

PRÉDIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

ENEDIS– DOSSIER D'EXAMEN DE CAS PAR CAS POUR
L'EXTENSION DU POSTE SOURCE DE MORZINE (74)



SOMMAIRE

1. Synthèse du prédiagnostic écologique et des enjeux 0

2. Préambule 0

2.1. Introduction 0

2.2. Localisation du projet 0

2.3. Présentation et justification des aires d’étude 0

3. Contexte écologique global 3

3.1. Zonages du patrimoine naturel 3

3.1.1. Zonages règlementaires 3

3.1.2. Zonages d’inventaire 3

3.1.3. Autres types de zonages..... 4

3.1.4. Synthèse des zonages du patrimoine naturel 8

3.2. Zonages liés aux documents de planification 10

3.3. Continuités et fonctionnalités écologiques 10

3.3.1. À l’échelle régionale 10

3.3.2. À l’échelle communale / intercommunale 10

3.3.3. À l’échelle locale 10

4. Expertise écologique 15

4.1. Présentation des intervenants de terrain 15

4.2. Dates et objets des prospections de terrain 15

4.3. Méthodologie appliquée aux inventaires naturalistes 17

4.3.1. Analyse bibliographique 17

4.3.1.1. Analyse bibliographique de la flore 17

4.3.1.2. Analyse bibliographique de la faune..... 17

4.3.2. Expertise de la flore et des habitats naturels 17

4.3.3. Expertise de la faune 17

4.3.4. Hiérarchisation des enjeux 18

4.4. Rappel de la réglementation 19

4.4.1. Espèces protégées 19

4.4.2. Natura 2000..... 19

4.4.3. Défrichement..... 19

4.4.4. Zones humides 19

4.5. Résultats du prédiagnostic écologique 19

4.5.1. Habitats naturels 19

4.5.1.1. Bibliographie 19

4.5.1.2. Caractérisation des habitats 20

4.5.2. Flore vasculaire 23

4.5.2.1. Analyse bibliographique 23

4.5.2.2. Résultats des inventaires naturalistes 24

4.5.3. Zones humides 24

4.5.3.1. Analyse bibliographique 24

4.5.4. Avifaune 26

4.5.4.1. Analyse bibliographique 26

4.5.4.2. Résultats des inventaires naturalistes 26

4.5.5. Amphibiens 29

4.5.5.1. Analyse bibliographique 29

4.5.5.2. Résultats des inventaires naturalistes 29

4.5.6. Reptiles 31

4.5.6.1. Analyse bibliographique 31

4.5.6.2. Résultats des inventaires naturalistes 31

4.5.7. Mammifères terrestres 33

4.5.7.1. Analyse bibliographique 33

4.5.7.2. Résultats des inventaires naturalistes 33

4.5.8. Chiroptères 33

4.5.8.1. Analyse bibliographique 33

4.5.8.2. Résultats des inventaires naturalistes 33

4.5.9. Entomofaune 36

4.5.9.1. Analyse bibliographique 36

4.5.9.2. Résultats des inventaires naturalistes 36

5. Rédacteurs de l’étude 38

ANNEXES

ANNEXE 1 : LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DES ESPECES VEGETALES IDENTIFIEES SUR LA COMMUNE 39

ANNEXE 2 : LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DES ESPECES FAUNISTIQUES RECENSEES 51

ANNEXE 3 : LISTE EXHAUSTIVE DES ESPECES VEGETALES RECENSEES DANS L’AIRE D’ETUDE RAPPROCHEE 55

ANNEXE 4 : SYNTHESE DES LEGISLATIONS APPLICABLES AU PROJET 56

TABLEAUX

TABLEAU 1 : SYNTHESE DU PREDIAGNOSTIC ECOLOGIQUE ET DES ENJEUX 0

TABLEAU 2 : DEFINITION DES AIRES D'ETUDE DU PROJET 0

TABLEAU 3 : SYNTHÈSE DES ZONAGES DU PATRIMOINE NATUREL 8

TABLEAU 4 : SYNTHÈSE DES COMPÉTENCES DES INTERVENANTS TERRAIN 15

TABLEAU 5 : SYNTHÈSE DES DIFFÉRENTES PROSPECTIONS DE TERRAIN 15

TABLEAU 6 : SYNTHÈSE DE LA MÉTHODOLOGIE DE DÉFINITION DES ENJEUX..... 18

TABLEAU 7 : BIO-EVALUATION DES TYPOLOGIES D'HABITATS IDENTIFIÉS 21

TABLEAU 8 : LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DES ESPÈCES PATRIMONIALES IDENTIFIÉES SUR LA COMMUNE 23

TABLEAU 9 : LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES IDENTIFIÉES SUR LA COMMUNE 24

TABLEAU 10 : BIO-EVALUATION DE L'AVIFAUNE OBSERVÉE AU SEIN DES AIRES D'ÉTUDE IMMÉDIATE ET RAPPROCHÉE 27

TABLEAU 11 : BIO-EVALUATION DES MAMMIFÈRES TERRESTRES OBSERVÉS AU SEIN DES AIRES D'ÉTUDE IMMÉDIATE ET RAPPROCHÉE 33

TABLEAU 12 : BIO-EVALUATION DES RHOPALOCÈRES OBSERVÉS AU SEIN DES AIRES D'ÉTUDE IMMÉDIATE ET RAPPROCHÉE 36

TABLEAU 13 : BIO-EVALUATION DES ORTHOPTÈRES OBSERVÉS AU SEIN DES AIRES D'ÉTUDE IMMÉDIATE ET RAPPROCHÉE 36

TABLEAU 14 : LOCALISATION DES OBSERVATIONS D'ENTOMOFAUNE ET DES HABITATS PROPICES..... 37

TABLEAU 15 : AUTEURS DU PRÉDIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE 38

FIGURES

FIGURE 1 : ENJEUX ÉCOLOGIQUE DU SITE..... 1

FIGURE 2 : LOCALISATION DU SITE PROJET AU NIVEAU RÉGIONAL, DÉPARTEMENTAL ET À L'ÉCHELLE DE LA PARCELLE CADASTRALE 0

FIGURE 3 : LOCALISATION DES AIRES D'ÉTUDE ASSOCIÉES AU PROJET 1

FIGURE 4 : LOCALISATION DES AIRES D'ÉTUDES IMMÉDIATE ET RAPPROCHÉE ASSOCIÉES AU PROJET 2

FIGURE 5 : ZONAGES RÉGLEMENTAIRES ASSOCIÉS AU PROJET 5

FIGURE 6 : CARTOGRAPHIE DES ZONAGES D'INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL..... 6

FIGURE 7 : AUTRES ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX ASSOCIÉS AU PROJET 7

FIGURE 8 : LOCALISATION DU PROJET AU SEIN DE LA TRAME VERTE ET BLEUE À L'ÉCHELLE RÉGIONALE (SOURCE : SRADDET D'Auvergne Rhône-Alpes) 11

FIGURE 9 : LOCALISATION DU PROJET AU SEIN DE LA TRAME VERTE ET BLEUE À L'ÉCHELLE INTERCOMMUNALE (SOURCE : SCOT DU CHABLAIS – TRAME VERTE ET BLEUE) 12

FIGURE 10 : LOCALISATION DU PROJET AU SEIN DE LA TRAME VERTE ET BLEUE À L'ÉCHELLE COMMUNALE (SOURCE : GEOPORTAIL D L'URBANISME) 13

FIGURE 11 : ANALYSE DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES À L'ÉCHELLE LOCALE 14

FIGURE 12 : PÉRIODES DE PROSPECTION ADAPTÉES PAR GROUPE TAXONOMIQUE ET VISITES RÉALISÉES PAR EODD 16

FIGURE 13 : SITE D'ÉTUDE ENTRE 1950 ET 1965 (GAUCHE) ET ENTRE 2000 ET 2005 (DROITE) © IGN, REMONTER LE TEMPS 20

FIGURE 14 : SITE D'ÉTUDE EN 2024 © IGN, REMONTER LE TEMPS..... 20

FIGURE 15 : SITE INDUSTRIEL CORRESPONDANT À L'AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE (LA ZONE PRAIRIALE AU PREMIER PLAN EST COUVERT PAR L'AER) © EODD 2024..... 20

FIGURE 16 : PELOUSE TONDUE AU SUD DE L'AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE © EODD 2024 20

FIGURE 17 : HABITATS FAVORABLES À LA FAUNE DANS L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE (PRAIRIE MÉSIQUE NON GÉRÉE À GAUCHE ET FORMATION ARBOREE MIXTE À DROITE) © EODD 2024 21

FIGURE 18 : CARACTÉRISATION DES HABITATS NATURELS SUR L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE..... 22

FIGURE 19 : PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES DE NOS JOURS (À GAUCHE) ET DANS LES ANNÉES 2000-2005 (À DROITE) 24

FIGURE 20 : POTENTIALITÉ DE PRÉSENCE DE ZONES HUMIDES (SOURCE : AGROCAMPUS OUEST, INRA)..... 25

FIGURE 21 : NIDS OBSERVÉS HORS DE L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE (MOINEAU DOMESTIQUE À GAUCHE, HIRONDELLE DES ROCHERS À DROITE) © EODD 2024 26

FIGURE 22 : HIRONDELLE DES ROCHERS, B. MARINIER © EODD 2024 26

FIGURE 23 : LOCALISATION DES OBSERVATIONS D'AVIFAUNE ET DES HABITATS PROPICES 28

FIGURE 24 : HABITATS PROPICES À L'HIVERNAGE DES AMPHIBIENS 29

FIGURE 25 : POTENTIALITÉS ASSOCIÉES AUX AMPHIBIENS..... 30

FIGURE 26 : POTENTIALITÉS ASSOCIÉES AUX REPTILES..... 32

FIGURE 27 : OBSERVATION D'UN LAPIN DE GARENNE ADULTE, B. MARINIER © EODD 2024 33

FIGURE 28 : GITES À CHIROPTÈRES POTENTIELS DE TRANSIT PRINTANIER/ESTIVAL (DECOLLEMENT D'ECORCE) B. MARINIER © EODD 2024..... 34

FIGURE 29 : LOCALISATION DES OBSERVATIONS DE MAMMIFÈRES ET DES HABITATS PROPICES 35

FIGURE 30 : ESPÈCES OBSERVÉES SUR L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE (AZURÉE DES NERPRUNS À GAUCHE ET MYRTIL À DROITE) ; B. MARINIER © EODD 2024..... 36





Liste des acronymes

ORDRE ALPHABETIQUE	ACRONYME	SIGNIFICATION
A	ABC	Atlas de la biodiversité communale
	AIPR	Autorisation d'intervention à proximité des réseaux
	APPB	Arrêté préfectoral de protection de biotope
	AEI	Aire d'étude immédiate
	AER	Aire d'étude rapprochée
	AEE	Aire d'étude éloignée
	AURA	Auvergne Rhône-Alpes
C	CBNBP	Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
	CNPN	Conseil national de la protection de la nature
	CSRPN	Conseil scientifique régional du patrimoine naturel
D	DDEP	Demande de dérogation espèces protégées
	DHFF	Directive « Habitat-Faune-Flore »
	DICT	Déclaration d'intention de commencement de travaux
	DO	Directive « Oiseaux »
	DOCOB	Document d'objectifs
	DREAL	Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
	DRIEAT	Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports
E	DT	Déclaration de projet de travaux
	EBC	Espace boisé classé
	E(V)EE	Espèces (végétales) exotiques envahissantes
	ENS	Espace naturel sensible
	EUNIS	European union nature information system
I	INPN	Inventaire national du patrimoine naturel
	IdF	Ile-de-France
L	LPO	Ligue pour la protection des oiseaux
	LR	Liste rouge
M	MNHN	Museum national d'histoire naturelle
P	PLU	Plan local de l'urbanisme
	PNA	Plan national d'action
	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
	SDRIF	Schéma directeur de la région Ile-de-France
	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 écologique

ORDRE ALPHABETIQUE	ACRONYME	SIGNIFICATION
T	TVB	Trame verte et bleue
U	UICN	Union internationale pour la conservation de la nature
Z	ZNIEFF	Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique
	ZPS	Zone de protection spéciale
	ZSC	Zone spéciale de conservation

1. Synthèse du prédiagnostic écologique et des enjeux

Tableau 1 : Synthèse du prédiagnostic écologique et des enjeux

THÉMATIQUE	DESCRIPTION	ENJEU	ÉLÉMENTS À CONSIDÉRER
 PERIMETRES D'INVENTAIRES ET REGLEMENTAIRES	<ul style="list-style-type: none">• Milieux naturels protégés (Natura 2000, APPB) : aucun espace naturel protégé au sein de l'aire d'étude rapprochée.	NUL	Sans objet : le lien écologique avec la zone d'étude du projet est négligeable pour l'ensemble périmètres d'inventaires et réglementaires identifiés à proximité.
 HABITATS	<ul style="list-style-type: none">• Continuités écologiques : aucune continuité écologique régionale au sein de l'aire d'étude rapprochée et continuité locale hors de l'AEI. Projet éloigné de la bande boisée à l'est de l'AEI.• Habitats naturels : uniquement habitats anthropiques et des habitats naturels dégradés/très entretenus dans l'AEI.• Zones humides : aucune zone humide pressentie.	NUL	En cas de proximité d'engins ou d'intervention de la formation boisée à l'est, un balisage et une sensibilisation des équipes est à effectuer pour la préserver.
 FLORE	<ul style="list-style-type: none">• Flore patrimonial et/ou protégée : aucune espèce protégée ni patrimonial.• Flore exotique envahissante : aucune espèce présente.	NUL	Veille écologique à mettre en place lors des travaux pour détecter l'apparition d'espèces exotiques envahissantes pouvant s'installer avec le remaniement des sols.
 FAUNE	<ul style="list-style-type: none">• Avifaune : diversité très faible avec 4 espèces. Aucune espèce observée sur l'AEI et 2 espèces dans l'AER. Pas de potentialités d'accueil sur l'AEI à l'exception des espèces anthropophiles (Rougequeue noir).• Mammifères : une espèce protégée potentielle au niveau de la formation boisée à l'est (non impactée par le projet) : Hérisson d'Europe.• Chiroptères : un gîte de transit localisé à l'est de l'AEI. Zone de chasse peu attractive. Formation boisée faisant office de corridor de déplacement pour les espèces (non impactée par le projet).• Amphibiens : aucune espèce observée. Aucune potentialité d'accueil.• Reptiles : une espèce protégée probable, le Lézard des murailles. Habitats artificialisés sur l'AEI favorables à l'espèce.• Insectes : une espèce protégée jugée potentielle d'après la bibliographie. Espèces communes observées. Friche et formation boisée dans l'AER propices à l'entomofaune.	FAIBLE Adaptation du planning travaux à envisager	En l'absence d'atteinte sur les habitats situés dans l'AER, aucun impact significatif sur la faune n'est mis en évidence.

Le projet d’extension s’insère sur un secteur déjà artificialisé présentant peu d’habitats attractifs pour la biodiversité. Aucune espèce végétale ou faunistique patrimoniale n’a été mise en évidence lors du passage et les potentialités sont jugées nulles à faibles pour la faune et la flore. Le projet concerne de plus le secteur ouest de l’aire d’étude immédiate qui se trouve éloigné des habitats naturels susceptibles d’abriter des espèces d’oiseaux protégées en période de nidification ainsi que des mammifères protégés comme le Hérisson d’Europe. Ainsi, aucune mesure d’atténuation n’est à envisager obligatoirement. Néanmoins, afin d’éviter tout dérangement des travaux sur la faune environnante ou tout autre impact, il est conseillé de planifier les travaux hors de la période sensibilité de la faune qui correspond à la période nidification/reproduction de nombreuses espèces comprise entre début mars et fin août.



**SYNTHESE DES ENJEUX
ECOLOGIQUES ASSOCIES AU
PROJET**

Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude rapprochée (20 m)

Enjeux écologiques

- Faible

ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 1 : Enjeux écologique du site

2. Préambule

2.1. Introduction

La société ENEDIS envisage la réalisation d’une extension du poste source de Morzine (74).

Dans le cadre de la demande d’examen au cas par cas, ENEDIS a souhaité que soit réalisé un prédiagnostic écologique afin d’évaluer les effets prévisibles, le cas échéant, de ce projet sur la faune et la flore.

La mission de prédiagnostic écologique réalisée par EODD s’intègre à cette demande de cas par cas. Elle vise à appréhender les enjeux écologiques sur le secteur concerné par l’extension et à identifier les éventuelles contraintes écologiques pouvant en découler.

2.2. Localisation du projet

Le projet d’extension se situe sur la commune de Morzine dans le département de la Haute-Savoie en Auvergne-Rhône-Alpes. La commune est localisée dans les Alpes à 1 000 m d’altitude.

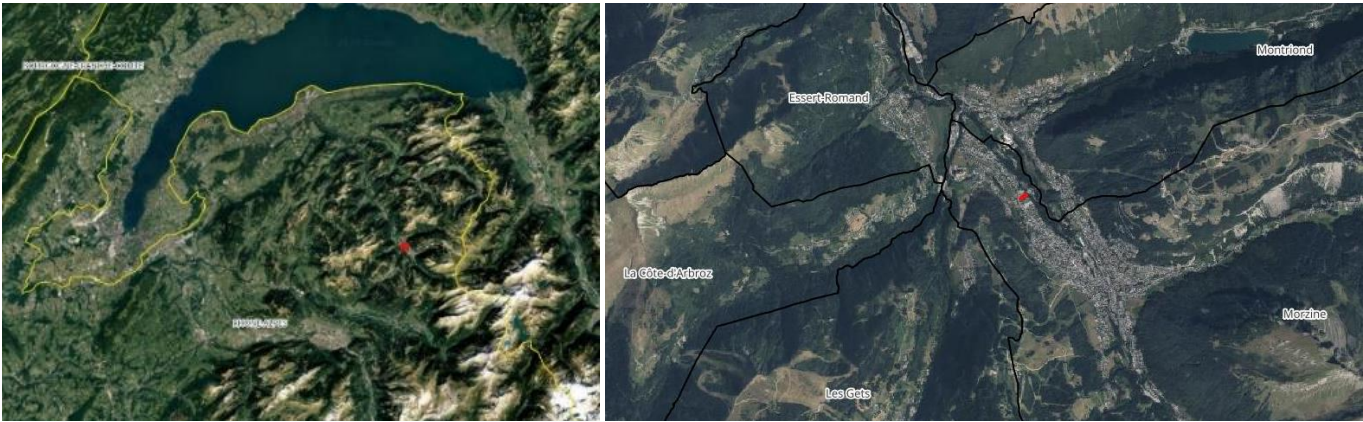


Figure 2 : Localisation du site projet au niveau régional, départemental et à l'échelle de la parcelle cadastrale

2.3. Présentation et justification des aires d’étude

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

Tableau 2 : Définition des aires d’étude du projet

AIRES D’ETUDE	DISTANCE TAMPON	DESCRIPTION
AIRE D’ETUDE IMMÉDIATE	/	Emprise du projet et des futures zones de travaux : Inventaires naturalistes complets, cartographie des habitats et caractérisation des enjeux écologiques. Surface de l’aire d’étude : 0,28 ha
AIRE D’ETUDE RAPPROCHÉE	20 m	Zone potentiellement affectée , notamment par diverses perturbations pendant toute la durée de chantier et / ou d’exploitation (poussières, bruits, circulations d’engins...) : -Étude bibliographique des espèces faunistiques et floristiques à faibles capacités de dispersion ; -Prospection succincte lors des passages de terrain ; -Étude du fonctionnement écologique local.
AIRE D’ETUDE 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 à larges capacités de dispersion (chiroptères et avifaune) ; -Étude du fonctionnement écologique global ; Intégration du réseau Natura 2000 ; -Étude des zonages liés au patrimoine naturel.



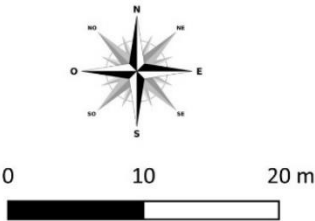
Figure 3 : Localisation des aires d'étude associées au projet



LOCALISATION DES AIRES
D'ETUDE IMMEDIATE ET
RAPPROCHEE ASSOCIEES AU
PROJET

Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude rapprochée (20 m)



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 4 : Localisation des aires d'études immédiate et rapprochée associées au projet

3. Contexte écologique global

3.1. Zonages du patrimoine naturel

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

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

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

3.1.1. Zonages règlementaires

Dans un périmètre de 5 kilomètres autour de l’aire d’étude immédiate, les zonages règlementaires suivants ont été recherchés :

- les Arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB) ; (consulter l’arrêté préfectoral qui donne des informations complètes sur les espèces visées, les habitats protégés et les activités autorisées et non autorisées)
- les Réserves naturelles nationales et les Réserves naturelles régionales (RNN et RNR) ;
- les forêts de protection ;
- les Parcs naturels nationaux (PNN) ;
- les sites Natura 2000 ; (le DOCOB quand il existe est à consulter / ne pas hésiter à solliciter l'animateur du(des) site(s) N2000 pour avoir des données sur les inventaires menés dans le cadre du suivi du site)
- les Réserves de biosphère (RB) ;
- les cours d’eau ; (cartographie départementale des cours d’eau – lien avec la Loi sur l’eau et déterminer s’il s’agit de cours d’eau classés)
- les sites soumis à la Convention RAMSAR sur les zones humides.

