



**Diagnostic de l'atlas de la Biodiversité
Communale (ABC) de Saint-Maurice-l'Exil (38)**

2023

Diagnostic de l'atlas de la Biodiversité Communale (ABC) de Saint-Maurice-l'Exil (38) 2023

Rédaction

Aude Marcou, Manon Bounous, Yves Prat-Mairet

Coordination

Aude Marcou

Sommaire

Sommaire.....	3
Liste des figures.....	4
Liste des tableaux.....	4
A. Remerciements.....	5
B. Introduction.....	6
C. Diagnostic de biodiversité.....	8
C.1. Diversité des espèces animales et végétales	8
C.2. Évaluation patrimoniale.....	15
D. Cartographie des habitats.....	24
D.1. Méthodologie et sources des données	24
D.2. Cartographie et typologie des habitats	26
D.3. Prospections pour 2024	31
E. Conclusion et perspectives	33
F. Bibliographie	36
G. Annexes	38
G.1. Inventaire floristique	38
G.2. Inventaire des odonates	42
G.3. Inventaire des lépidoptères rhopalocères.....	43
G.4. Inventaire des lépidoptères hétérocères	43
G.5. Inventaire des orthoptères	45
G.6. Inventaire des Oiseaux	46
G.7. Inventaire des poissons	49
G.8. Inventaire des Amphibiens	50
G.9. Inventaire des Reptiles	50
G.10. Inventaire des Mammifères.....	50

Liste des figures

Figure 1 : Fléole des sables.....	10
Figure 2 : Agrion de Mercure	11
Figure 3 : Azuré commun	11
Figure 4 : Oedipode soufrée.....	12
Figure 5 : Crapaud calamite	12
Figure 6 : Guêpier d'Europe	13
Figure 7 : Castor d'Eurasie.....	14
Figure 8 : Azuré du serpolet	18
Figure 9 : Crapaud commun	19
Figure 10 : Vertigo de Des Moulins	22
Figure 11 : Source des données cartographiques de l'ABC de Saint-Maurice-l'Exil	25
Figure 12 : Cartographie simplifiée des habitats sur la commune de Saint-Maurice-l'Exil.....	27
Figure 13 : Prospections proposées pour 2024 pour la cartographie des habitats et espèces végétales à enjeu pour l'ABC de Saint-Maurice-l'Exil	32
Figure 14 : Hot spots de biodiversité de la commune de Saint Maurice l'Exil	33
Figure 15 : Prairie de Champanay	34
Figure 15 : Roselière du Neysat appartenant à la zone humide de Malessard	35

Liste des tableaux

Tableau 1 : Source des données par groupe taxonomique.....	9
Tableau 2 : Flore patrimoniale	16
Tableau 3 : Odonates patrimoniaux.....	17
Tableau 4 : Lépidoptères patrimoniaux	17
Tableau 5 : Orthoptères patrimoniaux.....	18
Tableau 6 : Poissons patrimoniaux.....	18
Tableau 7 : Amphibiens patrimoniaux	19
Tableau 8 : Reptiles patrimoniaux.....	20
Tableau 9 : Oiseaux patrimoniaux.....	20
Tableau 10 : Mammifères patrimoniaux.....	22
Tableau 11 : Nombre d'espèces à enjeu patrimonial par groupe taxonomique.....	23
Tableau 12 : Nombre de polygones et surface en hectare des polygones par type de source des données cartographiques de l'ABC de Saint-Maurice-l'Exil	25
Tableau 13 : Nombre de polygones et surface des habitats de la cartographie des habitats de la commune de Saint-Maurice-l'Exil.....	28
Tableau 14 : Nombre de polygones et surface des habitats identifiés à l'alliance phytosociologique de la cartographie des habitats de la commune de Saint-Maurice-l'Exil	30
Tableau 15 : Nombre de polygones et surface concernés par les prospections proposées pour 2024 pour la cartographie des habitats et espèces végétales à enjeu pour l'ABC de Saint-Maurice-l'Exil	32

A. Remerciements

Le présent diagnostic a pu se faire grâce à la participation de diverses structures ayant contribué au partage de données. Ainsi, nous remercions la Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne-Rhône-Alpes (LPO), l'Association de Chasse Communale Agréée de Saint-Maurice-l'Exil, le Groupe Sympetrum, l'association Nature Vivante, la Fédération de Pêche de l'Isère et bien sûr Rives Nature, structure qui accompagne la commune de Saint-Maurice-l'Exil dans le cadre de son projet d'Atlas de la Biodiversité communale.

B. Introduction

Sur l'initiative de la municipalité de la commune de Saint-Maurice-l'Exil et *via* le relais de l'association Rives Nature, le CEN Isère a été sollicité pour la réalisation d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC).

La mise en œuvre d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) repose sur :

- le complément d'inventaire naturaliste,
- la mise à disposition de ces données sous des formes variées afin d'être intégrées dans les projets d'aménagement et de valorisation du territoire,
- la restitution synthétique des données et résultats auprès des acteurs locaux.

Pour réaliser cet atlas, il est notamment prévu de compléter l'inventaire avec l'aide de professionnels et/ou d'associations naturalistes et également de favoriser la participation du grand public avec la mise en avant de programmes de sciences participatives nationaux.

La commune de Saint-Maurice-l'Exil comprend deux parties distinctes, avec des histoires géomorphologiques différentes. La première est la partie "alluviale" de la commune, comprise entre le Rhône et la terrasse wurmienne façonnée par le Rhône. La seconde est le haut de la terrasse fluvioglacière avec une histoire plus "classique". Cette influence du contexte alluvial induit une richesse spécifique potentielle importante.

Le CEN Isère - Antenne Platière est implanté dans le secteur depuis de nombreuses années. En effet, l'Association des Amis de l'île de la Platière (AAIP, qui fusionna avec le CEN Isère en 2017) est implantée depuis 1987 dans la plaine alluviale de Péage-de-Roussillon. Sa mission première est la gestion de la Réserve Naturelle Nationale de l'île de la Platière dont une partie se situe dans le périmètre de la commune.

Par ailleurs, l'AAIP (fusionné au CEN Isère) est intervenu ou intervient encore sur la commune sur plusieurs thématiques :

- L'inventaire et le diagnostic des zones humides alluviales du Rhône médian (2012-2013), projet soutenu par l'Agence de l'Eau RMC. Le complexe de zones humides de St Maurice a été inventorié dans ce cadre, à l'aide de certains protocoles du programme RhoMÉO (Observatoire de la biodiversité du Rhône).
- Dans le cadre du contrat vert et bleu Grand Pilat, le CEN Isère porte une action pour la conservation des pelouses sèches en Isère Rhodanienne. Une des actions réalisées dans ce cadre a été le diagnostic des digues du canal de dérivation, dont une petite partie se situe sur la commune.
- Depuis 2018, le CEN Isère apporte une assistance à la gestion de la zone humide de Malessard, à l'initiative d'EDF, principal propriétaire foncier de cette zone. Le CEN Isère a réalisé un plan de gestion quinquennal, sur le modèle des plans de gestion d'espaces naturels protégés. Le CEN Isère assure également la majeure partie des suivis environnementaux de cet espace naturel.

- Le CEN Isère intervient également comme prestataire d'éducation à l'environnement et au développement durable. Du personnel est en effet dédié à cette mission et intervient (ou est intervenu) auprès du Service Enfance Jeunesse, de la crèche et d'un collège.

Ainsi, au travers de ces diverses missions, le CEN Isère a les compétences professionnelles nécessaires à la réalisation de cette mission. Il dispose de plus de nombreuses données, notamment sur la partie alluviale de la commune.

C. Diagnostic de biodiversité

C.1. Diversité des espèces animales et végétales

Le CEN Isère a récolté de nombreuses données naturalistes disponibles sur la commune au travers de ces différents projets. Les principaux groupes taxonomiques connus sont :

- Les oiseaux : la partie classée en RNN correspond au canal du Rhône dont le peuplement est étudié depuis de nombreuses années. La zone humide de Malessard est également assez bien connue du point de vue ornithologie ;
- La flore : les diagnostics de la zone humide de Malessard, du ruisseau du Royet et des milieux connexes s'appuient beaucoup sur la flore ;
- Les peuplements d'invertébrés sont également assez bien connus pour les Odonates, Rhopalocères et Orthoptères ;
- Les Amphibiens ont été inventoriés dans les zones humides favorables à l'occasion des diagnostics de zone humides.

De nombreuses données sont connues sur la partie alluviale de la commune. Ces données sont fiables. Ainsi, il ne sera proposé que des confirmations de présence d'espèces patrimoniales et la prospection de zones sans données.

Ces données ont été complétées par les bases de données de partenaires locaux, composées de données protocolées et/ou opportunistes :

- Les mammifères par les données ACCA de Saint-Maurice-l'Exil et LPO (données Faune France) ;
- La faune piscicole par l'APPMA l'Ablette Rhodienne et les suivis réalisés par l'AARLEP sur la retenue ;
- Les oiseaux par les bases de données LPO (données Faune France) ;
- Les reptiles par les bases de données LPO (données Faune France) ;
- Les amphibiens par les bases de données LPO (données Faune France) ;
- Les peuplements d'invertébrés tels que les Odonates, Lépidoptères et Orthoptères par les données par les bases de données LPO (données Faune France) ;
- Les données lépidoptères, orthoptères et flore issues de l'inventaire des pelouses sèches de l'Isère effectué par Nature vivante en 2012.

