

PRÉDIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

Enedis - Extension du poste source Bussières à Bussières (42510)



FICHE DE SYNTHÈSE





Département Postes Sources
31 All. Christine Pascal, 69007 Lyon



isabelle.mougenet@enedis.fr



06 85 71 16 87

Isabelle MOUGENET

VOS CONTACTS EODD

Responsable de projet

Supervision

Libération

Florine MAITRE
f.maitre@eodd.fr
06.99.14.93.81

David BERGERON

Jean-François NAU



contact@eodd.fr | Tél : 04.72.76.06.90

CONTRAT EODD N° P09966.012

Date	Indice	Modifications
19/11/2025	1	Édition initiale
27/01/2026	2	Précisions sur l’emprise projet

SOMMAIRE

1

Préambule

2

1.1

Introduction

2

1.2

Localisation du projet

2

1.3

Présentation et justification des aires d'étude

3

2

Contexte écologique global

5

2.1

Zonage du patrimoine naturel

5

2.1.1

Zonage réglementaire

5

2.1.2

Zonages d'inventaire

5

3

Analyse des potentialités écologiques

10

3.1

Habitats et zones humides

10

3.1.1

Bibliographie habitats

10

3.1.2

Inventaires des habitats

11

3.1.3

Zones humides

11

3.2

Flore vasculaire

15

3.2.1

Analyse bibliographie

15

3.2.2

Inventaire de la flore

15

3.3

Faune

16

3.3.1

Avifaune

16

3.3.1.1

Analyse bibliographique

16

3.3.1.2

Résultats de l'inventaire naturaliste

16

3.3.2

Amphibiens

19

3.3.2.1

Analyse bibliographique

19

3.3.2.2

Résultats de l'inventaire naturaliste

19

3.3.3

Reptiles

19

3.3.3.1

Analyse bibliographique

19

3.3.3.2

Résultats de l'inventaire naturaliste

19

3.3.4

Mammifères terrestres

20

3.3.4.1

Analyse bibliographique

20

3.3.4.2

Résultats de l'inventaire naturaliste

20

3.3.5

Chiroptères

20

3.3.5.1

Analyse bibliographique

20

3.3.5.2

Résultats de l'inventaire naturaliste

20

3.3.6

Entomofaune

21

3.3.6.1

Analyse bibliographique

21

3.3.6.2

Résultats de l'inventaire naturaliste

21

4

Annexes

25

TABLEAUX

Tableau 1 : Définition des aires d'étude du projet

3

Tableau 2 : Synthèse des zonages du patrimoine naturel

6

Tableau 3 : Liste des espèces patrimoniales recensées dans la bibliographie.

15

Tableau 4 : Liste des espèces exotiques envahissantes recensées dans la bibliographie.

15

Tableau 5 : espèces observées sur site

16

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

17

Tableau 7 : Liste des espèces de mammifères terrestres observées lors du passage et potentielles sur le site

20

Tableau 8 : Liste des espèces de rhopalocères observées sur le site et potentielles

22

Tableau 9 : Synthèse du diagnostic écologique et des enjeux pressentis

24

Tableau 10 : Liste des espèces floristiques issus de la bibliographie.

25

Tableau 11 : Liste bibliographique des espèces d'avifaune issues de la bibliographie

28

Tableau 12 : Liste bibliographique des espèces d'amphibiens issues de la bibliographie

29

Tableau 13 : Liste bibliographique des espèces de reptiles issues de la bibliographie

30

Tableau 14 : Liste bibliographique des espèces de mammifères issues de la bibliographie

30

Tableau 15 : Liste bibliographique des espèces de chiroptères issues de la bibliographie

30

Tableau 16 : Liste bibliographique des espèces de rhopalocères issues de la bibliographie

31

Tableau 17 : Liste bibliographique des espèces d'odonates issues de la bibliographie

31

Tableau 18 : Liste bibliographique des espèces d'orthoptères issues de la bibliographie

31

Tableau 19 : Liste bibliographique des espèces de coléoptères issues de la bibliographie

32

FIGURES

Figure 1 : Projet d'extension du poste de Bussières (source : Enedis)

2

Figure 2 : Localisation du site à l'échelle départementale et communale.

2

Figure 3 : Localisation du site à la parcelle cadastrale.

2

Figure 4 : Localisation des aires d'étude

4

Figure 5 : Localisation des zonages réglementaires.

7

Figure 6 : Localisation des zonages d'inventaires.

8

Figure 7 : Localisation des zones humides effectives.

9

Figure 8 : évolution des habitats au sein du site d'étude (source : IGN remonter le temps)

10

Figure 9 : Cartographie des zones humides potentielles à l'échelle de l'AEI (source : Agrocampus Ouest et INRAe)

12

Figure 10 : Cartographie des habitats de l'AEI.

13

Figure 11 : Enjeux des habitats de l'AEI.

14

Figure 12 : Conyze du Canada à gauche, arbre de Judée à droite, sur site. Source : EODD

15

Figure 13 : zone forestière et buissonnante, arbre isolé, C. VULLO © EODD 2025

17

Figure 14 : Localisation des observations d'oiseaux

18

Figure 15 : Pierrier favorable à l'hivernage des amphibiens, C. VULLO © EODD 2025

19

Figure 16 : Pierrier et talus caillouteux favorables aux reptiles, C. VULLO © EODD 2025

19

Figure 17 : fèces de Lapin de garenne observées sur l'AEI, C. VULLO ©EODD 2025

20

Figure 18 : Arbres potentiellement favorables aux chiroptères, C. VULLO ©EODD 2025

21

Figure 19 : Rhopalocères observés sur le site étudié, à gauche une chenille de Mélitée orangée et à droite un Vulcain, C. VULLO ©EODD 2025

22

Figure 20 : Cartographie des habitats favorables à la faune

23

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
	SIG	Système d’Information Géographique
	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 �cologique
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 �cologique, Faunistique et Floristique
	ZPS	Zone de Protection Spéciale
	ZSC	Zone Spéciale de Conservation

1 Préambule

1.1 Introduction

Enedis envisage, au poste source de Bussières (42510), des travaux nécessitant une extension du poste.

Cette extension consiste à renouveler les TR311 et 312 de 20 MVA par des nouveaux TR 20 MVA ONAN et à créer une fosse déportée au sud de la parcelle AD 0348.

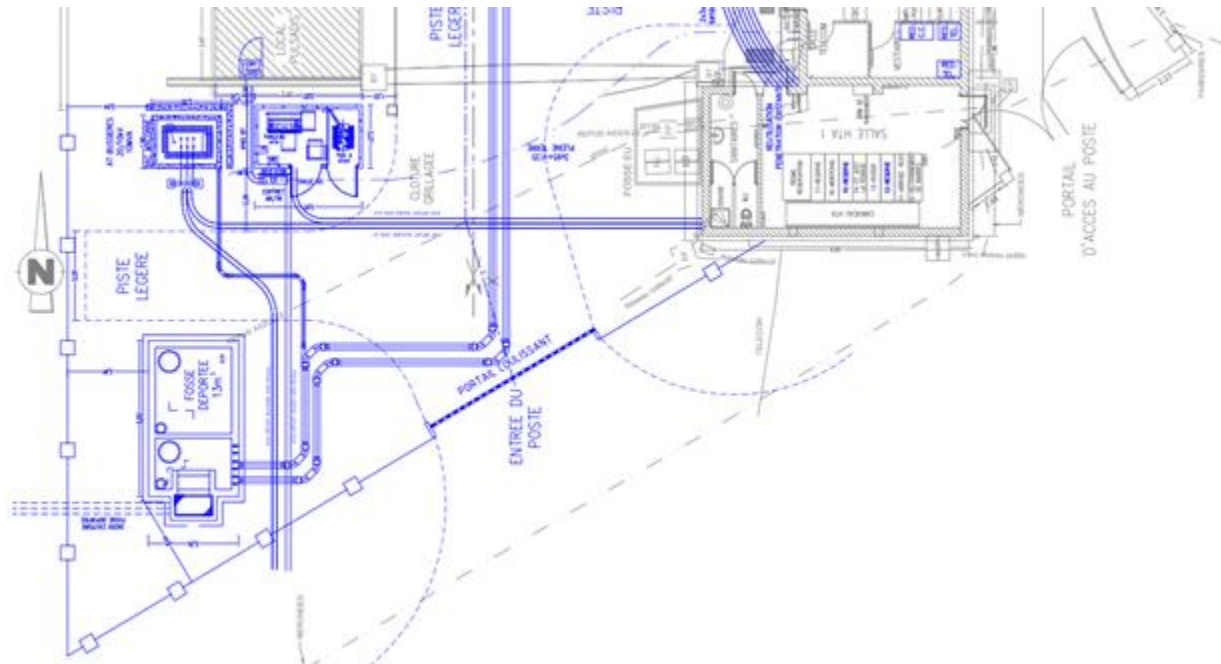


Figure 1 : Projet d'extension du poste de Bussières (source : Enedis)



Figure 3 : Localisation du site à la parcelle cadastrale.

1.2 Localisation du projet

Le projet d'extension du poste électrique de Bussières est localisé dans la partie sud de la commune de Bussières (42510) dans le département de la Loire et la région Auvergne-Rhône-Alpes, sur le « chemin de la centrale ».



Figure 2 : Localisation du site à l'échelle départementale et communale.

1.3 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 des potentiels sites d’accueil de l’extension du poste électrique et des futures zones de travaux : inventaires naturalistes complets, cartographie des habitats et caractérisation des enjeux écologiques. Ces périmètres ont été dessinés selon la demande Enedis. Surface de l’AEI : 0,8 ha
AIRE D’ÉTUDE RAPPROCHÉE	30 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 ; - Prospection succincte lors des passages de terrain ; - Étude du fonctionnement écologique local.
AIRE D’ÉTUDE ÉLOIGNÉE	5 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 ; - Étude du fonctionnement écologique global ; - Intégration du réseau Natura 2000 ; - Étude des zonages liés au patrimoine naturel.

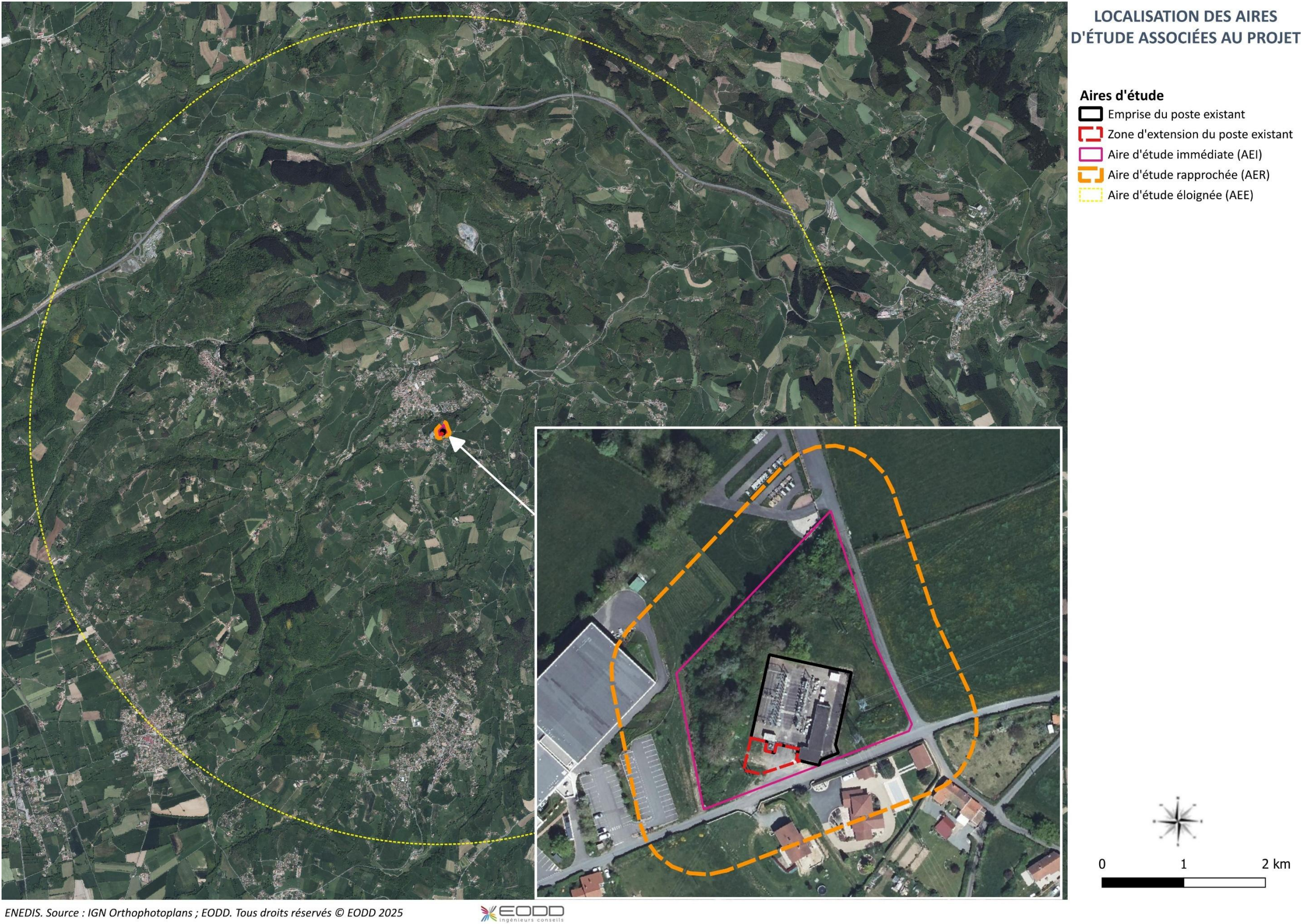


Figure 4 : Localisation des aires d'étude

2 Contexte écologique global

2.1 Zonage 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 r glementaires, qui correspondent à des sites désignés au titre du droit en vigueur, dans lesquels les interventions dans le milieu naturel sont généralement r glement es (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).