Un total de cinq cours d’eau sont présents dans un rayon de 5 km autour du site. Il s’agit de :

- Le Bochard ;
- La Salle ;
- La Dranse de Montriond ;
- Le ruisseau des Gets ;
- La Dranse de Morzine.

Le cours d’eau le plus proche est situé à plus 150 m à l’est du site de (La Dranse de Morzine). Aucun milieu humide n’étant présent sur l’aire d’étude immédiate du projet, aucun lien fonctionnel direct n’existe entre le site et les cours d’eaux environnants. Aucune implication règlementaire n’est soulevée.

Deux zonages règlementaires ont également été identifiées au sein de l’aire d’étude éloignée de 5 km :

- **ZPS et ZSC - « Roc d’Enfer » (FR8212021/FR8201706)**

Ce site est situé à 2 km à l’ouest du site. Il est constitué de milieux montagneux et forestiers le rendant favorable à l’avifaune. Aucune des espèces déterminantes n’est considérée comme nicheuses potentielles sur le site mais de nombreuses espèces remarquables sont susceptibles de survoler voire de s’alimenter sur le site comme le Gypaète barbu.

Le site reste néanmoins très favorable aux galliformes de montagne :

- le Lagopède alpin est présent en petit nombre, notamment sur la couronne sommitale du Roc d'Enfer ;
- le Tétrás lyre est bien représenté tout au long de la chaîne, à l'exception des secteurs urbanisés ou colonisés par la brousse d'aulnes verts ;
- la Gélínotte des bois subsiste en quelques points, notamment dans les accrus forestiers.
- la Perdrix bartavelle est présente sur environ un tiers de la superficie du massif.
- le Grand Tétrás semble avoir totalement disparu, alors qu'il était très présent encore au début du siècle dernier.
- la population d'Aigle royal est estimée à 4 couples réparties sur le massif, celle de Faucons pèlerins à une dizaine de couples.

Sont également présents sur le site en période de reproduction : Chouette de Tengmalm, Pie-grièche écorcheur, Pic noir, Monticole (Merle) de roche, Bécasse des bois et Merle à plastron.

- **ZPS - « Haut Giffre » (FR8201700)**

Ce site est situé à 2 km au sud-est du site. Il est constitué de falaises et d’éboulis ainsi que de grottes abritant d’importantes colonies de chauves-souris. Aucun relief n’est présent sur site ce qui n’est pas attractif pour accueillir des colonies de chiroptères et en faire un col de migration de choix pour l’avifaune.

La présence d’une belle hêtraie d’altitude est à notifier ainsi qu’une végétation des falaises et des éboulis particulièrement bien développée.

En synthèse, des cours d’eau ont été identifiés dans un rayon de 3 km autour du site. Toutefois aucun milieu humide n’est présent sur le site du projet et la distance entre les cours d’eau et ce dernier n’impliquent aucun lien fonctionnel entre tous ces éléments. Aucune contrainte règlementaire n’est considérée concernant les cours d’eau. Deux sites Natura 2000 sont présents à 2 km du site. Il n’y a aucun lien fonctionnel qui existe avec le projet.

3.1.2. Zonages d’inventaire

Dans un périmètre de 3 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).

Au total, plusieurs zonages d’inventaire ont été recensés :

- **ZNIEFF de type II - « Massif du Mont de Grange et de Tavaneuse » (820031576)**

Ce site caractérisé par des habitats montagnards et subalpins. Aucune des espèces déterminantes de ce site ne sont susceptibles de fréquenter l’aire d’étude immédiate du projet.

- **ZNIEFF de type II - « Haut Faucigny » (820031567)**

Ce site composé de dalles rocheuses, formations de grandes herbes accueille une grande diversité d’espèces floristiques et faunistiques. Exceptés les espèces rupicoles qui pourraient survoler ou migrer au-dessus de site les autres espèces ne sont pas attirées par l’activité de notre projet.

- **ZNIEFF de type II - « Massif du Roc d’Enfer et Satellites » (820004739)**

Ce site caractérisé par des habitats montagnards et subalpins. Aucune des espèces déterminantes e ce site ne sont susceptibles de fréquenter l’aire d’étude immédiate du projet.

- **ZNIEFF de type I - « Massif de Tavaneuse », à 4,6 km au nord**

Le site regroupe deux habitats déterminants sur ses 964 ha de surface : des bas-marais et des landes alpines et boréales. Leur singularité explique la faune et la flore diversifiée et remarquable qui peuplent le site : Satyrion, Damier de la Succise, Marmotte des Alpes, Aeschne bleue, Rousserolle verderolle...

- **ZNIEFF de type I - « Montagne des Hauts-Forts », à 4,3 km au sud-est**

L’intérêt écologique du site réside dans la diversité faunistique qu’accueille ce secteur de montagne regroupant forêts, landes et pelouses. Le site est emblématique en raison des espèces qu’il abrite tels que le Lagopède alpin ou le Tétraz Lyre. De nombreuses autres espèces déterminantes ZNIEFF sont également recensées : Aeschne des joncs, Bouquetin des Alpes, Pipit spioncelle, Sizerin flammé, Decticelle montagnarde....

- **ZNIEFF de type I – « Tourbière des Chavannes », à 4 km au sud**

Le site est caractérisé par un marais dominé par deux habitats d’intérêt écologique majeur : le « bas-marais » associé à des tourbières hautes ainsi qu’une prairie à Molinie bleue. Ces habitats abritent un spectre large d’espèces floristiques remarquables coomposé de nombreuses Laîches et de Cirses. Concernant la faune, ils accueillent le Grenouille rousse, le Lézard vivipare, le Moiré blanc-fascié...

- **ZNIEFF de type I - « Lac de Montriond » (820031546)**

Ce site se caractérise par un grand lac d’altitude marqué par des falaises rocheuses et d’épaisses forêts de conifères. Plusieurs espèces déterminantes sont susceptibles de fréquenter le site comme : l’Aigle royal, l’Hirondelle des fenêtres, Machaon, ainsi que les espèces communes d’avifaune.

- **ZNIEFF de type I - « Versant abrupt dominant le Lac de Montriond » (820031605)**

Ce site caractérisé par des habitats montagnards et subalpins. Aucune des espèces déterminantes de ce site ne sont susceptibles de fréquenter l’aire d’étude immédiate du projet.

En synthèse, plusieurs zonages d’inventaires sont présents dans un rayon de 5 km autour de l’aire d’étude immédiate.

Aucun impact n’est attendu sur les zones humides alentour tandis que des liens fonctionnels sont susceptibles d’être soulevés concernant les différentes ZNIEFF présentes. Certaines espèces sont en effet susceptibles de fréquenter le site de manière occasionnelle et essentiellement à des fins d’alimentation. Bien qu’aucune contrainte règlementaire ne soit soulevée, des contraintes opérationnelles peuvent toutefois survenir (elles dépendront des espèces en présence).

3.1.3. Autres types de zonages

Dans un périmètre de 3 kilomètres autour de l’aire d’étude immédiate, les zonages suivants ont été recherchés :

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

De nombreux PNA sont mis en place en Rhône-Alpes. Un total de quatre PNA concerne la faune : les Chiroptères, l’Avifaune, l’Herpétofaune et les Mollusques.

Concernant les chiroptères, 2 PNA sont à proximité immédiate de l’Aire d’étude éloignée et concernent douze espèces de chiroptères.

Aucun autre PNA ne concerne le site du projet qui présente une faible diversité d’habitats et aucun milieu humide.

Néanmoins, trois ENS se situent dans un rayon de 5 km autour de l’aire d’étude immédiate :

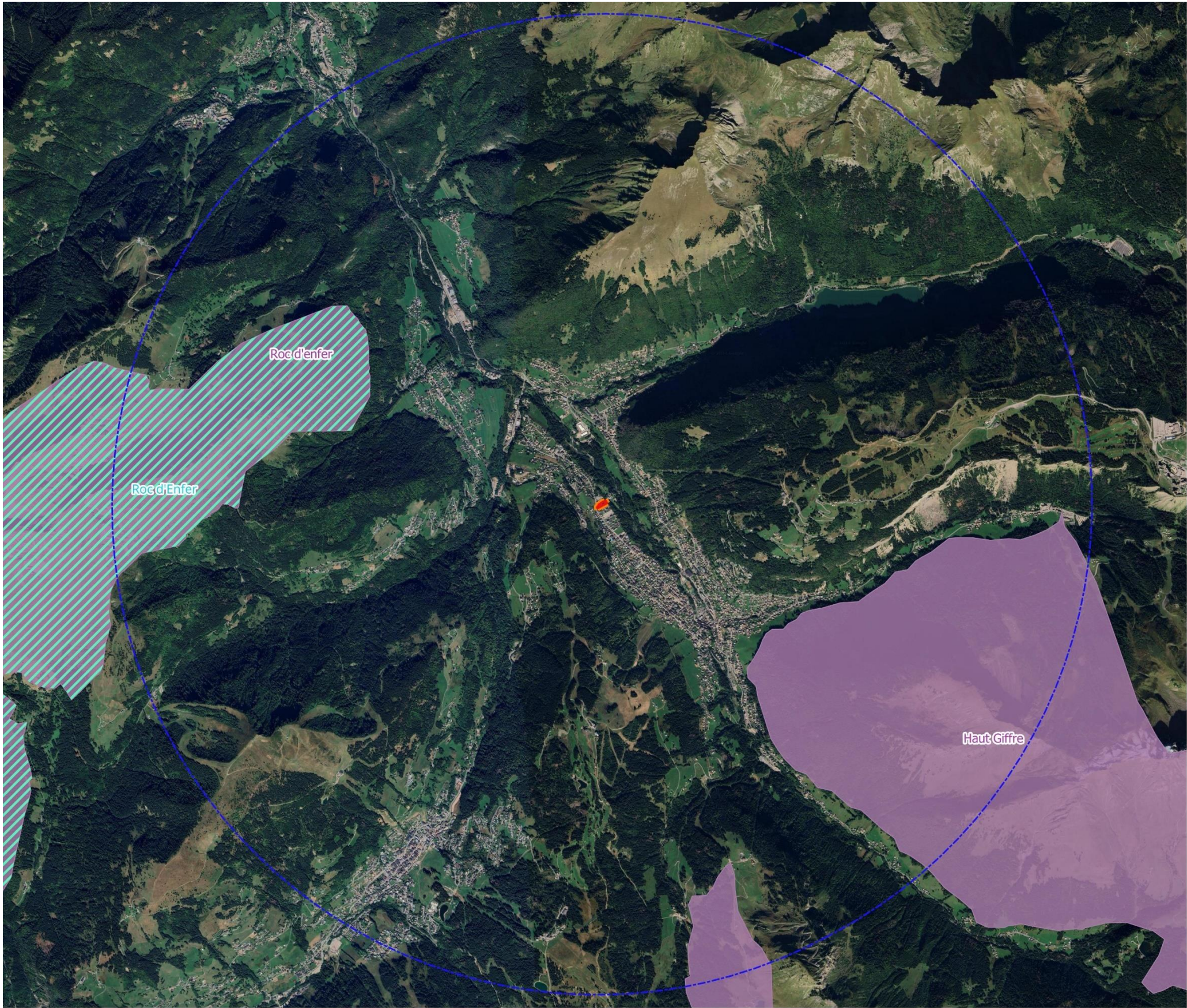
- **« Zone humide de Plan Bôdit », à 2,9 km au sud-ouest.**

- **« Tourbière des Chavannes », à 3,9 km au sud.**

Le site est classé zone ZNIEFF de type I ce qui implique que les espèces citées ci-dessus soient identiques à celles de l’ENS.

- **« Zone humide de Guefataz », à 4,7 km au sud.**

En synthèse, le site est situé à proximité de deux PNA. Les espèces recensées dans ces zonages peuvent potentiellement être en interaction écologique avec le site d’étude. Aucune implication règlementaire n’est cependant soulevée.



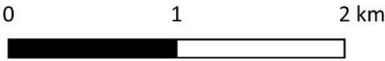
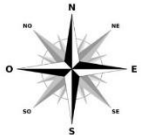
ZONAGES REGLEMENTAIRES ASSOCIES AU PROJET

Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude rapprochée (20 m)
- Aire d'étude éloignée (5 km)

Natura 2000

- Zone de Protection Spéciale (ZPS) - Directive Oiseaux
- Zone Spéciale de Conservation (ZSC) - Directive Habitats



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 5 : Zonages règlementaires associés au projet

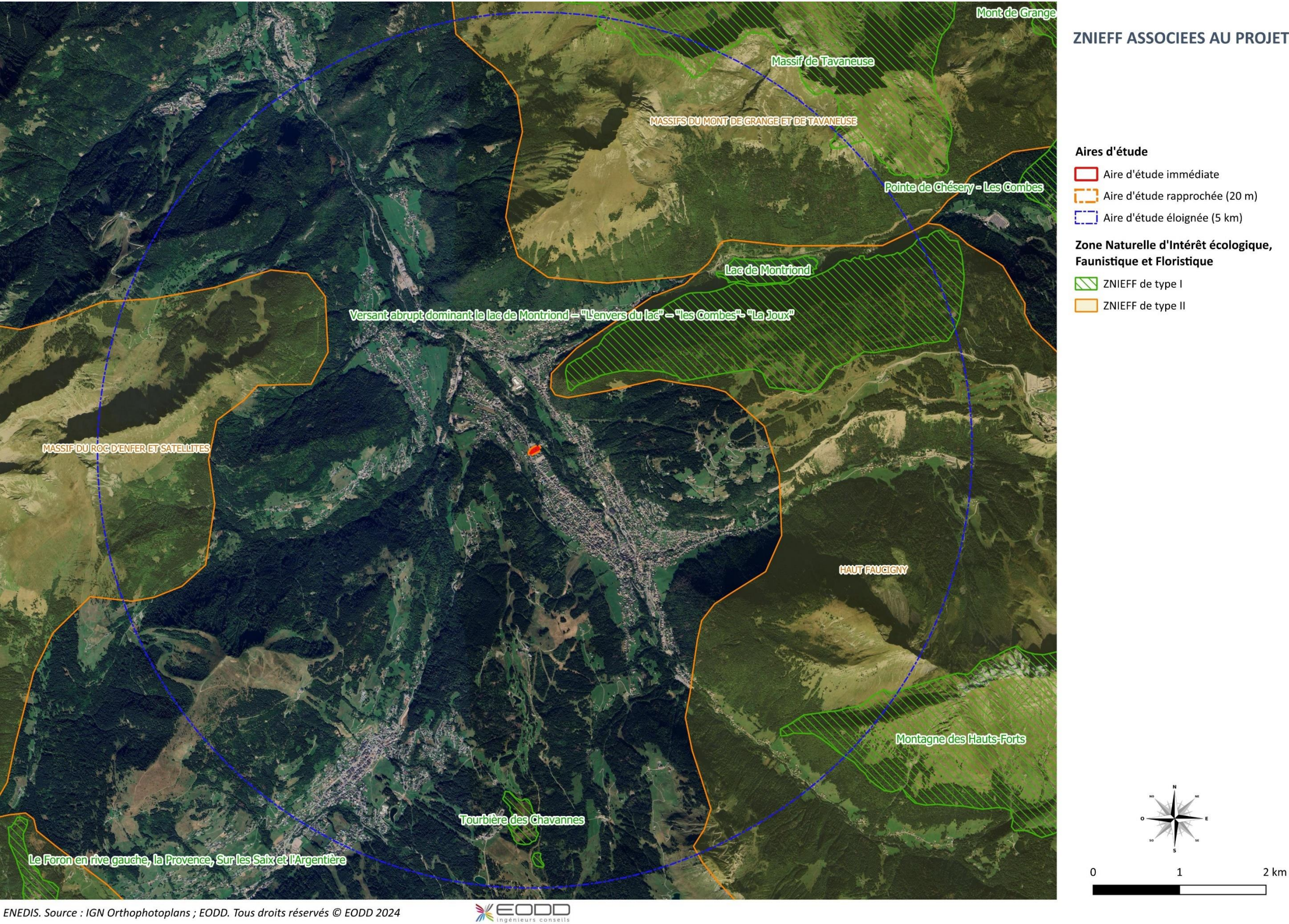
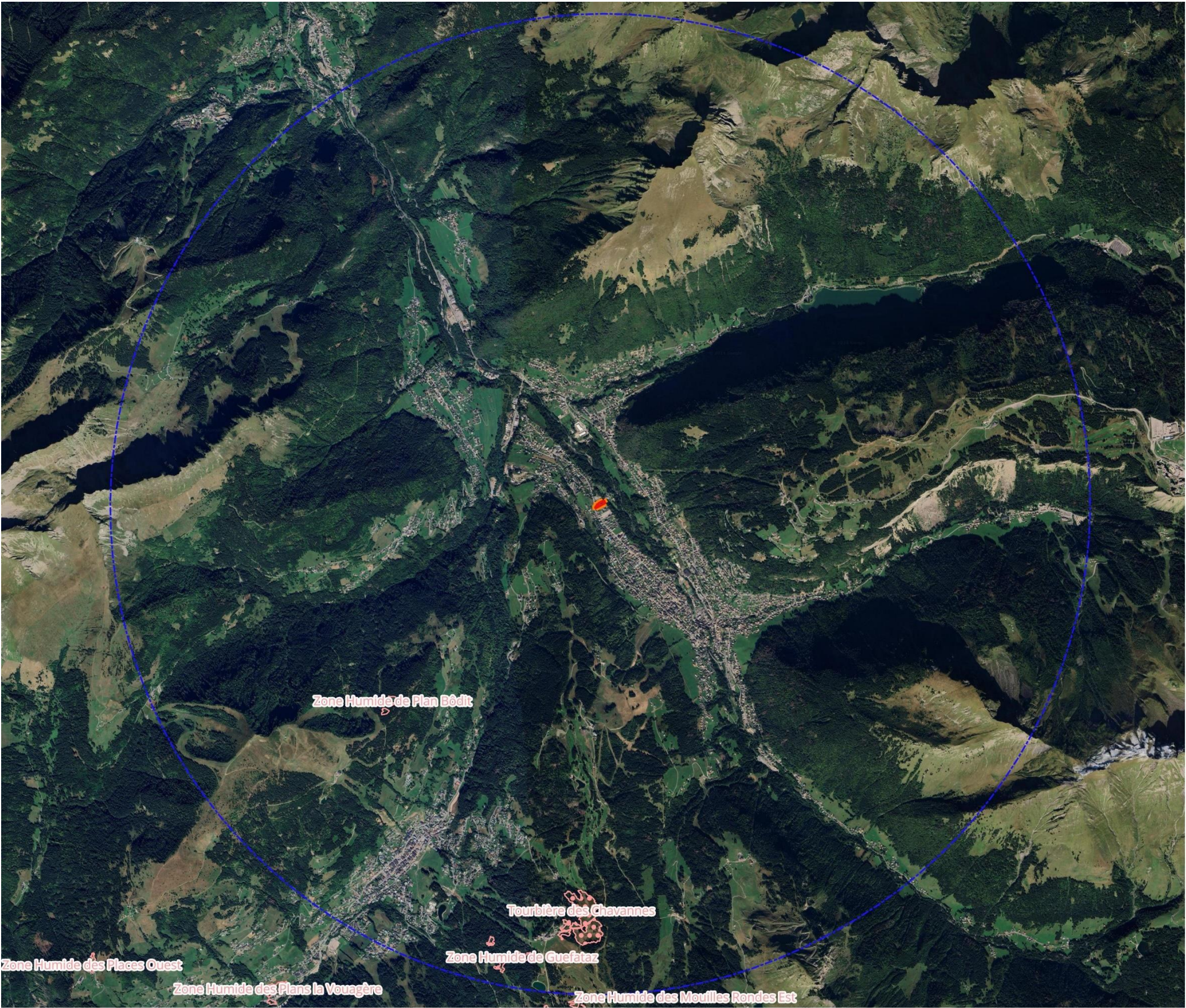


Figure 6 : Cartographie des zonages d'inventaire du patrimoine naturel



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 7 : Autres zonages environnementaux associés au projet

3.1.4. Synthèse des zonages du patrimoine naturel

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

Tableau 3 : Synthèse des zonages du patrimoine naturel

NOM DU SITE	CODE	LOCALISATION DU ZONAGE PAR RAPPORT A L’AIRE D’ETUDE IMMEDIATE	PROPORTION DU ZONAGE AU SEIN DE L’AIRE D’ETUDE IMMEDIATE	PROPORTION DE L’AIRE D’ETUDE IMMEDIATE AU SEIN DU ZONAGE	LIEN FONCTIONNEL AVEC LE PROJET IMPLICATIONS REGLEMENTAIRES ET/OU OPERATIONNELLES
ZONAGES REGLEMENTAIRES					
Cours d’eau					
La Salle	/	2 km au nord	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Le Bochart	/	2 km au nord	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
La Dranse de Morzine	/	135 m à l’est	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
La Dranse de Montriond	/	1 km au nord	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Ruisseau des Gets	/	800 m à l’ouest	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Natura 2000					
ZSC – « Roc d’Enfer »	FR8201706	2,7 km à l’ouest	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
ZPS – « Roc d’Enfer »	FR8212021	2,7 km à l’ouest	0 %	0 %	Lien écologique fonctionnel faible (espèces à forte capacité de dispersion) / pas de contrainte règlementaire
ZPS – « Haut Giffre »	FR8201700	2,2 km au sud-est	0 %	0 %	Lien écologique fonctionnel faible (espèces à forte capacité de dispersion) / pas de contrainte règlementaire
ZONAGES D’INVENTAIRE					
ZNIEFF de type I					
Lac de Montriond	820031546	2,9 km au nord-est	0 %	0 %	Lien fonctionnel éventuel / aucune implication règlementaire et implication opérationnelle éventuelle
Versant abrupt dominant le Lac de Montriond	820031605	776 m à l’est	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Massif de Tavaneuse	820031543	4,6 km au nord	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Montagne des Hauts-Forts	820031554	4,3 km au sud-est	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Tourbière des Chavannes	820031777	4 km au sud	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
ZNIEFF de type II					
Massif du Mont de Grange et de Tavaneuse	820031576	2 km au nord	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Haut Faucigny	820031567	630 m à l’est	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Massif du Roc d’Enfer et Satellites	820004739	2,7 km à l’ouest	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
AUTRES ZONAGES					
Espaces Naturels Sensibles (ENS)					
Zone humide de Plan Bôdit	/	2,9 km au sud-ouest	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle

NOM DU SITE	CODE	LOCALISATION DU ZONAGE PAR RAPPORT A L' AIRE D' ETUDE IMMEDIATE	PROPORTION DU ZONAGE AU SEIN DE L' AIRE D' ETUDE IMMEDIATE	PROPORTION DE L' AIRE D' ETUDE IMMEDIATE AU SEIN DU ZONAGE	LIEN FONCTIONNEL AVEC LE PROJET IMPLICATIONS REGLEMENTAIRES ET/OU OPERATIONNELLES
Tourbière des Chavannes	/	3,9 km au sud	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Zone humide de Guefataz	/	4,7 km au sud	0 %	0 %	Aucun lien fonctionnel / aucune implication règlementaire ou opérationnelle
Plan National d' Actions					
PNA Chiroptères	/	Toute la région	0 %	0 %	Lien fonctionnel éventuel / aucune implication règlementaire et implication opérationnelle éventuelle

3.2. Zonages liés aux documents de planification

Selon le SRADDET, le site d'étude étant localisé au cœur d'une zone urbanisée, en périphérie de routes départementales (cf. Figure 8 : Localisation du projet au sein de la trame verte et bleue à l'échelle régionale (Source : SRADDET d'Auvergne Rhône-Alpes)), aucun corridor de biodiversité surfacique et aucun réservoir de biodiversité ne sont identifiés à proximité du projet.