Tableau 1 : Source des données par groupe taxonomique

Groupe taxonomique	Principales sources des données	Nb de données	Nb d'espèces	Qualité de l'inventaire
Flore vasculaire	Diagnostics des digues CNR, Contrat corridor puis Contrat Vert et Bleu (2008-2010 puis 2021) Inventaire des zones humides orphelines, AE RMC, (2012-2013) Inventaire et assistance à la gestion de la zone humide de Malessard (EDF), depuis 2018 Veille naturaliste AAIP puis CEN38 Inventaire Pelouses sèches de l'Isère – Nature vivante (2012)	1 980	358	De bonne qualité mais à compléter
Odonates	Inventaire des zones humides orphelines, AE RMC, (2012-2013) Inventaire et assistance à la gestion de la zone humide de Malessard (EDF), depuis 2018 Veille naturaliste AAIP puis CEN38 GRPLS - Sympétrum Dossier Rouge	1 375	38	Vraisemblablement complet
Lépidoptères	Diagnostics des digues CNR, Contrat corridor puis Contrat Vert et Bleu (2008-2010 puis 2021) Inventaire et assistance à la gestion de la zone humide de Malessard (EDF), depuis 2018 Veille naturaliste AAIP puis CEN38 Données opportunistes LPO – Faune AURA Inventaire Pelouses sèches de l'Isère – Nature vivante (2012)	903	236	De bonne qualité mais à compléter
Orthoptères	Veille naturaliste AAIP puis CEN38 Données opportunistes LPO – Faune AURA Inventaire et assistance à la gestion de la zone humide de Malessard (EDF), depuis 2018 Inventaire Pelouses sèches de l'Isère – Nature vivante (2012)	162	25	Très incomplet
Poissons	Suivis AARLEPB Données APPMA	392	28	Vraisemblablement complet
Amphibiens	Inventaire des zones humides orphelines, AE RMC, (2012-2013) Inventaire et assistance à la gestion de la zone humide de Malessard (EDF), depuis 2018 Veille naturaliste AAIP puis CEN38 Données opportunistes LPO – Faune AURA	370	9	Vraisemblablement complet
Reptiles	Veille naturaliste AAIP puis CEN38 Inventaire et assistance à la gestion de la zone humide de Malessard (EDF), depuis 2018 Données opportunistes LPO – Faune AURA	101	8	De bonne qualité mais à compléter
Oiseaux	STOC Inventaire et assistance à la gestion de la zone humide de Malessard (EDF), depuis 2018 Veille naturaliste AAIP puis CEN38 Données opportunistes LPO – Faune AURA	38 772	205	Vraisemblablement complet
Mammifères	Veille naturaliste AAIP puis CEN38 Données opportunistes LPO – Faune AURA	331	17	Très incomplet

Flore vasculaire

Ce groupe est assez bien connu, il regroupe 358 espèces à ce jour pour 1 980 données acquises. Ces données sont issues de relevés phytosociologiques et d'observations opportunistes. Le programme de diagnostic des zones humides dites orphelines (2012-2013) a permis de documenter le ruisseau du Royet, le plan d'eau des Blaches et la roselière du Neysat (Borde et Pont, 2014). Les données plus anciennes collectées lors de programmes de suivi locaux (Contrat corridors - 2008-2010 puis Contrat Vert et Bleu Grand Pilat) sont également mobilisées. Quelques données ont été collectées sur la partie Iséroise de la lône Bugnon, restaurée durant l'hiver 2014-2015 par CNR dans le cadre du Plan Rhône. La flore est suivie dans le cadre des indicateurs de gestion de la zone humide de Malessard réalisée pour le compte du CNPE depuis 2018. À noter, peu de suivis espèces-centrés sont en place.



Figure 1 : Fléole des sables

Odonates

Il s'agit d'un groupe taxonomique bien connu sur la commune de par sa proximité fonctionnelle avec les milieux de la Réserve Naturelle de l'île de la Platière. Le ruisseau de Malessard a fait l'objet d'un Dossier rouge du Groupe Sympetrum en 2000 (Pissavin *et al.*, 2000) permettant de voir un recul intéressant sur les peuplements. Le programme de diagnostic des zones humides dites orphelines (2012-2013) a permis de compléter l'inventaire du ruisseau du Royet, du plan d'eau des Blaches et de la roselière du Neysat (Borde et Pont, 2014). Un suivi des Odonates est régulièrement réalisé sur la roselière du Neysat dans le cadre du diagnostic de la gestion du site pour le compte du CNPE. Ainsi, l'inventaire communal semble complet. 38 espèces d'Odonates sont connues sur la commune de Saint-Maurice-l'Exil en regard avec les 52 espèces connues sur la totalité de la plaine alluviale de Péage-de-Roussillon.



Figure 2 : Agrion de Mercure

Lépidoptères

L'inventaire des Rhopalocères est relativement récent, la majorité des données ayant été collectées après 2015. Quelques données plus anciennes issues de la veille naturaliste ou lors de programmes de suivi locaux (Contrat corridors - 2008-2010) sont également mobilisées. Depuis 2018, les Lépidoptères Rhopalocères sont documentés au travers de suivis et de la veille naturaliste dans le cadre du suivi de la gestion de la zone humide de Malessard pour le compte du CNPE. Une très grande partie des données disponibles sont des données opportunistes centralisées par la LPO AURA.

Au total, 236 espèces de Lépidoptères sont connues sur la commune de Saint-Maurice-L'Exil : 191 Hétérocères et 45 Rhopalocères.



Figure 3 : Azuré commun

Orthoptères

Ce groupe n'est connu que très partiellement sur la commune. Depuis 2018, les Orthoptères sont documentés au travers de suivis et de la veille naturaliste dans le cadre du suivi de la gestion de la zone humide de Malessard pour le compte du CNPE. Une partie des données disponibles sont des données opportunistes centralisées par la LPO AURA.

Un total de 25 espèces est connu sur la commune à ce jour. L'inventaire semble très incomplet, notamment sur les Ensifères (sauterelles et grillons).



Figure 4 : *Oedipode soufrée*

Poissons

Très peu de données opportunistes sont collectées sur ce groupe taxonomique. Des informations quant aux poissons introduits dans le plan d'eau des Blaches ont pu être reconstituées. Une grande partie des données ont été acquises sur le Rhône, au niveau de la retenue du barrage de dérivation dans le cadre des suivis liés au CNPE par l'AARLEP. L'inventaire compte 28 espèces. Une partie de ces espèces peut être considérée comme introduites (*Pseudorasbora*, Carassin doré, Poisson-chat...). Néanmoins, l'inventaire de la commune semble relativement complet et de bonne qualité.

Amphibiens

En plus d'une veille naturaliste, la présence des Amphibiens dans la plaine alluviale de Péage de Roussillon a été grandement étudiée dans les années 90 (Morand, 1992). Le programme de diagnostic des zones humides dites orphelines (2012-2013) a permis de compléter l'inventaire du ruisseau du Royet, du plan d'eau des Blaches et de la roselière du Neysat (Borde et Pont, 2014). Quelques données ont été collectées sur la partie Iséroise de la lône Bugnon, restaurée durant l'hiver 2014-2015 par CNR dans le cadre du Plan Rhône. Depuis 2018, les Amphibiens sont documentés au travers de suivis et de la veille naturaliste dans le cadre de la gestion de la zone humide de Malessard pour le compte du CNPE. Ces données sont complétées par des données opportunistes de la LPO – Faune AURA. Un total de 7 espèces sont mentionnées sur la commune de Saint-Maurice-l'Exil.



Figure 5 : *Crapaud calamite*

Reptiles

La très grande majorité des observations documentées sur ce groupe provient de données opportunistes centralisées par la LPO. La densité en reptiles de la plaine semble assez faible. 7 espèces autochtones sont connues auxquelles il faut ajouter la Tortue de Floride, une espèce exotique. L'espèce est peu notée mais probablement assez fréquente sur le plan d'eau des Blaches et sur la roselière du Neysat.

Oiseaux

Il s'agit de loin du groupe faunistique le mieux connu. Ce groupe taxonomique était déjà largement suivi localement par les naturalistes du Groupe Naturaliste Vallée du Rhône (Flacher, 1974 et 1976 ; Pont *et al.*, 1987). Les premières données dans la commune remontent, en effet à 1983. La retenue sur le Rhône est inventoriée dans le cadre des comptages Wetlands depuis de nombreuses années par le personnel gestionnaire de la Réserve Naturelle. Le nombre de données collectées sur la commune est très important (38 772) témoignant de l'intérêt ancien des naturalistes pour ce groupe taxonomique. Un total de 205 espèces a été noté dans la commune, dont près de la moitié n'a été observé que 10 fois ou moins. En effet, la localisation de la commune, sur un corridor de migration important de la vallée du Rhône, en fait un site privilégié pour l'observation de l'avifaune migratrice et hivernante, y compris d'espèces relativement rares. Le nombre d'espèces nicheuses reste cependant relativement important, notamment dans le contexte lourdement anthropisé et avec les milieux naturels dégradés de la moyenne vallée du Rhône.



Figure 6 : Guêpier d'Europe

Mammifères

Au total, 16 espèces de Mammifères sont connues dans la commune. Historiquement, le Castor est présent et suivi depuis de nombreuses années. Pour toutes les autres espèces, les données sont essentiellement opportunistes et concernent la "grande faune" et quelques mustélidés. Les connaissances sur les Chiroptères sont inexistantes du fait de la difficulté d'inventaire spécifiques liée à ces taxons. Les connaissances sur les Micro-mammifères sont extrêmement limitées (aucune musaraigne et aucun campagnol connus). Un total de 331 données pour 16 espèces est documenté mais cet inventaire pourrait être largement complété.

Pour les espèces de Micromammifères, l'inventaire et la détermination est délicate par des non spécialiste mais une analyse des pelotes de régurgitation des Rapaces nocturnes (Chouette effraie, Chouette hulotte, Cheveche d'Athéna) pourrait apporter des facilement des connaissances supplémentaires.



Figure 7 : Castor d'Eurasie

C.2. Évaluation patrimoniale

L'évaluation utilise les outils suivants : protection réglementaire (nationale ou régionale), listes rouges (nationales ou régionales), liste des espèces déterminantes ZNIEFF et atlas de répartition.

L'identification des espèces remarquables par au moins un des outils d'évaluation patrimoniale est complétée par une analyse de l'enjeu qu'elle représente pour la commune. Quatre niveaux d'enjeu sont définis et indiqués dans la colonne « niveau d'enjeu » du tableau de chaque groupe taxonomique :

Enjeu très fort : espèces présentant un enjeu de conservation de portée nationale ;

Enjeu fort : espèces présentant un enjeu de conservation de portée régionale ;

Enjeu moyen : espèces présentant un enjeu de conservation de portée départementale ;

Enjeu faible : espèces présentant un enjeu de conservation de portée locale ;

Flore vasculaire

16 espèces de plantes vasculaires présentent un enjeu. Quatre espèces sont classées comme ayant un enjeu moyen, et 12 autres comme ayant un enjeu faible.

Les espèces inscrites sur les listes rouges régionales ont été classées en enjeu moyen. Elles caractérisent en effet un bon état de conservation de leurs milieux : les pelouses sèches pour l'Astragale chiche (*Astragalus cicer*) et la Fléole des sables (*Phleum arenarium*) ; les berges alluviales pour l'Inule des fleuves (*Inula britannica*) et le Potamogeton capillaire (*Potamogeton trichoides*).

Deux espèces sont protégées régionales, elles n'ont été classées qu'en enjeu faible compte tenu de leur localisation, sur le Rhône, ce qui en fait une faible responsabilité pour la commune dans leur conservation. Il s'agit de la Grande naïade (*Najas marina*) et du Rubanier émergé (*Sparganium emersum*).