2.1.1 Zonage r glementaire

Dans un périmètre de cinq kilomètres autour de l’aire d’étude immédiate, les zonages r glementaires 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.

Un type de zonage r glementaire est recensé au sein de l’aire d’étude éloignée :

- Un site Natura 2000 : « Site à chiroptères des Monts du Matin » (FR8202005)   3,9 km au nord du projet.

2.1.2 Zonages d’inventaire

Dans un périmètre de cinq 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)

Deux types de zonages d’inventaire sont recensés au sein de l’aire d’étude éloignée :

- Un ZICO « Plaine du Forez » à 4,8 km au sud-ouest du site. Il est inventorié comme « Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux » pour la nidification d’espèces remarquables mais aussi comme site d’hivernage et halte migratoire, notamment pour les oiseaux d’eau.
- les ZNIEFF de type I : 5 sites sont recensés (1.3, 1.8, 3.4, 4.2 et 4.8 km du projet) :
 - « Tunnel de Sainte Colombe-sur-Gand » (820032312)   4,8 km au sud-ouest du site.
 - « Cavité et affleurements calcaires de N ronde » (820032338)   3,4 km à l’ouest du site.

- « Ruisseaux de Moulin Piquet et de Fontbonne » (820032340)   4,2 km à l’est.
- « Bois et ruisseaux de la Tuilerie, de Pouilly et du Saint Marc » (820032342)   1,3 km au sud-ouest.
- « Collines boisées du seuil de Neulise » (820032345)   1,8 km au nord du site.

De plus, plusieurs zones humides effectives sont recensées au sein de l’aire d’étude éloignée. La plus prêche de l’aire étude immédiate se situe à 400 m (cf. Figure 7).

Le tableau suivant synthétise les zonages du patrimoine naturel recensés dans un périmètre de 5 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 règlementaires					
Natura 2000					
Site à chiroptères des Monts du Matin	FR8202005	3,9 km au nord	/	/	Lien fonctionnel indirect, les oiseaux et les chiroptères peuvent utiliser les deux zonages
Zonages d’inventaire					
ZICO					
Plaine du forez	00185	4,8 km au sud-ouest	/	/	Lien fonctionnel indirect, les oiseaux non aquatiques et les chiroptères peuvent utiliser les deux zonages
ZNIEFF de type I					
Tunnel de Sainte Colombe-sur-Gand	820032312	4,8 km au nord	/	/	Lien fonctionnel indirect, les oiseaux et les chiroptères peuvent utiliser les deux zonages
Cavité et affleurements calcaires de Néronde	820032338	3,4 km à l’ouest	/	/	Lien fonctionnel indirect, les oiseaux et les chiroptères peuvent utiliser les deux zonages
Ruisseaux de Moulin Piquet et de Fontbonne	820032340	4,2 km à l’est	/	/	Lien fonctionnel indirect, les chiroptères peuvent utiliser les deux zonages pour la chasse, par exemple
Bois et ruisseaux de la Tuilerie, de Pouilly et du Saint Marc	820032342	1,3 km au sud-ouest	/	/	Lien fonctionnel indirect, les oiseaux et les chiroptères peuvent utiliser les deux zonages
Collines boisées du seuil de Neulise	820032345	1,8 km au nord	/	/	Lien fonctionnel indirect, les oiseaux et les chiroptères peuvent utiliser les deux zonages

En synthèse, le site du projet ne s’intègre dans aucun zonage règlementaire et/ou d’inventaire. Le lien fonctionnel avec les différents zonages est indirect par l’utilisation potentielle des oiseaux et des chiroptères.

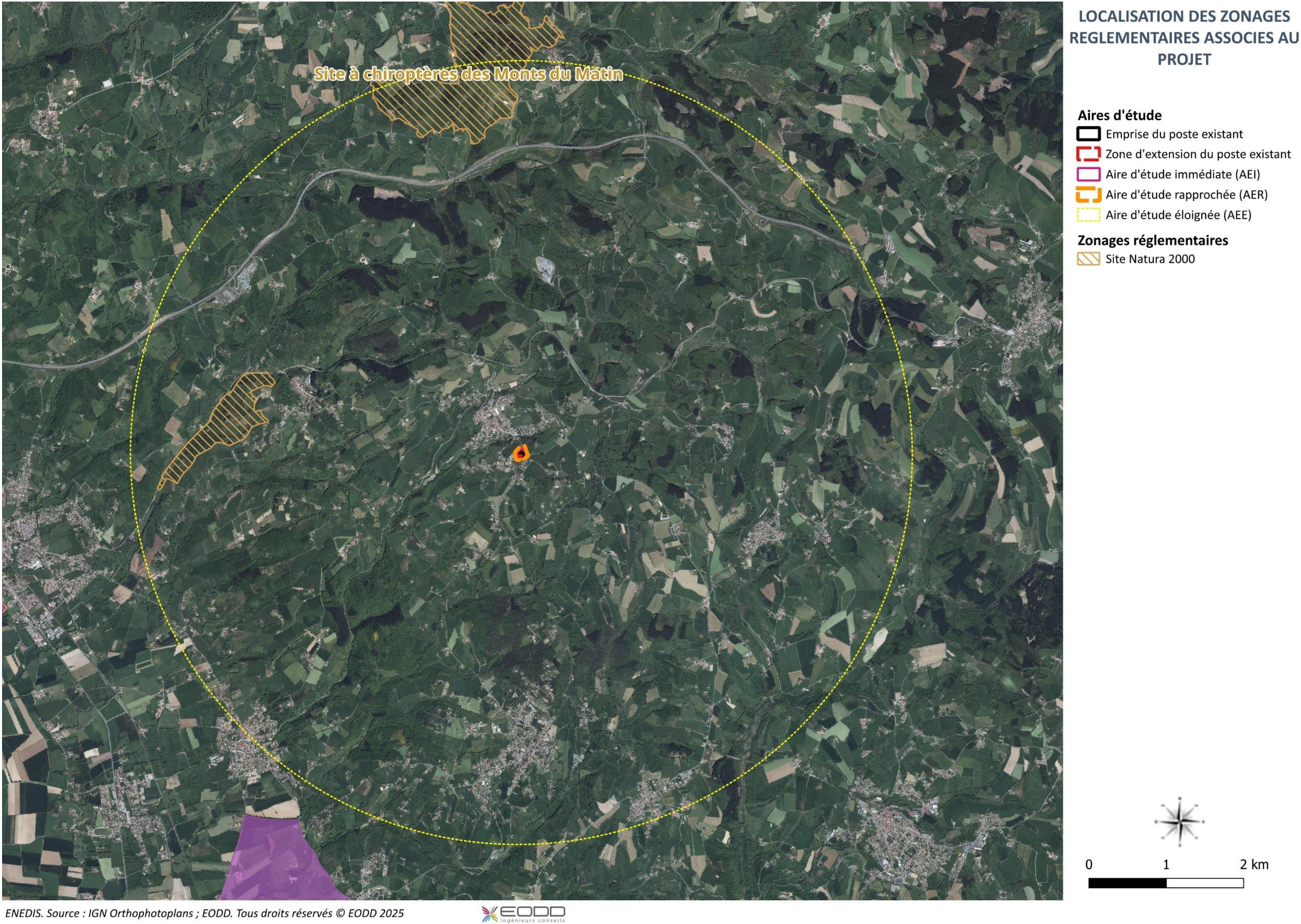


Figure 5 : Localisation des zonages règlementaires.

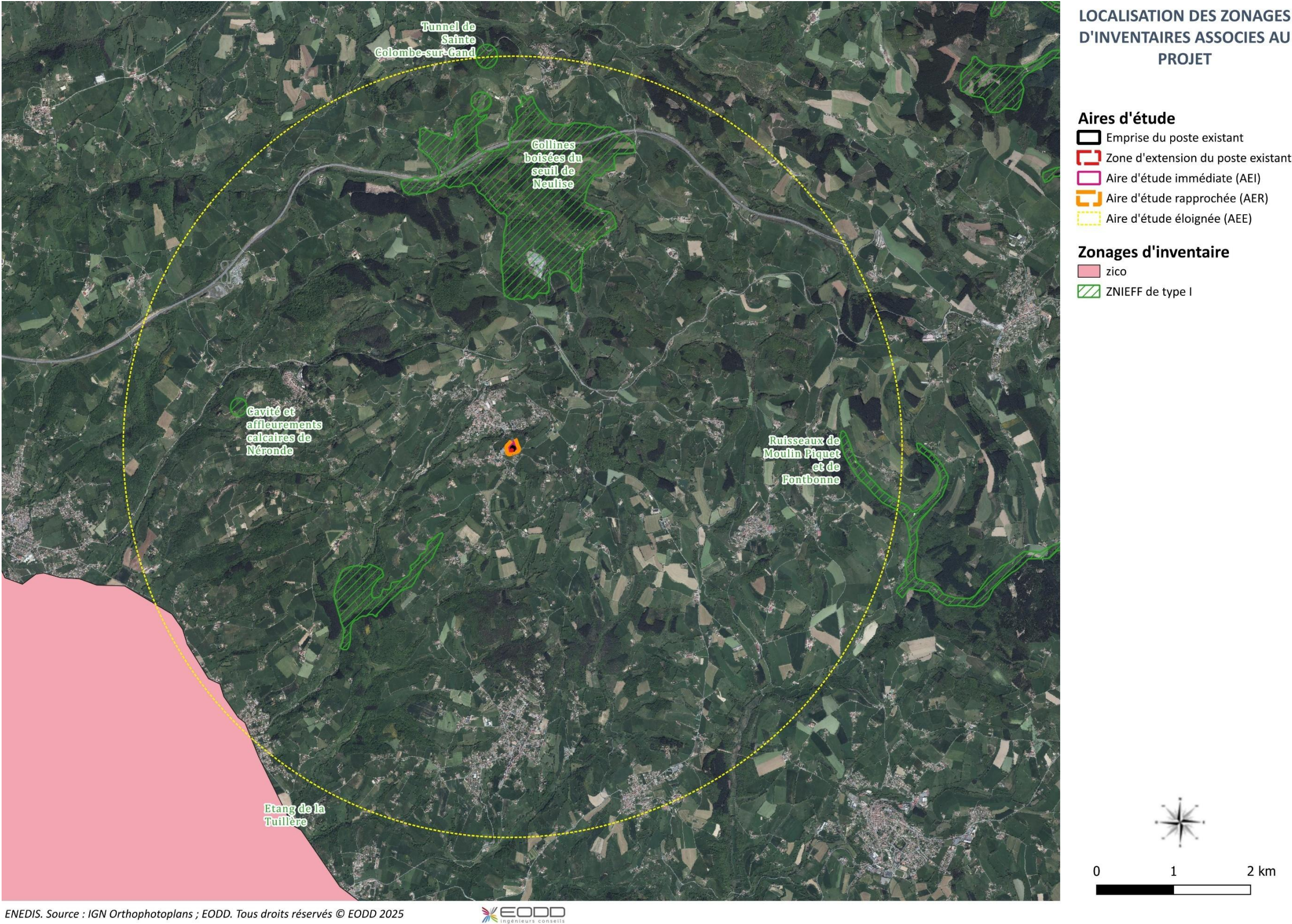
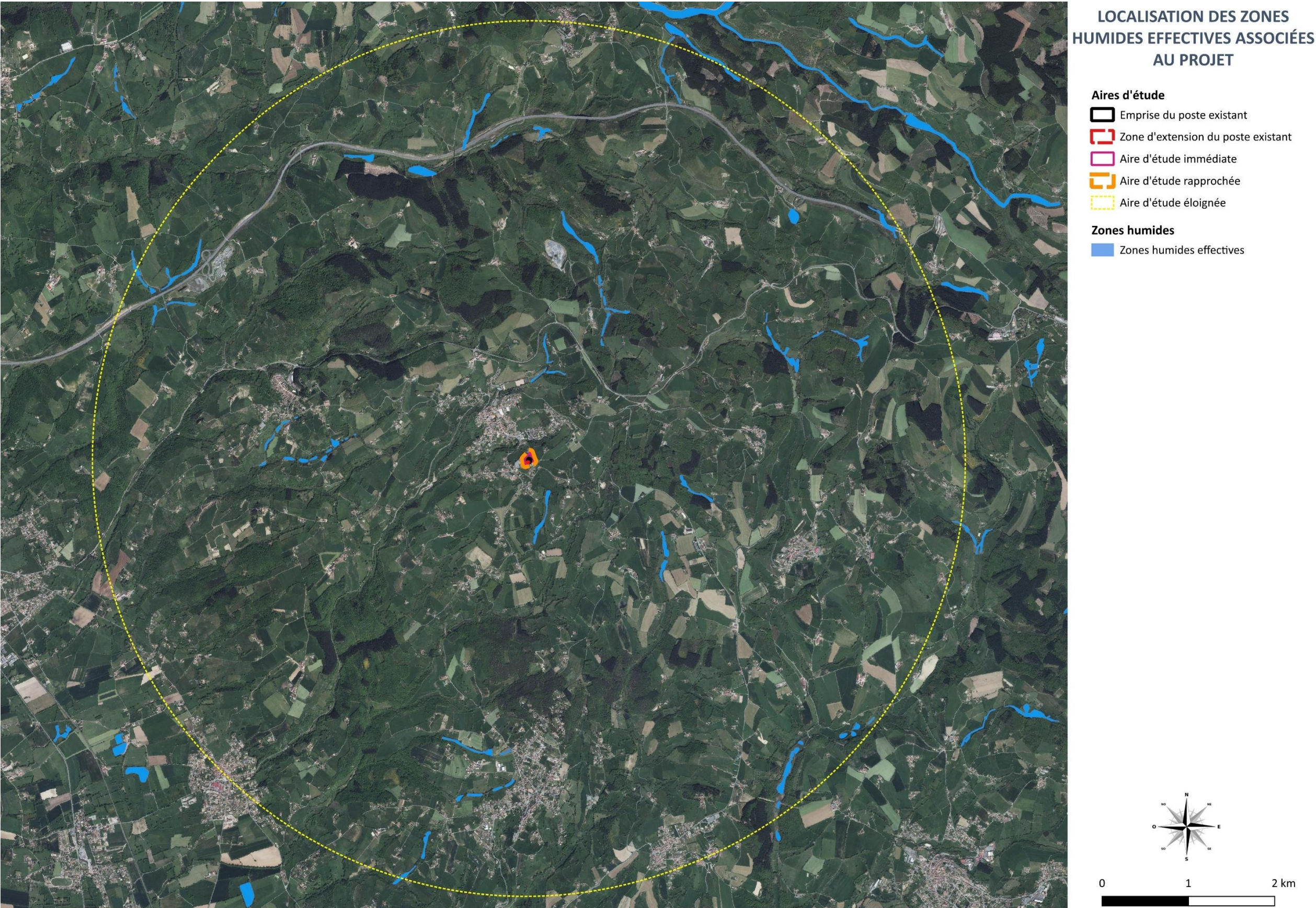