À l'échelle de la commune de Morzine, le site est localisé dans un secteur urbanisé correspondant à une couronne d'accompagnement des centres historiques (cf. Figure 10 : Localisation du projet au sein de la trame verte et bleue à l'échelle communale (Source : Géoportail d l'urbanisme)). Une zone naturelle jouxte également l'aire d'étude immédiate mais aucun impact lié au projet d'extension du poste existant n'est identifié.

3.3. Continuités et fonctionnalités écologiques

3.3.1. À l'échelle régionale

Du fait de la loi portant une nouvelle organisation territoriale de la République (dite loi « NOTRe ») adoptée en 2020, les SRCE sont remplacés par un nouveau schéma intégrateur au niveau régional, le SRADDET.

Il se base sur l'identification des éléments suivants :

- **Réservoir de biodiversité** : ils correspondent aux espaces dans lesquels la biodiversité est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement.
- **Corridors écologiques** : ils assurent des connexions entre les réservoirs de biodiversité ou entre des territoires peu fragmentés ayant une bonne fonctionnalité écologique, et jouent un rôle de soutien à la fonctionnalité des réservoirs de biodiversité. Ils offrent aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie.
- **Trame bleue** : la trame bleue est constituée d'éléments aquatiques (cours d'eau, zones humides) et d'espaces d'interface entre les milieux terrestres et aquatiques. Cette définition intègre la dimension latérale des cours d'eau.

Interaction du site d'étude par rapport au SRADDET :

Le site demeure éloigné des corridors écologiques identifiés au niveau régional. Le site d'étude est donc potentiellement en interaction écologique très faible avec les éléments constituant du SRADDET. Ce potentiel d'interaction est cependant limité par le contexte urbanisé.

3.3.2. À l'échelle communale / intercommunale

La commune de Morzine fait partie de la Métropole Savoie dont le SCOT a été approuvé le 30 janvier 2020.

Conscient du patrimoine naturel existant au niveau régional, le SCOT s'engage, selon son Document d'orientation et d'objectifs, à :

- promouvoir le capital nature comme vecteur d'attractivité et de développement ;
- créer un urbanisme plus durable, agréable à vivre, économe et foncier ;

- structurer le territoire en lien avec l'armature territoriale et le projet multimodal.

Interaction du site d'étude par rapport au SCOT :

D'après les documents du SCOT, la Métropole Savoie, le site d'étude se trouve en territoire urbain, au sein d'une zone de renforcement des polarités urbaines et d'accueil privilégié des équipements de services (cf. Figure 9 : Localisation du projet au sein de la trame verte et bleue à l'échelle intercommunale (Source : SCOT du Chablais – Trame Verte et Bleue)). Bien que ce zonage ne présente pas d'enjeu, un corridor écologique ainsi qu'un réservoir de biodiversité aquatique et des zones humides sont identifiés à proximité du projet. Ce dernier correspond à une continuité écologique majeure à l'échelle intercommunale en raison de sa classe 1 qui implique un enjeu de préservation notoire. Néanmoins, aucun impact du projet n'est pressenti sur ces éléments constitutifs de la trame bleue et verte.

Le SCOT mentionne toutefois dans le Document d'objectifs et d'orientation l'importance de concilier la protection de l'environnement, la préservation de richesses écologiques, la valorisation et l'aménagement.

Interaction du site d'étude par rapport à la Trame verte et bleue de la Métropole Savoie :

Pour maintenir une Trame verte et bleue (TVB) fonctionnelle, la Métropole Savoie s'est fixée comme objectif de préserver la qualité des réservoirs de biodiversité et leurs connexions écologiques. Ces éléments constitutifs sont localisés sur la carte de la TVB Métropolitaine. L'aire d'étude est située en dehors des zones cœurs de biodiversité et identifiés par la Trame verte et bleue de la Métropole Savoie. Elle est située au sein d'un espace de Matrice urbaine.

3.3.3. À l'échelle locale

Au niveau local, la zone d'étude est enclavée dans une zone urbanisée dense. Toutefois, son étalement urbain et sa faible densité urbaine permettent de la considérer comme un élément constitutif d'une certaine continuité locale d'espaces verts urbains. En effet, le site pourrait participer à un corridor en « pas japonais » pour les espèces à grandes capacités de déplacement (chiroptères, oiseaux...). Pour les espèces à faibles capacités de déplacement, l'aire d'étude immédiate est trop enclavée et ne constitue pas un élément des continuités écologiques locales (cf. Figure 11 : Analyse des continuités écologiques à l'échelle locale).

En synthèse, la zone d'étude est située dans un secteur urbanisé ne suscitant aucune contrainte réglementaire liée aux enjeux écologiques. De rares corridors écologiques sont identifiés mais semblent trop éloignés du site pour impliquer des impacts associés au projet d'extension. Ainsi, le projet concerné est compatible avec les documents de planification et les Trames verte et bleue à différentes échelles.

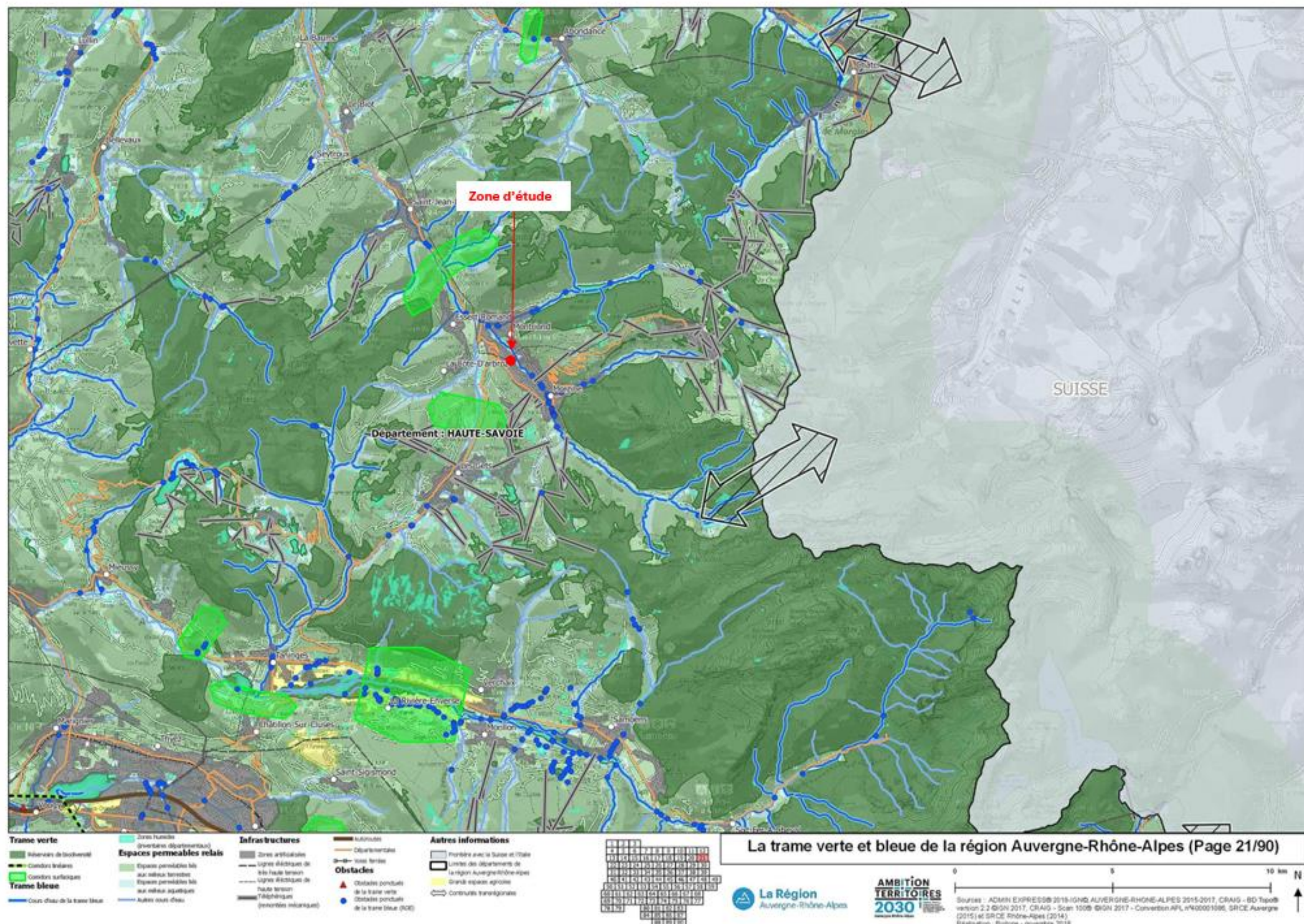


Figure 8 : Localisation du projet au sein de la trame verte et bleue à l'échelle régionale (Source : SRADDET d'Auvergne Rhône-Alpes)

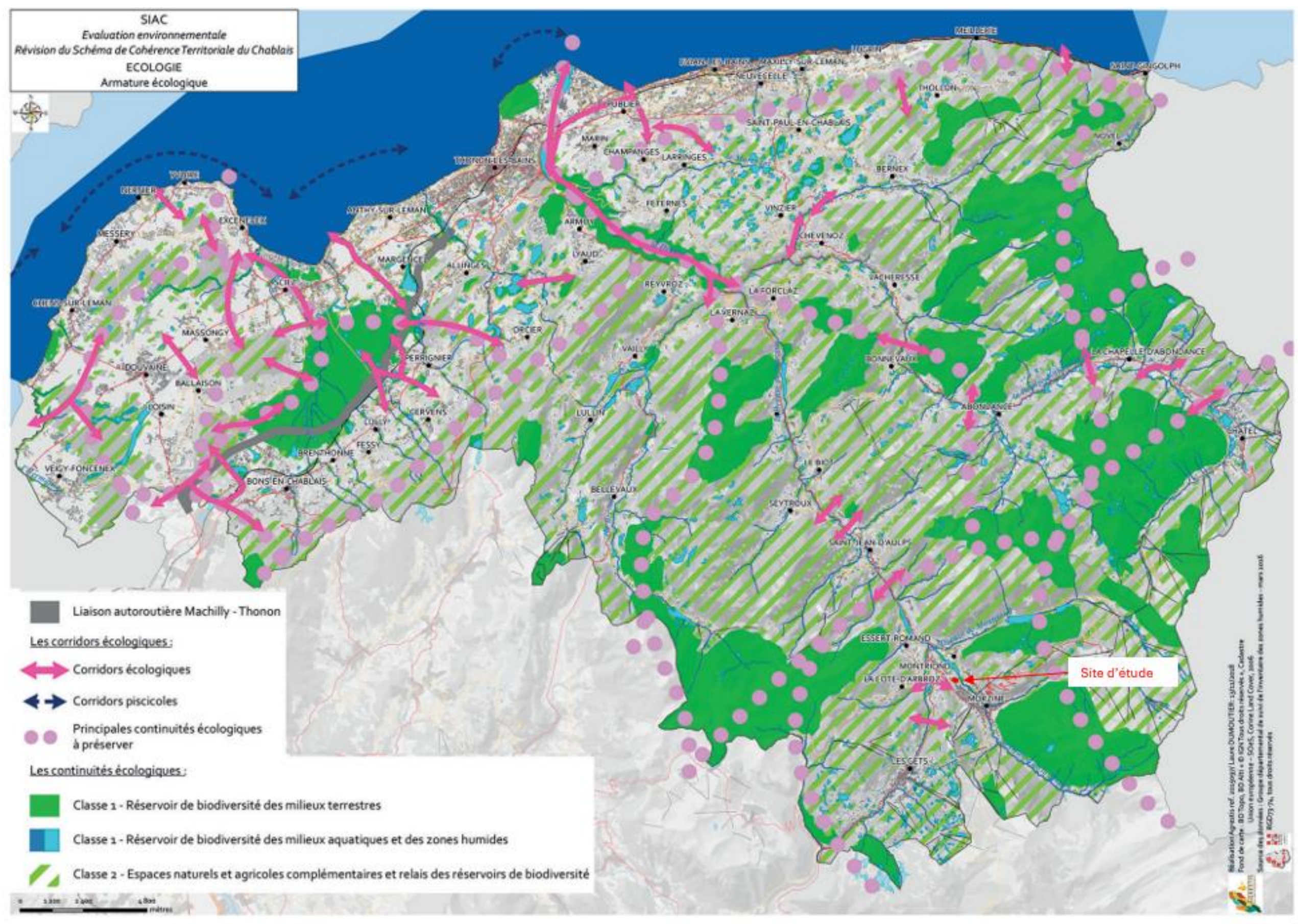
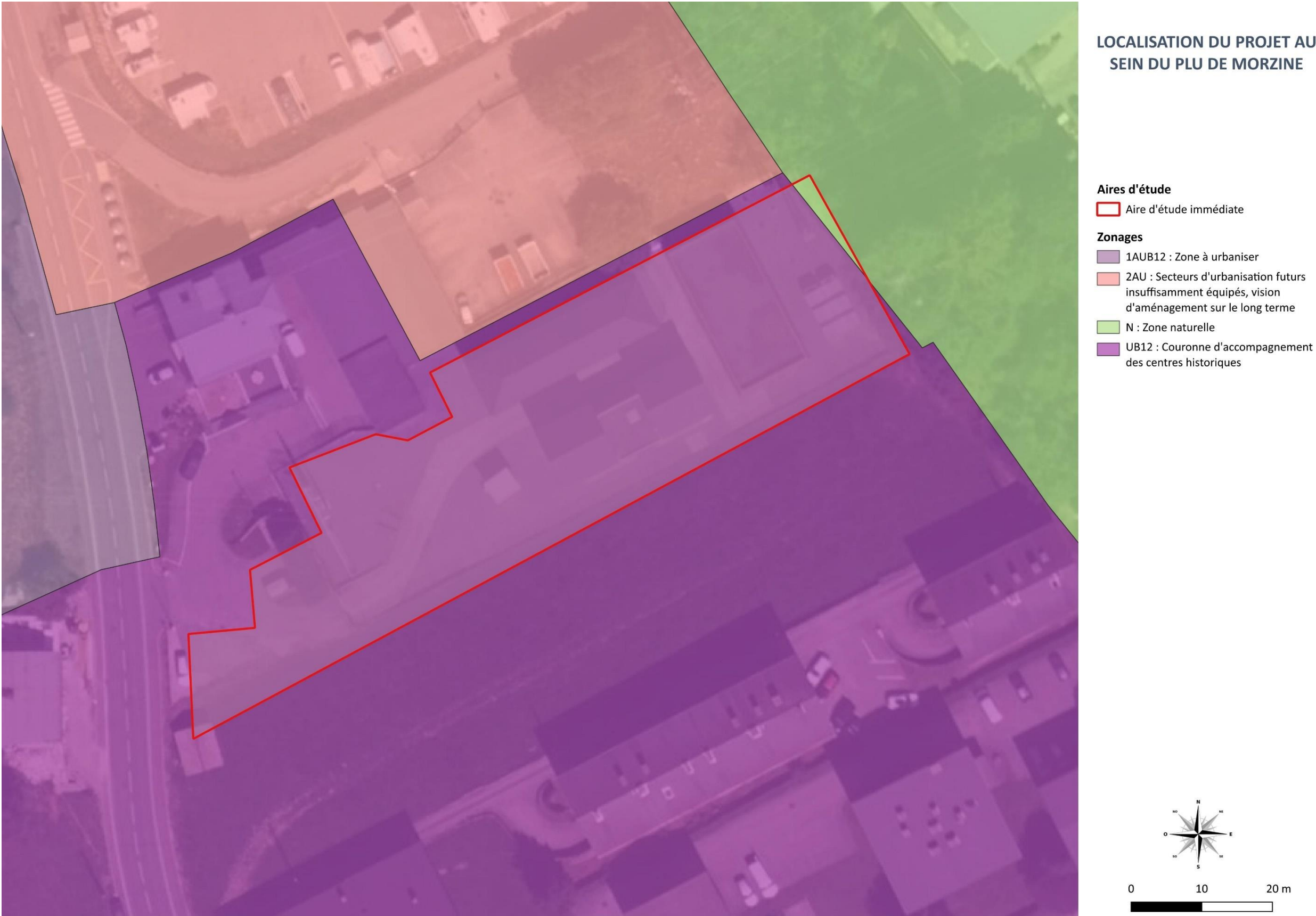


Figure 9 : Localisation du projet au sein de la trame verte et bleue à l'échelle intercommunale (Source : SCOT du Chablais – Trame Verte et Bleue)



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 10 : Localisation du projet au sein de la trame verte et bleue à l'échelle communale (Source : Géoportail d l'urbanisme)





-  Corridor écologique dégradé, en « pas japonais » pour les espèces à grandes capacités de déplacement
-  Obstacles au déplacement des espèces

Figure 11 : Analyse des continuités écologiques à l'échelle locale

4. Expertise écologique

4.1. Présentation des intervenants de terrain

Tableau 4 : Synthèse des compétences des intervenants terrain

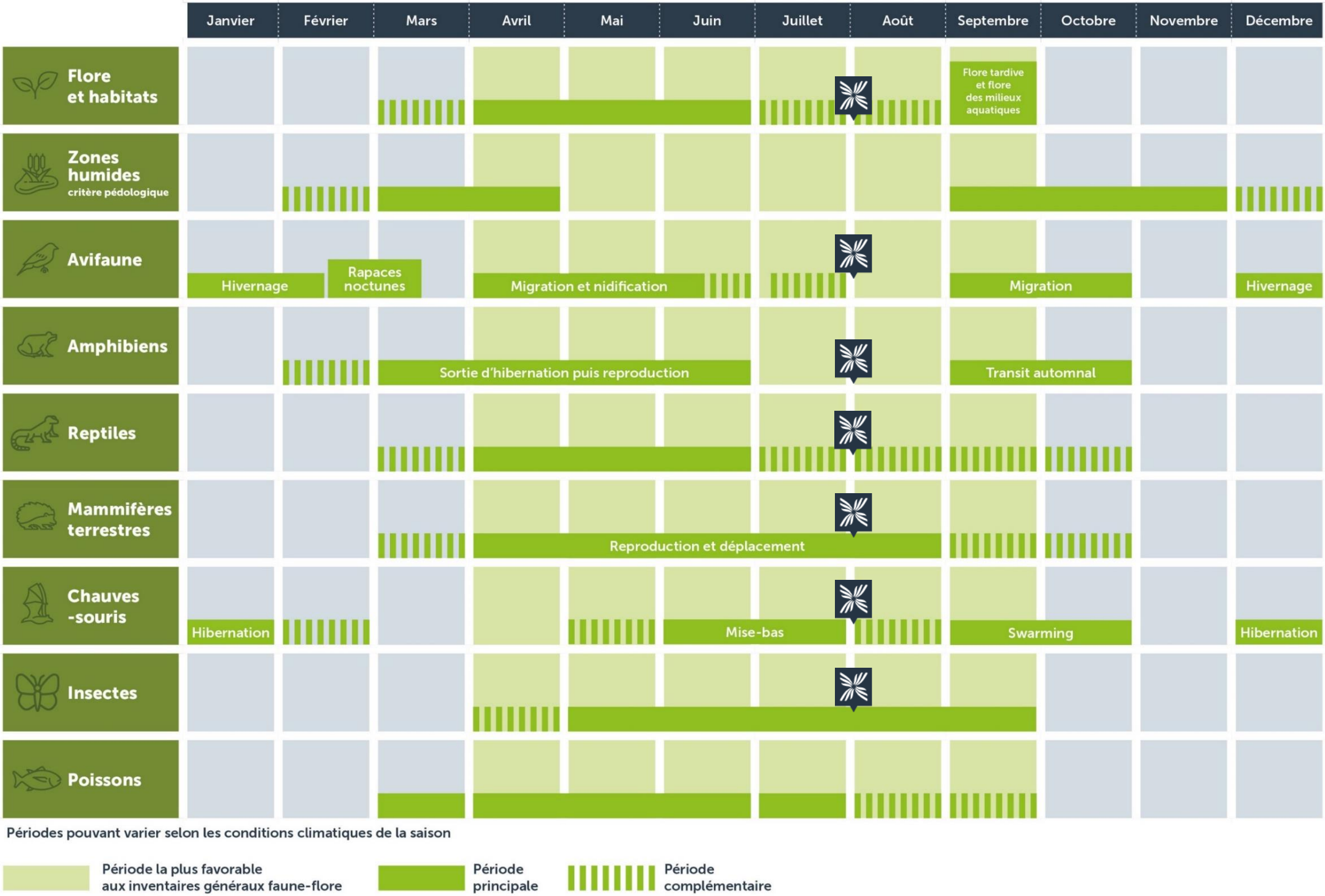
		BOTANIQUE ET PHYTOSOCIOLOGIE	BRYOPHYTES	RHOPALOCERES	ODONATES	AMPHIBIENS	REPTILES	AVIFAUNE	CHIROPTERES	MAMMIFERES TERRESTRES	ADN Environnemental	PEDOLOGIE
CHARGÉ D'ÉTUDES	Brice MARINIER	CONFIRMÉ		CONFIRMÉ	CONFIRMÉ	EXPERT	CONFIRMÉ	EXPERT	EXPERT	CONFIRMÉ		INITIÉ
CHARGÉE D'ÉTUDES	Célia HEYDON (accompagnement rédactionnel/analyse)	INITIÉ		CONFIRMÉE	CONFIRMÉE	CONFIRMÉE	CONFIRMÉE	CONFIRMÉE	INITIÉ	CONFIRMÉE		INITIÉ

4.2. Dates et objets des prospections de terrain

L’inventaire a été effectué le 31 juillet 2024. Les conditions météorologiques étaient favorables avec des températures entre 20 et 23°C, sans vent, ni pluie. La visite du 31 juillet a permis d’effectuer les inventaires écologiques floristiques et faunistiques, comprenant l’avifaune, les reptiles, les amphibiens, les mammifères terrestres et les insectes. Les potentialités de gîte pour les chiroptères ont également été analysées sur le terrain.