Certaines espèces inféodées aux pelouses sèches sont assez rares à l'échelle de la région. Elles ont ainsi été classées d'enjeu faible même si elles ne font partie d'aucune liste de protection ou de liste rouge : le Liseron cantabrique (*Convolvulus cantabricus*), le Fumane couché (*Fumana procumbens*), la Koelerie grêle (*Koeleria macrantha*), l'œillet des rochers (*Petrorhagia prolifera*), le Plantain des sables (*Plantago arenaria*) et le Platin toujours vert (*Plantago sempervirens*).

Deux espèces associées à la dynamique alluviale et aux sédiments fraîchement déposés ont également été classées en enjeu faible : le Souchet brun (*Cyperus fuscus*) et la Leersie faux-riz (*Leersia oryzoides*).

L'Epipactis du Rhône (*Epipactis rhodanensis*) n'est pas protégé et n'est pas classé sur liste rouge, mais son endémisme et sa rareté locale en font un enjeu faible. La Potentille à sept feuilles (*Potentilla heptaphylla*), bien que très rare et protégée à l'échelle nationale, n'a été classée qu'en enjeu faible car une seule donnée a été récoltée sur la commune. Cette espèce fait partie des espèces à rechercher activement en 2024, notamment sur les digues CNR.

Parmi les espèces qui auraient pu se trouver sur la commune mais qui ne figurent pas à l'inventaire, on peut citer la Vallisnerie spiralée (*Vallisneria spiralis*), ou le Potamogeton perfolié

(*Potamogeton perfoliatus*). Ces espèces pourront également faire l'objet d'une prospection, notamment dans le canal d'aménée du CNPE (terrain prévu en 2024) ou dans le Vieux Rhône.

Tableau 2 : Flore patrimoniale

Nom latin	Nom français	Protection régionale	Liste Rouge Nationale	Liste Rouge Régionale	Niveau d'enjeu
<i>Astragalus cicer</i>	Astragale chiche		LC	NT	Moyen
<i>Inula britannica</i>	Inule des fleuves	Oui	NT	EN	Moyen
<i>Phleum arenarium</i>	Fléole des sables		LC	EN	Moyen
<i>Potamogeton trichoides</i>	Potamot capillaire		LC	NT	Moyen
<i>Convolvulus cantabricus</i>	Liseron cantabrique		LC	LC	Faible
<i>Cyperus fuscus</i>	Souchet brun		LC	LC	Faible
<i>Epipactis rhodanensis</i>	Epipactis du Rhône		LC	LC	Faible
<i>Fumana procumbens</i>	Fumane couché		LC	LC	Faible
<i>Koeleria macrantha</i>	Koelerie grêle		LC	LC	Faible
<i>Leersia oryzoides</i>	Leersie faux-riz		LC	LC	Faible
<i>Najas marina</i>	Grande naïade	Oui	LC	LC	Faible
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Œillet des rochers		LC	LC	Faible
<i>Plantago arenaria</i>	Plantain des sables		LC	LC	Faible
<i>Plantago sempervirens</i>	Plantain toujours vert		LC	LC	Faible
<i>Potentilla heptaphylla</i>	Potentille à sept feuilles		EN	LC	Faible
<i>Sparganium emersum</i>	Rubanier émergé	Oui	LC	LC	Faible

Odonates

Sur les 38 espèces d'Odonates connues sur la commune, 13 représentent un enjeu local. On notera la présence de deux espèces protégées réglementairement (*Stylurus flavipes* - le Gomphe à pattes jaunes et *Coenagrion mercuriale* - l'Agrion de Mercure). La première espèce n'est connue que par une seule donnée mais elle est probablement plus fréquente. Le manque d'information sur cette espèce est lié au fait qu'elle fréquente exclusivement les grands cours d'eau calme, ici le Rhône, et que ce sont des zones difficilement prospectables. Le secteur aménagé du fleuve sur la commune est assez favorable à l'espèce bien que le batillage lié à la navigation soit probablement limitant. L'Agrion de Mercure est quant à lui connu sur la roselière du Neysat, le ruisseau du Royet et sur les radiers du contre-canal. Cette espèce est plus fréquente et semble en expansion. Ainsi, des niveaux d'enjeu respectivement fort et moyen leur ont été attribués.

Les autres espèces, plus fréquentes et moins patrimoniales, présentent un enjeu faible localement. On remarquera la présence d'une espèce vraisemblablement éteinte localement (*Sympetrum vulgatum* - Sympetrum vulgaire, non évaluée, * dans le tableau suivant). Cette espèce était assez rare et n'a pas été vue depuis 1993. Son éventuel retour en ferait un enjeu moyen à fort.

Tableau 3 : Odonates patrimoniaux

Nom latin	Protection nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF plaine rhodannienne	Statut local	Niveau d'enjeu
<i>Stylurus flavipes</i>	Oui	LC	VU	Déterminant	Localisé au Rhône	Fort
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Oui	LC	LC	Déterminant	Localisé	Moyen
<i>Ischnura pumilio</i>		LC	NT		Localisé	Faible
<i>Aeshna isoceles</i>		LC	LC	Déterminant	Rare	Faible
<i>Anax parthenope</i>		LC	LC	Déterminant	Semble fréquent sur le contre canal	Faible
<i>Boyeria irene</i>		LC	LC	Déterminant	Peu fréquent	Faible
<i>Brachytron pratense</i>		LC	LC	Déterminant		Faible
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>		LC	LC	Déterminant	Abondant	Faible
<i>Ceragrion tenellum</i>		LC	LC	Déterminant		Faible
<i>Orthetrum albistylum</i>		LC	LC	Déterminant	Abondant	Faible
<i>Orthetrum coerulescens</i>		LC	LC	Déterminant	Abondant	Faible
<i>Sympetrum fonscolombii</i>		LC	LC	Déterminant		Faible
<i>Sympetrum vulgatum</i>		NT	VU	Déterminant	Eteint localement	*

Lépidoptères

Seuls les Lépidoptères Rhopalocères et les Zygènes sont évaluables, les Hétérocères n'ayant pas de liste rouge. Aune espèce protégée d'Hétérocère n'est présente. Sur les 46 espèces évaluables, seules 4 peuvent être considérées comme des enjeux patrimoniaux. Le Mercure (*Arethusana arethusana*) n'est connu que que la prairie de Champanay qui est fortement réduite au cours de la dernière décennie. Néanmoins, la présence de l'espèce est confirmée sur les dernières années. Sa rareté et son niveau d'enjeu régional en font un enjeu moyen. L'Azuré du serpolet (*Phengaris arion*) est connu par une seule donnée issue de l'inventaire des pelouses sèches de l'Isère mené par Nature Vivante en 2012. Cette espèce protégée réglementairement mais non menacée représente un enjeu faible. Une prospection complémentaire permettant de vérifier sa présence sera organisée. Les deux autres espèces identifiées, la Grande Tortue (*Nymphalis polychloros*) et l'Azuré des coronilles (*Plebejus argyrognomon*) sont identifiés à dire d'expert comme des enjeux faibles. La première est très localisée en raison de son écologie (liée aux peupliers, peu fréquents localement). La seconde est également localisée mais assez rare en Isère.

Tableau 4 : Lépidoptères patrimoniaux

Nom latin	Protection nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF plaine rhodannienne	Statut local	Niveau d'enjeu
<i>Arethusana arethusana</i>		LC	NT		Très localisé	Moyen
<i>Phengaris arion</i>	Oui	LC	LC		Très localisé	Faible
<i>Nymphalis polychloros</i>		LC	LC		Localisé	Faible
<i>Plebejus argyrognomon</i>		LC	LC		Peu fréquent	Faible



Figure 8 : Azuré du serpolet

Orthoptères

Peu d'espèces sont connues sur la commune. Sur les 25 espèces recensées, deux constituent des enjeux de conservation faibles. Le Criquet des chaumes (*Dociostaurus genei*) est assez abondant sur les zones peu végétalisées comme les pelouses maigres mais cette espèce s'adapte facilement à tous les milieux régulièrement remaniés comme les parkings en concassé/stabilisé. L'espèce est en revanche peu fréquente en Isère. La Decticelle frêle (*Yersinella raymondii*) n'est connue que par une seule donnée sur la commune. L'espèce fréquente des friches et fourrés thermophiles.

Tableau 5 : Orthoptères patrimoniaux

Nom latin	Liste rouge régionale	ZNIEFF plaine rhodannienne	Statut local	Niveau d'enjeu
<i>Dociostaurus genei</i>	NT	Déterminant	Abondant	Faible
<i>Yersinella raymondii</i>	LC	Déterminant	Inconnu	Faible

Poissons

La plupart des données de poissons ont été acquises sur le Rhône, au niveau de la retenue du barrage de dérivation. Trois espèces ressortent lors de l'analyse patrimoniale. Bien que présentant des niveaux d'enjeu de conservation important (En danger critique ou Vulnérable), ces trois espèces sont classées à un niveau d'enjeu faible sur la commune de Saint-Maurice-l'Exil. En effet, l'échelle communale est peu adaptée pour ces espèces qui ne se reproduisent probablement pas sur la commune. Sur le plan d'eau des Blaches, le Brochet a été introduit à des fins piscicoles. Son maintien naturel est hypothétique. D'autres espèces ont également été introduites sur ce plan d'eau mais elles sont toutes déjà connues sur le Rhône.

Tableau 6 : Poissons patrimoniaux

Nom français	Nom latin	Liste rouge Nationale	Statut local	Niveau d'enjeu
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	CR	Occasionnel	Faible
Brochet	<i>Esox lucius</i>	VU	Peu fréquent	Faible
Blageon	<i>Leuciscus souffia</i>	NT	Occasionnel	Faible

Amphibiens

Sur les sept espèces connues de la commune, deux ont un statut "éteint localement" : la Rainette arboricole et le Pélodyte ponctué (ces deux espèces ne sont donc pas évaluées ici - * dans le tableau suivant). Les deux espèces ne sont plus notées depuis au moins 20 ans. La perte d'habitats liée à l'urbanisation et à l'aménagement du fleuve en sont les principales causes. Les autres espèces, bien que protégées réglementairement, sont assez communes. On notera néanmoins une présence assez marquée du Crapaud calamite. Cette espèce a pour habitat primaire les rives de cours d'eau dynamiques mais est assez souvent retrouvée sur des zones pionnières anthropiques (ornières agricoles, carrières, bassins d'infiltration...). Son statut de conservation en fait un enjeu moyen.

