'Union de spécimens de certaines espèces de faune et de flore sauvages ;

Directive 2011/92/UE du 13 décembre 2011 concernant l'évaluation des incidences de certains projets publics et privés sur l'environnement ;

Directive 2009/147/CE du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages. Elle remplace la première Directive Oiseaux 79/409/CEE du 2 avril 1979 ;

Règlement (CE) N° 338/97 du Conseil du 9 décembre 1996 relatif à la protection des espèces de faune et de flore sauvages par le contrôle de leur commerce ;

Directive 92/43/CEE du Conseil, du 21 mai 1992, concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages ;

Convention de Berne relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel en Europe du 19 septembre 1979.

Réglementation nationale :

Arrêté du 8 janvier 2021 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;

Arrêté du 15 septembre 2012 fixant les listes des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;

Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;

Arrêté interministériel du 29 octobre 2009 relatif à la protection et à la commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire national ;

Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;

Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;

Arrêté du 09 juillet 1999 fixant la liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ;

Arrêté ministériel du 13 octobre 1989 relatif à la liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ;

Arrêté du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national ;

Arrêté ministériel du 26 juin 1987 fixant la liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ;

Arrêté du 21 juillet 1983, modifié par l'arrêté du 18 janvier 2000, relatif à la protection des écrevisses autochtones ;

Arrêté modifié du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire.

Réglementation régionale :

Arrêté du 30 mars 1990 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Auvergne complétant la liste nationale.

Listes rouges

Listes rouges nationales :

Liste rouge des araignées de France métropolitaine (UICN, 2023) ;

Liste rouge des mollusques continentaux de France métropolitaine (UICN, 2021) ;

Liste rouge de la Flore vasculaire de France métropolitaine (UICN, 2019) ;

Liste rouge des Poissons d'eau douce de France métropolitaine (UICN, 2019) ;

Liste rouge des Mammifères de France métropolitaine (UICN, 2017) ;

Liste rouge des Oiseaux nicheurs en France métropolitaine (UICN, 2016) ;

Liste rouge des Odonates de France métropolitaine (UICN, 2016) ;

Liste rouge des Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine (UICN, 2015) ;

Liste rouge des Rhopalocères de France métropolitaine (UICN, 2012) ;

Liste rouge des crustacées d'eau douce de France métropolitaine (UICN, 2012) ;

Liste rouge des oiseaux non nicheurs de France métropolitaine (hivernants et de passage) (UICN, 2011).

Listes rouges régionales :

Liste rouge des végétations d'Auvergne-Rhône-Alpes (2023) ;

Liste rouge de la fonge d'Auvergne-Rhône-Alpes (2023) ;

Liste rouge des Mammifères chiroptères d'Auvergne-Rhône-Alpes (2024) ;

Liste rouge des oiseaux d'Auvergne-Rhône-Alpes (2024) ;

Liste rouge des reptiles d'Auvergne-Rhône-Alpes (2024) ;

Liste rouge des amphibiens d'Auvergne-Rhône-Alpes (2024) ;

Liste rouge des poissons d'Auvergne-Rhône-Alpes (2023) ;

Liste rouge des Coléoptères saproxyliques d'Auvergne-Rhône-Alpes (2021) ;

Liste rouge des Bourdons d'Auvergne-Rhône-Alpes (2025) ;

Liste rouge des mollusques d'Auvergne-Rhône-Alpes (2024) ;

Liste rouge de la flore vasculaire d'ex-Auvergne (2013) ;

Liste rouge Bryoflore d'ex-Auvergne (2014) ;

Liste rouge des Mammifères chiroptères d'ex-Auvergne (2015) ;

Liste rouge des oiseaux d'ex-Auvergne (2015) ;

Liste rouge des amphibiens d'ex-Auvergne (2017) ;

Liste rouge des Rhopalocères & Zygènes d'ex-Auvergne (2013) ;

Liste rouge des odonates d'ex-Auvergne (2017) ;

Liste rouge des Orthoptères d'ex-Auvergne (2017).