Tableau 5 : Synthèse des différentes prospections de terrain

DATES DE PASSAGE	OBSERVATEURS	CONDITIONS METEOROLOGIQUES	HABITATS	FLORE	ZONES HUMIDES	AVIFAUNE	AMPHIBIENS	REPTILES	MAMMIFERES TERRESTRES	CHIROPTERES	ENTOMOFAUNE
31 juillet 2024	Brice MARINIER	Ensoleillé, 20 à 23°C, pas de vent	X	X	/	Potentialités	Potentialités	Potentialités	Potentialités	Recherche de gîtes	Potentialités



Période de prospection des espèces : Initial

Figure 12 : Périodes de prospection adaptées par groupe taxonomique et visites réalisées par EODD

4.3. Méthodologie appliquée aux inventaires naturalistes

4.3.1. Analyse bibliographique

4.3.1.1. Analyse bibliographique de la flore

L'analyse bibliographique de la flore se base sur la consultation des sources suivantes :

- Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) à l'échelle de la commune ;
- Conservatoire botanique national du Bassin parisien (CBNBP) à l'échelle de la commune ;
- rapport de présentation du PLU de la commune ;
- ABC de la commune ;
- demande d'extraction des données du Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP) régional sur (préciser le périmètre de la demande pour la flore vasculaire).

Toutes les données d'espèces végétales patrimoniales (protégées et/ou menacées) et d'espèces végétales exotiques envahissantes recensées entre 2014 et 2024 sont considérées.

À noter que les informations suivantes font l'état des connaissances naturalistes sur le périmètre de recherche à un temps donné. Bien entendu, l'absence de donnée sur une espèce ne signifie pas l'absence de l'espèce considérée sur le périmètre étudié.

4.3.1.2. Analyse bibliographique de la faune

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

- Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) à l'échelle de la commune ;
- base de données participatives de la Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) : Accueil - www.faune-france.org à l'échelle du site projet.

Toutes les données d'espèces patrimoniales (protégées et/ou menacées) recensées entre 2014 et 2024 sont considérées.

À noter que les informations suivantes font l'état des connaissances naturalistes sur le périmètre de recherche à un temps donné. Bien entendu, l'absence de donnée sur une espèce ne signifie pas l'absence de l'espèce considérée sur le périmètre étudié.

4.3.2. Expertise de la flore et des habitats naturels

Un inventaire sommaire (compte tenu de la nature du site) des espèces végétales présentes a été mené à l'échelle de l'aire d'étude rapprochée.

Les inventaires floristiques ont été réalisés le 31 juillet 2024

4.3.3. Expertise de la faune

Pour la faune, la méthodologie appliquée se base principalement sur l'identification des potentialités d'accueil du site pour les espèces, ainsi que l'observation aléatoire sur site :

- avifaune : observations aléatoires aux jumelles, identification des espèces au chant et au visuel, caractérisation des habitats potentiels de nidification et des potentialités d'accueil du site pour les espèces patrimoniales ;
- mammifères terrestres : recherche de traces et d'indices de présence, caractérisation des potentialités d'accueil du site pour les espèces patrimoniales ;
- chiroptères : recherche de gîtes potentiels (arbres creux, vieux bâtiments avec cave ou combles, grotte, pont...) et recherche d'indices de présence (guano, ...) ;
- reptiles : caractérisation des potentialités d'accueil du site pour les reptiles ; observations aléatoires en période favorable ;
- amphibiens : caractérisation des potentialités d'accueil du site pour les amphibiens (recherche de points d'eau ou d'habitats terrestres) ; observations aléatoires en période favorable ;
- insectes : caractérisation des potentialités d'accueil du site pour les espèces patrimoniales ; observations aléatoires en période favorable avec capture au filet et identification des espèces.

4.3.4. Hiérarchisation des enjeux

Les enjeux sont hiérarchisés pour chaque habitat et espèce rencontrés et en fonction de différents critères détaillés dans le tableau ci-dessous. Le tout aboutit à une appréciation de la sensibilité écologique allant de nulle à forte.

Tableau 6 : Synthèse de la méthodologie de définition des enjeux

NIVEAU D'ENJEU	CRITÈRES
FORT	Espèces de faune ou de flore indigène Espèce <u>très rare / très menacée</u> (= liste rouge UICN régionale ou nationale : EN, CR, RE, R à RRR, ou outil équivalent) au sein des cortège(s) associé(s). Présence d’au moins un milieu favorable au groupe biologique considéré (secteur dominé par les milieux naturels spontanés).
	Habitats Habitat (semi-)naturel <u>très rare et menacé</u> en France et dans la région. Habitat d’intérêt communautaire au titre de la Directive « Habitat-Faune-Flore » Selon l’état de conservation de l’habitat.
MODERE	Espèces de faune ou de flore indigène Espèce <u>rare/ menacée</u> (= liste rouge UICN régionale ou nationale NT, VU, ou statut de rareté R à AR ou outil équivalent) au sein des cortège(s) associé(s). Présence d’au moins un milieu favorable au groupe biologique considéré (secteur dominé par les milieux naturels spontanés).
	Habitats Habitat (semi-)naturel <u>rare et menacé</u> dans la région administrative du site d’étude. Selon l’état de conservation de l’habitat.
FAIBLE	Espèces de faune ou de flore indigène <u>Espèces communes</u> (= liste rouge UICN régionale ou nationale : LC, ou outil équivalent) / déterminante ZNIEFF / ou statut de rareté PC ou AC. Présence d’au-moins un milieu favorable au groupe biologique considéré (secteur occupé par une mosaïque de milieux naturels et de milieux artificiels).
	Habitats Habitat (semi-)naturel rudéralisé dont la flore est rendue banale et commune ou habitat <u>fréquent et non menacé</u> en France et dans la région. Selon l’état de conservation de l’habitat.
NUL	Espèces de faune ou de flore indigène Absence de milieu favorable au groupe biologique considéré, qui est donc présumé absent du secteur d’étude.
	Habitats Milieu très artificialisé (route, parking goudronné...) non favorable à la biodiversité.
EN : en danger _ CR : en danger critique _ RE : éteinte au niveau régional _ R : rare _ RR : très rare _ RRR : extrêmement rare NT : quasi-menacé _ VU : vulnérable _ R : rare _ AR : assez rare LC : préoccupation mineure _ PC : peu commun _ AC : assez commun	

4.4. Rappel de la réglementation

4.4.1. Espèces protégées

L'article L411-1 du Code de l'environnement fixe les principes de protection des espèces et prévoit notamment l'établissement de listes d'espèces protégées. Les arrêtés ministériels et régionaux déclinent ces listes et précisent les activités interdites. Sont notamment concernées dans le cadre des projets d'aménagement et de construction :

- la destruction, l'altération, ou la dégradation de sites de reproduction ou d'aires de repos d'animaux d'espèces animales protégées ;
- la capture ou l'enlèvement, la destruction ou la perturbation intentionnelle de spécimens d'espèces animales protégées ;
- la coupe, l'arrachage, la cueillette ou l'enlèvement des spécimens d'espèces végétales protégées ;
- le transport en vue de relâcher dans la nature de spécimens d'espèces animales protégées ;
- la récolte, l'utilisation, le transport ou la cession de spécimens d'espèces végétales protégées.

Dès la conception et tout au long de la conduite de projet ou d'activité, le porteur de projet veillera à ne pas porter atteinte aux espèces de faune et de flore sauvages protégées. Pour cela, il doit disposer en amont d'une bonne connaissance des espèces présentes sur le périmètre de son projet afin de les éviter autant que possible. L'application de la démarche ERC (éviter, réduire, compenser) est une exigence du droit.

L'article L.411-2 du Code de l'environnement instaure la possibilité de déroger à l'interdiction de porter atteinte aux espèces protégées, sous certaines conditions dont la démonstration est à apporter dans le dossier de demande de dérogation au titre de la protection des espèces.

4.4.2. Natura 2000

Le décret du 9 avril 2010 précise la liste des activités, plans, projets ou manifestations qui, depuis le 1er août 2010, doivent faire systématiquement l'objet d'une évaluation de leurs effets éventuels sur les sites Natura 2000 (1 liste nationale et 2 listes locales).

Un régime propre à Natura 2000 est opérationnel depuis le 1er octobre 2012.

L'autorité compétente ne peut autoriser ou approuver un programme ou un projet s'il résulte de l'évaluation que sa réalisation porte atteinte à l'état de conservation du site. Un régime dérogatoire permet cependant de réaliser des projets d'intérêt public majeur, avec mesures compensatoires, mais après avis de la Commission européenne si le site comprend un habitat ou une espèce prioritaire.

Les activités réalisées dans le cadre de contrats ou conformément aux engagements spécifiques d'une charte Natura 2000, sont dispensées d'évaluation des incidences Natura 2000.

Le contenu du dossier d'évaluation des incidences et les différentes modalités de cette procédure sont décrits à l'article R.414-23 du Code de l'environnement. Une procédure simplifiée est prévue lorsqu'il peut être rapidement démontré qu'un projet ne présente pas de risque pour le réseau des sites Natura 2000.

4.4.3. Défrichement

Le Code forestier précise que « *est un défrichement toute opération volontaire ayant pour effet de détruire l'état boisé d'un terrain et de mettre fin à sa destination forestière* » et « *nul ne peut user du droit de défricher ses bois et forêts sans avoir préalablement obtenu une autorisation* ».

En forêt des collectivités : toute opération de défrichement est soumise à autorisation, quelle que soit la superficie ou la taille du massif impacté.

En forêt privée : quelle que soit la superficie à défricher, toute opération sur une parcelle attenante à un massif forestier de taille supérieure ou égale au seuil départemental, est soumise à autorisation.

Le défrichement est INTERDIT dans les Espaces Boisés Classés (EBC – L.113-2 du CU) et les espaces boisés identifiés comme éléments de paysage remarquable dans les PLU (L.151-23 du CU). Toute demande sera automatiquement rejetée.

Le formulaire de demande d'autorisation de défrichement doit être adressé à la Direction Départementale des Territoires du département où se situe les terrains à défricher. La décision finale est prise par le préfet.

L'autorisation de défrichement est systématiquement assortie de mesures compensatoires.

4.4.4. Zones humides

Le Code de l'environnement instaure et définit l'objectif d'une gestion équilibrée de la ressource en eau (Art. L.211-1 du code de l'environnement). A cette fin, il vise en particulier la préservation des zones humides. Il affirme le principe selon lequel la préservation et la gestion durable des zones humides sont d'intérêt général.

L'assèchement, la mise en eau, l'imperméabilisation, les remblais de zones humides ou de marais, sont règlementés par les articles L. 214-1 à L. 214-3 et R. 214-1 du Code de l'environnement (rubrique 3.3.1.0.). Si la zone asséchée ou mise en eau est supérieure à 0,1 ha, mais inférieure à 1 ha, l'opération est soumise à déclaration ; au-delà d'1 ha une demande d'autorisation est nécessaire.

Un arrêté du 1er octobre 2009 modifie l'arrêté du 24 juin 2008 et précise les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L.124- 7-1 et R.211-108 du Code de l'environnement.

4.5. Résultats du prédiagnostic écologique

4.5.1. Habitats naturels

4.5.1.1. Bibliographie

Le site d'étude dans les années 1990 est occupé par des cultures. La bande arborée qui jouxte aujourd'hui l'aire d'étude immédiate à l'est était déjà présente et semble s'être élargie et densifiée au fil des années. L'imperméabilisation du site était déjà actuelle au début des années 2000 et s'est poursuivie jusqu'à aujourd'hui. Le projet concerné par le prédiagnostic s'inscrit dans cette continuité d'aménagement et ne conduira pas à un changement d'occupation des sols.

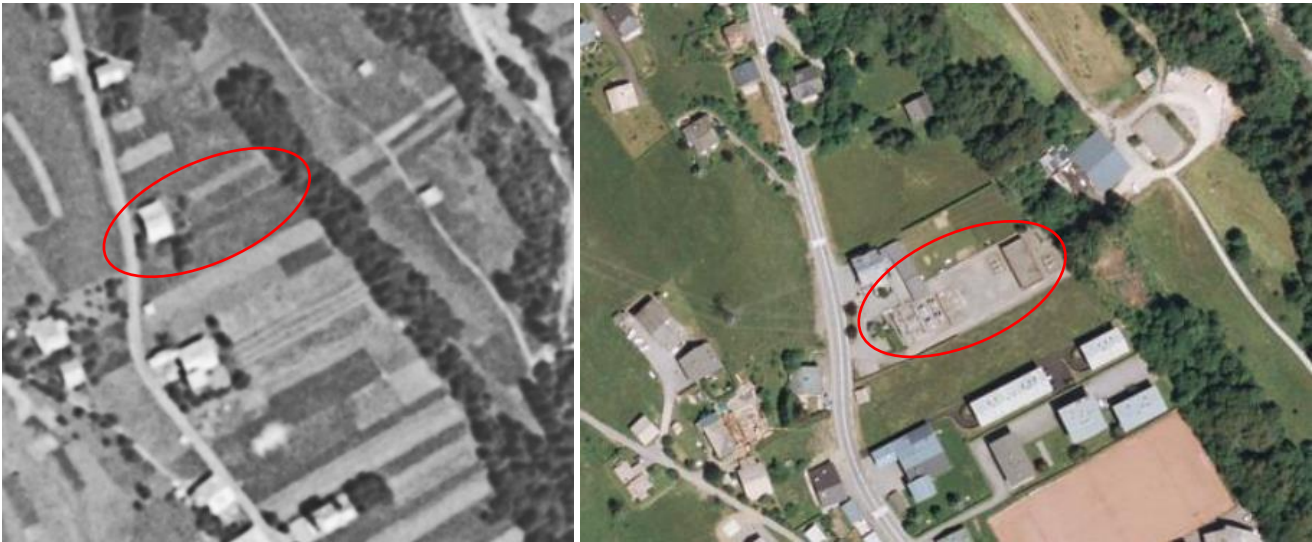


Figure 13 : Site d'étude entre 1950 et 1965 (gauche) et entre 2000 et 2005 (droite) © IGN, Remonter le temps



Figure 14 : Site d'étude en 2024 © IGN, Remonter le temps

En synthèse, le site a subi peu de changements d'occupation des sols depuis 2000 avec un aménagement progressif du poste qui se poursuit aujourd'hui avec un projet d'extension. Le projet n'induirait pas un changement significatif de l'occupation des sols.

4.5.1.2. Caractérisation des habitats

Au total, huit typologies d'habitat EUNIS ont été identifiées au sein de l'aire d'étude rapprochée, dont quatre sur l'aire d'étude immédiate.

L'aire d'étude immédiate est principalement composée d'habitats artificialisés et très entretenus. Elle est en majorité recouverte par un **site industriel rural** pourvu de surfaces bitumées et de bâtiments associés à de rares surfaces végétalisées dont une **haie dégradée** est située à l'entrée actuel du poste électrique.



Figure 15 : Site industriel correspondant à l'aire d'étude immédiate (la zone prairiale au premier plan est couverte par l'AER) © EODD 2024

L'aire d'étude rapprochée regroupe quant à elle des habitats plus naturels dans des états de conservation variables. Des **pelouses tondues** et très pauvres jouxtent le poste source. Les communautés végétales présentes sont composées d'espèces communes et pionnières.



Figure 16 : Pelouse tondue au sud de l'aire d'étude immédiate © EODD 2024

Trois habitats sont identifiés comme plus attractifs pour la faune au niveau de cette aire d'étude rapprochée : une **prairie mésique non gérée**, floristiquement plus riche que les pelouses voisines, associée à un arbre isolé ainsi qu'une

formation arborée mêlant conifères et arbres caducifoliés présente sous forme d’une bande élargie à l’est de l’aire d’étude rapprochée.

Ces trois habitats, malgré leur intérêt écologique, restent tout de même enclavés dans une zone très urbanisée avec peu de continuité écologique. De plus, ils sont éloignés du secteur concerné par le projet d’extension permettant de conclure à l’absence d’impacts des travaux sur ces derniers.



Figure 17 : Habitats favorables à la faune dans l'aire d'étude rapprochée (prairie mésique non gérée à gauche et formation arborée mixte à droite) © EODD 2024

Tableau 7 : Bio-évaluation des typologies d'habitats identifiés

Intitulé	Code EUNIS	Code CORINE	Code Natura 2000	Habitat ZH	Aire d'étude immédiate		Aire d'étude rapprochée		Enjeu de conservation
					Surface (ha)	Représentativité (%)	Surface (ha)	Représentativité (%)	
Pelouse tondue	E2	38	-	-	0,026	10%	0,25	36%	Non significatif
Prairie mésique non gérée	E2.7	-	-	-	-	-	0,05	7%	Faible
Haie d'espèces indigènes pauvres en espèces	FA.4	84.2	-	-	0,003	2%	0,002	0,2%	Non significatif
Construction durable isolée	J2	-	-	-	-	-	0,03	4%	Non significatif
Réseau routier	J4.2	-	-	-	-	-	0,03	4%	Non significatif
Formation mixte d'espèces caducifoliées et de conifères	G4	43	-	-	0,005	2%	0,13	18,8%	Faible
Site industriel rural	J2.32	-	-	-	0,24	86%	0,20	30%	Non significatif
Arbre isolé	-	-	-	-	-	-	-	-	Faible
Habitat humide : les habitats annotés d'un « H. » sont indicateurs de zone humide selon la liste de l'annexe 2 de l'arrêté du 24 juin 2008 ; les habitats annotés « p. » (pro parte) nécessitent des investigations supplémentaires pour statuer sur leur caractère humide ; et les habitats annotés « - » ne sont pas caractéristiques de zone humide. Représentativité : pourcentage de l'aire d'étude occupé par l'habitat.									

En synthèse, les habitats identifiés sur l’aire d’étude immédiate correspondent essentiellement à des habitats artificialisés ou à des habitats naturels communs très entretenus. Les éventuels habitats avec un intérêt écologique faible se situent dans l’aire d’étude rapprochée, à une distance importante du projet d’extension. Ainsi, l’enjeu écologique associé aux habitats est jugé NUL sur l’aire d’étude immédiate et aucune contrainte règlementaire n’est identifiée.