Tableau 7 : Amphibiens patrimoniaux

Nom français	Nom latin	Protection nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF plaine rhodannienne	Statut local	Niveau d'enjeu
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	Oui	LC	NT	Déterminant	Localisé	Moyen
Triton palmé	<i>Triturus helveticus</i>	Oui	LC	LC		Localisé	Faible
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	Oui	LC	LC		Assez commun	Faible
Crapaud commun/épineux	<i>Bufo bufo / spinosus</i>	Oui	LC	LC		Assez commun	Faible
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Oui	LC	DD		Très commun	Faible
Rainette arboricole	<i>Hyla arborea</i>	Oui	NT	VU	Déterminant	Localement éteint	*
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	Oui	LC	NT		Localement éteint	*



Figure 9 : Crapaud commun

Reptiles

Les cinq espèces autochtones connues localement sont très communes en France et représentent des enjeux locaux faibles. Le statut local des deux couleuvres aquatiques (Couleuvres à collier et vipérine) est assez incertain du fait du peu de données disponibles. Néanmoins, leurs faibles niveaux d'enjeu patrimonial ne justifient pas un complément d'inventaire.

Tableau 8 : Reptiles patrimoniaux

Nom français	Nom latin	Protection nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF plaine rhodannienne	Statut local	Niveau d'enjeu
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	Oui	LC	LC		Probablement abondant	Faible
Lézard à deux raies	<i>Lacerta bilineata</i>	Oui	LC	LC		Abondant	Faible
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	Oui	LC	LC		Probablement localisé	Faible
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>	Oui	LC	LC		Probablement localisé	Faible
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Oui	LC	LC		Probablement abondant	Faible

Oiseaux

Comme pour les autres groupes taxonomiques, l'analyse patrimoniale des oiseaux de la commune se base sur les listes rouges nationale et régionale. Il est néanmoins important de préciser que les listes utilisées sont établies pour les oiseaux nicheurs. Les oiseaux hivernants patrimoniaux sont identifiés à dire d'expert. Le statut de protection réglementaire n'est pas retenu pour l'analyse patrimoniale du peuplement en oiseaux. En effet, Les oiseaux protégés rassemblent aussi bien des espèces communes et dont la capture est interdite que des espèces réellement rares et/ou menacées.

Trente-six espèces d'oiseaux peuvent être considérées comme à enjeu sur la commune de Saint-Maurice-l'Exil. Ce nombre d'espèces est relativement élevé et remarquable dans le contexte fortement urbanisé et avec des habitats dégradés de la moyenne vallée du Rhône. Parmi ces espèces, on retrouve des oiseaux nicheurs des milieux ouverts, bien présents sur la commune malgré leur déclin national (Petit-duc Scops, Fauvette grisette, Alouette lulu, Guêpier d'Europe, Pie-Grièche écorcheur...). Certains oiseaux nicheurs ayant une affinité pour les milieux bâtis présentent également des enjeux patrimoniaux moyen à fort du fait de la raréfaction de ces habitats (Chevêche d'Athéna, Hirondelles rustique et de fenêtre). Les oiseaux forestiers en déclin sont également présents avec la Tourterelle des bois et les Pics épeiche et épeichette. Concernant les oiseaux de zones humides, on retrouve des oiseaux nicheurs (Râle d'eau, Martin-Pêcheur d'Europe, Rousserolle effarvate) qui représentent des enjeux assez importants mais également des oiseaux de passage ou hivernants (Burant des roseaux, Sarcelle d'hiver, Canards siffleur et chipeau, Fuligulles milouin et morillon) qui constituent des enjeux plus faibles. A noter, les effectifs de canards hivernant (plongeurs comme de surface) ont très fortement décliné sur le fleuve au niveau de la retenue depuis la fin des années 2000, probablement en raison d'une diminution de la disponibilité de la ressource alimentaire.

L'analyse patrimoniale du peuplement d'oiseaux de la commune est assez diversifiée et comporte des éléments remarquables.

Tableau 9 : Oiseaux patrimoniaux

Nom français	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF plaine rhodannienne	Statut local	Niveau d'enjeu
Petit-duc Scops	LC	CR		Nicheur récent	Fort
Cisticole des joncs	VU	LC		Nicheur rare	Fort

Nom français	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF plaine rhodannienne	Statut local	Niveau d'enjeu
Guêpier d'Europe	LC	VU		Nicheur régulier - habitats favorables en déclin	Fort
Hirondelle de fenêtre	NT	VU		Nicheur régulier	Fort
Hirondelle rustique	NT	EN		Nicheur régulier	Fort
Martin-pêcheur d'Europe	VU	VU		Nicheur régulier	Fort
Alouette lulu	LC	VU		Nicheur occasionnel	Moyen
Bruant des roseaux	EN	VU	D hivernant dortoir + effectif	Hivernant régulier et abondant	Moyen
Chevêche d'Athéna	LC	VU		Nicheur occasionnel	Moyen
Fauvette grise	LC	NT		Nicheur rare et occasionnel	Moyen
Pic épeiche	LC	VU		Nicheur	Moyen
Pic épeichette	VU	LC		Nicheur	Moyen
Pie grièche écorcheur	NT	LC		Nicheur rare et occasionnel	Moyen
Râle d'eau	NT	VU		Nicheur rare mais régulier	Moyen
Rousserolle effarvatte	LC	NT		Nicheur	Moyen
Tourterelle des bois	VU	NT		Nicheur régulier	Moyen
Aigrette garzette	LC	NT	D hivernant effectif dortoir	Hivernant fréquent et abondant	Faible
Alouette des champs	NT	VU	D hivernant effectif	Hivernant fréquent	Faible
Bécassine des marais	CR	CR		Hivernant fréquent	Faible
Bondrée apivore	LC	NT		Nicheur occasionnel	Faible
Bouscarle de Cetti	NT	LC		Nicheur	Faible
Buse variable	LC	NT		Nicheur	Faible
Canard chipeau	LC	LC	D hivernant régulier + effectif	Hivernant fréquent et abondant mais en fort déclin	Faible
Canard siffleur	LC	LC	D hivernant régulier	Hivernant fréquent et abondant mais en fort déclin	Faible
Chardonneret élégant	VU	LC		Nicheur	Faible
Faucon crécerelle	NT	LC		Nicheur commun	Faible
Faucon pèlerin	LC	VU		Nicheur occasionnel	Faible
Fuligule milouin	LC	LC		Hivernant abondant mais en fort déclin	Faible
Fuligule morillon	LC	LC		Hivernant abondant mais en fort déclin	Faible
Gobemouche gris	NT	NT		Nicheur occasionnel	Faible
Martinet noir	NT	LC		Nicheur	Faible
Moineau domestique	LC	NT		Nicheur	Faible
Pie bavarde	LC	NT		Nicheur	Faible
Sarcelle d'hiver	LC	LC	D hivernant régulier	Hivernant abondant mais en fort déclin	Faible
Tarier pâtre	LC	NT		Nicheur régulier	Faible
Verdier d'Europe	VU	LC		Nicheur occasionnel	Faible

Mammifères

Parmi les espèces connues, seules 4 présentent un enjeu patrimonial. Le Castor est bien présent sur la commune à proximité des zones en eau : Rhône, ruisseau du Royet, zone humide de Malessard et Plan d'eau des Blaches. Cette espèce emblématique occasionne parfois des conflits d'usage avec les usagers (forestiers, arboriculteurs) par les arbres qu'il consomme. La conservation d'une ripisylve fonctionnelle est souvent un moyen d'accueillir cette espèce sereinement.

La Loutre est connue par 2 données sur le contre-canal à proximité du Centre Nucléaire de Production d'Electricité. Les habitats ne semblent pas favorables à une installation durable et il est plus probable qu'il s'agisse d'individus de passage. Ainsi, un enjeu faible est attribué à l'espèce malgré un niveau d'enjeu fort à l'échelle régionale. En effet, la responsabilité de la commune dans la conservation de l'espèce est très limitée.

Deux autres espèces protégées sont également connues et présentent aussi un niveau d'enjeu faible : le Hérisson d'Europe et l'Ecureuil roux.

Tableau 10 : Mammifères patrimoniaux

Nom français	Nom latin	Protection nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF plaine rhodannienne	Statut local	Niveau d'enjeu
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>	Oui	LC	LC	Déterminant	Assez fréquent	Moyen
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	Oui	LC	CR	Déterminant	Occasionnel	Faible
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	Oui	LC	NT		Assez fréquent	Faible
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	Oui	LC	LC		Assez fréquent	Faible

Autres espèces

Une autre espèce présentant un enjeu faible est connue sur la commune sans qu'un inventaire soit disponible pour le groupe taxonomique. Il s'agit d'un mollusque, le Vertigo de Des Moulins (*Vertigo moulinsiana*). Cette espèce est Vulnérable en Europe, elle est également inscrite à l'annexe 2 de la directive Habitats Faune Flore. Elle est en revanche non menacée en France. L'espèce n'est pas évaluée en région.



Figure 10 : Vertigo de Des Moulins

Bilan

Malgré le fait que la commune soit située dans un contexte fortement anthropisés avec des milieux naturels assez dégradés, de nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale sont présentes. Celles-ci sont principalement liées aux oiseaux, à la flore et aux odonates. En complément, un amphibien et un papillon de jour sont identifiés à un niveau d'enjeu moyen.

Tableau 11 : Nombre d'espèces à enjeu patrimonial par groupe taxonomique

Groupe taxonomique	Enjeu très fort	Enjeu fort	Enjeu moyen	Enjeu faible
Flore	0	0	4	12
Odonates	0	1	1	10
Lépidoptères	0	0	1	3
Orthoptères	0	0	0	2
Poissons	0	0	0	4
Amphibiens	0	0	1	4
Reptiles	0	0	0	5
Oiseaux	0	6	10	20
Mammifères	0	0	1	3
Mollusques	0	0	0	1
Total	0	7	18	64

D. Cartographie des habitats

D.1. Méthodologie et sources des données

Dans le cadre de cet ABC, une cartographie des habitats a été produite à l'échelle de la commune de Saint-Maurice-l'Exil. Une surface totale de 1 389 hectares a été cartographiée.

6432 polygones d'habitats ont été dessinés à partir des limites cadastrales pour une part et des limites des entités naturelles d'autre part. Les données cartographiques déjà existantes sur le territoire ont été mises en lien afin de construire la cartographie d'habitats. Pour cela ont été utilisés :

- Le **cadastre** de Saint-Maurice-l'Exil qui a fourni une grande partie des polygones à interpréter utilisés dans la cartographie. Les contours ont pu être modifiés afin de faciliter le travail d'interprétation ;
- Le **Registre Parcellaire Graphique** recensant les zones agricoles déclarées à la Politique Agricole Commune qui a servi à faciliter l'interprétation des polygones cultivés (grandes cultures et vergers). Cette source a permis de photo-interpréter un tiers de la surface de la commune ;
- L'inventaire des **pelouses sèches** et des **zones humides** départemental animé par le CEN Isère qui a servi à faciliter l'interprétation des polygones de pelouses sèches et de zones humides. Ces sources couvrent une faible surface de la commune (2 et 1 % respectivement de la surface de la commune) mais en constituent les principaux enjeux ;
- La **cartographie des habitats de la zone humide de Malessard** sur la réserve foncière du Centre Nucléaire de Production d'Electricité (CNPE) effectuée par le CEN Isère en 2018 qui a fourni des polygones habitats pré-existants déjà interprétés avec la typologie des alliances phytosociologiques ;
- La **cartographie de la zone Natura 2000 de l'île de la Platière** effectuée par l'Association des Amis de l'île de la Platière en 2008 qui a fourni des polygones habitats pré-existants déjà interprétés avec la typologie Corin Land Cover ;
- Une phase de **terrain** dans le cadre de cet ABC a également permis de cartographier des habitats avec la typologie des alliances phytosociologiques ;
- **L'Orthophotographie** (image satellitaire) du Schéma d'Aménagement Territorial des Rives du Rhône de juin 2021 qui a servi de photo de base pour la photo-interprétation du reste du territoire. Cela concerne 76% des polygones dessinés et 63% de la surface de la commune.