Figure 6 : Localisation des zonages d'inventaires.



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



Figure 7 : Localisation des zones humides effectives.

3 Analyse des potentialités écologiques

Une visite a été réalisée le 29 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 : 8 à 11°C ;
- Nébulosité à 50% ;
- Vent modéré.

3.1 Habitats et zones humides

3.1.1 Bibliographie habitats

D'après l'analyse de l'évolution des photographies aériennes de 1950 à aujourd'hui, l'aire d'étude du projet a connu une transformation majeure entre 1965 et 2000, marquée par l'implantation d'un poste électrique et l'artificialisation partielle du site.

En 1950-1965, le secteur était constitué de parcelles agricoles ouvertes, probablement des prairies ou cultures, bordées par quelques alignements arborés. L'aire d'étude présentait un caractère rural typique avec une végétation basse et une absence de constructions sur l'emprise.

Entre 1965 et 2000-2005, on observe la transformation majeure du site avec l'implantation du poste électrique sur une partie significative de l'aire d'étude immédiate. Cette période marque l'artificialisation d'une portion du site, tandis que les secteurs périphériques non bâtis ont été colonisés par une végétation arbustive dense, notamment le long des limites de la parcelle. L'environnement proche commence également à se densifier avec l'apparition de nouvelles constructions pavillonnaires au sud et à l'ouest du site.

De 2011-2015 à aujourd'hui, l'aire d'étude immédiate est restée globalement stable sans évolution majeure des habitats. Le poste électrique et ses surfaces artificialisées associées occupent la même emprise, tandis que le bosquet périphérique s'est légèrement densifié. Les prairies adjacentes au nord ont été maintenues par fauche régulière. En revanche, l'environnement proche a poursuivi son urbanisation avec la construction de nouveaux bâtiments industriels ou d'activités à l'ouest de l'aire d'étude et le développement du tissu pavillonnaire, bien que cette urbanisation reste relativement maîtrisée. Cette stabilité des habitats sur l'emprise du projet depuis plus de 20 ans suggère une pression écologique faible et une gestion constante du site.

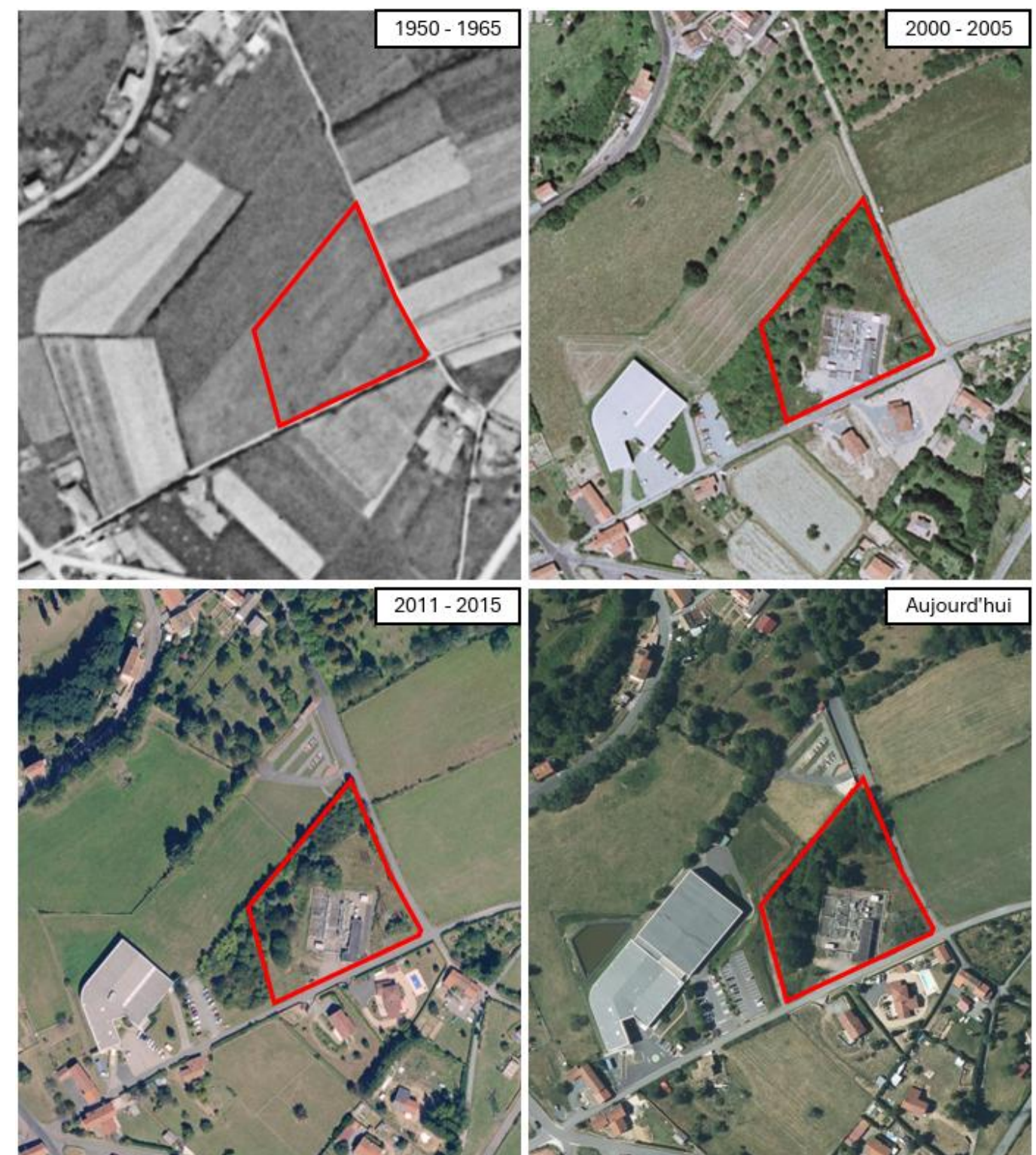


Figure 8 : évolution des habitats au sein du site d'étude (source : IGN remonter le temps)

3.1.2 Inventaires des habitats

Suite à une caractérisation détaillée sur le terrain, plusieurs habitats ont été identifiés et cartographiés selon la classification EUNIS sur le site d'étude de Bussièrès (42).

Au total, sept types d'habitats ont été identifiés et cartographiés, représentant une superficie totale de 0.8 hectares :

- **infrastructures de production et de distribution d'énergie (-)**, correspondant aux pylônes électriques et au poste électrique présents sur le site. Ces installations occupent une partie significative de l'aire d'étude immédiate et génèrent des surfaces artificialisées et imperméabilisées ;
- **réseaux routiers (J4.2)**, incluant la voirie d'accès au poste électrique et ses abords immédiats hautement perturbés (accotements, bas-côtés) ;
- **boisements caducifoliés (G1)**, représentés par le bosquet dense présent sur le site, composé notamment de Chêne pédonculé, Frêne élevé et d'espèces arbustives comme le Cornouiller sanguin et l'Aubépine à un style ;
- **fourrés (F3.1)**, correspondant aux zones buissonnantes à strate arbustive dense observées en périphérie du site et en lisière du bosquet, colonisées notamment par le Genêt à balai, le Prunellier et diverses espèces de transition ;
- **ronciers (F3.131)**, représentés par des formations denses de ronces présentes sur le site, habitat caractéristique des zones de transition et de recolonisation végétale ;
- **prairies mésophiles (E2)**, représentées par les zones ouvertes fauchées régulièrement, caractérisées par un cortège d'espèces prairiales typiques (Trèfle des prés, Achillée millefeuille, Plantain lancéolé, Trisète commune) ;
- **communautés d'espèces rudérales (E5.1)**, présentes sur les remblais et zones perturbées du site, colonisées par des espèces nitrophiles et pionnières (Vergerettes, Armoise commune, Morelle noire, Plantain majeur).

En termes d'enjeux, les habitats naturels identifiés sur le site présentent un enjeu faible. Bien que ces habitats puissent potentiellement accueillir une certaine diversité faunistique, l'inventaire floristique n'a révélé aucune espèce à statut patrimonial ou protégé. De plus, la présence avérée de trois espèces exotiques envahissantes (Vergerette annuelle, Conyze du Canada, Arbre de Judée) témoigne d'une dégradation de la qualité écologique de ces habitats, particulièrement au niveau des zones perturbées et rudérales. Les habitats artificialisés (infrastructures électriques, voirie) présentent quant à eux un enjeu négligeable du fait de leur imperméabilisation.