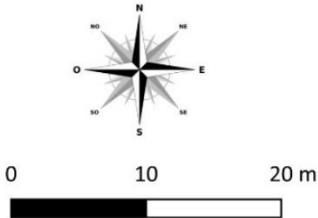
CARACTERISATION DES
HABITATS NATURELS SUR
L'AIRE D'ETUDE RAPPROCHEE

Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude rapprochée (20 m)

Habitats naturels

- E2 : Pelouse tondue
- E2.7 : Prairie mésique non gérée
- FA.4 : Haie d'espèces indigènes pauvres en espèces
- J2 : Construction rurale isolée
- J4.2 : Réseau routier
- G4 : Formation mixte d'espèces caducifoliées et de conifères
- J2.32 : Site industriel rural
- Arbre isolé



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 18 : Caractérisation des habitats naturels sur l'aire d'étude rapprochée

4.5.2. Flore vasculaire

4.5.2.1. Analyse bibliographique

29 espèces patrimoniales ont été identifiées sur la commune de Morzine ces dix dernières années (Tableau 8).
Aucune de ces espèces n’est potentielle sur l’aire d’étude immédiate du fait de sa très forte artificialisation.

Tableau 8 : Liste bibliographique des espèces patrimoniales identifiées sur la commune

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Achillea atrata</i> L., 1753	Achillée noirâtre	/	/	/	/	NT	NT	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Androsace de Suisse	/	/	Article 1	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes	/	/	Article 1	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Arabis caerulea</i> (All.) Haenke, 1789	Arabette bleuâtre, Arabette bleue	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Arenaria ciliata</i> L., 1753	Sabline ciliée, Sabline à plusieurs tiges	/	/	/	/	NT	DD	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Aster amellus</i> L., 1753	Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée	/	/	Article 1	/	LC	EN	Déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Astragalus frigidus</i> (L.) A.Gray, 1864	Astragale des régions froides, Astragale des frimas	/	/	/	/	LC	NT	Déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Campanula thyrsoidea</i> L., 1753	Campanule en thyrses	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	Céphalaire des Alpes, Scabieuse des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert	/	/	/	/	NT	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel., 1760	Racine de corail, Corallorhize trifide, Coralline	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Épipactis à petites feuilles	/	/	/	Article 1	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2016
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	/	/	/	/	NT	LC	Déterminante	/	/	/	Oui	2021
<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe, 1800	Linaigrette de Scheuchzer	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	Oui	2021
<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes	Annexe I	Annexe II & IV	Article 1	/	NT	EN	Déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Hieracium axiflorum</i> Arv.-Touv. & Briq., 1894	Épervière	/	/	/	/	VU	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium leontodontoides</i> Arv.-Touv. & Briq., 1894	Épervière fausse dent-de-lion, Épervière faux Liondent	/	/	/	/	EN	DD	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium muellerianum</i> Arv.-Touv. & Gaut.		/	/	/	/	VU	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium rhaeticum</i> Fr., 1862		/	/	/	/	VU	/	Déterminante	/	/	/	/	2017

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine, Lycopode dressé	/	/	/	Article 4	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	Oui	2019
<i>Leucopoa pulchella</i> (Schrad.) H.Scholz & Foggí, 2005	Fétuque jolie	/	/	/	Article 1	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Moehringia ciliata</i> (Scop.) Dalla Torre, 1882	Sabline ciliée	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Omalotheca hoppeana</i> (W.D.J.Koch) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861		/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Oxytropis jacquinii</i> Bunge, 1847	Oxytropis de Jacquin, Oxytropis des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Pedicularis ascendens</i> Schleich. ex Gaudin, 1810	Pédiculaire élevée	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Pedicularis foliosa</i> L., 1767	Pédiculaire feuillée	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	Oui	2022
<i>Ranunculus montanus</i> Willd., 1799	Renoncule des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Salvia officinalis</i> L., 1753	Sauge officinale	/	/	/	/	NT	/	/	/	/	/	/	2020
PN : Protection nationale : Arrêté modifié du 20 janvier 1982 ; PR AURA : 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 ; Article II : Interdiction de destruction totale ou partielle hors exploitation agricole ; Article III : récolte, utilisation, transport et cession à titre gratuit ou onéreux soumis à autorisation ministérielle ; DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. Annexe II : espèces végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation (ZSC), Annexe IV : espèces végétales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte (sur la base de l'annexe 2 de la Convention de Berne), Annexe V : espèces végétales d'intérêt communautaire dont le prélèvement dans la nature et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion. LR F : Liste rouge nationale 2018, LR AURA : Listes rouges régionales (AUV : ex-région Auvergne_2013, RA : ex-région Rhône-Alpes_2017). RE : Éteinte au niveau régional _ CR : En danger critique d'extinction _ EN : En danger _ VU : Vulnérable _ NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure _ DD : Données insuffisantes _ NA : Non applicable _ NE : Non évaluée ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, PR : Plaine rhodanienne, MC : Massif central, A : Alpien, Med : Méditerranéen, D : Espèce déterminante _ C : Espèce complémentaire 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. 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. Annexe I : Espèces floristiques strictement protégées.													

En revanche, huit Espèces exotiques envahissantes (EEE) ont été identifiées sur la commune de Morzine (Tableau 9).

Ces espèces sont toutes potentielles sur l’aire d’étude immédiate.

Tableau 9 : Liste bibliographique des Espèces Exotiques Envahissantes identifiées sur la commune

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Cerastium tomentosum</i> L., 1753	Céraiste tomenteux, Barbette	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	Emergente	/	2022
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Vergerette annuelle	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	Avérée	/	2015
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge	/	/	/	/	/	/	/	préoccupantes	Oui (Annexe 2)	Avérée	Oui	2022
<i>Matricaria discoidea</i> DC., 1838	Matricaire fausse-camomille, Matricaire discoïde	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/	2022
<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	Laurier-cerise, Laurier-palme	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/	2020
<i>Rhus typhina</i> L., 1756	Sumac hérissé, Sumac Amarante	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Potentielle	/	2018
<i>Rosa rugosa</i> Thunb., 1784	Rosier rugueux	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergente	/	2018
<i>Veronica filiformis</i> Sm., 1791	Véronique filiforme	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	Emergente	/	2022
Espèce ZH : Espèce caractéristique des zones humides et permettant leur désignation selon l'Arrêté du 24 juin 2008 en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement. EEE : Espèce Exotique Envahissante au niveau Européen, National ou Régional													

En synthèse, aucune espèce patrimoniale n’est potentielle sur le site d’étude.

Huit Espèces exotiques envahissantes (EEE) sont en revanche potentielles et feront l’objet d’une attention particulière durant l’inventaire.

4.5.2.2. Résultats des inventaires naturalistes

4.5.2.2.1. Description de la flore patrimoniale

Aucune espèce patrimoniale n’a été mise en évidence lors des inventaires au vu des surfaces imperméabilisées dans l’aire d’étude immédiate.

4.5.2.2.2. Description des espèces végétales exotiques envahissantes

Aucune espèce végétale exotique envahissante n’a été inventoriée au sein de l’aire d’étude rapprochée.

En synthèse, l’enjeu écologique associé à la flore est considéré comme NUL en l’absence de patrimonialité et d’espèce exotique envahissante. Les surfaces imperméabilisées sont importantes sur l’aire d’étude immédiate avec peu d’espaces végétalisés. De plus, ces quelques espaces sont très entretenus laissant peu de conditions favorables au développement d’une flore diversifiée.

4.5.3. Zones humides

4.5.3.1. Analyse bibliographique

4.5.3.1.1. Agrocampus ouest et INRA

Les cartes de l’Agrocampus ouest et de l’INRA montrent une potentialité de présence de zones humides faible sur l’aire d’étude immédiate et sur l’aire d’étude rapprochée (Figure 20).

4.5.3.1.2. Photographies aériennes

Le site a subi une forte artificialisation du sol qui a débuté dans les années 2000 et qui s’est progressivement étendu jusqu’à aujourd’hui. La photographie aérienne la plus récente montre que l’aire d’étude immédiate correspond à une zone totalement artificialisée et imperméabilisée (Figure 19), de même que la partie nord de l’aire d’étude rapprochée.



Figure 19 : Photographies aériennes de nos jours (à gauche) et dans les années 2000-2005 (à droite)

En synthèse, aucune zone humide n’est potentielle sur l’aire d’étude immédiate. L’aire d’étude rapprochée présente des potentialités de présence de zones humides faibles, notamment sur les boisements à l’est et la prairie au sud.



POTENTIALITE DE PRESENCE DE ZONES HUMIDES

- Aires d'étude
- Aire d'étude immédiate
 - Aire d'étude rapprochée

Probabilité de présence de zone humide
(rose : zone humide artificialisée)

99
0

ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 20 : Potentialité de présence de zones humides (source : Agrocampus ouest, INRA)

4.5.4. Avifaune

4.5.4.1. Analyse bibliographique

Au total, 97 espèces d’oiseaux ont été recensées à l’échelle de la commune durant ces dix dernières années. Elles figurent en Annexe 2.

Parmi celles-ci, 28 sont susceptibles de fréquenter le site mais peu d’espèces sont potentiellement nicheuses. De plus, 90 espèces sont protégées à l’échelle nationale et 26 sont menacées nationalement et/ou régionalement.

Les espèces attendues sur site sont essentiellement des espèces communes. Les espèces forestières fréquentant également les parc et jardins sont susceptibles d’utiliser le site pour s’alimenter. Le site étant situé en zone périurbaine, certaines espèces moins adaptées à la ville sont tout de même susceptibles de fréquenter le site de manière plus ou moins ponctuelle.

En synthèse, peu d’espèces protégées sont pressenties sur l’aire d’étude immédiate. Les éventuelles espèces ciblées comme potentielles exploiteraient le site pour l’alimentation et le transit.

4.5.4.2. Résultats des inventaires naturalistes

Au total, quatre espèces d’oiseaux ont été observées lors des inventaires dont deux espèces sur l’aire d’étude rapprochée. Parmi celles-ci, trois sont protégées nationalement et une menacée à l’échelle nationale : le Chardonneret élégant, considéré « vulnérable » nationalement.

Les espèces observées appartiennent à deux cortèges différents :

- le cortège des espèces anthropophiles adaptées à l’urbanisation qui comprend notamment le Rougequeue noir et le Moineau domestique ;
- le cortège des espèces des parcs et jardins, le plus représenté au sein de l’aire d’étude rapproché, comprend le Chardonneret élégant, le Merle noir.

Bien que les habitats sur l’aire d’étude immédiate soient défavorables à l’avifaune, une végétalisation plus marquée est présente dans l’aire d’étude rapprochée. Elle forme des habitats particulièrement propices au cortège des parcs et jardins en apportant une strate herbacée pouvant servir d’alimentation aux espèces insectivores et granivores mais aussi des supports arbustifs et arborés pour leur nidification.



Figure 22 : Hirondelle des rochers, B. MARINIER © EODD 2024

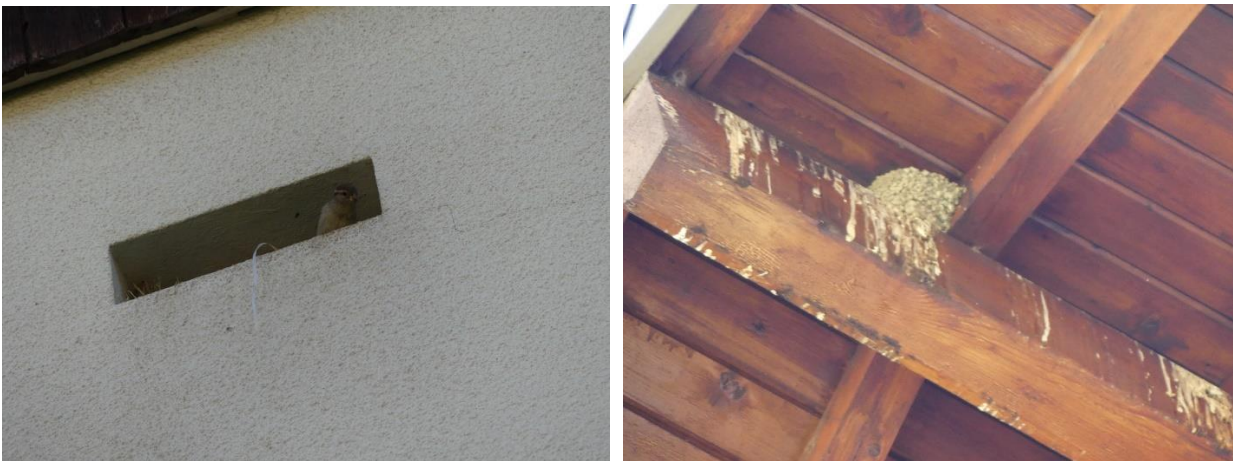


Figure 21 : Nids observés hors de l’aire d’étude rapprochée (Moineau domestique à gauche, Hirondelle des rochers à droite) © EODD 2024

Tableau 10 : Bio-évaluation de l'avifaune observée au sein des aires d'étude immédiate et rapprochée

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR FR -Hiv	LR FR - Mig	LR AURA	LR Haute-Savoie Nich	ZNIEFF AURA (alpine)	Statut biologique sur le site	Statut à proximité	Enjeu de conservation local
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	III	/	VU	NA	NA	LC	/	C	Alimentation	Npo	Faible
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	III	/	LC	/	NA	LC	/	C	Alimentation	NC	Nul
<i>Turdus merula</i> (Linnaeus, 1758)	Merle noir	/	II	LC	NA	NA	LC	/	/	Alimentation	Npo	Nul
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	III	/	LC	/	NA	LC	/	C	Alimentation	NC	Nul
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	III	/	LC	NA	NA	LC	/	C	Alimentation	Npo	Nul
<p>PN : Protection nationale : Arrêté du 29 octobre 2009. III : Article 3 : Espèces protégées DO : Directive Oiseaux 1979. II : Annexe 2 : Espèces chassables LR : Listes rouges (FR : Française _ 2016, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024, HS : Haute-Savoie _ 2006, Nich : Oiseau nicheurs, hiv : hivernants, Mig : migrateur). VU : Vulnérable _ LC : Préoccupation mineure _ NA : Non applicable ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, secteur « Alpine ». C : Espèce complémentaire</p>												

En synthèse, quatre espèces ont été recensées lors des inventaires et 28 espèces ont été retenues en bibliographie comme potentielles sur le site. Au total, 18 espèces sont jugées en alimentation. Peu d’habitats favorables sont présents à l’exception de l’arbre isolé situé à proximité de la prairie mésique non gérée. Les habitats plus artificialisés comme les bâtiments présentent des potentialités pour des espèces anthropophiles comme le Rougequeue noir mais aucune trace de nidification n’a été constatée au sein de l’aire d’étude immédiate. L’enjeu écologique associé à l’avifaune est FAIBLE et aucune contrainte règlementaire n’est identifiée.



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 23 : Localisation des observations d'avifaune et des habitats propices

4.5.5. Amphibiens

4.5.5.1. Analyse bibliographique

Au total, trois espèces sont mentionnées dans la bibliographie (cf Annexe 2). Toutes sont protégées. Aucune autre espèce n'est menacée. Le site ne comportant pas de milieux humides nécessaires à leur reproduction, seules les espèces effectuant leur hivernage en milieu forestier sous les tas de pierres, feuilles etc... sont susceptibles d'être présentes sur le site. Ainsi seul le Crapaud commun et la Grenouille rousse sont susceptibles d'être présents sur le site.

En synthèse, aucune espèce mentionnée en bibliographie n'est considérée en reproduction potentielle sur l'aire d'étude immédiate. Les seuls enjeux identifiés pour ce taxon sont centrés sur l'aire d'étude rapprochée qui regroupe haies et arbres.

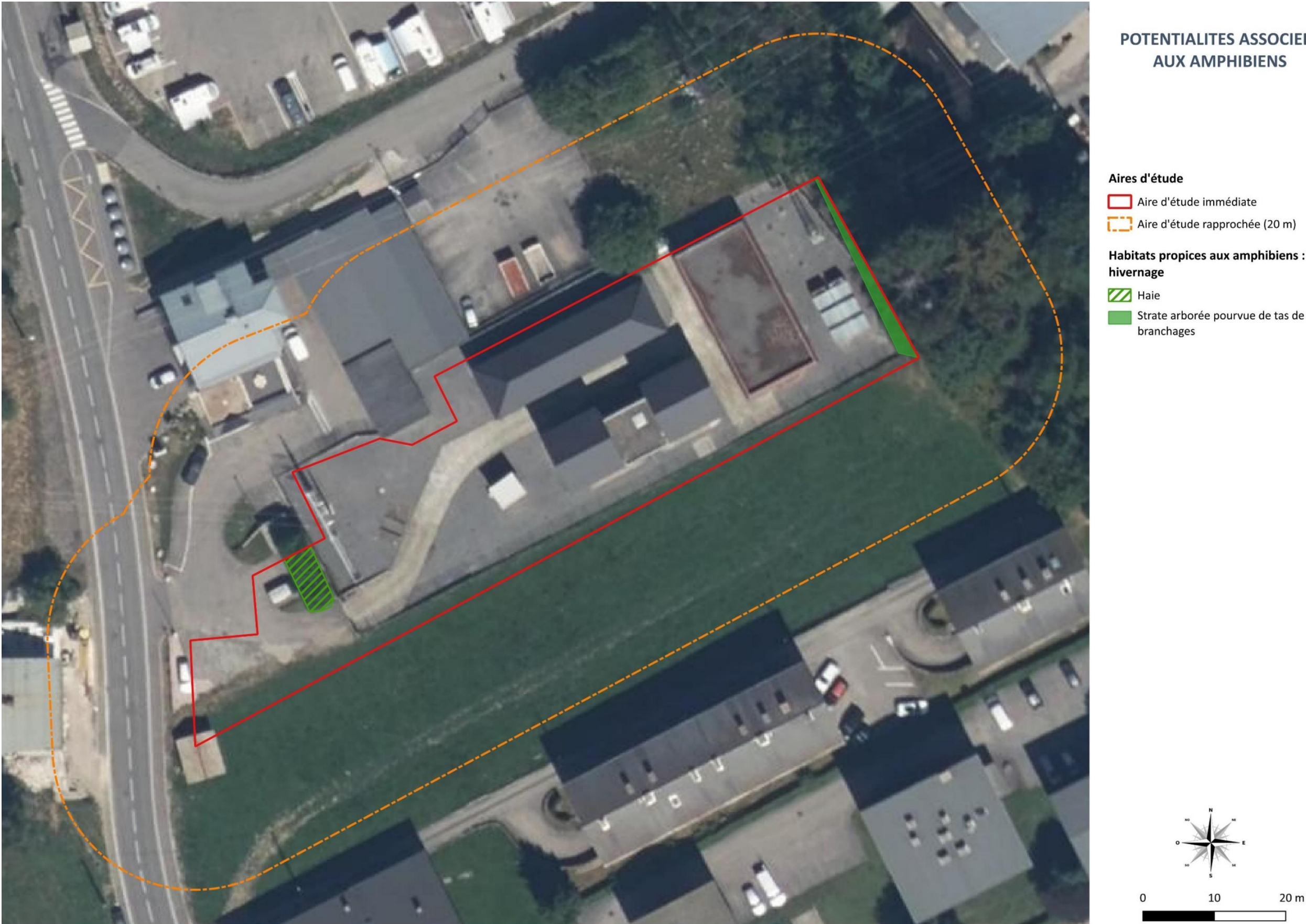
4.5.5.2. Résultats des inventaires naturalistes

Aucun amphibien n'a été observé sur site et aucun habitat n'est favorable à la reproduction du taxon. Cependant, l'aire d'étude rapprochée est susceptible d'accueillir du Crapaud commun et de la Grenouille rousse en hivernage en raison de l'observation de quelques tas de branches au sol, de haies et de bosquets pouvant faire office de refuges pour ces espèces.



Figure 24 : Habitats propices à l'hivernage des amphibiens

En synthèse, l'enjeu écologique associé aux amphibiens est jugé NUL sur l'aire d'étude immédiate. Des habitats propices à l'hivernage sont localisés dans l'aire d'étude rapprochée mais ne seront pas impactés par le projet. Ainsi, aucune contrainte réglementaire n'est identifiée.



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 25 : Potentialités associées aux amphibiens

4.5.6. Reptiles

4.5.6.1. Analyse bibliographique

Deux espèces sont recensées à l'échelle de la commune : le Lézard des murailles et l'Orvet fragile (cf Annexe 2). Ces espèces sont protégées et très communes et fréquentent un grand nombre d'habitats. Elles sont considérées comme susceptibles de fréquenter le site tout au long de l'année et ne sont pas menacées. L'Orvet quant à lui est plus localisé au niveau de la lisière forestière à l'est de l'aire d'étude rapprochée.

En synthèse, une espèce protégée de reptiles est considérée comme probablement présente. Il s'agit du Lézard des murailles, espèce ubiquiste, qui est susceptible d'effectuer la totalité de son cycle biologique sur les aires d'étude immédiate et rapprochée.

4.5.6.2. Résultats des inventaires naturalistes

Aucun reptile n'a été observé sur le site et au regard des habitats présents sur le site et son emplacement, les deux espèces sont jugées potentielles. En effet, de nombreux refuges, habitats de reproduction et de thermorégulation sont présents au sein de l'aire d'étude rapprochée : talus de branches, surfaces bitumées. Les milieux herbacés constituent des zones de chasses pour les reptiles, notamment le Lézard des murailles.

En synthèse, bien qu'aucune espèce de reptiles n'ait été recensée, le Lézard des murailles est considéré comme probable sur l'aire d'étude immédiate. Néanmoins, au vu de la faible surface concernée par le projet d'extension, aucun impact significatif n'est identifié et l'enjeu associé aux reptiles est FAIBLE. L'évaluation des potentialités démontre l'absence d'implications réglementaires pour le taxon.