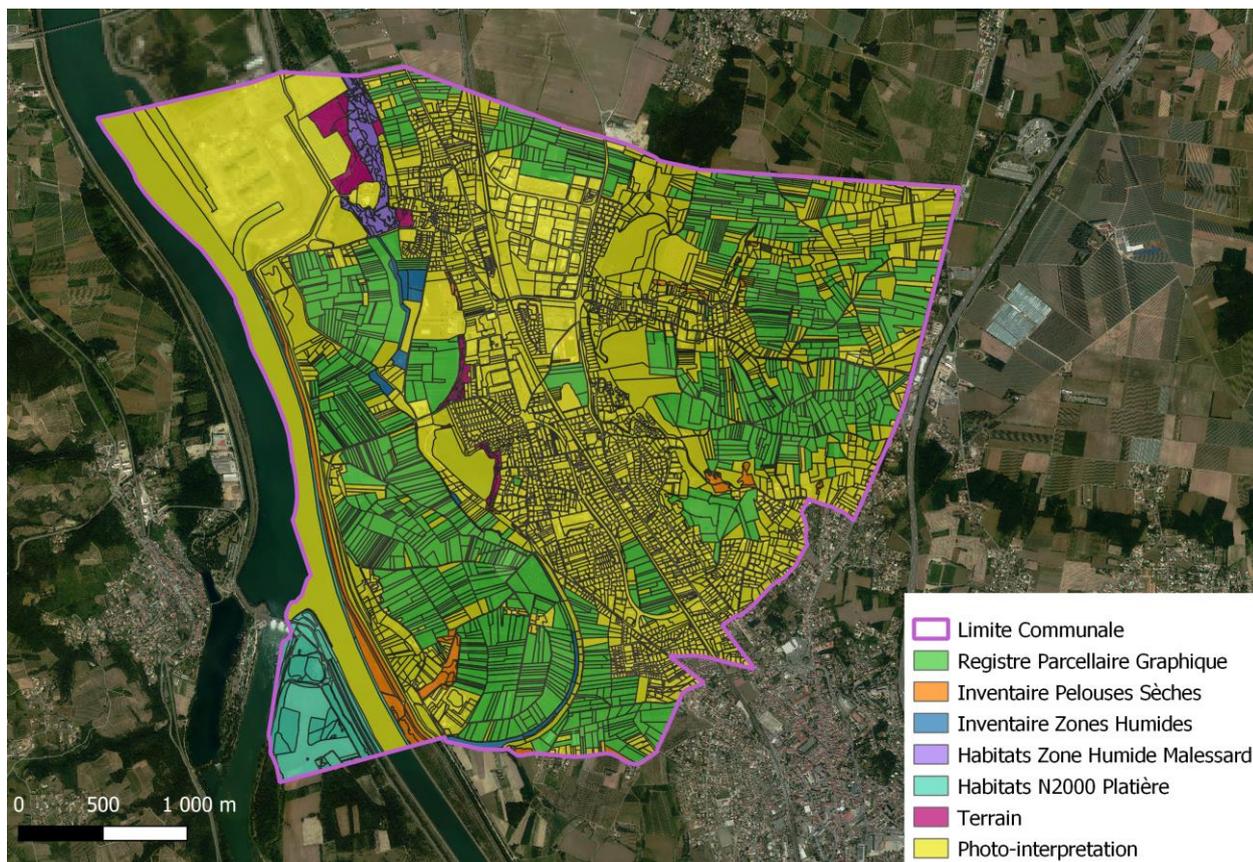


Figure 11 : Source des données cartographiques de l'ABC de Saint-Maurice-l'Exil

Tableau 12 : Nombre de polygones et surface en hectare des polygones par type de source des données cartographiques de l'ABC de Saint-Maurice-l'Exil

Source des données	Nb	%Nb	Surface	%Surface
Registre parcellaire graphique	1204	19%	414,7	30%
Inventaire Pelouses Sèches	81	1%	22,7	2%
Inventaire Zones Humides	18	0%	9,8	1%
Cartographie Habitats Zone Humide Malessard	101	2%	13,7	1%
Cartographie Habitats N2000 Platière	70	1%	45,7	3%
Terrain	49	1%	12,9	1%
Photo-interprétation	4909	76%	870,0	63%
Total	6432	100%	1389,5	100%

D.2. Cartographie et typologie des habitats

La typologie utilisée est celle du Corin Land Cover, des habitats EUNIS et de Natura 2000. 43 groupements Corin Land Cover sont identifiés, correspondant à 34 groupements EUNIS. La synonymie Natura 2000 n'a pu être effectuée que dans de rares cas.

Les surfaces les plus représentées sur la commune sont celles englobant les zones d'habitations, les routes, les équipements sportifs et les zones artisanales, elles cumulent 29% de la surface de la commune. Elles sont principalement localisées sur le plateau wurmien, épousant les contours de la rupture de pente de la plaine alluviale, protégeant ces aménagements de la plupart des crues du Rhône.

Les sites industriels, plus récents et utilisant l'eau du Rhône, sont eux installés au bord du fleuve. Cela concerne principalement le Centre Nucléaire de Production d'Électricité et les aménagements hydrauliques de la Compagnie Nationale du Rhône.

Les cultures arrivent en deuxième position après les surfaces de ville. Elles cumulent 26% de la surface de la commune. Elles sont principalement constituées de grandes cultures. Elles occupent une majeure partie de la plaine alluviale du Rhône très fertile. Sur le coteau wurmien, elles partagent l'espace avec quelques vergers.

Ces zones artificialisées (villes et cultures) ne comportent pas d'enjeux d'habitats.

Les forêts cumulent 11 % de la surface de la commune. Elles sont principalement situées le long des ravins de la terrasse wurmienne à l'Est de la ville, mais également le long des cours d'eau, le long des digues CNR et dans la zone humide de Malessard. Ce sont des forêts caducifoliées de cours d'eau sous influence méditerranéenne. Ces habitats n'ont pas été définis de manière très précise : 310 polygones sont affectés au code Corin 44, très générique. Une prospection est à prévoir en 2024 afin d'affiner la description des habitats et les contours des polygones, principalement basés sur le cadastre ici, et permettre de mieux connaître la répartition des enjeux liés à la forêt sur la commune.

7 % de la surface de la commune est occupée par des eaux douces. Cela concerne notamment le Rhône pour une grande part, mais également des pièces d'eau stagnantes plus petites comme le plan d'eau des Blaches ou l'étang de Champanay. Les végétations aquatiques et riveraines ont été en partie décrites et constituent les principaux enjeux habitats de ces zones. La description plus précise de ces habitats permettrait de mieux estimer la répartition de ces enjeux sur le territoire.

Les pelouses sèches sont représentées par 63 polygones sur la commune de Saint-Maurice-l'Exil. Elles constituent un enjeu majeur sur la commune. Les données de l'inventaire (contours et habitats) utilisées ici sont vieillissantes et doivent être mises à jour par des prospections en 2024.

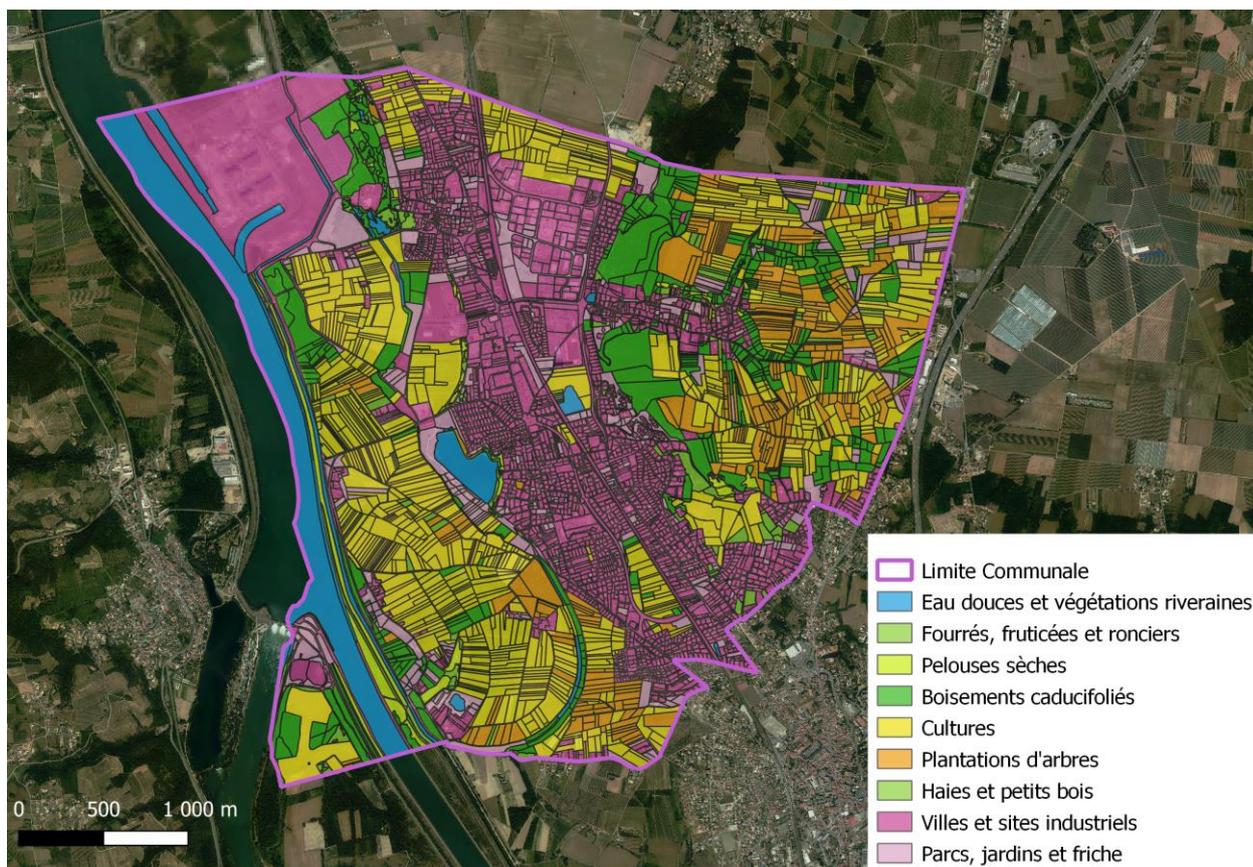


Figure 12 : Cartographie simplifiée des habitats sur la commune de Saint-Maurice-l'Exil