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

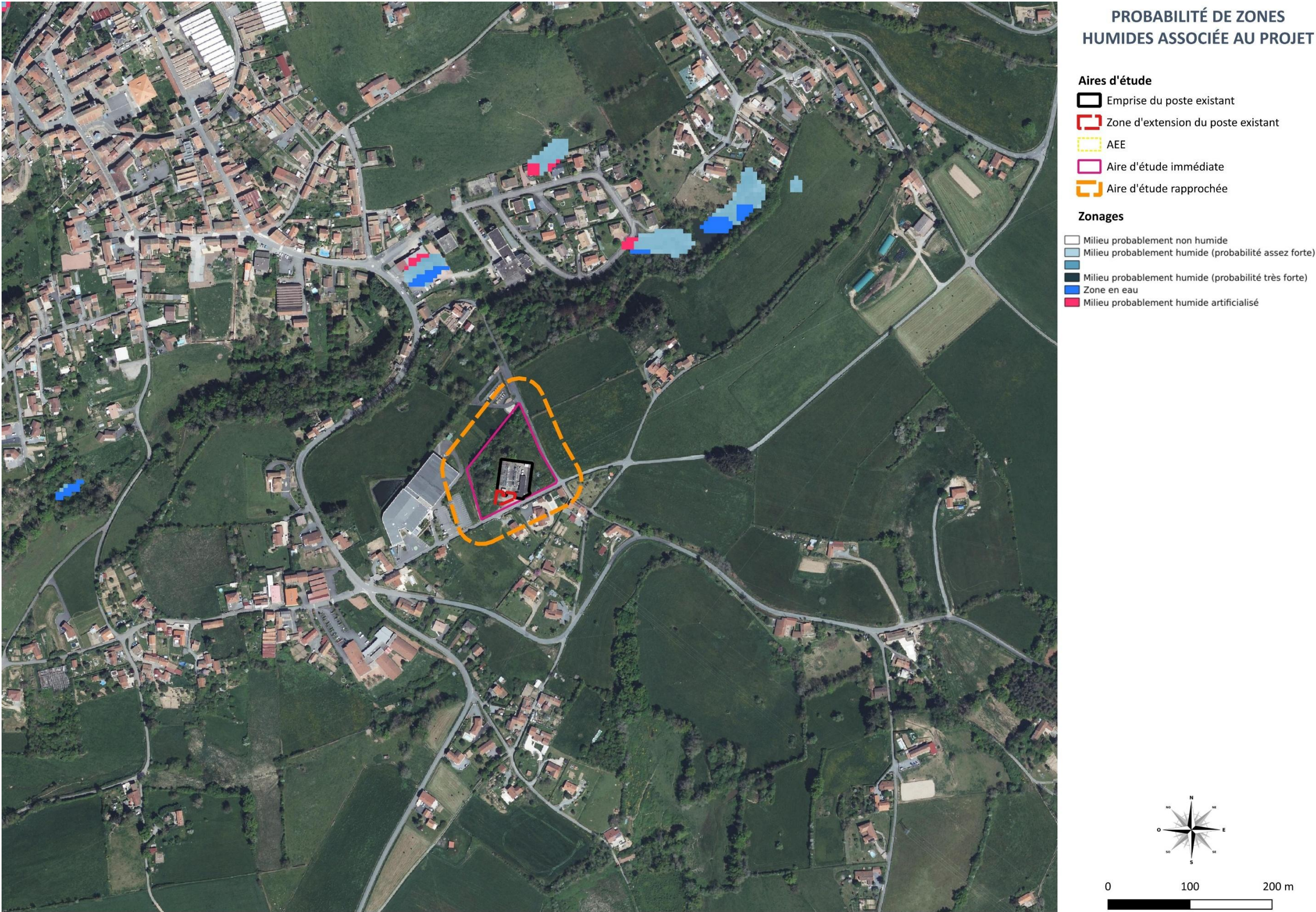
3.1.3 Zones humides

D'après le RPDZH, aucune zone humide effective n'est présente au sein de l'aire d'étude immédiate. La zone humide la plus proche référencé se situe à 400m à au nord-ouest du site (cf. Zonages d'inventaire).

D'après l'enveloppe d'alerte Agrocampus, l'aire d'étude immédiate n'est pas non plus au sein d'une zone à probabilité humide (cf. Figure 9). La zone humide probable la plus proche se situe à 118 m de l'aire d'étude du projet (probabilité forte à très forte).

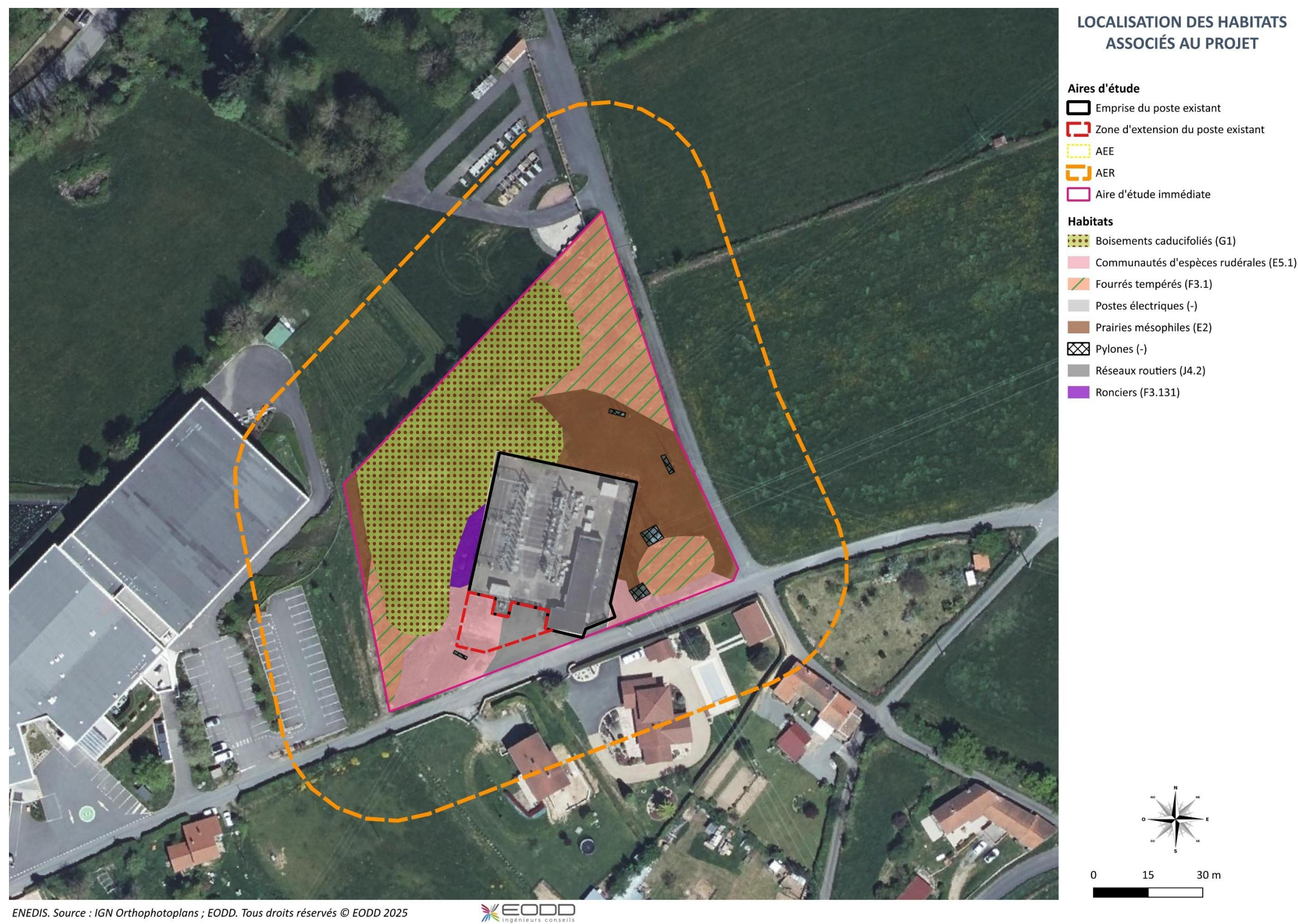
D'après les habitats présents, aucun n'est classé « H » au sens de la réglementation. Bien que cinq de ces habitats (G1, F3.1, F3.131, E2 et E5.1) correspondent à des habitats *pro parte* potentiellement caractéristiques de zones humides, l'absence totale d'espèces hygrophiles dans les relevés floristiques réalisés permet de conclure que ces habitats ne constituent pas des zones humides au sens réglementaire.

En synthèse, aucune zone humide n'est identifiée et n'est supposée présente.



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; INRAE Agrocampus, EODD. Tous droits réservés © EODD  EODD ingénieurs conseils

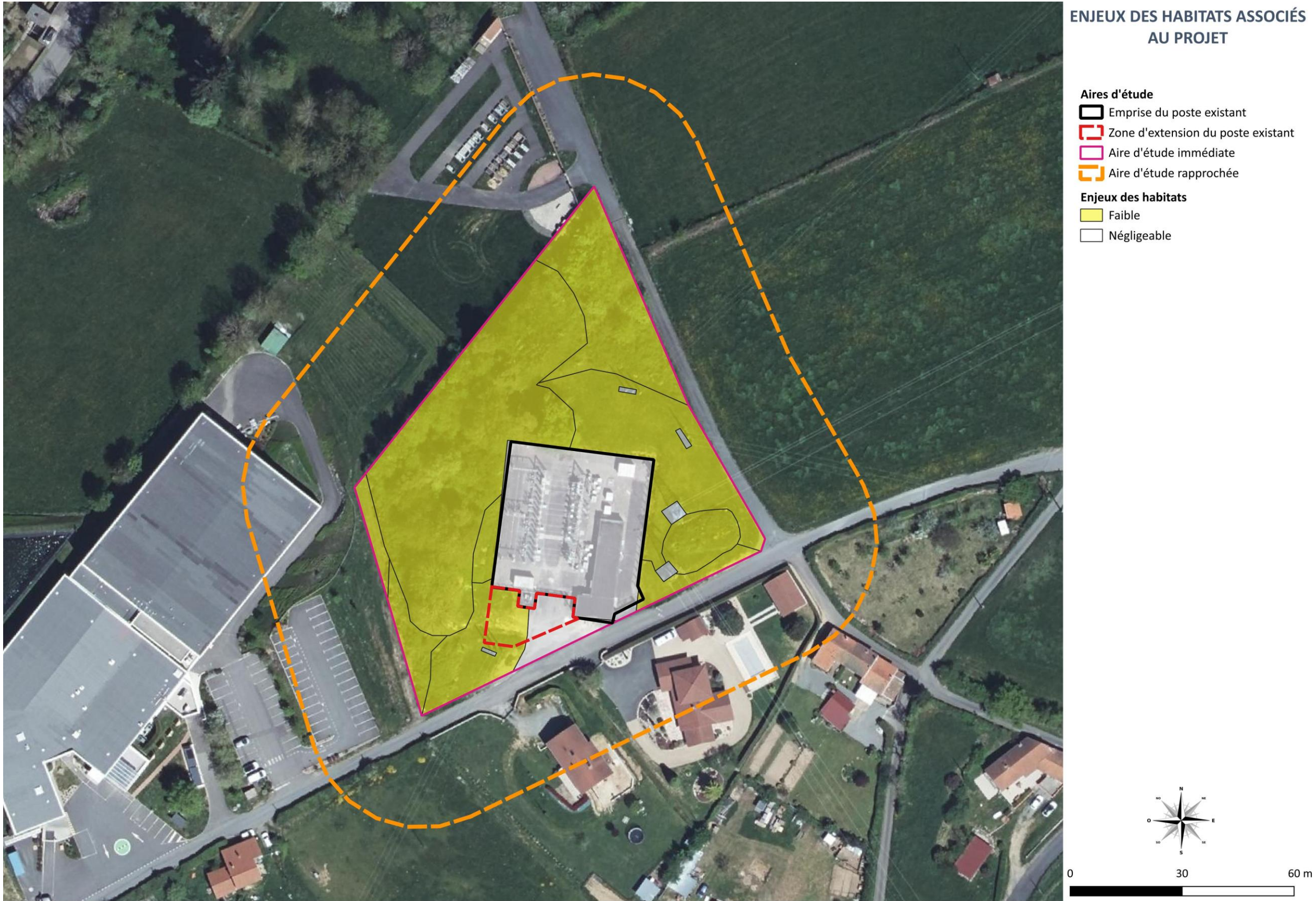
Figure 9 : Cartographie des zones humides potentielles à l'échelle de l'AEI (source : Agrocampus Ouest et INRAe)



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



Figure 10 : Cartographie des habitats de l'AEI.



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



Figure 11 : Enjeux des habitats de l'AEI.