POTENTIALITES ASSOCIEES
AUX REPTILES

- Aires d'étude**
- Aire d'étude immédiate
 - Aire d'étude rapprochée (20 m)
- Habitats favorables aux reptiles**
- Surfaces imperméabilisées et bâtiments propices au Lézard des murailles
- Habitats complémentaires**
- Haie
 - Strate arborée
 - Zone de chasse (pelouse)

ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 26 : Potentialités associées aux reptiles

4.5.7. Mammifères terrestres

4.5.7.1. Analyse bibliographique

Au total, treize espèces sont connues dans la bibliographie à l’échelle de la commune. Quatre de ces espèces sont susceptibles d’utiliser l’aire d’étude rapprochée en transit ou alimentation excepté la Taupe d’Europe et le Hérisson d’Europe qui peuvent y effectuer leur cycle biologique complet. Seules deux espèces sont protégées nationalement : le Hérisson d’Europe et l’Écureuil roux.

En synthèse, deux espèces protégées sont qualifiées de potentielles au sein de l’aire d’étude rapprochée dont le Hérisson d’Europe, susceptible de se réfugier dans les haies et les bosquets à proximité de l’aire d’étude immédiate.

4.5.7.2. Résultats des inventaires naturalistes

Un seul mammifère a été observé lors des inventaires, hors de l’aire d’étude rapprochée, il s’agit du Lapin de garenne. Néanmoins, les potentialités d’accueil sur les aires d’étude immédiate et rapprochée sont nulles pour l’espèce au vu des habitats. En l’absence de galeries et d’habitats favorables, l’espèce est susceptible de s’alimenter au sein de l’aire d’étude rapprochée. Concernant les espèce présentes dans la bibliographie, le Hérisson d’Europe est susceptible de fréquenter le site et d’y effectuer son cycle vital complet au nord-est de l’aire d’étude immédiate. L’Écureuil roux est susceptible de s’alimenter au niveau de la lisière forestière du site.



Figure 27 : Observation d’un Lapin de Garenne adulte, B. MARINIER © EODD 2024

Tableau 11 : Bio-évaluation des mammifères terrestres observés au sein des aires d’étude immédiate et rapprochée

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA	Statut biologique au sein de l’AEI	Nombre d’individus estimé	Inventorié à proximité	Enjeu de conservation local
<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne	/	/	NT	NT	/	Transit	1	Alimentation	Faible
PN : Protection nationale : Arrêté du 15 septembre 2012. Article 2 : Espèce et habitats de reproduction et de repos protégés. DHFF : Directive « Habitat-Faune-Flore », 1992.										

RE : Eteinte au niveau régional

LR FR / RA : Liste rouge (FR : Française _ 2017, RA : Rhône-Alpes _ 2008)

CR : En danger critique

EN : En danger

VU : Vulnérable

NT : Quasi-menacée

LC : Préoccupation mineure

DD : Données insuffisantes

NA : Non applicable

NE : Non évaluée

ZNIEFF AURA (alpine) : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne-Rhône-Alpes. D : Déterminante

C : Complémentaire

En synthèse, seul le Lapin de Garenne a été recensé hors de l’aire d’étude rapprochée. Les interactions de l’espèce avec le projet sont donc jugées faibles voire négligeables.

Concernant les espèces protégées issues de la bibliographie, le Hérisson d’Europe est une espèce probablement présente dans l’aire d’étude rapprochée, au niveau des haies et des strates arbustives. Cependant, ces habitats ne seront pas impactés par le projet ce qui permet de conclure à une absence d’effets sur l’espèce. L’enjeu écologique associé aux mammifères terrestres est FAIBLE.

4.5.8. Chiroptères

4.5.8.1. Analyse bibliographique

Malgré le manque d’informations et d’études concernant ce groupe taxonomique, les espèces anthropophiles (inféodées au bâti) comme la Pipistrelle de Kuhl, la Pipistrelle commune et la Sérotine commune sont susceptibles de fréquenter l’aire d’étude immédiate ponctuellement pour la chasse. Pour rappel, toutes les espèces de chiroptères sont protégées en France.

La proximité avec un milieu boisé est un facteur attractif pour les espèces inféodées au bâti ainsi que les espèces arboricoles.

4.5.8.2. Résultats des inventaires naturalistes

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

Aucune visite de l’intérieur des bâtiments électriques n’a été effectuée (les bâtiments sont régulièrement contrôlés par le personnel). Ils sont ou clos ou trop ouverts sans possibilité de gîter pour les chiroptères car les façades sont bétonnées. Le site ne présente pas d’anfractuosité extérieure apparente et aucun accès vers l’extérieur n’a été observé.

Une cabane en bois sur l’aire d’étude rapprochée comporte un espace entre la façade en bois et le bardage qui pourraient accueillir quelques individus de chiroptères en gîte de transit printanier/estival.

Le site est dépourvu d’arbres de diamètre moyen avec des cavités excepté un conifère en lisière forestière avec un décollement d’écorce identifiée qui pourraient servir également à un gîte de transit printanier : estival pour les espèces arboricoles.

La frange forestière qui comporte un relief abrupt est attrayante pour la chasse et les déplacements, notamment des espèces arboricoles.



Figure 28 : Gîtes à chiroptères potentiels de transit printanier/estival (décollement d'écorce) B. MARINIER © EODD 2024

4.5.8.2.2. Identification des espèces sur site

Aucun enregistrement nocturne n'a été réalisé pour l'inventaire de ce groupe.

En synthèse, les potentialités d'accueil pour les chiroptères identifiés au sein de l'aire d'étude rapprochée sont limitées. À l'exception de quelques gîtes de transit observés au niveau de la strate arborée, les habitats propices à la reproduction des espèces anthropophiles et arboricoles sont inexistantes sur l'aire d'étude rapprochée. À l'échelle de l'aire d'étude immédiate, les bâtiments sont jugés défavorables aux espèces inféodées au bâti mentionnées en bibliographie. Peu de continuités écologiques nécessaires au déplacement des espèces sont localisées à proximité du projet et les zones de chasse sont peu attractives (pelouse très entretenue, haie en mauvais état de conservation). L'enjeu écologique associé aux chiroptères est considéré comme FAIBLE.



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024



Figure 29 : Localisation des observations de mammifères et des habitats propices

4.5.9. Entomofaune

4.5.9.1. Analyse bibliographique

4.5.9.1.1. Lépidoptères

Au total, 40 espèces de rhopalocères ont été identifiées sur la commune ces dix dernières années. Aucune espèce n’est protégée ou menacée excepté le Damier de la Succise ainsi que le Moiré lustré. Seulement dix espèces sont susceptibles de fréquenter le site.

4.5.9.1.2. Odonates

Une espèce patrimoniale d’odonate est citée en bibliographie. Il s’agit de l’Agrion à fer de lance dont la présence au sein de l’aire d’étude rapprochée est jugée non potentielle. En effet, aucun point humide ou aquatique n’est mis en évidence sur le site ce qui exclut la reproduction d’odonates. Toutefois, quelques espèces à forte capacité de dispersion sont susceptibles d’être observées sur l’aire d’étude rapprochée lors de passage ou d’alimentation.

4.5.9.1.3. Orthoptères

Trois espèces d’orthoptères sont mentionnées dans la bibliographie dont le Grillon champêtre qui reste la seule espèce susceptible de réaliser son cycle complet sur l’aire d’étude rapprochée.

En synthèse, trois espèces patrimoniales sont citées en bibliographie : le Moiré lustré, le Damier de la Succise et l’Agrion à fer de lance. Aucune de ces trois espèces n’est en revanche susceptible d’occuper les aires d’étude immédiate et rapprochée.

4.5.9.2. Résultats des inventaires naturalistes

4.5.9.2.1. Lépidoptères

Deux espèces communes de rhopalocères sans enjeu ont été recensées au sein de l’aire d’étude rapprochée.



Figure 30 : Espèces observées sur l’aire d’étude rapprochée (Azurée des nerpruns à gauche et Myrtil à droite) ; B. MARINIER © EODD 2024

Tableau 12 : Bio-évaluation des rhopalocères observés au sein des aires d’étude immédiate et rapprochée

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA	Statut biologique au sein de l’AEI	Inventorié à proximité	Enjeu de conservation local
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet	Cycle biologique complet	Faible
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	/	/	LC	LC	/	Cycle biologique complet	Cycle biologique complet	Faible
<p>PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. LR : Listes rouges (FR : Française _ 2012, RA : ex-région Rhône-Alpes _ 2018). LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, A : Alpien</p>									

Trois espèces d’insectes ont été observées sur le site et peu de potentialité d’accueil ont été relevées. Aucun enjeu de patrimonialité ou réglementaire n’est à attendre pour l’ensemble des insectes. Un cortège d’espèces communes de lépidoptères est susceptibles de fréquenter le site. Aucun odonate n’est attendu sur le site en reproduction dû à l’absence de milieu aquatique sur les aires d’étude immédiate et rapprochée. Les espèces à forte capacité de déplacement sont susceptibles de traverser ou s’alimenter sur le site. Enfin, le manque de milieu boisé sénescant limite la présence de coléoptères saproxyliques et la strate herbacée entretenue limite également la présence d’orthoptères.

4.5.9.2.1. Orthoptères

Une seule espèce a été identifiée dans l’aire d’étude rapprochée. Il s’agit d’une espèce commune susceptible de se trouver sur l’aire d’étude immédiate.

Tableau 13 : Bio-évaluation des orthoptères observés au sein des aires d’étude immédiate et rapprochée

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR RA	ZNIEFF AURA (A)	Statut biologique au sein de l’AEI	Inventorié à proximité	Enjeu de conservation local
<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	/	/	LC	/	Cycle biologique complet	Cycle biologique complet	Faible
<p>PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. LR : Listes rouges (RA : ex-région Rhône-Alpes _ 2018). LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, A : Alpien</p>								

En synthèse, les enjeux écologiques associés à l’entomofaune sont considérés comme FAIBLES et aucune contrainte réglementaire n’est identifiée. Seules des espèces communes sans enjeu patrimonial ont été recensées. Les potentialités d’accueil pour le taxon sont TRES FAIBLES compte tenu du peu de surfaces végétalisées et de l’état de conservation des habitats.



LOCALISATION DES
OBSERVATIONS
D'ENTOMOFAUNE ET DES
HABITATS PROPICES

Aires d'étude

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude rapprochée (20 m)

Espèces observées

Rhopalocères

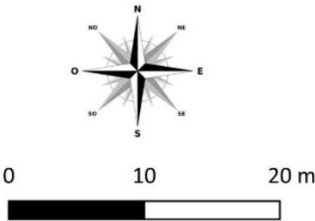
- Azuré des nerpruns
- Myrtil

Orthoptères

- Criquet duettiste

Habitats propices à l'entomofaune

- Haie
- Strate arborée
- Strate herbacée



ENEDIS. Source : IGN Orthophotoplans ; EODD. Tous droits réservés © EODD 2024




Tableau 14 : Localisation des observations d'entomofaune et des habitats propices

5. Rédacteurs de l'étude

La réalisation du présent prédiagnostic écologique a été pilotée par le bureau de conseil et d'ingénierie en environnement EODD Ingénieurs Conseils en 2024.

Tableau 15 : Auteurs du prédiagnostic écologique

Compétence	Société	Contacts	Coordonnées
Expertise Flore et Habitats		Brice MARINIER, Célia HEYDON	Centre Léon Blum 171/173, rue Léon Blum 69100 VILLEURBANNE
Expertise Faune		Brice MARINIER, Célia HEYDON	
Rédacteurs		Célia HEYDON, Brice MARINIER	
Supervision		David BERGERON	

ANNEXE 1 : Liste bibliographique des espèces végétales identifiées sur la commune

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acéraille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Achillea atrata</i> L., 1753	Achillée noirâtre	/	/	/	/	NT	NT	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Achillea macrophylla</i> L., 1753	Achillée à grandes feuilles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Aconitum lycoctonum</i> L., 1753	Aconit tue-loup	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Aconit napel, Casque	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2022
<i>Actaea spicata</i> L., 1753	Actée en épi, Herbe aux poux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Adenostyles alpina</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1825	Adénostyle des Alpes, Adénostyle glabre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	Podagraire, Herbe aux goutteux, Fausse Angélique	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Ageratum houstonianum</i> Mill., 1768										/			2020
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Agrostis schraderiana</i> Bech., 1938	Agrostide délicate, Agrostis poilu	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Alcea rosea</i> L., 1753	Rose trémière, Passerose	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2021
<i>Alchemilla alpina</i> L., 1753	Alchémille des Alpes, Herbe de Saint-Sabin, Satinée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Alchemilla conjuncta</i> Bab., 1842	Alchémille à folioles soudées	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Alchemilla fissa</i> Günther & Schummel, 1819	Alchémille fendue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm., 1934		/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/	2020
<i>Alchemilla pentaphyllea</i> L., 1753	Alchémille à cinq folioles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2017
<i>Alchemilla subsericea</i> Reut., 1854	Alchémille peu soyeuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aulx	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753	Civette, Ciboulette, Ciboule	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Allium victorialis</i> L., 1753	Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K.Koch, 1872	Aulne vert	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench, 1794	Aulne blanchâtre, Aulne de montagne	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2021
<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Androsace de Suisse	/	/	Article 1	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Anemone alpina</i> L., 1753		/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	Anémone hépatique, Hépatique à trois lobes	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2023
<i>Anemone narcissiflora</i> L., 1753 [nom. et orth. cons.]	Anémone à fleurs de narcisse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Anemone vernalis</i> L., 1753	Anémone printanière, Anémone de printemps	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Anthoxanthum alpinum</i> Á.Löve & D.Löve, 1948	Flouve du Japon	/	/	/	/	LC	/	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois, Persil des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Antirrhinum majus</i> L., 1753	Muflier à grandes fleurs, Gueule-de-lion	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2020
<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes	/	/	Article 1	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Arabis alpina</i> L., 1753	Arabette des Alpes, Corbeille-d'argent	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Arabis caerulea</i> (All.) Haenke, 1789	Arabette bleuâtre, Arabette bleue	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Arctium tomentosum</i> Mill., 1768	Bardane poilue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 1825	Raisin d'ours, Arbousier traînant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Arenaria ciliata</i> L., 1753	Sabline ciliée, Sabline à plusieurs tiges	/	/	/	/	NT	DD	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Arnica montana</i> L., 1753	Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783		/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald, 1939	Barbe-de-bouc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	Asaret, Cabaret, Asarum d'Europe, Roussin	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2023
<i>Asplenium viride</i> Huds., 1762	Doradille verte, Asplénium à pétiole vert	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Aster alpinus</i> L., 1753	Aster des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Aster amellus</i> L., 1753	Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée	/	/	Article 1	/	LC	EN	Déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Astragalus alpinus</i> L., 1753	Astragale des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Astragalus frigidus</i> (L.) A.Gray, 1864	Astragale des régions froides, Astragale des frimas	/	/	/	/	LC	NT	Déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Astrantia major</i> L., 1753	Grande Astrance, Grande Radiaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Astrantia minor</i> L., 1753	Petite Astrance, Sanicle de montagne	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Athamanta cretensis</i> L., 1753	Athamanthe de Crète	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz, 1820	Athyrium alpestre, Athyrium des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Atocion rupestre</i> (L.) Oxelman, 2001	Silène des rochers	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune, Herbe de sainte Barbe	/	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Barbilophozia hatcheri</i> (A.Evans) Loeske, 1907		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass., 1817	Grande Pâquerette des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Berberis thunbergii</i> DC., 1821	Berbéris de Thunberg	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/	2021
<i>Betonica hirsuta</i> L., 1771	Épiaire hérissée	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2015
<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue de B?uf	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	Oui	2016
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	/	/	/	/	LC	/	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort., 1835		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Borago officinalis</i> L., 1753	Bourrache officinale	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2021
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois, Brome des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Brassica oleracea</i> L., 1753	Chou sauvage, Chou commun	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2016
<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Bromopsis benekenii</i> (Lange) Holub, 1973	Brome de Beneken	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2015
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2016
<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J.F.Gmel., 1791	Calamagrostide velue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune, Béruee	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Campanula barbata</i> L., 1759	Campanule barbue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam., 1785	Campanule à feuilles de cochléaire, Campanule à feuilles de Raifort	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	Campanule agglomérée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2018
<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Campanula rhomboidalis</i> L., 1753	Campanule rhomboïdale, Campanule à feuilles en losange	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill., 1779	Campanule de Scheuchzer	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Campanula thyrsoides</i> L., 1753	Campanule en thyrsa	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Cardamine resedifolia</i> L., 1753	Cardamine à feuilles de réséda	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Carduus defloratus</i> L., 1759	Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq., 1776	Chardon bardane	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2022
<i>Carex atrata</i> L., 1753	Laïche noirâtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	Laïche printanière, Laïche du printemps	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Carex digitata</i> L., 1753	Laïche digitée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Carex ferruginea</i> Scop., 1772	Laïche ferrugineuse, Carex ferrugineux	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque, Langue-de-pic	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Carex foetida</i> All., 1785	Laïche fétide	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2017
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Carex montana</i> L., 1753	Laïche des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2021
<i>Carex muricata</i> L., 1753		/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2016
<i>Carex myosuroides</i> Vill., 1779	Élyna Queue-de-souris	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2016
<i>Carex parviflora</i> Host, 1801	Laïche à petites fleurs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	Carline sans tige, Carline acaule, Caméléon blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Centaurea nervosa</i> Willd., 1809	Centaurée de Ferdinand	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2020
<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	Centaurée scabieuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	Céphalanthère à feuilles étroites, Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à feuilles en épée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge, Elléborine rouge	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	Céphalaire des Alpes, Scabieuse des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Cerastium latifolium</i> L., 1753	Céraiste à larges feuilles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Cerastium tomentosum</i> L., 1753	Céraiste tomenteux, Barbette	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	Emergent e	/	2022
<i>Chaerophyllum aureum</i> L., 1762	Cerfeuil doré, Chérophylle doré	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753	Cerfeuil hérissé, Chérophylle hérissé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Chaerophyllum villarsii</i> W.D.J.Koch, 1837	Cerfeuil de villard, Chérophylle de Villars	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Chamaemespilus alpina</i> (Mill.) K.R.Robertson & J.B.Phipps, 1991										/			2020
<i>Chamaenerion dodonaei</i> (Vill.) Schur, 1853										/			2020
<i>Chamaenerion fleischeri</i> (Hochst.) Fritsch, 1897										/			2016
<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande chélidoine, Herbe à la verrue, Éclaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée amère, Barbe-de-capucin	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	Cirse acaule, Cirse sans tige	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2015
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	Cirse laineux, Cirse aranéeux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraicher, Chardon des potagers	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2021
<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse épineux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Sariette commune, Grand Basilic	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert	/	/	/	/	NT	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne, Safran des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel., 1760	Racine de corail, Corallorhize trifide, Coralline	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Coriandrum sativum</i> L., 1753	Coriandre cultivée	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/	2020
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav., 1791	Cosmos	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/	2021
<i>Cotinus coggygria</i> Scop., 1771	Arbre à perruque, Sumac Fustet	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik., 1793	Cotonéaster vulgaire, Cotonéaster sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Crepis aurea</i> (L.) Tausch, 1828	Crépide dorée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Crepis conyzifolia</i> (Gouan) A.Kern., 1872	Crépine à feuilles de vergerette, Crépide à feuilles de Conyza	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794	Crépide des marais	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2016
<i>Crepis pyrenaica</i> (L.) Greuter, 1970	Crépide des Pyrénées, Crépis des Pyrénées	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2020
<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill, 1765	Crocus de printemps, Crocus printanier, Crocus de Naples, Crocus blanc	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2022
<i>Cyanus montanus</i> (L.) Hill, 1768	Bleuet des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2018
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Cystoptéris fragile, Capillaire blanche, Capillaire blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize maculée, Orchis tacheté, Orchis maculé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2018
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Orchis à larges feuilles, Orchis de mai, Dactylorhize de mai, Orchis du Dauphiné	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2021
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize sureau, Dactylorhize à feuilles larges, Orchis sureau, Dactylorhize sureau	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2021
<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Didymodon subandreaeoides</i> (Kindb.) R.H.Zander, 1978		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2019
<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	Digitale jaune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam., 1786	Doronic à grandes fleurs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales, Herbe à plumets	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéris des chartreux , Fougère spinuleuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2019
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Dryopteris villarii</i> (Bellardi) Woy. ex Schinz & Thell., 1915	Dryoptéris de Villars, Dryoptéris rigide	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Epilobium alpestre</i> (Jacq.) Krock., 1787	Épilobe des Alpes, Épilobe alpestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Epilobium alsinifolium</i> Vill., 1779	Épilobe à feuilles d'alsine	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2017
<i>Epilobium anagallidifolium</i> Lam., 1786	Épilobe à feuilles de mouron	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2015
<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Épilobe des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2016
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Épipactis à petites feuilles	/	/	/	Article 1	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2016
<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	Épipactis de Müller	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2016
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	/	/	/	/	NT	LC	Déterminante	/	/	/	Oui	2021
<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	Prêle des marais	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	Prêle des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804		/	/	/	/	NA	/	/	/	/	Avérée	/	2015
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe, 1800	Linaigrette de Scheuchzer	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	Oui	2021
<i>Ervilia sylvatica</i> (L.) Schur, 1853	Vesce des bois	/	/	/	/	LC	/	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes	Annexe I	Annexe II & IV	Article 1	/	NT	EN	Déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC., 1805	Euphrase naine	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Euphrasia officinalis</i> L., 1753	Casse lunette, Petite euphrase	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	Euphrase raide	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Hêtre commun, Fouteau	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Festuca ovina</i> L., 1753	Fétuque des moutons	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Festuca violacea</i> Ser. ex Gaudin, 1808	Fétuque violacée, Fétuque violette	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Galium anisophyllum</i> Vill., 1779	Gaillet à feuilles inégales	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Galium megalospermum</i> All., 1785	Gaillet de Suisse, Gaillet à grosses graines	/	/	/	/	LC	DD	/	/	/	/	/	2015
<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun, Gaillet Mollugine	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	Gaillet rude	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Galium rotundifolium</i> L., 1753	Gaillet à feuilles rondes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt ailé, Genistrolle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753	Gentiane acaule	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753	Gentiane asclépiade, Gentiane à feuilles d'Asclépiade	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Gentiana bavarica</i> L., 1753	Gentiane de Bavière	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2018
<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Gentiana nivalis</i> L., 1753	Gentiane des neiges	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Gentiana purpurea</i> L., 1753	Gentiane pourpre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Gentiana verna</i> L., 1753	Gentiane printanière	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2023
<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner, 1912	Gentianelle des champs, Gentiane champêtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma, 1951	Gentiane ciliée	/	/	/	/	LC	/	Non déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois, Pied-de-perdrix	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Geum montanum</i> L., 1753	Benoîte des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Geum reptans</i> L., 1753	Benoîte rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2023
<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f., 1856	Nigritelle noire, Orchis vanille	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Gypsophila repens</i> L., 1753	Gypsophile rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Hedlundia mougeotii</i> (Soy.-Will. & Godr.) Sennikov & Kurtto, 2017										/			2019