Tableau 13 : Nombre de polygones et surface des habitats de la cartographie des habitats de la commune de Saint-Maurice-l'Exil

Intitulé	Code Corin	Code EUNIS	Code N2000	Statut N2000	Statut LR AURA	Nb	%Nb	Surface	%Surface
EAUX DOUCES	22.1	C1.1				15	0%	25,7	2%
Végétations enracinées immergées	22.42	C2.34	3150	IC		2	0%	3,7	0%
LITS DES RIVIERES	24.1	C2.3				3	0%	63,7	5%
Fourrés médio-européens sur sol fertile	31.81	F3.11				65	1%	7,2	1%
Fruticées à Prunelliers et Troènes	31.812	F3.112				9	0%	0,3	0%
Ronciers	31.831	F3.131				6	0%	0,3	0%
STEPPE ET PRAIRIES CALCAIRES SÈCHES	34	E1				3	0%	0,3	0%
Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	34.32	E1.27				18	0%	2,8	0%
Pelouses médio-européennes du Xerobromion	34.332	E1.272	6210		EN	42	1%	17,0	1%
LISIÈRES FORESTIÈRES THERMOPHILES	34.4	E5.22				6	0%	0,7	0%
Lisières mésophiles	34.42	E5.22				6	0%	1,3	0%
PRAIRIES HUMIDES ET MÉGAPHORBAIES	37	E5.4				2	0%	0,1	0%
Ourlets des cours d'eau	37.71	E5.411		IC	LC	4	0%	1,5	0%
Ourlets riverains mixtes	37.715	E5.41		IC		3	0%	1,0	0%
FORÊTS RIVERAINES, FORÊTS ET FOURRÉS TRÈS HUMIDES	44	G1.1				393	6%	129,8	9%
Galeries méditerranéennes de grands Saules	44.14	G1.1221				3	0%	0,0	0%
FORET DE FRENES ET D'AULNES DES FLEUVES MEDIO-EUROPEENS	44.3	G1.21				2	0%	2,2	0%
Grandes forêts fluviales médio-européennes	44.41	G1.221		IC		29	0%	11,3	1%
Forêts fluviales médio-européennes résiduelles	44.42	G1.1				9	0%	7,9	1%
Galeries de Peupliers provenço-languedociennes	44.612	G1.312				2	0%	1,1	0%
Bois de Frènes riverains et méditerranéens	44.63	G1.33	92A0		VU	21	0%	4,2	0%
Phragmitaies inondées	53.111	C3.211			LC	1	0%	0,8	0%
Phragmitaies sèches	53.112	D5.11			LC	6	0%	0,6	0%
Typhaies	53.13	C3.231				1	0%	1,6	0%
Végétation à Phalaris arundinacea	53.16	C3.26			LC	1	0%	0,1	0%
Grandes cultures	82.11	I1.1				993	15%	332,7	24%
Cultures et maraichage	82.12	I1.2				4	0%	1,1	0%
CULTURES AVEC MARGES DE VEGETATION SPONTANEE	82.2	I1.1				52	1%	26,0	2%
Vergers	83.15	I1.2				310	5%	113,9	8%
Plantations de Peupliers	83.321	G1.C1				3	0%	0,3	0%
Plantations de Peupliers sans mégaphorbaie	83.3212	G1.C11				2	0%	0,3	0%
Plantations de Robiniers	83.324	G1.C13				2	0%	0,9	0%
ALIGNEMENTS D'ARBRES	84.1	G5				9	0%	2,5	0%
BORDURES DE HAIES	84.2	G5				17	0%	1,2	0%
PETITS BOIS, BOSQUETS	84.3	G5				59	1%	13,0	1%
GRANDS PARCS	85.1	I2.1				33	1%	9,0	1%
PETITS PARCS ET SQUARES CITADINS	85.2	I2.2				2	0%	0,1	0%
JARDINS	85.3	I2.2				180	3%	22,7	2%
VILLES	86.1	J1				3773	59%	401,0	29%
SITES INDUSTRIELS EN ACTIVITES	86.3	J1.4				99	2%	110,1	8%
TERRAINS EN FRICHE	87.1	I1.53				241	4%	69,4	5%
LAGUNES ET RÉSERVOIRS INDUSTRIELS, CANAUX	89	C1.1				1	0%	0,2	0%
Total						6432	100%	1389,5	100%

Sur 150 polygones, la cartographie des habitats a pu être effectuée à l’alliance phytosociologique grâce à des prospections de terrain. C’est notamment le cas pour les données issues de la cartographie des habitats de Malessard effectuée par le CEN Isère en 2018 (101 polygones, représentant 13,7 hectares) et des données issues du terrain de l’ABC en 2023 effectué sur des zones humides et des pelouses sèches de la commune (49 polygones, représentant 12,9 hectares). La surface concernée est de 26,9 hectares, soit 2% de la surface de la commune.

Tableau 14 : Nombre de polygones et surface des habitats identifiés à l'alliance phytosociologique de la cartographie des habitats de la commune de Saint-Maurice-l'Exil

Grandes unités écologiques	Code	Libellé habitat naturel	Espèces caractéristiques	Association ou alliance	Code EUNIS	Code Corin	Statut LR RA	Code N2000	Nb	Surface
Boisements	B1	Boisement de robinier	<i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Hedrea helix</i> , <i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Celtis laevigata</i>	Chelidonio majoris - Robinetum pseudoacaciae Hadač et Sofron 1980	G1.C3	83.324	LC	ND	5	0,66
	B2	Frenaie alluviale issue des accrus	<i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Populus x canadensis</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rubus caesius</i>	Alno glutinosae - Fraxinetum angustifoliae Tchou 1947	G1.33	44.63	EN	92A0	23	3,19
	B3	Aulnaie eutrophe	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Carex pseudocyperus</i> , <i>Dryopteris dilatata</i>	Filipendulo ulmariae - Alnetum glutinosae (Lemée 1937) Rameau em. 1994	G1.411	44.911	VU	ND	2	0,21
	B4	Peupleraie noire méso-xérophile sur remblai	<i>Populus nigra</i> , <i>Populus x canadensis</i>	Betulo pendulae - Populetalia tremulae Rivas-Martínez, Fernández-González, Loidi, Lousã & Penas 2001	G1.8x J3.3	41.5 x 86.412	NA	ND	24	4,02
	B5	Peupleraie mésophile non alluviale	<i>Populus x canadensis</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Cornus sanguinea</i>							
	X1	Alignement de peupliers hybrides	<i>Populus x canadensis</i> , <i>salix alba</i> , <i>Phragmites australis</i>	Alno glutinosae - Fraxinetum angustifoliae Tchou 1947	G1.C1 x G1.33	83.321 x 44.63	NA	ND	3	0,19
	X2	Parc entretenu avec arbres d'ornement	<i>Populus x canadensis</i> , <i>hedera helix</i>	Gpt. à <i>Populus alba</i> et <i>Salix alba</i> Sanz & Villaret prov. hoc loco	G1.8 x E7.2	41.5 x 84.5	A évaluer	NA	53	2,45
Fourrés hauts et jeunes accrus	F1	Fourré méso-hygrophile à cornouiller +ou- riche en lianes	<i>Cornus sanguinea</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Vitis sp.</i> , <i>Crataegus monogyna</i>	Salici cinereae - Rhamnion catharticae Géhu, B. Foucault et Delelis 1983	F3.11	31.81	NA	ND	35	0,88
	F3	Fourré thermophile à Cerisier de Sainte-Lucie	<i>Prunus mahaleb</i>	Lonicero xylostei - Prunetum mahaleb B. Foucault et Delelis ex J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006	F3.112 (F3.16)	31.812 (31.88)	LC	ND	24	0,61
	F4	Accru de feuillus et ancien verger	<i>Prunus avium</i> , <i>juglans regia</i>	Betulo pendulae - Populetalia tremulae Rivas-Martínez, Fernández-González, Loidi, Lousã & Penas 2001	G1.D x F3.11	83.1 x 31.81	A évaluer	ND	9	0,27
Herbiers aquatiques	H1	Herbier à Berle dressée	<i>Berula erecta</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Veronico anagallidis-aquaticae - Sietum erecti (Philippi) H. Passarge 1982	C3.11	53.4	A évaluer	3260	2	0,06
Prairies et ourlets thermophiles	P1	Pelouse écorchée sur front de terrasse fluvio-glaciaire	<i>Bromopsis erecta</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Sedum sp.</i> , <i>Convolvulus cantabrica</i> , <i>Bothriochloa ischaemum...</i>	Xerobromenion erecti Braun-Blanq. et Moor 1938	E1.272	34.332	EN	6210	12	1,67
	P2	Friche et ourlet xéro à thermophiles	<i>Avena fatua</i> , <i>Elytrigia campestre</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Aristolochia clematidis</i> , <i>Chondrilla juncea</i>	Agropyretalia intermedii - repentis Oberd., T. Müll. et Gõrs in T. Müll. et Gõrs 1969	I1.53	87.1	NA	NA	11	0,62
Milieux pionniers et friches de substitution	M1	Groupement à Solidage	<i>Solidago gigantea</i>	Solidagetum giganteae Robbe ex J.-M. Royer, Felzines, Misset et Thévenin 2006	E5.411	37.71	LC	ND	34	1,99
	P3	Terrasse xérophile de substitution	<i>Lichens sp.</i> , <i>Helichrysum stoechas</i>	Teucro montani - Fumanetum procumbentis Pabot 1940 / Erigeronto canadensis - Lactucetum serriolae Lohmeyer ex Oberd. 1957	E1.272 x E5.1	34.332 x 87.2	EN / A évaluer	6210	27	3,03
	P6	Chemin et piste graveleux peu ou pas végétalisés	<i>Graviers nus + quelques annuelles éparses</i>	Gpt. <i>Sedum rubens</i> et <i>Veronica arvensis</i> Villaret prov. hoc loc	Non décrit	Non décrit	A évaluer	ND	25	4,71
Fourrés bas et ronciers	F2	Roncier	<i>Rubus sp.</i>	Lonicero periclymeni - Rubion sylvatici Tüxen et Neumann ex Wittig 1977	F3.131	31.831	NA	ND	3	0,32
	P4	Friche de colonisation de milieux perturbés riches en rejets d'essences arborées	<i>Populus x canadensis</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Solidago gigantea</i>	Betulo pendulae - Populetalia tremulae Rivas-Martínez, Fernández-González, Loidi, Lousã & Penas 2001	G5.6 x G1.8	31,8 x 41.5	NA	ND	2	0,80
Roselières et cariçaies	R1	Roselière inondée	<i>Phragmites australis</i>	Phragmitetum communis Savič 1926	C3.211	53.111	LC	ND	10	0,57
	R2	Roselière atterrie	<i>Phragmites australis</i>	Phragmitetum communis Savič 1926	D5.11	53.112	LC	ND	2	0,05
Boisements	X1	Alignement de peupliers hybrides	<i>Populus x canadensis</i> , <i>salix alba</i> , <i>Phragmites australis</i>	Alno glutinosae - Fraxinetum angustifoliae Tchou 1947	G1.C1 x G1.33	83.321 x 44.63	NA	ND	1	0,13
	X2	Parc entretenu avec arbres d'ornement	<i>Populus x canadensis</i> , <i>hedera helix</i>	Gpt. à <i>Populus alba</i> et <i>Salix alba</i> Sanz & Villaret prov. hoc loco	G1.8 x E7.2	41.5 x 84.5	A évaluer	NA	8	0,31