3.2 Flore vasculaire

3.2.1 Analyse bibliographie

Au total, 171 espèces végétales ont été recensées dans la bibliographie de la zone d'étude à Bussières. Parmi elles, deux espèces patrimoniales protégées au niveau régional Auvergne-Rhône-Alpes ont été identifiées (cf. Tableau 3) : l'Orchis à fleurs lâches (*Anacamptis laxiflora*), classée Vulnérable (VU) sur la Liste Rouge régionale, et la Renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus*). Ces deux espèces, toutes deux inféodées aux zones humides et milieux aquatiques, ne présentent aucune potentialité de présence sur le site du fait de l'absence totale de zones humides, mares ou fossés en eau. Les habitats présents (prairies fauchées régulièrement, remblais, surfaces artificialisées et bosquets) sont incompatibles avec leurs exigences écologiques.

Tableau 3 : Liste des espèces patrimoniales recensées dans la bibliographie.

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR RA	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR RA	ZNIEFF	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches	/	Article 1	/	/	LC	VU	D	Oui	2018	GBIF
<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	Renoncule scélérate	/	Article 1	/	/	LC	LC	D	Oui	2018	GBIF

PN : Protection nationale : Arrêté du 23 mai 2013 modifiant l'arrêté du 20 janvier 1982 ; **PR RA** : Protection régionale (RA : ex-région Rhône-Alpes : Arrêté interministériel du 4 décembre 1990). **Article I** : Interdiction de destruction partielle ou totale, de vente et d'utilisation hors exploitation agricole ; **DHFF** : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992 ; **Conv. de 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 AURA** : Listes rouges régionales (RA : ex-région Rhône-Alpes_2017) ; **VU** : Vulnérable _ **LC** : Préoccupation mineure ; **ZNIEFF** : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes. D : Espèce déterminante ; **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.

Concernant les espèces exotiques envahissantes, quatre espèces sont connues dans le secteur d'étude (cf. Tableau 4). Le contexte anthropisé du site apparaît favorable à trois d'entre elles. Le Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*), espèce avérée, présente une forte potentialité de colonisation du bosquet, des haies et des lisières. Le Chêne rouge d'Amérique (*Quercus rubra*) et la Lampsane commune (*Lapsana communis*), espèces émergentes, peuvent respectivement coloniser les formations arbustives et les zones perturbées (remblais, bordures de surfaces artificialisées). Le Myriophylle aquatique (*Myriophyllum aquaticum*) ne présente aucune potentialité du fait de l'absence de milieux aquatiques.

Tableau 4 : Liste des espèces exotiques envahissantes recensées dans la bibliographie.

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	EEE FR	EEE RA	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune	/	Emergente	/	2022	SINP
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc., 1973	Myriophylle aquatique	Oui (Annexe 1)	Avérée	/	2017	SINP
<i>Quercus rubra</i> L., 1753	Chêne rouge d'Amérique	/	Emergente	/	2015	GBIF
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia	/	Avérée	/	2022	SINP

EEE : Espèce classée en tant qu'Espèce Exotique Envahissante au niveau national (FR) ou régional (RA : Rhône Alpes) ; **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 patrimoniale ne présente de potentialité de présence sur l'aire d'étude du fait de l'absence de zones humides. Trois espèces exotiques envahissantes présentent une potentialité de présence sur le site, principalement liée aux habitats de transition, remblais et formations arbustives présents.

3.2.2 Inventaire de la flore

L'inventaire floristique réalisé sur l'aire d'étude a permis d'identifier 40 espèces végétales lors du passage du 29/10/2025 (cf. Tableau 5). Aucune espèce à statut patrimonial ou protégé n'a été recensée lors de cet inventaire. En revanche, quatre espèces exotiques envahissantes ont été observées.

La flore recensée se compose principalement d'espèces communes et largement répandues, classées en préoccupation mineure (LC) aux niveaux national et régional Auvergne-Rhône-Alpes. Le cortège floristique observé reflète la diversité des habitats présents sur le site : espèces prairiales (Trèfle des prés, Achillée millefeuille, Plantain lancéolé), espèces rudérales des zones perturbées (Morelle noire, Armoise commune, Plantain majeur), espèces des ourlets et friches (Vipérine commune, Linaire rampante, Silène enflé) et espèces ligneuses des haies et bosquets (Frêne élevé, Chêne pédonculé, Cornouiller sanguin, Aubépine à un style).

Les trois espèces exotiques envahissantes identifiées sont la Vergerette annuelle (*Erigeron annuus*) et la Conyze du Canada (*Erigeron canadensis*), toutes deux classées comme espèces exotiques envahissantes avérées en Auvergne-Rhône-Alpes, ainsi que l'Arbre de Judée (*Cercis siliquastrum*), considéré comme espèce exotique envahissante émergente en région. La présence de ces Vergerettes (*Erigeron spp.*), particulièrement dynamiques et colonisatrices des milieux perturbés, nécessite une surveillance et une gestion adaptée pour limiter leur expansion au détriment de la flore indigène, notamment dans le contexte des travaux prévus qui pourraient créer des zones favorables à leur développement (cf. Figure 12).



Figure 12 : Conyze du Canada à gauche, arbre de Judée à droite, sur site. Source : EODD

Tableau 5 : espèces observées sur site

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR RA	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR RA	ZNIEFF	EEE FR	EEE RA	ZH
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Andryala integrifolia</i> L., 1753	Andryale à feuilles entières	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Cercis siliquastrum</i> L., 1753	Arbre de Judée	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/
<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>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Vergerette annuelle	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Conyze du Canada	/	/	/	/	/	/	/	/	Avérée	/
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dressé	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Géranium à feuilles rondes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Séneçon jacobée	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	Linaira rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Medicago sativa</i> L., 1753	Luzerne cultivée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/
<i>Prunus brigantina</i> Vill., 1786	Prunier de Briançon	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/
<i>Prunus cerasus</i> L., 1753	Cerisier acide	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753	Thym faux pouliot	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Trisète commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
<i>Verbascum boerhavii</i> L., 1767	Molène de Boerhaave	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 mai 2013 modifiant l'arrêté du 20 janvier 1982 ; PR RA : Protection régionale (RA : ex-région Rhône-Alpes : Arrêté interministériel du 4 décembre 1990) ; DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992 ; Conv. de 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 AURA : Listes rouges régionales (RA : ex-région Rhône-Alpes_2017) ; LC : Préoccupation mineure _ NA : Non applicable ; ZNIEFF : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes. D : Espèce déterminante ; EEE : Espèce classée en tant qu'Espèce Exotique Envahissante au niveau national (FR) ou régional (RA : Rhône Alpes) ; 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, 40 espèces ont été répertoriées. Aucune espèce patrimoniale ou protégée n'a été identifiée, ce qui représente un enjeu faible pour le projet. Trois espèces exotiques envahissantes ont été observées. Leur présence impose des mesures de gestion spécifiques lors des travaux pour éviter leur dissémination.

3.3 Faune

3.3.1 Avifaune

3.3.1.1 Analyse bibliographique

La bibliographie mentionne 75 espèces d’oiseaux connues sur la commune dont 60 espèces protégées et 26 menacées. Parmi celles-ci, 54 peuvent utiliser le site en nidification : les espèces qui nichent au sol comme les Alouettes, les espèces bocagères comme les Bruants et les fringiles (Chardonneret élégant, Linotte mélodieuse, ...) et les espèces forestières comme la Buse variable, les Pics ou encore le Rossignol philomèle. Parmi les espèces potentiellement nicheuses, 42 sont protégées et 17 sont menacées.

3.3.1.2 Résultats de l’inventaire naturaliste

Lors du passage du 29 octobre 2025, neuf espèces ont été contactées sur l’AEI et/ou l’AER et une espèce à proximité immédiate de l’AER (la Corneille noire). Parmi elles, six sont protégées et deux présentent un statut de conservation défavorable à l’échelle nationale et régionale : le Faucon crécerelle classé « Quasi-menacé » aux échelles nationale et régionale et le Roitelet huppé classé « Quasi-menacé » à l’échelle nationale et « Vulnérable » à l’échelle régionale. Toutes sont potentiellement nicheuses sur l’aire d’étude immédiate. L’ensemble des espèces issues de la bibliographie restent potentielles sur l’AEI également. Le Faucon crécerelle a été observé en chasse sur l’AER mais peut également utiliser les milieux de l’AEI pour la chasse et/ou la reproduction. L’enjeu pour le Faucon crécerelle est modéré et fort pour le Roitelet huppé.

La zone forestière dans la partie nord et ouest de l’AEI est favorable à la reproduction des oiseaux. Plusieurs zones buissonnantes sont également favorables : l’une est présente au contact de la zone forestière et l’autre est isolée dans la partie sud-est de l’AEI. Des arbres isolés sont également favorables aux oiseaux au niveau de l’extrémité nord de la centrale. Ces milieux ne se situent pas dans la zone d’extension de la centrale, mais ils risquent d’être détruits lors de la phase chantier. Il sera donc préconisé de les éviter le plus possible lors de cette phase. Un évitement temporel de la phase travaux sera nécessaire en dehors de la période de reproduction de l’avifaune qui se déroule au printemps et en été.





Figure 13 : zone forestière et buissonnante, arbre isolé, C. VULLO © EODD 2025

forestière et buissonnante et arbres isolés). Ces zones ne se situent pas au niveau de l’emprise d’extension, cependant la phase travaux est susceptible de les affecter. Il est préconisé d’éviter de les impacter pendant la phase travaux et de réaliser les travaux en dehors de la période de reproduction de l’avifaune qui se déroule au printemps et en été.

Il n’y a pas d’enjeu sur la zone d’extension du poste électrique pour ce taxon.

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 frugilegus</i>	Corbeau freux	/	II	LC	LC	/	Très faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Très faible
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	/	II	LC	LC	/	Très faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Très faible
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	III	/	NT	NT	C	Modéré	Nicheur potentiel sur l'AEI	Modéré
<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>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	/	II + III	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>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé	III	/	NT	VU	C	Fort	Nicheur potentiel sur l'AEI	Fort
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familial	III	/	LC	LC	C	Faible	Nicheur potentiel sur l'AEI	Faible

PN : Protection nationale : Arrêté du 29 octobre 2009. III : Article 3 : Espèces protégées

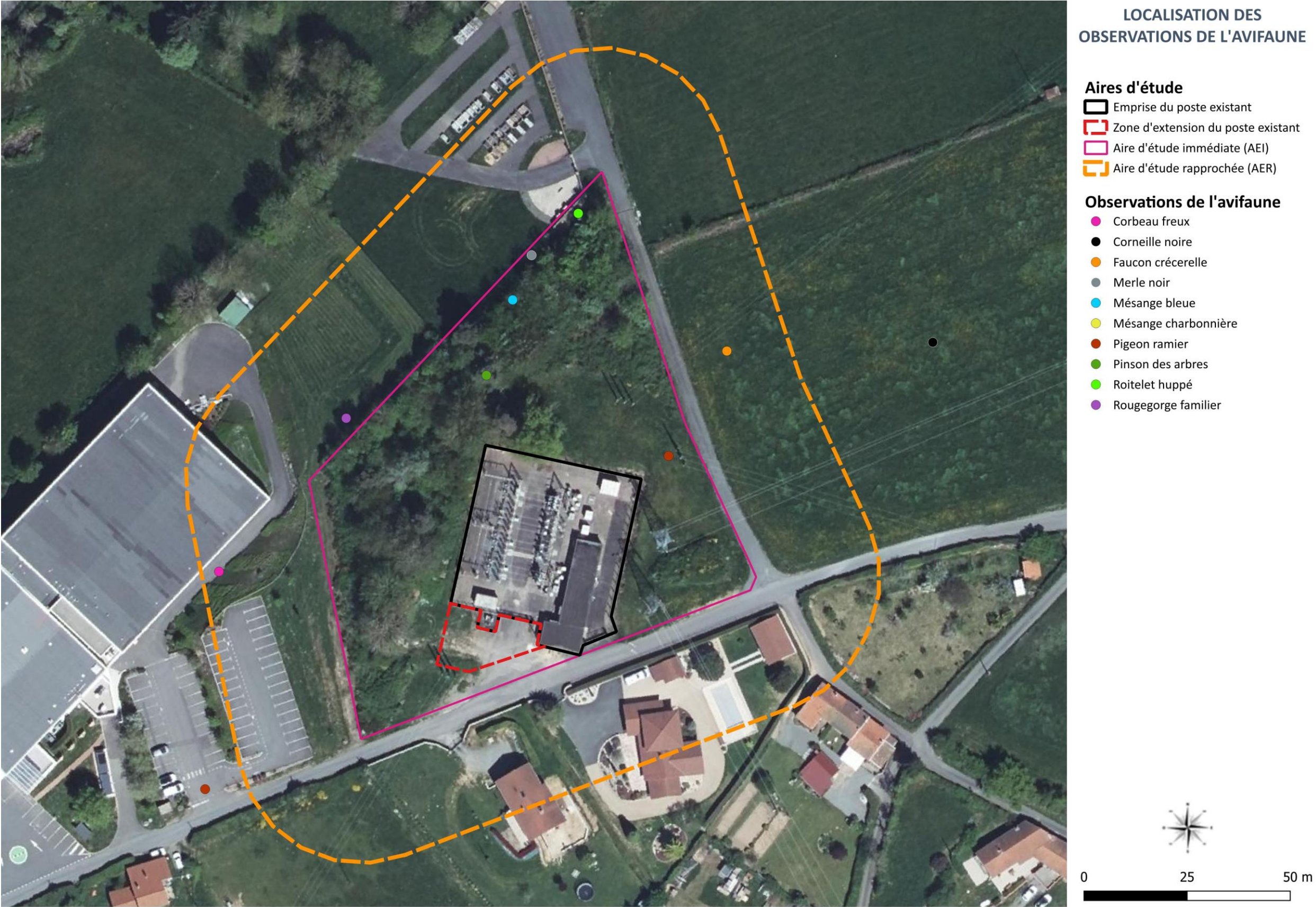
DO : Directive « Oiseaux », 1979. II : Annexe 2 : Espèces chassables_III : Annexe 3 : Conditions de commercialisation et de transport

LR FR / AURA : Listes rouges (FR : Française _ 2016, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024 ; Nich : nicheurs).