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Hedysarum hedysaroides</i> (L.) Schinz & Thell., 1913	Sainfoin des Alpes, Hédysarum sombre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune, Hélianthème commun, Herbe d'or	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Helianthus annuus</i> L., 1753	Tournesol, Grand-soleil, Graines-à-perroquets	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/	2021
<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Hellébore fétide, Pied-de-griffon	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Hieracium alpinum</i> L., 1753	Épervière des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium armerioides</i> Arv.-Touv., 1871	Épervière fausse-arméria, Épervière faux Arméria	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium axiflorum</i> Arv.-Touv. & Briq., 1894	Épervière	/	/	/	/	VU	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium froelichianum</i> H.Buek, 1840		/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium glanduliferum</i> Hoppe, 1815	Épervière glanduleuse, Épervière poilue-glanduleuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium halleri</i> Vill., 1788	Épervière de Haller	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium leontodontoides</i> Arv.-Touv. & Briq., 1894	Épervière fausse dent-de-lion, Épervière faux Liondent	/	/	/	/	EN	DD	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium molinerianum</i> Arv.-Touv. & Gaut., 1904	Épervière	/	/	/	/	LC	DD	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium muellerianum</i> Arv.-Touv. & Gaut.		/	/	/	/	VU	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Hieracium nigratum</i> (Murr & Zahn) Prain, 1913		/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium piliferum</i> Hoppe, 1799	Épervière poilue	/	/	/	/	DD	DD	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium pilosum</i> Schleich. ex Froel., 1838	Épervière de Moris, Épervière poilue	/	/	/	/	DD	DD	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill., 1779	Épervière à feuilles de prénanthes, Épervière faux Prénanthe	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Hieracium rhaeticum</i> Fr., 1862		/	/	/	/	VU	/	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium semisilvaticum</i> (Zahn) P.D.Sell & C.West, 1976	Épervière	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium spicatum</i> All., 1785	Épervière à feuilles de Buplèvre	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium valdepiosum</i> Vill., 1779	Épervière	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Hieracium villosum</i> Jacq., 1762	Épervière velue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	Orge des bois, Hordélyme d'Europe	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Hornungia alpina</i> (L.) O.Appel, 1997	Hutchinsie	/	/	/	/	LC	/	Non déterminante	/	/	/	/	2019
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine, Lycopode dressé	/	/	/	Article 4	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Ochyra & Stebel, 2008		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2019
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz, 1763	Millepertuis maculé, Millepertuis taché	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge	/	/	/	/	/	/	/	préoccupante s	Oui (Annexe 2)	Avérée	Oui	2022
<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Imperatoria ostruthium</i> L., 1753	Impéatoire, Benjoin	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Jacobaea alpina</i> (L.) Moench, 1794	Séneçon des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Jacobaea incana</i> (L.) Veldkamp, 2006	Séneçon blanchâtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars, Jonc diffus	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2016
<i>Juncus trifidus</i> L., 1753	Jonc trifide	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Jungermannia atrovirens</i> Dumort., 1831		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Peteron	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti, 2005	Azalée naine	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs, Oreille-d'âne	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Knautia dipsacifolia</i> (Host) Kreutzer, 1840	Knautie à feuilles de Cardère	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Knautia nevadensis</i> (M.Winkl. ex Szab ³) Szab ³ , 1911										/			2022

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Lactuca alpina</i> (L.) Benth. & Hook.f., 1876	Mulgédie des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2023
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Pendrille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Lactuca plumieri</i> (L.) Gren. & Godr., 1850	Laiteron de plumier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune, Lamier Galéobdolon	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763	Lamier maculé, Lamier à feuilles panachées	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laser à feuilles larges, Laser blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	Oui	2019
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Leontopodium nivale</i> (Ten.) A.L.P.Huet ex Hand.-Mazz., 1927	Edelweiss	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2021
<i>Lescuraea plicata</i> (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Broth.		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Leucanthemopsis alpina</i> (L.) Heywood, 1975	Marguerite des Alpes, Leucanthémopsis des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Leucanthemum adustum</i> (W.D.J.Koch) Gremli, 1898	Leucanthème brûlé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune, Leucanthème commun	/	/	/	/	DD	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	Nivéole de printemps, Nivéole printanière	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Leucopoa pulchella</i> (Schräd.) H.Scholz & Foggi, 2005	Fétuque jolie	/	/	/	Article 1	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Lilium bulbiferum</i> L., 1753	Lis orangé à bulbille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill., 1768	Linaire des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Linum alpinum</i> Jacq., 1762	Lin des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Lonicera alpigena</i> L., 1753	Chèvrefeuille alpin	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Lonicera nigra</i> L., 1753	Chèvrefeuille noire, Camérisier noir	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Luzula alpina</i> Hoppe, 1839	Luzule des Alpes	/	/	/	/	LC	DD	/	/	/	/	/	2017
<i>Luzula alpinopilosa</i> (Chaix) Breistr., 1947	Luzule marron, Luzule rouge-brun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Luzula lutea</i> (All.) DC., 1805	Luzule jaune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	Luzule blanche, Luzule des neiges	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	Oui	2018
<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	Lysimaque des bois, Mouron jaune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Lysimachia punctata</i> L., 1753	Lysimaque ponctuée	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/	2021
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	Petit muguet à deux feuilles, Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768	Pommier sauvage, Boqueteier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Matricaria discoidea</i> DC., 1838	Matricaire fausse-camomille, Matricaire discoïde	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergent e	/	2022
<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	Mélampyre des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753	Mélampyre sylvatique	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	Mélilot blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762	Menthe à longues feuilles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Micranthes stellaris</i> (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005	Saxifrage étoilée	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	Oui	2017
<i>Minuartia verna</i> (L.) Hiern, 1899	Alsine calaminaire, Minuartie du printemps, Minuartia du printemps	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Moehringia ciliata</i> (Scop.) Dalla Torre, 1882	Sabline ciliée	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Moehringia muscosa</i> L., 1753	Moehringie mousse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2016
<i>Mutellina adonidifolia</i> (J.Gay) Gutermann, 2006	Ligustique à feuilles d'Adonis	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Myosotis alpestris</i> F.W.Schmidt, 1794	Myosotis des Alpes, Myosotis alpestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2018
<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop., 1771	Cerfeuil musqué, Cerfeuil anisé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2018
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Grande Listère	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2020
<i>Noccaea rotundifolia</i> (L.) Moench, 1802	Tabouret à feuilles rondes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Omalotheca hoppeana</i> (W.D.J.Koch) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861		/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Omalotheca norvegica</i> (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	Gnaphale de Norvège	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Omalotheca supina</i> (L.) DC., 1838	Gnaphale couché	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2017
<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	Gnaphale des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772	Sainfoin, Esparcette, Sainfoin à feuilles de Vesce	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe à la couleuvre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House, 1921	Pirole unilatérale	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Orthothecium intricatum</i> (Hartm.) Schimp., 1851		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Oxyria digyna</i> (L.) Hill, 1768	Oxyria à deux styles, Oxyrie à deux stigmates	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Oxytropis jacquinii</i> Bunge, 1847	Oxytropis de Jacquin, Oxytropis des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Pachypleurum mutellinoides</i> (Crantz) Holub, 1983	Ligustique naine, Ligustique fausse Mutelline	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Palustriella falcata</i> (Brid.) Hedenäs, 1992		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2022
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais, Hépatique blanche	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2023
<i>Pedicularis ascendens</i> Schleich. ex Gaudin, 1810	Pédiculaire élevée	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Pedicularis foliosa</i> L., 1767	Pédiculaire feuillée	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	Oui	2022
<i>Pedicularis verticillata</i> L., 1753	Pédiculaire verticillée	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2022
<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn., 1791	Pétasite blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Petasites hybridus</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2016
<i>Petasites paradoxus</i> (Retz.) Baumg., 1816	Pétasite paradoxal	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2017
<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Phleum rhaeticum</i> (Humphries) Rauschert, 1979	Fléole rhétique	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2015
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau, Roseau commun, Roseau à balais	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill., 1785	Raiponce à feuilles de Bétoine	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L., 1753	Raiponce hémisphérique	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	Raiponce orbiculaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	Raiponce en épi	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Picea pungens</i> Engelm., 1879										/			2021
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	Grand boucage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Pinguicula alpina</i> L., 1753	Grassette des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2021
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop., 1968		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2016
<i>Plantago atrata</i> Hoppe, 1799	Plantain noirâtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Poa alpina</i> L., 1753	Pâturin des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb., 1879		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon verticillé, Muguet verticillé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth, 1799	Polystic lonchyte, Polystic en fer de lance	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw., 1801		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2019
<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw., 1801		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Populus alba</i> L., 1753	Peuplier blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2021
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Potentilla aurea</i> L., 1756	Potentille dorée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	Potentille tormentille	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2016
<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Prénanthe pourpre, Prénanthès	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Primula farinosa</i> L., 1753	Primevère farineuse	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2022
<i>Primula hirsuta</i> All., 1773	Primevère hérissée, Primevère visqueuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Turra, 1764										/			2022
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune, Herbe au charpentier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cersier des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh., 1784	Prunier myrobolan, Myrobolan	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/	2019
<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	Laurier-cerise, Laurier-palme	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergent e	/	2020
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	Pseudorchis blanc, Orchis blanc	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite pyrole	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Racomitrium elongatum</i> Ehrh. ex Frisvoll, 1983		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Ranunculus alpestris</i> L., 1753	Renoncule alpestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2021
<i>Ranunculus glacialis</i> L., 1753	Renoncule des glaciers	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Ranunculus montanus</i> Willd., 1799	Renoncule des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	Déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Ranunculus plataniifolius</i> L., 1767	Renoncule à feuilles de platane	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2017
<i>Reseda lutea</i> L., 1753	Réséda jaune, Réséda bâtard	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Rhamnus alpina</i> L., 1753	Nerprun des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2018
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe velu, Rhinanthe Crête-de-coq	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel., 1806	Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Rhinanthus glacialis</i> Personnat, 1863	Rhinanthe des glaciers	/	/	/	/	DD	DD	/	/	/	/	/	2017
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux, Laurier-rose des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Rhus typhina</i> L., 1756	Sumac hérissé, Sumac Amarante	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Potentielle	/	2018
<i>Rosa pendulina</i> L., 1753	Rosier des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Rosa rugosa</i> Thunb., 1784	Rosier rugueux	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Emergent e	/	2018

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Rosier bleue, Ronce à fruits bleus, Ronce bleue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2020
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce de Bertram, Ronce commune	/	/	/	/	/	DD	/	/	/	/	/	2019
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Rubus saxatilis</i> L., 1753	Ronce des rochers	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Rudbeckia laciniata</i> L., 1753	Rudbeckie lacinié, Rudbeckie découpée	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/	2022
<i>Rumex alpinus</i> L., 1759	Rumex des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Rumex arifolius</i> All., 1773	Rumex alpestre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Patience crépue, Oseille crépue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Rumex scutatus</i> L., 1753	Oseille ronde	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst., 1882	Sagine fausse sagine, Sagine de Linné	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Salix appendiculata</i> Vill., 1789	Saule appendiculé, Saule à grandes feuilles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Salix eleagnos</i> Scop., 1772	Saule drapé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Salix hastata</i> L., 1753	Saule hastée, Saule hastifolié	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2017
<i>Salix herbacea</i> L., 1753	Saule herbacé	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2017
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau, Saule à feuilles réticulées	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Salix retusa</i> L., 1759	Saule à feuilles émoussées, Saule à feuilles tronquées	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Salix serpyllifolia</i> Scop., 1772	Saule à feuilles de serpolet	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Salvia glutinosa</i> L., 1753	Sauge glutineuse, Ormin gluant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Salvia officinalis</i> L., 1753	Sauge officinale	/	/	/	/	NT	/	/	/	/	/	/	2020
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés, Sauge commune	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	Sureau yèble, Herbe à l'aveugle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéchier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes, Sureau de montagne	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	Sanicle d'Europe, Herbe aux chênes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske, 1907		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Saxifraga aizoides</i> L., 1753	Saxifrage cilié, Faux-aizon, Saxifrage faux Aïzoon	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2023
<i>Saxifraga androsacea</i> L., 1753	Saxifrage fausse Androsace	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2017
<i>Saxifraga bryoides</i> L., 1753	Saxifrage d'Auvergne	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Saxifraga exarata</i> Vill., 1779	Saxifrage sillonnée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Saxifraga moschata</i> Wulfen, 1781	Saxifrage musquée	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles opposées, Saxifrage glanduleux	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2020
<i>Saxifraga paniculata</i> Mill., 1768	Saxifrage aizoon	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2023
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles rondes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Scabiosa lucida</i> Vill., 1779	Scabieuse luisante	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2016
<i>Sciuro-hypnum glaciale</i> (Schimp.) Ignatov & Huttunen, 2002		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2019
<i>Scorzoneroides montana</i> (Lam.) Holub, 1977	Léontodon des montagnes	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2017
<i>Scorzoneroides pyrenaica</i> (Gouan) Holub, 1977	Liondent des Pyrénées	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Sedum atratum</i> L., 1763	Orpin noirâtre, Sédum noirâtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Selaginella selaginoides</i> (L.) P.Beauv. ex Schrank & Mart., 1829	Selaginelle fausse sélaginelle, Sélaginelle épineuse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Sempervivum tectorum</i> L., 1753	Joubarbe des toits, Grande joubarbe	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Senecio doronicum</i> (L.) L., 1759	Séneçon doronic	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	Séneçon de Fuchs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	Serratule des teinturiers, Sarrette	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2015
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre, Seslérie bleue	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Sibbaldia procumbens</i> L., 1753	Sibbaldie à tiges couchées, Sibbaldie couchée	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2015
<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq., 1762	Silène acaule	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge, Robinet rouge	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé, Tapotte	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Soldanella alpina</i> L., 1753	Soldanelle des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2021
<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or, Herbe des Juifs	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Spinulum annotinum</i> (L.) A.Haines, 2003	Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2019
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Stellaria nemorum</i> L., 1753	Stellaire des bois	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2019
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2021
<i>Struthiopteris spicant</i> (L.) Weiss, 1770	Blechnum en épi, Blechne	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2023
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés, Herbe du Diable	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2020
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit officinal, Pissenlit commun	/	/	/	/	LC	/	/	/	/	/	/	2021
<i>Taxus baccata</i> L., 1753	If à baies	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Tayloria lingulata</i> (Dicks.) Lindb., 1879		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr., 1788	Thésium des Pyrénées	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2015
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp., 1852		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2019
<i>Timmia austriaca</i> Hedw., 1801		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Timmia bavarica</i> Hessel., 1822		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Timmia norvegica</i> J.E.Zetterst., 1862		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb., 1812	Tofieldie à calicule	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr., 1888		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Tortula hoppeana</i> (Schultz) Ochrya, 2004		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rchb., 1842	Orchis globuleux	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch, 1829		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2018
<i>Trifolium alpinum</i> L., 1753	Trèfle des Alpes, Réglisse des montagnes	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	Trèfle brun	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Trifolium hybridum</i> L., 1753	Trèfle hybride, Trèfle bâtard	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Trifolium medium</i> L., 1759	Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2021
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2018
<i>Trifolium thalii</i> Vill., 1779	Trèfle de Thal	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2022
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais, Orcette	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH	DATE OBS
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle rouge, vigne du mont Ida	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	Oui	2021
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale, Valériane des collines	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane à trois folioles	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc, Varaire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Veronica alpina</i> L., 1753	Véronique des Alpes	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2017
<i>Veronica aphylla</i> L., 1753	Véronique à tige nue, Véronique aphyllle	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Veronica filiformis</i> Sm., 1791	Véronique filiforme	/	/	/	/	NA	/	/	/	/	Emergent e	/	2022
<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale, Herbe aux ladres	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2017
<i>Veronica urticifolia</i> Jacq., 1773	Véronique à feuilles d'ortie	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	/	2022
<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier, Viorne aquatique	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca, Jarosse	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2022
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<i>Vinca minor</i> L., 1753	Petite pervenche, Violette de serpent	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2020
<i>Viola biflora</i> L., 1753	Pensée à deux fleurs, Violette à deux fleurs	/	/	/	/	LC	LC	Non déterminante	/	/	/	Oui	2021
<i>Viola calcarata</i> L., 1753	Pensée éperonnée	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2019
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	Violette des bois, Violette de Reichenbach	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/	2016
<p>PN : Protection nationale : Arrêté modifié du 20 janvier 1982 ; PR AURA : Protection régionale (RA : ex-région Rhône-Alpes : Arrêté interministériel du 4 décembre 1990).</p> <p>Article I : Interdiction de destruction partielle ou totale, de vente et d’utilisation hors exploitation agricole ; Article II : Interdiction de destruction totale ou partielle hors exploitation agricole ; Article III : récolte, utilisation, transport et cession à titre gratuit ou onéreux soumis à autorisation ministérielle ; DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. Annexe II : espèces végétales d’intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation (ZSC), Annexe IV : espèces végétales d’intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte (sur la base de l’annexe 2 de la Convention de Berne), Annexe V : espèces végétales d’intérêt communautaire dont le prélèvement dans la nature et l’exploitation sont susceptibles de faire l’objet de mesures de gestion.</p> <p>LR F : Liste rouge nationale 2018, LR AURA : Listes rouges régionales (AUV : ex-région Auvergne_2013, RA : ex-région Rhône-Alpes_2017).</p> <p>RE : Éteinte au niveau régional _ CR : En danger critique d’extinction _ EN : En danger _ VU : Vulnérable _ NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure _ DD : Données insuffisantes _ NA : Non applicable _ NE : Non évaluée</p> <p>ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, PR : Plaine rhodanienne, MC : Massif central, A : Alpien, Med : Méditerranéen, D : Espèce déterminante _ C : Espèce complémentaire</p> <p>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.</p> <p>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. Annexe I : Espèces floristiques strictement protégées.</p>													