D.3. Prospections pour 2024

Une grande part des polygones (6000 environ) de la cartographie d'habitat a été photo-interprétée. 5700 d'entre eux représentent des surfaces artificialisées de villes, sites industriels, jardins, friches, cultures et vergers qui ne représentent pas d'enjeu habitat et ne nécessitent donc pas de prospection plus fine. Pour les polygones d'habitats naturels, cela conduit par contre à des approximations de contours des habitats et d'identification des habitats.

La campagne de terrain de 2024 pourra donc servir à affiner la cartographie d'habitat présentée dans ce rapport ainsi qu'à lister des espèces à enjeu présentes. Les zones de prospection prioritaires ont été identifiées, elles concernent 271 polygones et 6 % de la surface communale. Elles visent notamment les zones humides et les pelouses sèches qui n'ont pas pu être prospectées en 2023, qui abritent des habitats à très fort enjeu et pour lesquelles les données (contours et habitats) collectées sont anciennes. Ces zones sont petites et fragmentées, elles cumulent 83 polygones répartis sur 19 hectares. Elles visent également et en très grande partie les boisements de ravin qui n'ont pas pu être prospectés en 2023. Les boisements de ravins représentent 188 polygones répartis sur 70,8 hectares. Ce sont des habitats assez homogènes, dont l'échelle de description est assez large.

Le contour des polygones ainsi que les habitats (Corin Land Cover et les syntaxons des alliances phytosociologiques) en présence seront affinés. Les potentielles modifications de contours et d'habitats permettront une mise à jour de l'inventaire des pelouses sèches et des zones humides de l'Isère animé par le CEN Isère. Cela permettra d'affiner l'analyse patrimoniale et la répartition des habitats à enjeu sur la commune.

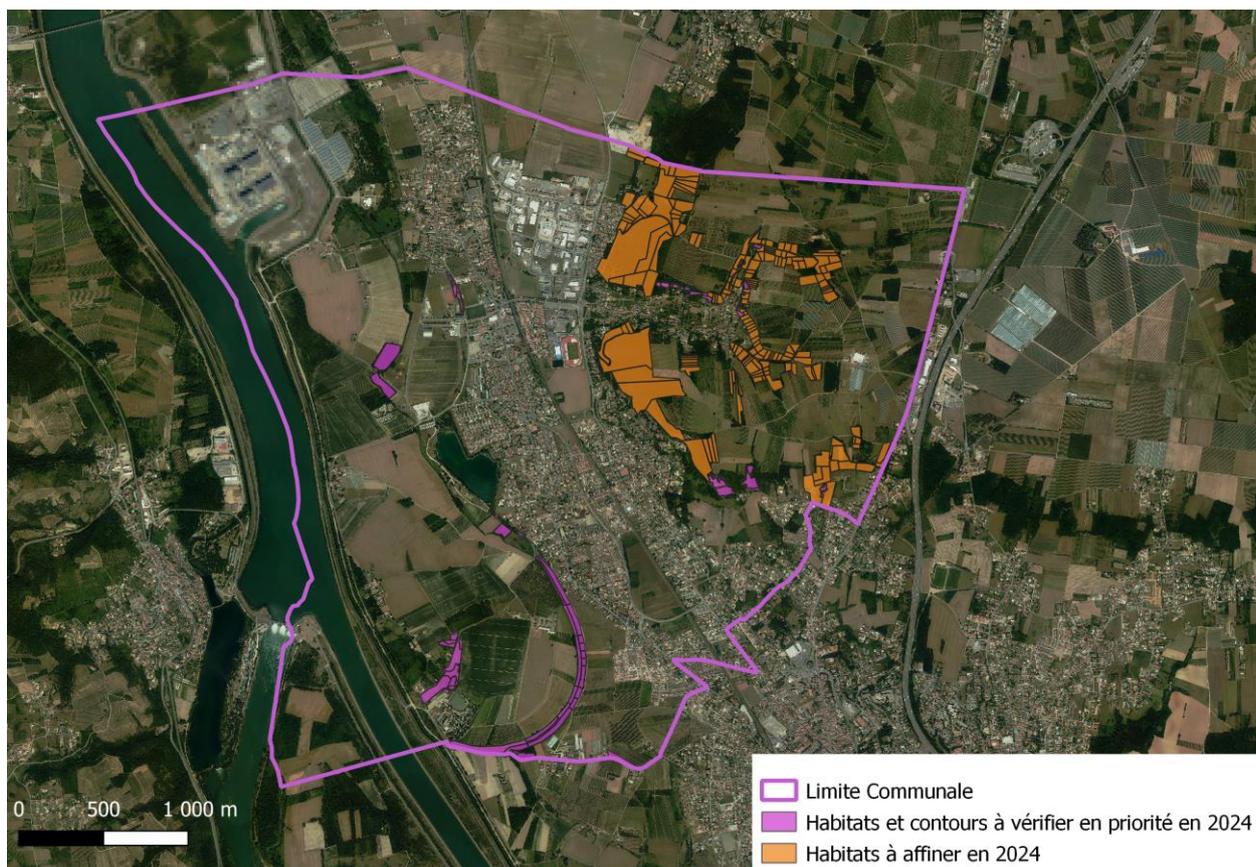


Figure 13 : Prospections proposées pour 2024 pour la cartographie des habitats et espèces végétales à enjeu pour l'ABC de Saint-Maurice-l'Exil

Tableau 15 : Nombre de polygones et surface concernés par les prospections proposées pour 2024 pour la cartographie des habitats et espèces végétales à enjeu pour l'ABC de Saint-Maurice-l'Exil

	Nb	%Nb	Surface	%Surface
Habitats et contours à vérifier en priorité en 2024	83	1%	19,4	1%
Habitats à affiner en 2024	188	3%	70,8	5%
Groupements jugés non prioritaires	6161	96%	1299,2	94%
Total	6432	100%	1389,5	100%

E. Conclusion et perspectives

La carte suivante a été construite à partir des observations d'espèces géoréférencées précisément sur la commune. Le nombre d'espèces patrimoniales a été calculé pour chaque maille de 500 mètres de côté afin de localiser les « hot spots » de biodiversité de la commune. Le secteur alluvial de la commune est d'une part le mieux connu et d'autre part celui avec le plus d'enjeux. La roselière du Neysat concentre à elle seule plus de 40 espèces jugées comme à enjeu sur la commune. Le secteur des Blaches et de Champanay sont également très riches. Les secteurs à proximité de la RNN de l'île de la Platière (Retenue et île Bugnon) sont également assez riches. Les secteurs urbains abritent moins d'enjeux bien que les Hirondelles et Martinets soient bien présents. Le secteur du Plateau de Louze semble abriter moins d'enjeux, bien qu'il soit aussi moins bien connu.

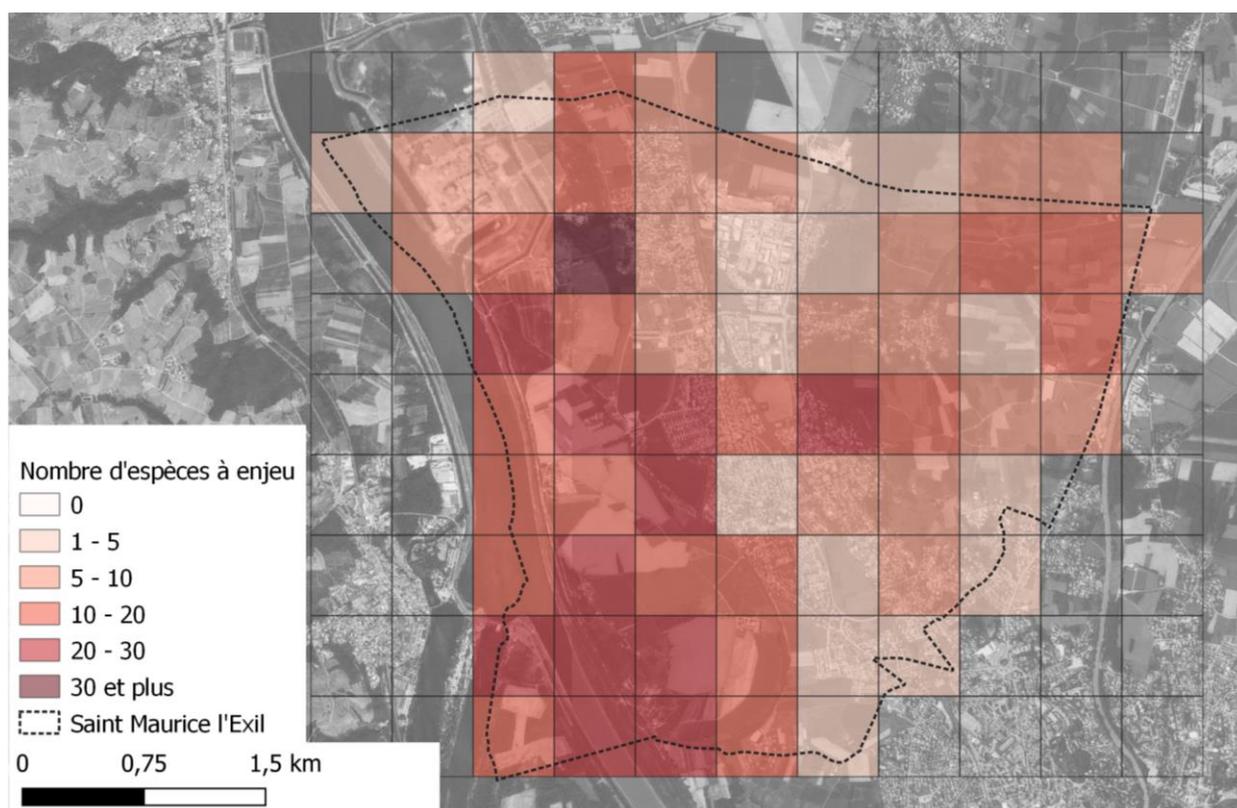


Figure 14 : Hot spots de biodiversité de la commune de Saint Maurice l'Exil

La biodiversité connue sur la commune est assez remarquable et est liée à la diversité des milieux présents. En effet, la proximité du Rhône, le maintien et la gestion de certaines zones humides (protégées ou non), le maintien de certaines zones prairiales (dignes CNR, Champanay...) permettent à la commune d'abriter de nombreuses espèces. La colonisation de ces milieux par les espèces est rendue possible par la position de carrefour de la commune par rapport à différents axes de la trame verte et bleue fonctionnels dans le secteur.