VU : Vulnérable _ NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure

ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes – Région Alpine. C : Complémentaire

En synthèse, l’enjeu des espèces observées sur l’AEI (toutes potentiellement nicheuses) est modéré à fort avec la présence de deux espèces protégées et menacées : le Faucon crécerelle et le Roitelet huppé. Cependant, d’autres espèces de la bibliographie peuvent également nicher au sein des habitats favorables identifiés (zone



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



Figure 14 : Localisation des observations d'oiseaux

3.3.2 Amphibiens

3.3.2.1 Analyse bibliographique

Au total, huit espèces ou groupes d'espèces sont cités dans la bibliographie, tous protégés. Parmi celles-ci quatre espèces menacées : la Rainette verte et le Triton crêté classés « Quasi-menacés » à l'échelle nationale et « Vulnérable » à l'échelle régionale, la Grenouille agile « Quasi-menacée » à l'échelle régionale et le Sonneur à ventre jaune « Vulnérable » aux échelles nationales et régionales. La potentialité des espèces d'amphibiens dépend de la présence ou non d'habitats humides sur le site. Le site ne semble pas présenter d'habitats humides (mares, ...). Au moins trois plans d'eau sont présents à moins de 300 m de l'AEI donc des individus peuvent utiliser le site au moins pour le transit ou alors l'hivernage.

3.3.2.2 Résultats de l'inventaire naturaliste

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 pour l'hivernage. Plusieurs pierriers sont présents sur l'AEI et peuvent servir d'hibernaculum. De plus, des individus peuvent potentiellement utiliser l'AEI pour le transit entre l'habitat de reproduction et l'habitat d'hivernage en début d'automne et début de printemps. Il sera préconisé d'éviter de réaliser les travaux de nuit pendant ces périodes et d'éviter de démanteler les pierriers même si ceux-ci ne sont pas sur la zone d'extension de la centrale. S'ils ne peuvent pas être évités, il est préconisé de les démanteler en dehors de la période hivernale et de les déplacer, si possible, en dehors de la zone de chantier.



Figure 15 : Pierrier favorable à l'hivernage des amphibiens, C. VULLO © EODD 2025

En synthèse, aucun amphibien n'a été observé sur le site mais le taxon reste potentiel pour l'hivernage et le transit. Il est préconisé de réaliser les travaux de jour s'ils s'effectuent en début de printemps et en début d'été et d'éviter les pierriers au maximum.

Il n'y a pas d'enjeu sur la zone d'extension du poste électrique pour ce taxon.

3.3.3 Reptiles

3.3.3.1 Analyse bibliographique

Au total, quatre espèces de reptiles sont citées dans la bibliographie : les Lézards à deux raies et des murailles, l'Orvet fragile et la Vipère aspic. Toutes sont des espèces protégées et une est menacée : la Vipère aspic « Quasi-menacée » à l'échelle régionale. Les habitats présents sont favorables aux reptiles : lisières de boisement et habitat buissonnant.

3.3.3.2 Résultats de l'inventaire naturaliste

La prospection sur le terrain n'a permis d'observer aucune espèce de reptile. La période de l'année est en effet peu favorable à leur observation. Plusieurs habitats sont cependant favorables à la réalisation du cycle biologique de ce groupe d'espèces : lisière de forêt, habitat buissonnant, talus et pierriers. Les pierriers peuvent également servir d'hibernaculum. Ces habitats ne sont cependant pas dans la zone d'extension du poste. Il sera tout de même préconisé de les éviter lors de la phase travaux. Si l'évitement n'est pas possible pour le milieu buissonnant, un débroussaillage permettant la fuite des individus est préconisé (de l'intérieur vers l'extérieur ou d'un seul front). Comme pour les amphibiens, si les pierriers ne peuvent pas être évités, il est préconisé de les démanteler en dehors de la période hivernale et, si possible, de les déplacer en dehors de la zone de travaux.



Figure 16 : Pierrier et talus caillouteux favorables aux reptiles, C. VULLO © EODD 2025

En synthèse, aucune espèce de reptile n'a été observée, cependant les milieux présents restent favorables aux reptiles en général (lisières, milieux buissonnants, talus et pierriers). Il est préconisé de les éviter pendant la phase travaux.

Il n'y a pas d'enjeu sur la zone d'extension du poste électrique pour ce taxon.

3.3.4 Mammifères terrestres

3.3.4.1 Analyse bibliographique

La bibliographie recense sept espèces de mammifères terrestres, dont une espèce protégée (le Muscardin). Aucune espèce n’est menacée. Cette espèce peut être potentielle sur le site en cas de présence de ronciers développés. Les autres espèces sont également potentielles sur le site avec la présence d’un boisement et d’habitat buissonnant.

3.3.4.2 Résultats de l’inventaire naturaliste

Une espèce de mammifère terrestre a été observée sur l’AEI : le Lapin de garenne, c’est une espèce non protégée mais menacée avec un statut « Quasi-menacé » aux échelles nationale et régionale. Cette espèce peut utiliser les zones ouvertes, les zones forestières et les zones buissonnantes de l’AEI. Les zones buissonnantes et forestières seront à éviter. Les travaux se dérouleront également en dehors de la période de reproduction, soit entre septembre et janvier.



Figure 17 : fèces de Lapin de garenne observées sur l’AEI, C. VULLO ©EODD 2025

Le Muscardin, espèce issue de la bibliographie, est potentiel sur l’AEI avec la présence de ronciers développés, essentiellement au niveau de l’extrémité ouest de la centrale existante. Cette zone n’est pas concernée par la zone d’extension mais il sera nécessaire de l’éviter lors de la phase travaux. Les autres espèces issues de la bibliographie restent potentiels également pour la réalisation de leur cycle biologique, sauf pour le Chevreuil d’Europe qui ne serait présent qu’en transit ou en alimentation.

Tableau 7 : Liste des espèces de mammifères terrestres observées lors du passage et potentielles sur le site

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Statut biologique sur le site	Enjeu intrinsèque	Enjeu contextualisé
Espèces observées									
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne	/	/	NT	NT	/	Cycle biologique complet potentiel	Modéré	Modéré
Espèces potentielles issues de la bibliographie									
<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Blaireau d'Europe	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuil européen	/	/	LC	LC	/	Transit ou alimentation	Très faible	Non significatif

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Statut biologique sur le site	Enjeu intrinsèque	Enjeu contextualisé
<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Fouine	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1778)	Lièvre d'Europe	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Muscardin	II	IV	LC	LC	C	Cycle biologique complet potentiel	Faible	Faible
<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	Ragondin	/	/	NA	NA	/	Cycle biologique complet potentiel	Non significatif	Non significatif
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
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. IV : Annexe 4 : Espèces d'intérêt communautaire nécessitant une protection stricte LR FR / AURA : Liste rouge (FR : Française _ 2017, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024) NT : Quasi-menacée LC : Préoccupation mineure NA : Non applicable ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. C : Complémentaire									

En synthèse, l’enjeu est modéré pour les mammifères. Une espèce menacée est présente sur l’AEI (le Lapin de garenne) et une espèce protégée est fortement potentielle avec la présence de ronciers développés (le Muscardin). Il sera nécessaire d’éviter les ronciers et les zones buissonnantes et forestières lors de la phase travaux.

Il n’y a pas d’enjeu sur la zone d’extension du poste électrique pour ce taxon.

3.3.5 Chiroptères

3.3.5.1 Analyse bibliographique

La bibliographie mentionne 14 espèces de chiroptères. Toutes sont protégées et cinq sont menacées :

- Le Murin de Bechstein, classé « Quasi-menacé » à l’échelle nationale et « Vulnérable » à l’échelle régionale ;
- La Noctule commune, classée « Vulnérable » aux échelles nationale et régionale ;
- La Noctule de Leisler et la Pipistrelle de Nathusius classées « Quasi-menacées » à l’échelle nationale ;
- La Pipistrelle commune classée « Quasi-menacée » aux échelles nationale et régionale.

Le site peut potentiellement présenter seulement des gîtes arboricoles avec la présence du boisement si ceux-ci présentent des cavités. Toutes les espèces citées peuvent utiliser ce type de gîte à l’exception de l’Oreillard gris et la Pipistrelle de Kuhl qui vont plutôt utiliser des gîtes en bâtiment. Des bâtiments sont cependant présents à proximité de l’AEI, ces espèces peuvent donc utiliser l’AEI pour la chasse et le transit comme les autres espèces (à défaut des gîtes).

3.3.5.2 Résultats de l’inventaire naturaliste

Aucun inventaire chiroptère n’a été réalisé, seules les potentialités de gîtes ont été recherchées. Le site présente plusieurs gîtes arboricoles potentiels (arbres présentant des cavités ou des décollements d’écorces). Des arbres couverts de lierre, également favorables aux chiroptères, sont présents sur l’AEI. Ceux-ci sont situés en dehors de la zone d’extension mais il sera nécessaire de les éviter lors de la phase travaux. En plus de la potentialité de gîtes, l’AEI est favorable à la chasse des chiroptères ainsi que le transit avec les zones ouvertes et les lisières de forêt. Toutes les espèces issues de la bibliographie sont toujours potentielles pour l’utilisation des gîtes sauf l’Oreillard gris et la Pipistrelle de Kuhl et toutes sont potentielles pour la chasse. Ces deux espèces peuvent utiliser les gîtes des bâtiments situés dans l’AER et se retrouver sur l’AEI pour la chasse et le transit.



Figure 18 : Arbres potentiellement favorables aux chiroptères, C. VULLO  EODD 2025

En synthèse, le site est favorable aux chiroptères pour les gîtes arboricoles sauf pour l’Oreillard gris et la Pipistrelle de Kuhl qui utiliseront plutôt les bâtiments à proximité pour les gîtes. Toutes les espèces sont potentielles pour la chasse. Il sera nécessaire d’éviter les arbres à cavités.

Il n’y a pas d’enjeu sur la zone d’extension du poste électrique pour ce taxon.

3.3.6 Entomofaune

3.3.6.1 Analyse bibliographique

• Lépidoptères :

La bibliographie a recensé 18 espèces de rhopalocères. Aucune espèce n’est protégée ni menacée. L’ensemble des espèces sont potentielles sur l’AEI avec la présence d’une prairie et d’un milieu buissonnant, à condition que la prairie soit humide pour le Tristan. La prairie doit être également naturelle pour accueillir l’ensemble de ces espèces.

• Odonates :

La bibliographie recense six espèces d’odonates. Toutes ces espèces sont communes et non protégées. L’absence de milieux aquatiques sur les AEI rend le site d’étude peu favorable aux odonates. Quelques espèces pourraient être aperçues en alimentation ou en transit sur le site.

• Orthoptères :

Deux espèces d’orthoptères sont citées dans la bibliographie, aucune n’est protégée ni menacée. L’ensemble des espèces sont potentielles avec la présence de broussailles et d’une prairie.

• Autres insectes

Une espèce de coléoptères saproxyliques est citée dans la bibliographie : le Lucane cerf-volant, inscrit sur la Directive « habitats-faune-flore » et classé « Quasi-menacé » à l’échelle régionale. Sur l’AEI, le Lucane est potentiel avec la présence d’un milieu forestier.