ANNEXE 2 : Liste bibliographique des espèces faunistiques recensées

Avifaune

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR FR - Hiv	LR FR - Mig	LR Haute- Savoie Nich	ZNIEFF AURA (alpine)	Source de la donnée	Date de la dernière observation	Statut biologique sur le site
<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	Accenteur alpin	III	/	LC	/	/	/	D	LPO/INPN	2023	Survол
<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	III	/	LC	NA	/	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	III	I	VU	/	/	VU	D (si sites de repro)	INPN	2022	Survол
<i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette des champs	/	II	NT	LC	NA	NT	/	INPN	2021	Survол
<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	III+VI	/	EN	NA	NA	/	D (si sites de repro)	LPO	2023	Survол
<i>Loxia curvirostra</i> (Linnaeus, 1758)	Bec-croisé des sapins	III	/	LC	/	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771)	Bergeronnette des ruisseaux	III	/	LC	NA	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758)	Bergeronnette grise	III	/	LC	NA	/	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	III	I	LC	/	LC	/	C	LPO/INPN	2023	Survол
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	III	/	VU	NA	/	LC	C	LPO/INPN	2023	Survол
<i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant jaune	III	/	VU	NA	NA	LC	D	LPO/INPN	2022	Alimentation
<i>Emberiza hortulana</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant ortolan	III	I	EN	/	/	RE	D	LPO/INPN	2021	Survол
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	III	/	LC	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)	Canard colvert	/	II + III	LC	LC	NA	/	/	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	Cassenois moucheté	III	II	LC	/	NA	/	D	LPO/INPN	2022	Survол
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	III	/	VU	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	III	/	NT	NA	DD	VU	D	LPO		Survол
<i>Pyrrhocorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	Chocard à bec jaune	III	/	LC	/	/	/	D (si sites de repro)	LPO/INPN	2023	Survол
<i>Strix aluco</i> (Linnaeus, 1758)	Chouette hulotte	III	/	LC	NA	/	/	C	LPO/INPN	2021	Survол
<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Cincle plongeur	III	/	LC	/	/	/	C	LPO/INPN	2024	Non potentiel
<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	III	I	LC	/	NA	EN	D (si sites de repro)	LPO	209	Survол
<i>Corvus corone</i> (Linnaeus, 1758)	Corneille noire	/	II	LC	NA	/	/	/	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	Coucou gris	III	/	LC	/	DD	/	C	LPO/INPN	2023	Survол
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	III	I	LC	/	/	EN	D (si sites de repro)	INPN	2007	Survол
<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	III+VI	/	LC	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	Faucon crécerelle	III	/	NT	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2022	Survол
<i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)	Faucon hobereau	III	/	LC	/	NA	/	C	INPN	2020	Survол
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771)	Faucon pèlerin	III	I	LC	NA	NA	LC	D (si sites de repro)	INPN	2020	Survол
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	III	/	LC	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	III	/	NT	/	DD	/	C	INPN	2021	Survол
<i>Fulica atra</i> (Linnaeus, 1758)	Foulque macroule	/	II + III	LC	NA	NA	/	/	INPN	2020	Survол
<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Fuligule morillon	/	II + III	LC	NT	/	VU	D	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	/	II	LC	NA	/	/	/	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	III	/	NT	/	DD	LC	C	LPO/INPN	2022	Migration
<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	III	/	VU	/	DD	EN	D	LPO/INPN	2019	Migration
<i>Corvus corax</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Corbeau	III	/	LC	/	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	III	/	LC	LC	NA	NA	C	INPN	2021	Survол
<i>Certhia familiaris</i> (Linnaeus, 1758)	Grimpereau des bois	III	/	LC	/	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820)	Grimpereau des jardins	III	/	LC	/	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Turdus viscivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Grive draine	/	II	LC	NA	NA	/	/	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Turdus pilaris</i> (Linnaeus, 1758)	Grive litorne	/	II	/	LC	NA	VU	D	LPO/INPN	2021	Survол
<i>Turdus iliacus</i> (Linnaeus, 1766)	Grive mauvis	/	II	/	LC	NA	/	/	LPO/INPN	2020	Survол
<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831)	Grive musicienne	/	II	LC	NA	NA	/	/	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	III	/	LC	NA	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Mergus merganser</i> (Linnaeus, 1758)	Harle bièvre	III	II	NT	LC	/	LC	D	LPO/INPN	2024	/
<i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)	Héron cendré	III	/	LC	NA	NA	NT	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc	III	/	LC	NA	NA	/	C	LPO	2024	Survол
<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	III	/	NT	/	DD	LC	D (seulement les colonies de repro en milieu naturel)	LPO/INPN	2022	Survол
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	III	/	LC	/	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Hirundo rustica</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle rustique	III	/	NT	/	DD	VU	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	Huppe fasciée	III	/	LC	NA	/	CR	D	INPN	2019	Migration
<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs polyglotte	III	/	LC	/	NA	VU	C	INPN	2019	Survол
<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	III	/	VU	NA	NA	LC	C	LPO/INPN	2022	Alimentation
<i>Tachymarpis melba</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet à ventre blanc	III	/	LC	/	/	/	D (si sites de repro)	INPN	2021	Survол
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	III	/	NT	/	DD	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Turdus torquatus</i> (Linnaeus, 1758)	Merle à plastron	III	/	LC	/	/	/	D	LPO/INPN	2023	Migration
<i>Turdus merula</i> (Linnaeus, 1758)	Merle noir	/	II	LC	NA	NA	/	/	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	III	/	LC	/	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange charbonnière	III	/	LC	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DO	LR FR - Nich	LR FR - Hiv	LR FR - Mig	LR Haute- Savoie Nich	ZNIEFF AURA (alpine)	Source de la donnée	Date de la dernière observation	Statut biologique sur le site
<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	III	/	LC	/	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Parus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	III	/	LC	NA	NA	LC	C	INPN	2022	Survол
<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758	Mésange nonnette	III	/	LC	/	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	III	I	LC	/	NA	/	D (si sites de repro)	LPO/INPN	2023	Survол
<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	III	I	VU	VU	NA	VU	D (si sites de repro)	LPO/INPN	2023	Survол
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	III	/	LC	/	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Monticole de roche	III	/	NT	NA	NA	LC	D	INPN	2021	Survол
<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Niverolle alpine	III	/	LC	/	/	/	D	INPN	2021	Survол
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Orite à longue queue	III	/	LC	/	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Petit Gravelot	III	/	LC	/	NA	VU	D	LPO/INPN	2018	/
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	III	/	LC	NA	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	III	I	LC	/	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Picus viridis</i> (Linnaeus, 1758)	Pic vert	III	/	LC	/	/	/	C	LPO/INPN	2022	Survол
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	/	II	LC	/	/	/	/	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758)	Pie-grièche écorcheur	III	I	NT	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2022	Survол
<i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758)	Pigeon ramier	/	II + III	LC	LC	NA	/	/	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	Pinson des arbres	III	/	LC	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Fringilla montifringilla</i> (Linnaeus, 1758)	Pinson du nord	III	/	/	DD	NA	/	/	LPO/INPN	2024	Migration
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	III	/	LC	/	DD	/	C	LPO/INPN	2022	Migration
<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	III	/	LC	NA	NA	/	D	LPO/INPN	2020	Survол
<i>Eudromias morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	Pluvier guignard	III	I	RE	/	NT	/	/	INPN	2018	Migration
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	III	/	LC	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	III	/	LC	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2023	Survол
<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	III	/	NT	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familial	III	/	LC	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	III	/	LC	/	NA	/	C	LPO/INPN	2023	Alimentation
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	III	/	LC	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Serin cini	III	/	VU	/	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<i>Sitta europaea</i> (Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	III	/	LC	/	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Tarier des prés	III	/	VU	/	DD	NT	D	LPO/INPN	2021	Survол
<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	III	/	LC	DD	NA	DD	D	LPO/INPN	2024	Migration
<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838)	Tourterelle turque	/	II	LC	/	NA	/	/	LPO/INPN	2023	Survол
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	III	/	NT	/	DD	LC	D	INPN	2021	Migration
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	III	/	LC	NA	/	/	C	LPO/INPN	2024	Survол
<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	III	I	LC	/	/	/	D (si sites de repro)	LPO/INPN	2022	Survол
<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	III	/	NT	/	/	LC	D	INPN	2022	Survол
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	III	/	VU	NA	NA	/	C	LPO/INPN	2024	Alimentation
<p>PN : Protection nationale : Arrêté du 29 octobre 2009. III : Article 3 : Espèces protégées V : Article 6 : Autorisations exceptionnelles de désairage</p> <p>DO : Directive Oiseaux 1979. I : Annexe 1 : Espèce nécessitant la mise en place de Zone de Protection Spéciale II : Annexe 2 : Espèces chassables III : Annexe 3 : Conditions de commercialisation et de transport</p> <p>LR : Listes rouges (FR : Française _ 2016, HS : Haute-Savoie _ 2006, Nich : Oiseau nicheurs, hiv : hivernants, Mig : migrateur).</p> <p>RE : Éteinte au niveau régional CR : En danger critique d’extinction EN : En danger VU : Vulnérable NT : Quasi-menacée LC : Préoccupation mineure DD : Données insuffisantes NA : Non applicable NE : Non évaluée</p> <p>ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, secteur « Alpine ». D : Espèce déterminante C : Espèce complémentaire</p>											

Amphibiens

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (alpine)	Source de la donnée	Date de la dernière observation	Statut biologique sur le site
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun	III	/	LC	LC	C	INPN, Faune Savoie	2024	Hivernage à l'est de l'AEI
<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758)	Grenouille rousse	IV+V	V	LC	NT	C	INPN, Faune Savoie	2020	Hivernage à l'est de l'AEI
<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	III	/	LC	LC	C	Faune Savoie	2019	/
<p>PN : Protection nationale : Arrêté du 8 janvier 2021. III : Article 3 : Individus protégés V : Article 5 : Prélèvements réglementés</p> <p>DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. V : Annexe V : Espèces pouvant nécessiter des mesures de gestion</p> <p>LR : Listes rouges (FR : Française _ 2015, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024)</p> <p>NT : Quasi-menacée LC : Préoccupation mineure</p> <p>ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, secteur « Alpine ». C : Espèce complémentaire</p>									

Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (alpine)	Source de la donnée	Date de la dernière observation	Statut biologique sur le site
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	II	IV	LC	LC	C	Faune Savoie	2020	cycle complet
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile	III	/	LC	LC	C	Faune Savoie	2023	cycle complet à l'est de l'AEI
PN : Protection nationale : Arrêté du 8 janvier 2021. II : Article 2 : Individus et habitats protégés _ III : Article 3 : Individus protégés DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. IV : Annexe IV : Espèces strictement protégées LR : Listes rouges (FR : Française _ 2015, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024) LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, A : Alpien, C : Espèce complémentaire									

Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR AURA	ZNIEFF AURA (alpine)	Source de la donnée	Date de la dernière observation	Statut biologique sur le site
<i>Arvicola amphibius</i> (Linnaeus, 1758)	Campagnol fouisseur	/	/	NT / LC	LC	/	INPN/Faune Savoie	2021	/
<i>Cervus elaphus</i> (Linnaeus, 1758)	Cerf élaphe	/	/	LC	LC	D	INPN/Faune Savoie	2024	/
<i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758)	Chamois des Alpes	/	V	LC	LC	/	INPN/Faune Savoie	2024	/
<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuil européen	/	/	LC	LC	/	INPN/Faune Savoie	2024	/
<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Écureuil roux	II	/	LC	LC	C	INPN/Faune Savoie	2024	Alimentation à l'est de l'AEI
<i>Erinaceus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	Hérisson d'Europe	II	/	LC	LC	C	INPN/Faune Savoie	2019	Cycle complet
<i>Mustela erminea</i> (Linnaeus, 1758)	Hermine	/	/	LC	LC	/	INPN/Faune Savoie	2024	/
<i>Marmota marmota</i> (Linnaeus, 1758)	Marmotte des Alpes	/	/	LC	LC	/	INPN	2024	/
<i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758	Musaraigne carrelet	/	/	DD	LC	D	INPN	2024	/
<i>Sorex minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Musaraigne pygmée	/	/	LC	LC	/	INPN	2024	/
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux	/	/	LC	LC	/	INPN/Faune Savoie	2024	Alimentation/transit
<i>Sus scrofa</i> (Linnaeus, 1758)	Sanglier	/	/	LC	LC	/	INPN/Faune Savoie	2023	Alimentation/transit
<i>Talpa europaea</i> (Linnaeus, 1758)	Taupe d'Europe	/	/	LC	LC	/	INPN/Faune Savoie	2023	Cycle complet
PN : Protection nationale : Arrêté du 15 septembre 2012. II : Article 2 : Espèces et habitats d’espèces protégés DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. IV : Annexe 4 : Espèces strictement protégées. LR : Listes rouges (FR : Française _ 2017, AURA : Auvergne-Rhône-Alpes _ 2024) NT : Quasi-menacée _ LC : Préoccupation mineure _ DD : Données insuffisantes ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, A : Alpien, D : Espèce déterminante _ C : Espèce complémentaire									

Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA (alpine)	Source de la donnée	Date de la dernière observation	Statut biologique sur le site
<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle	/	/	LC	LC	/	INPN	2022	/
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore	/	/	LC	LC	/	INPN, Faune Savoie	2022	Potentiellement présent
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré commun	/	/	LC	LC	/	INPN	2019	Potentiellement présent
<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc	/	/	LC	LC	/	INPN	2019	
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Belle-Dame	/	/	LC	LC	/	INPN	2020	Potentiellement présent
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron	/	/	LC	LC	/	INPN, Faune Savoie	2020	Potentiellement présent
<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1761)	Cuivré écarlate	/	/	LC	LC	/	INPN	2009	/
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise	III	II	LC	NT	D	INPN	2017	/
<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Demi-Argus	/	/	LC	LC	/	INPN	2019	/
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil	/	/	LC	LC	/	INPN, Faune Savoie	2023	Potentiellement présent
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé	/	/	LC	LC	/	INPN, Faune Savoie	2021	/
<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Mars changeant	/	/	LC	LC	/	INPN, Faune Savoie	2019	/
<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue	/	/	LC	LC	/	INPN	2009	/
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque	/	/	LC	LC	/	INPN	2019	/
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle	/	/	LC	LC	/	INPN	2009	/
<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	Machaon	/	/	LC	LC	/	INPN, Faune Savoie	2022	/
<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre	/	/	LC	LC	/	INPN	2019	/

<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	Moiré blanc-fascié	/	/	LC	LC	/	INPN, Faune Savoie	2019	/
<i>Erebia oeme</i> (Hübner, 1804)	Moiré des Luzules	/	/	LC	LC	/	INPN	2020	/
<i>Erebia pronoe</i> (Esper, 1780)	Moiré fontinal	/	/	LC	LC	/	INPN	2020	/
<i>Erebia euryale</i> (Esper, 1805)	Moiré frange-pie	/	/	LC	LC	/	INPN	2019	/
<i>Erebia arvernensis</i> (Oberthür, 1908)	Moiré lustré	/	/	LC	LC	/	INPN	2020	/
<i>Erebia montana</i> (Prunner, 1798)	Moiré striolé	/	/	LC	LC	D	INPN	2020	/
<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	Moiré sylvicole	/	/	LC	LC	/	INPN, Faune Savoie	2021	/
<i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moiré variable	/	/	LC	DD	/	INPN	2020	/
<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Morio	/	/	LC	NT	/	INPN,Faune Savoie	2021	/
<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	/	/	LC	LC	/	INPN,Faune Savoie	2019	/
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	/	/	LC	LC	/	INPN	2019	Potentiellement présent
<i>Boloria titania</i> (Esper, 1793)	Nacré porphyrin	/	/	LC	LC	/	INPN	2019	/
<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	/	/	LC	LC	/	INPN	2022	/
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	/	/	LC	LC	/	INPN,Faune Savoie	2021	/
<i>Pieris bryoniae</i> (Hübner, 1800)	Pieride de l'Arabette	/	/	LC	LC	/	INPN	2020	/
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Chou	/	/	LC	LC	/	INPN,Faune Savoie	2008	Potentiellement présent
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier	/	/	LC	LC	/	INPN	2019	/
<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie	/	/	LC	LC	/	INPN	2012	/
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Robert-le-diable	/	/	LC	LC	/	Faune Savoie	2020	Potentiellement présent
<i>Polyommatus damon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Sablé du Sainfoin	/	/	LC	LC	/	INPN	2020	/
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène	/	/	LC	LC	/	INPN,Faune Savoie	2018	/
<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	/	/	LC	LC	/	INPN,Faune Savoie	2019	/
<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce	/	/	LC	LC	/	INPN	2012	/
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan	/	/	LC	LC	/	INPN	2021	Potentiellement présent
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	/	/	LC	LC	/	INPN,Faune Savoie	2021	Potentiellement présent
<p>PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. III : Article 3 : Individus protégés DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. I : Annexe II : Espèces nécessitant la désignation de ZSC LR : Listes rouges (FR : Française _ 2012, RA : ex-région Rhône-Alpes _ 2018). NT : Quasi-menacée LC : Préoccupation mineure DD : Données insuffisantes ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, A : Alpien, D : Espèce déterminante</p>									

Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA (alpine)	Source de la donnée	Date de la dernière observation	Statut biologique sur le site
<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	Agrion à fer de lance	/	/	VU	VU	D	INPN	2019	/
<p>PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. LR : Listes rouges (FR : Française _ 2016, RA : ex-région Rhône-Alpes _ 2014). VU : Vulnérable ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, A : Alpien, D : Espèce déterminante</p>									

Orthoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DHFF	LR RA	ZNIEFF AURA (alpine)	SOURCE DE LA DONNEE	DATE DE LA DERNIERE OBSERVATION	Statut biologique sur le site
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	/	/	LC	/	INPN,Faune Savoie	2016	/
<i>Isophya pyrenaea</i> (Serville, 1838)	Grillon champêtre	/	/	LC	/	Faune Savoie	2022	Cycle complet au sud de l'AEI
<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	/	/	LC	/	INPN	2023	/
<p>PN : Protection nationale : Arrêté du 23 avril 2007. DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore, 1992. LR : Listes rouges (RA : ex-région Rhône-Alpes _ 2018). LC : Préoccupation mineure ZNIEFF AURA : Espèces déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes, A : Alpien</p>								

ANNEXE 3 : Liste exhaustive des espèces végétales recensées dans l’aire d’étude rapprochée

NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	CONV BERNE	DHFF	PN FR	PR RA	LR FR	LR RA	ZNIEFF AURA ALPINE	EEE UE	EEE FR	EEE RA	ZH
<i>Acer campestre. L., 1753</i>	Érable champêtre	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Agrimonia eupatoria L., 1753</i>	Aigremoine eupatoire	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Cornus sanguinea L., 1753</i>	Cornouiller sanguin	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Coryllus avellana L., 1753</i>	Noisetier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Fraxinus excelsior L., 1753</i>	Frêne commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Hedera helix L., 1753</i>	Lierre grimpant	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Ligustrum vulgare L., 1753</i>	Troène commun	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Plantago lanceolata L., 1753</i>	Plantain lancéolé	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Prunus spinosa L., 1753</i>	Prunellier	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Sambucus nigra L., 1753</i>	Sureau noir	/	/	/	/	LC	LC	/	/	/	/	/
<i>Vicia sativa L., 1753</i>	Vesce cultivée	/	/	/	/	NA	LC	/	/	/	/	/

ANNEXE 4 : Synthèse des législations applicables au projet

La bio-évaluation des espèces et des habitats mentionnés dans ce document se basera sur les réglementations et listes rouges suivantes :

Réglementations

Réglementation européenne :

- Règlement d'exécution (UE) 2016/1141 de la Commission du 13 juillet 2016 adoptant une liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union conformément au règlement (UE) n° 1143/2014 du Parlement européen et du Conseil ;
- Règlement d'exécution (UE) N° 828/2011 de la Commission du 17 août 2011 suspendant l'introduction dans l'Union de spécimens de certaines espèces de faune et de flore sauvages ;
- Directive 2011/92/UE du 13 décembre 2011 concernant l'évaluation des incidences de certains projets publics et privés sur l'environnement ;
- Directive 2009/147/CE du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages. Elle remplace la première Directive Oiseaux 79/409/CEE du 2 avril 1979 ;
- Règlement (CE) N° 338/97 du Conseil du 9 décembre 1996 relatif à la protection des espèces de faune et de flore sauvages par le contrôle de leur commerce ;
- Directive 92/43/CEE du Conseil, du 21 mai 1992, concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages ;
- Convention de Berne relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel en Europe du 19 septembre 1979.

Réglementation nationale :

- Arrêté du 8 janvier 2021 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- Arrêté du 15 septembre 2012 fixant les listes des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- Arrêté interministériel du 29 octobre 2009 relatif à la protection et à la commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire national ;
- Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- Arrêté du 09 juillet 1999 fixant la liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ;
- Arrêté ministériel du 13 octobre 1989 relatif à la liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ;
- Arrêté du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national ;
- Arrêté ministériel du 26 juin 1987 fixant la liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ;
- Arrêté du 21 juillet 1983, modifié par l'arrêté du 18 janvier 2000, relatif à la protection des écrevisses autochtones ;

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

Réglementation régionale :

- Arrêté du 4 décembre 1990 modifié relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes complétant la liste nationale.

Listes rouges

Listes rouges nationales :

- Liste rouge des araignées de France métropolitaine (UICN, 2023) ;
- Liste rouge des mollusques continentaux de France métropolitaine (UICN, 2021) ;
- Liste rouge de la Flore vasculaire de France métropolitaine (UICN, 2019) ;
- Liste rouge des Poissons d'eau douce de France métropolitaine (UICN, 2019) ;
- Liste rouge des Mammifères de France métropolitaine (UICN, 2017) ;
- Liste rouge des Oiseaux nicheurs en France métropolitaine (UICN, 2016) ;
- Liste rouge des Odonates de France métropolitaine (UICN, 2016) ;
- Liste rouge des Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine (UICN, 2015) ;
- Liste rouge des Rhopalocères de France métropolitaine (UICN, 2012) ;
- Liste rouge des crustacées d'eau douce de France métropolitaine (UICN, 2012) ;
- Liste rouge des oiseaux non nicheurs de France métropolitaine (hivernants et de passage) (UICN, 2011).

Listes rouges régionales :

- Liste rouge des végétations d'Auvergne-Rhône-Alpes (2022) ;
- Liste rouge des Oiseaux d'Auvergne-Rhône-Alpes (2024) ;
- Liste rouge des Amphibiens d'Auvergne-Rhône-Alpes (2024) ;
- Liste rouge des Reptiles d'Auvergne-Rhône-Alpes (2024) ;
- Liste rouge régionale des Mammifères 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).

Listes rouges régionales :

- Liste rouge des oiseaux nicheurs de Haute-Savoie (LPO, 2016) ;