3.3.6.2 Résultats de l’inventaire naturaliste

• Lépidoptères :

Deux espèces de lépidoptères ont été observées sur le site. Le Vulcain et la Mélitée orangée. Ces espèces ne présentent pas d’enjeu particulier. Les autres espèces issues de la bibliographie restent potentielles sauf pour le Tristan puisque la prairie n’est pas humide.



Figure 19 : Rhopalocères observés sur le site étudié, à gauche une chenille de Mélitée orangée et à droite un Vulcain, C. VULLO ©EODD 2025

Tableau 8 : Liste des espèces de rhopalocères observées sur le site et potentielles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Statut biologique sur le site	Enjeu intrinsèque	Enjeu contextualisé
Espèces observées sur le site									
Melitaea didyma (Esper, 1778)	Mélitée orangée	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Espèces issues de la bibliographie et potentielles sur le site									
Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)	Aurore	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré commun	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Belle-Dame	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Demi-Argus	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)	Flambé	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Papilio machaon (Linnaeus, 1758)	Machaon	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet potentiel	Très faible	Très faible
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992.									

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Statut biologique sur le site	Enjeu intrinsèque	Enjeu contextualisé
LR FR / RA : Liste rouge (FR : Française _ 2012, RA : Rhône-Alpes _ 2018) LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes.									

- Odonates :
Aucune espèce n’a été observée. Le site n’est pas favorable aux odonates.
- Orthoptères :

Aucune espèce n’a été observée. Les espèces issues de la bibliographie, toutes communes et non menacées, restent potentielles sur le site avec la présence d’une prairie et de zones buissonnantes.
- Autres insectes
Aucune espèce de coléoptères saproxyliques n’ont été observées sur le site. Ces espèces restent cependant potentielles avec la présence de chênes et d’arbres morts. Il sera nécessaire de préserver ces habitats (situés en dehors de la zone d’extension) lors de la phase chantier.

En synthèse, aucun enjeu particulier n’est lié aux insectes. La majorité des rhopalocères sont potentiels sur l’AEI, seul le Tristan n’est pas potentiel car la prairie n’est pas humide. L’AEI n’est pas favorable aux odonates. Les orthoptères sont toujours potentiels sur le site et les coléoptères saproxyliques sont potentiels au niveau des chênes et des arbres morts. Il sera nécessaire de préserver ces arbres.

Il n’y a pas d’enjeu sur la zone d’extension du poste électrique pour ce taxon.



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



Figure 20 : Cartographie des habitats favorables à la faune

Tableau 9 : Synthèse du diagnostic écologique et des enjeux pressentis

THÉMATIQUE	DESCRIPTION	ENJEU	ÉLÉMENTS À CONSIDÉRER
 PERIMETRES D'INVENTAIRES ET REGLEMENTAIRES	Milieux naturels protégés (Natura 2000, APPB) : 1 zonage réglementaire recensé à l'échelle de l'aire d'étude éloignée. Lien fonctionnel indirect. Périmètres d'inventaires (ZNIEFF, ZICO) : 1 ZICO et 5 ZNIEFF au sein de l'AEE. Lien fonctionnel indirect.	TRES FAIBLE	Aucun zonage n'est inclus dans l'AEI. Le lien fonctionnel est indirect pour l'ensemble des zonages présents.
 HABITATS	Habitats naturels : Aucun habitat patrimonial ou d'intérêt communautaire identifié. Sept habitats ont été cartographiés. Zones humides : Absence d'espèces caractéristiques de zones humides dans les relevés floristiques. Bien que cinq habitats correspondent à des habitats pro parte potentiellement caractéristiques de zones humides (G1, F3.1, F3.131, E2, E5.1), l'absence totale d'espèces hygrophiles permet de conclure qu'aucune zone humide avérée n'est présente.	FAIBLE	Aucun habitat patrimonial ou réglementé identifié. Enjeu principal : gestion de la dynamique des EEE, particulièrement au niveau des habitats de transition et zones perturbées.
 FLORE	Flore patrimoniale et/ou protégée : Aucune espèce patrimoniale ou protégée identifiée lors de l'inventaire. Flore exotique envahissante : Trois espèces exotiques envahissantes identifiées : la Vergerette annuelle et la Conyze du Canada (avérées en Auvergne-Rhône-Alpes) et l'Arbre de Judée (émergente).	FAIBLE	Aucune contrainte réglementaire liée à la flore protégée. Des mesures de gestion doivent être envisagées pour limiter la dissémination des espèces exotiques envahissantes lors des travaux, particulièrement les Vergerettes qui dominent les zones perturbées et présentent un risque élevé de propagation vers les habitats naturels adjacents.
 FAUNE	Avifaune : 9 espèces recensées dont 6 espèces protégées. 2 espèces à enjeu modéré et fort : Faucon crécerelle et Roitelet huppé. Amphibiens : aucune espèce observée. Potentialités d'accueil pour l'hivernage et le transit uniquement. Reptiles : aucune espèce observée. Potentialités d'accueil sur le site. 4 espèces protégées potentiellement présentes susceptibles d'effectuer leur cycle complet, dont une à enjeu modéré. Mammifères : une espèce non protégée mais menacée observée. Une espèce protégée potentielle. Chiroptères : analyse des habitats potentiels uniquement, plusieurs arbres pouvant servir de gîte. Habitats favorables à la chasse et au transit. Insectes : 2 espèces communes de rhopalocères. Odonates non potentiels, orthoptères communs et non protégés potentiels. Coléoptères saproxyliques potentiels.	TRES FAIBLE À FORT	Aucun habitat favorable à la faune ne semble présent sur la zone d'extension de la centrale. Éviter pendant la phase travaux : la zone forestière, la zone buissonnante, le roncier développé, les pierriers, les arbres isolés, morts, à cavités et recouverts de lierre. Si des zones buissonnantes ne peuvent pas être évitées, un débroussaillage permettant la fuite des individus est préconisé. Effectuer le début des travaux en dehors de la période de reproduction de la faune qui se déroule au printemps et en été. Si des pierriers doivent être démantelés, les enlever en dehors de la période hivernale et si possible les repositionner sur site.

Le site d'étude n'est inclus dans aucun zonage d'inventaire ou réglementaire. Le lien fonctionnel est indirect pour l'ensemble de ces zonages. Aucun habitat d'intérêt patrimonial ni espèce floristique protégée n'a été identifié parmi les 40 espèces recensées, ce qui représente un enjeu réglementaire faible. Le site accueille trois espèces exotiques envahissantes, dont deux avérées en Auvergne-Rhône-Alpes (Vergerette annuelle et Conyze du Canada) et une émergente (Arbre de Judée), constituant le principal enjeu écologique. La présence de ces espèces, particulièrement les Vergerettes qui colonisent activement les zones perturbées, nécessite la mise en place de mesures de gestion lors des travaux pour éviter leur dissémination vers les habitats naturels adjacents et les ZNIEFF environnantes.

Les habitats présents sur l'AEI sont favorables aux différents taxons de la faune : la zone forestière et buissonnante ainsi que les arbres isolés sont favorables à l'avifaune. Les pierriers sont favorables aux reptiles et aux amphibiens comme hibernaculum et pour la thermorégulation pour les reptiles. Un talus rocheux, les lisières forestières et buissonnantes sont également favorables aux reptiles. Le roncier développé est favorable au Muscardin qui est fortement potentiel. La forêt, les zones buissonnantes et les zones ouvertes sont favorables au Lapin de garenne. Plusieurs arbres à cavités, présentant des décollements d'écorce ou recouverts de lierre sont favorables aux chiroptères utilisant les gîtes arboricoles. Le site est également favorable à la chasse et au transit des chiroptères avec la présence de zones ouvertes et de lisières. Les insectes observés ou potentiels ne présentent pas d'enjeu particulier hormis les coléoptères saproxyliques qui peuvent utiliser les chênes et les arbres morts.

Tous les éléments favorables à la faune sont situés en dehors de l'emprise du projet, il n'y a donc pas d'enjeu localisé sur la zone d'extension du poste électrique. Il sera cependant nécessaire de les considérer lors de la phase travaux en prenant en compte des mesures : éviter au maximum la destruction de ces habitats et réaliser les travaux en dehors de la période sensible de la faune qui se déroule au printemps et en été.

4 Annexes

LISTE DES ESPÈCES ISSUES DE LA BIBLIOGRAPHIE

Tableau 10 : Liste des espèces floristiques issues de la bibliographie.

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR RA	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR RA	ZNIEFF	EEE FR	EEE RA	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	Canche caryophyllée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches	/	Article 1	/	/	LC	VU	D	/	/	Oui	2018	GBIF
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Carduus nutans</i> L., 1753	Chardon penché	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carline commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Chataignier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	Céraiste commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céraiste aggloméré	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé	/	/	/	/	LC	LC	D	/	/	/	2022	SINP
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liset	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Orchis à larges feuilles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2018	GBIF
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Daphne laureola</i> L., 1753	Daphné lauréole	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Épilobe des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium à feuilles de cigue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz, 1852	Vesce hérissée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR RA	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR RA	ZNIEFF	EEE FR	EEE RA	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Chardon Roland	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Bonnet-d'�v�que	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cypr�s	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	Euphorbe douce	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	H�tre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Filago germanica</i> L., 1763	Cotonni�re d'Allemagne	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des pr�s	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Fr�ne �lev�	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Gal�opsis t�trahit	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dress�	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Geranium nodosum</i> L., 1753	G�ranium noueux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	GBIF
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Herbe � Robert	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Beno�te commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	H�lianth�me jaune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perfor�	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	S�ne�on jacob�e	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Pendrille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Pendrille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	Emergente	/	2022	SINP
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des pr�s	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	Liondent hispide	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Lepidium campestre</i> (L.) W.T.Aiton, 1812	Passerage champ�tre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	Linaire rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	�vraie vivace	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Ch�vrefeuille des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Ch�vrefeuille des haies	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier cornicul�	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champ�tre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	Luzule blanche	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd., 1809	Luzule de printemps	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musqu�e	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	M�lampyre des pr�s	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	M�lique uniflore	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	Catapode des graviers	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari � toupet	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc., 1973	Myriophylle aquatique	/	/	/	/	NA	/	/	Oui (Annexe 1)	Av�r�e	/	2017	SINP
<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis br�l�	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2018	SINP
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	Bugrane �pineuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis m�le	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2016	SINP, GBIF
<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	Balding�re faux-roseau	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Phleum pratense</i> L., 1753	�l�ole des pr�s	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	�pic�a commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	/	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	Petit boucage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Poa compressa</i> L., 1753	Pâturin comprimé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR RA	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR RA	ZNIEFF	EEE FR	EEE RA	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	Polygala commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Réglisse des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle � fruits r�ticul�s	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	�pine noire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco, 1950	Sapin de Douglas	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854	Pulmonaire affine	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl., 1784	Ch�ne sessile	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Ch�ne p�doncul�	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Quercus rubra</i> L., 1753	Ch�ne rouge d'Am�rique	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/	2015	GBIF
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	Renoncule sc�l�rate	/	Article 1	/	/	LC	LC	D	/	/	Oui	2018	GBIF
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia	/	/	/	/	NA	/	/	/	Av�r�e	/	2022	SINP
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce de Bertram	/	/	/	/	/	DD	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des pr�s	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendr�	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Salix purpurea</i> L., 1753	Osier rouge	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau � grappes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	Saxifrage granul�	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824	F�tuque Roseau	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	Sc�leranthe vivace	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753	Rub�ole des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enfl�	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	Alisier blanc	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	�piaire des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire gramin�e	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des pr�s	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	Oui	2022	SINP
<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandr�e	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	Tilleul � grandes feuilles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des pr�s	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champ�tre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des pr�s	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	Trèfle stri�	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Trisète commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioique	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	V�ronique des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	V�ronique petit ch�ne	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Vicia angustifolia</i> L., 1759	Vesce � feuilles �troites	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2022	SINP
<i>Vinca minor</i> L., 1753	Petite pervenche	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	Violette des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	2015	GBIF
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	Vulpie queue-d'�cureuil	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2022	SINP
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 mai 2013 modifiant l'arrêté du 20 janvier 1982 ; PR RA : Protection régionale (RA : ex-région Rhône-Alpes : Arrêté interministériel du 4 décembre 1990). Article I : Interdiction de destruction partielle ou totale, de vente et d'utilisation hors exploitation agricole ;													

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	PN	PR RA	DHFF	CONV. BERNE	LR FR	LR RA	ZNIEFF	EEE FR	EEE RA	ZH	DERN OBS	SOURCE OBS
DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992 ; Conv. de 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 AURA : Listes rouges régionales (RA : ex-région Rhône-Alpes_2017) ; VU : Vulnérable LC : Préoccupation mineure DD : Données insuffisantes NA : Non applicable NE : Non évaluée ; ZNIEFF : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes. D : Espèce déterminante ; EEE : Espèce classée en tant qu'Espèce Exotique Envahissante au niveau national (FR) ou régional (RA : Rhône Alpes) ; 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 11 : Liste bibliographique des espèces d’avifaune issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR AURA Nich	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	III	/	LC	VU	C	LPO, 2025
<i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette des champs	/	II	NT	NT	/	LPO, 2023
<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	III	I	LC	LC	D	LPO, 2024
<i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758)	Bergeronnette grise	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Emberiza cirlus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant zizi	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	III	I	NT	EN	D	LPO, 2025
<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard Saint-Martin	III	I	LC	EN	D (si sites de repro)	LPO, 2025
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	III	/	LC	LC	C	LPO, 2025
<i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)	Canard colvert	/	II + III	LC	LC	/	LPO, SINP, 2020
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	III	/	VU	LC	C	LPO, 2025
<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna	III	/	LC	NT	D	LPO, 2025
<i>Corvus monedula</i> (Linnaeus, 1758)	Choucas des tours	III	II	LC	LC	C	SINP, 2020
<i>Strix aluco</i> (Linnaeus, 1758)	Chouette hulotte	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Corvus corone</i> (Linnaeus, 1758)	Corneille noire	/	II	LC	LC	/	LPO, 2024
<i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	Coucou gris	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers	III	/	LC	NT	D	LPO, 2025
<i>Sturnus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Étourneau sansonnet	/	II	LC	LC	/	LPO, SINP, 2022
<i>Phasianus colchicus</i> (Linnaeus, 1758)	Faisan de Colchide	/	II + III	LC	NA	/	LPO, 2018
<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	Faucon crécerelle	III	/	NT	NT	C	LPO, 2025
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771)	Faucon pèlerin	III	I	LC	LC	D (si sites de repro)	SINP, 2021
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Gallinule poule-d'eau	/	II	LC	LC	/	LPO, SINP, 2020
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	/	II	LC	NT	/	LPO, 2025
<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	III	/	VU	EN	D	LPO, SINP, 2019
<i>Corvus corax</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Corbeau	III	/	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO, 2024
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	III	/	LC	VU	C	LPO, SINP, 2020
<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820)	Grimpereau des jardins	III	/	LC	LC	C	LPO, 2025
<i>Turdus viscivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Grive draine	/	II	LC	LC	/	LPO, 2025
<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831)	Grive musicienne	/	II	LC	LC	/	LPO, 2024
<i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)	Héron cendré	III	/	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO, 2023
<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Héron garde-boeuf	III	/	LC	LC	D (si sites de repro)	SINP, 2022
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	III	/	NT	LC	C	LPO, SINP, 2020
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	III	/	LC	LC	C	LPO, 2023
<i>Hirundo rustica</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle rustique	III	/	NT	NT	C	LPO, 2023
<i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	Huppe fasciée	III	/	LC	NT	D	LPO, SINP, 2020
<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Hypolais polyglotte	III	/	LC	LC	C	LPO, SINP, 2018
<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Loriot d'Europe	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Tachymarptis melba</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet à ventre blanc	III	/	LC	LC	D (si sites de repro)	LPO, 2023
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	III	/	NT	NT	C	LPO, SINP, 2020
<i>Turdus merula</i> (Linnaeus, 1758)	Merle noir	/	II	LC	LC	/	LPO, 2025
<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	III	/	LC	LC	C	LPO, 2025
<i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange charbonnière	III	/	LC	LC	C	LPO, 2025
<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	III	/	LC	LC	C	LPO, SINP, 2022
<i>Parus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	III	/	LC	LC	C	SINP, 2022
<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	III	I	LC	LC	C	LPO, SINP, 2022
<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	III	I	VU	NT	D (si sites de repro)	LPO, 2025

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR AURA Nich	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	III	/	LC	LC	C	LPO, 2025
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Orite à longue queue	III	/	LC	LC	C	LPO, 2025
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	III	/	LC	LC	C	LPO, 2025
<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	III	I	LC	LC	D	SINP, 2018
<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	III	I	LC	LC	C	LPO, SINP, 2022
<i>Picus viridis</i> (Linnaeus, 1758)	Pic vert	III	/	LC	LC	C	LPO, 2020
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	/	II	LC	LC	/	LPO, 2025
<i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758)	Pie-grièche écorcheur	III	I	NT	NT	D	LPO, 2024
<i>Columba oenas</i> (Linnaeus, 1758)	Pigeon colombin	/	II	LC	LC	D	SINP, 2020
<i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758)	Pigeon ramier	/	II + III	LC	LC	/	LPO, 2025
<i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	Pinson des arbres	III	/	LC	LC	C	LPO, 2025
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	III	/	LC	VU	C	LPO, 2024
<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	III	/	VU	VU	D	LPO, SINP, 2019
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	III	/	LC	LC	C	LPO, 2023
<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	III	/	LC	LC	C	LPO, 2023
<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	III	/	NT	VU	C	LPO, SINP, 2022
<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831)	Rossignol philomèle	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	III	/	LC	LC	C	LPO, SINP, 2021
<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Serin cini	III	/	VU	NT	C	LPO, SINP, 2018
<i>Sitta europaea</i> (Linnaeus, 1758)	Sittelle torchepot	III	/	LC	NT	C	LPO, 2025
<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	III	/	NT	LC	C	LPO, 2021
<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	/	II	VU	VU	D	LPO, SINP, 2018
<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	/	II	LC	LC	/	LPO, 2023
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	III	/	NT	NT	D	LPO, 2017
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	III	/	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	III	/	VU	VU	C	LPO, 2025
PN : Protection nationale : Arrêté du 29 octobre 2009. II : Article 3 : Espèces protégées 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). EN : En danger _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 12 : Liste bibliographique des espèces d’amphibiens issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Pelophylax</i> sp.	Complexe des grenouilles "vertes"	III*	V**	/	/	/	LPO, 2023
<i>Rana dalmatina</i> (Fitzinger in Bonaparte, 1838)	Grenouille agile	II	IV	LC	NT	C	LPO, SINP, 2018
<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	II	IV	NT	VU	D	LPO, 2001
<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	III	/	LC	LC	C	LPO, 2023
<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune	II	II + IV	VU	VU	D	LPO, 2022
<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	III	/	LC	LC	D (03,07, 15, 43, 63)	LPO, 2021
<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crêté	II	II + IV	NT	VU	D	LPO, SINP, 2022
<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé	III	/	LC	LC	C	LPO, SINP, 2018
PN : Protection nationale : Arrêté du 8 janvier 2021. II : Article 2 : Protection des individus et des habitats _III : Article 3 : Protection des individus DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. II : Annexe II : Espèces nécessitant la désignation de ZSC _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). VU : Vulnérable _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 Pélophylax ** 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 13 : Liste bibliographique des espèces de reptiles issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Lacerta bilineata</i> (Daudin, 1802)	Lézard à deux raies	II	IV	LC	LC	C	LPO, 2024
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	II	IV	LC	LC	C	LPO, 2020
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile	III	/	LC	LC	C	LPO, SINP, 2021
<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic	II	/	LC	NT	C	LPO, 2012
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 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							

Tableau 14 : Liste bibliographique des espèces de mammifères issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Blaireau d'Europe	/	/	LC	LC	/	LPO, 2001
<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuil européen	/	/	LC	LC	/	LPO, 2025
<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Fouine	/	/	LC	LC	/	LPO, 2024
<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1778)	Lièvre d'Europe	/	/	LC	LC	/	SINP, 2022
<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Muscardin	II	IV	LC	LC	C	LPO, 2018
<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	Ragondin	/	/	NA	NA	/	LPO, 2001
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux	/	/	LC	LC	/	LPO, 2009
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. IV : Annexe 4 : Espèces d’intérêt communautaire nécessitant une protection stricte LR FR / AURA : Liste rouge (FR : Française _ 2017, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024) LC : Préoccupation mineure_ NA : Non applicable ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. C : Complémentaire							

Tableau 15 : Liste bibliographique des espèces de chiroptères issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe	II	II + IV	LC	LC	D	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	II	II + IV	LC	LC	D	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches	II	IV	LC	LC	C	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Myotis alcathoe</i> (Helvesen & Heller, 2001)	Murin d'Alcathoe	II	IV	LC	DD	D	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	II	II + IV	NT	VU	D	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	II	IV	LC	LC	C	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer	II	IV	LC	DD	C	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Noctule commune	II	IV	VU	VU	D (seulement les gites)	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	II	IV	NT	LC	C	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris	II	IV	LC	LC	C	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux	II	IV	LC	LC	C	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	II	IV	NT	NT	C	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	II	IV	LC	LC	C	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	II	IV	NT	DD	D (seulement les gites)	Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes, 2012
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 LR FR / AURA : Liste rouge (FR : Française _ 2017, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024). VU : Vulnérable_ NT : Quasi-menacée_ LC : Préoccupation mineure_ DD : Données insuffisantes							

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante _ C : Complémentaire							

Tableau 16 : Liste bibliographique des espèces de rhopalocères issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore	/	/	LC	LC	/	LPO, 2023
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré commun	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP, 2022
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Belle-Dame	/	/	LC	LC	/	LPO, 2018
<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Demi-Argus	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP, 2022
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP, 2020
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun, Procris	/	/	LC	LC	/	SINP, 2022
<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé	/	/	LC	LC	/	LPO, 2022
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé	/	/	LC	LC	/	LPO, 2023
<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue	/	/	LC	LC	/	LPO, 2012
<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	Machaon	/	/	LC	LC	/	LPO, 2024
<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP, 2022
<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant	/	/	LC	LC	/	LPO, 2023
<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	/	/	LC	LC	/	LPO, 2014
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	/	/	LC	LC	/	LPO, 2023
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou	/	/	LC	LC	/	LPO, SINP, 2021
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	/	/	LC	LC	/	LPO, 2023
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan	/	/	LC	LC	/	LPO, 2012
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	/	/	LC	LC	/	LPO, 2024
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. LR FR / RA : Liste rouge (FR : Française _ 2012, RA : Rhône-Alpes _ 2018) LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes.							

Tableau 17 : Liste bibliographique des espèces d’odonates issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	/	/	LC	LC	/	SINP, 2015
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	/	/	LC	LC	/	SINP, 2015
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	/	/	LC	LC	/	SINP, 2015
<i>Anax imperator</i> (Leach, 1815)	Anax empereur	/	/	LC	LC	/	SINP, 2015
<i>Libellula depressa</i> (Linnaeus, 1758)	Libellule déprimée	/	/	LC	LC	/	SINP, 2015
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	/	/	LC	/	/	SINP, 2015
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. LR FR / RA : Liste rouge (FR : Française _ 2012, RA : Rhône-Alpes _ 2014) LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes.							

Tableau 18 : Liste bibliographique des espèces d’orthoptères issues de la bibliographie



Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR RA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte	/	/	LC	/	LPO, 2023
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	/	/	LC	/	LPO, SINP, 2022
PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992. LR FR / RA : Liste rouge (RA : Rhône-Alpes _ 2018) LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes.						

Tableau 19 : Liste bibliographique des espèces de coléoptères issues de la bibliographie

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR AURA	ZNIEFF AURA (continentale - MC)	Source et date d'observation
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Lucane cerf-volant	/	II	NT	C	2023
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 FR / AURA : Liste rouge (FR : Française _ 2017, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2021). NT : Quasi-menacée ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. C : Complémentaire						

SYNTHÈSE DES LÉGISLATIONS APPLICABLES AU PROJET

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 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 les listes des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- 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 4 décembre 1990 modifié relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes complétant la liste nationale.

Listes rouges

Liste rouge européenne :

- Liste rouge européenne des espèces menacées (UICN, 2021).

Listes rouges nationales :

- Liste rouge de la Flore vasculaire 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 Papillons de jour de France métropolitaine (UICN, 2012).

Listes rouges régionales :

- Liste rouge des végétations d'Auvergne-Rhône-Alpes (2022) ;
- Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes (2015) ;
- Liste rouge des Vertébrés d'Auvergne-Rhône-Alpes (2024) ;
- Liste rouge des Papillons diurnes ex-Rhône-Alpes (2018) ;
- Liste rouge des Odonates ex-Rhône-Alpes (2014) ;
- Liste rouge des Coléoptères d'Auvergne-Rhône-Alpes (2021) ;
- Liste rouge des Orthoptères ex-Rhône-Alpes (2018) ;
- Liste rouge des Bourdons d'Auvergne Rhône-Alpes (2025).