Le Rhône constitue en effet un axe d'échanges Nord-Sud relativement fonctionnel pour de nombreuses espèces (oiseaux et insectes notamment) du fait de nombreux habitats présents : milieux aquatiques, continuité forestière en "pas japonais" et milieux ouverts non agricoles avec les digues CNR. A l'Ouest, le PNR du Pilat présente également plusieurs axes fonctionnels, notamment aquatiques et

boisés. A l'Est, bien que l'agglomération roussillonnaise rende difficile le déplacement des espèces, des corridors proches sont encore au moins partiellement fonctionnels (Varèze, Sanne-Dolon plus au Sud).

Au niveau des habitats, les pelouses sèches, les zones humides et les boisements concentrent les principaux enjeux de la commune, majoritairement couverte d'un tissu artificialisé. Les végétations aquatiques enracinées du Rhône et des contre-canaux, les ourlets de cours d'eau notamment du Royet, les Phragmitaies de la roselière du Neysat, les xérobromions de la côtière wurmienne et les bois de frênes en sont les exemples principaux.

Parmi les zones à enjeu qui n'ont pas pu être prospectées en 2023 on peut citer la prairie de Champanay. En effet, d'après les Conservatoires Botaniques concernés (Massif-Central et Alpin), l'habitat de pelouses sèches des sables calcaires alluviaux qui avait été identifié sur le site par le passé, serait l'un des habitats les plus menacés de la région Rhône-Alpes. Cet habitat est de plus classé comme prioritaire au titre de la Directive Habitats. Son enjeu de conservation est donc considéré comme prioritaire, et les dégradations qu'elle a subi depuis la dernière cartographie des habitats sont très préoccupantes. Une attention toute particulière doit être accordée à ce type d'habitat spécifique à la vallée du Rhône.



Figure 15 : Prairie de Champanay

Par ailleurs, l'ensemble des boisements situés dans la partie alluviale de la commune présente un intérêt non négligeable de par leur fonction de zone refuge pour la faune et de corridor le long du Rhône. Leur préservation semble donc essentielle. Le ruisseau du Royet joue également un rôle de corridor important à conserver.

Bien que la commune présente plusieurs réservoirs de biodiversité (Ruisseau du Royet, zone humide de Malessard, prairie de Champanay, digues CNR...), celle-ci profite probablement de la proximité de d'espaces naturels protégés (RNN de l'île de la Platière et ENS du Méandre des Oves) dont les objectifs de conservation locaux favorisent les peuplements à proximité.



Figure 16 : Roselière du Neysat appartenant à la zone humide de Malessard

Cette analyse a permis d'identifier les quelques lacunes et précisions à apporter à l'inventaire de la commune. Une partie de zones peu connues sera à prospecter afin d'affiner la cartographie des habitats, notamment quelques pelouses sèches et zones humides dont l'habitat n'a pas pu être actualisé en 2023, mais également les boisements de ravins. Ces prospections permettront en même temps de vérifier la présence de quelques espèces floristiques dont les données sont anciennes (*Epipactis rhodanensis*, *Astragalus cicer*, *Phleum arenarium*). Les Lépidoptères Rhopalocères et les Odonates sont bien connus et seules des prospections complémentaires seront nécessaires. Les connaissances sur les Orthoptères sont lacunaires, de nombreuses espèces très communes manquent à l'appel. Quelques visites ciblées dans les années à venir permettront pallier ces manques. Concernant les poissons, amphibiens, reptiles et oiseaux, les connaissances sont largement suffisantes bien que quelques prospections complémentaires sont envisagées pour actualiser les connaissances (sur les amphibiens notamment : Crapaud calamite et Pélodyte ponctué). Concernant les mammifères, seules les espèces facilement observables sont connues. Les chauves-souris et les micromammifères sont très peu connus. L'effort et le niveau de connaissance semble trop important pour permettre une amélioration rapide des connaissances sur ces groupes (en dehors d'une éventuelle collecte de pelotes de régurgitations des rapaces nocturnes pour les micromammifères).

F. Bibliographie

- Bériol A. et Pont B. 2009. **Programme "Papillons de jour et corridors biologiques" - rapport 2009**. Rapport AAIP. 30 pages + annexes.
- Bissardon M., Guibal L., Rameau J-C., 1997. **Version Originale des types d'habitats français CORINE biotopes**. Rapport ENGREF.
- Baillet Y. et Guicherd G. 2018. **Dossier de présentation de la liste rouge Rhopalocères & Zygènes de Rhône-Alpes**. Flavia APE, Trept, 19 pages.
- Borde C. et Pont B. 2014. **Complexe de zones humides de Saint Maurice l'Exil (Isère) - Rapport sur l'état des zones humides et des enjeux de biodiversité**. Rapport AAIP, 39 pages.
- Clément L. et Pont B. 2008. **Programme "Papillons de jour et corridors biologiques" - rapport 2008**. Rapport AAIP. 12 pages + annexes.
- Conservatoires botaniques nationaux alpin et du Massif central. 2015. **Liste Rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes**. DREAL Rhône-Alpes, Région Rhône-Alpes. 52 pages.
- Conservatoires botaniques nationaux alpin et du Massif central. 2021. **Synopsis des végétations de la région Auvergne-Rhône-Alpes v1.0**. 425 pages
- CEN Isère, **Les réseaux de Pelouses sèches en Rhône Alpes – Cartographie des Pelouses sèches de l'Isère**, <https://www.cen-isere.org/les-programmes/3722-2/>
- CEN Isère, Programme – **Cartographie des Zones Humides de l'Isère**, <https://www.cen-isere.org/les-programmes/programme-dactions-zones-humides/>
- CEN Isère, Coll. Prat-Mairet Y., Biron N. et Pont B. 2019. **Plan de gestion de la zone Humide de Malessard - période 2020 - 2024**. Rapport CEN Isère (Antenne Platière) pour CNPE St-Alban-St-Maurice. 63 pages + annexes.
- De Thiersant M.P. et Deliry C. (coord.). 2008. **Liste Rouge des Vertébrés Terrestres de la région Rhône-Alpes**. CORA Faune Sauvage, Région Rhône-Alpes. 263 pages.
- Deliry C. et le Groupe Sympetrum. 2014. **Liste rouge des Odonates en Rhône-Alpes et Dauphiné**. Histoires Naturelles n°25. 26 pages. + annexes.
- Larvor I. et Pont B. 2010. **Programme "Papillons de jour et corridors biologiques" - rapport 2010**. Rapport AAIP. 49 pages + annexes.
- LPO Rhône-Alpes. 2015. **Liste rouge des Amphibiens menacés en Rhône-Alpes**. Lyon, France. 2 pages.
- Sardet E. (coord.). 2018. **Liste rouge des Orthoptères de la région Rhône-Alpes**. Etude commandée et financée par DREAL Auvergne-Rhône-Alpes. 32 pages + annexes. [Rapport non publié]
- Pissavin S., Pont B. et Deliry C. 2000. **Dossier rouge n°33- Le Ruisseau de Malessard**. GRPLS. 6 pages.
- Pont B., Pissavin S., Pillard A-S., Raspail L. 2008. **Document d'objectifs - Mise à jour 2008 – Milieux alluviaux et aquatiques de l'île de la Platière**, site FR 820 1749. Rapport Association des Amis de l'île de la Platière. 81 pages.
- UICN France, MNHN, SFI et ONEMA. 2010. **La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Poissons d'eau douce de France métropolitaine**. Paris, France. 12 pages.
- UICN France, MNHN, Opie et SEF. 2012. **La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine**. Paris, France. 18 pages.
- UICN France, MNHN et SHF. 2015. **La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine**. Paris, France. 12 pages.
- UICN France, MNHN, LPO, SEOF et ONCF. 2016. **La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine**. Paris, France. 32 pages.

UICN France, MNHN, OPIE et SFO. 2016. **La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Libellules de France métropolitaine**. Paris, France. 12 pages.

UICN France, MNHN, SFEPM et ONCFS. 2017. **La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine**. Paris, France. 16 pages.

UICN France, FCBN, AFB et MNHN. 2018. **La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine**. Paris, France. 32 pages.

G. Annexes

G.1. Inventaire floristique

Nom latin	Nombre de données
<i>Acer campestre</i>	1
<i>Acer negundo</i>	41
<i>Achillea millefolium</i>	2
<i>Acinos arvensis</i>	3
<i>Agrimonia eupatoria</i>	5
<i>Agrostis capillaris</i>	1
<i>Agrostis stolonifera</i>	13
<i>Ailanthus altissima</i>	1
<i>Ajuga chamaepitys</i>	2
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	1
<i>Alliaria officinalis</i>	2
<i>Alliaria petiolata</i>	1
<i>Allium oleraceum</i>	6
<i>Allium sphaerocephalon</i>	2
<i>Allium vineale</i>	3
<i>Alnus glutinosa</i>	1
<i>Alopecurus pratensis</i>	1
<i>Alyssum alyssoides</i>	7
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	7
<i>Angelica sylvestris</i>	1
<i>Apium nodiflorum</i>	7
<i>Arabis hirsuta</i>	6
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	12
<i>Aristolochia clematitis</i>	8
<i>Arrhenatherum elatius</i>	12
<i>Artemisia annua</i>	2
<i>Artemisia campestris</i>	11
<i>Artemisia vulgaris</i>	1
<i>Arum italicum</i>	10
<i>Asclepias syriaca</i>	3
<i>Asparagus officinalis</i>	14
<i>Asperula cynanchica</i>	2
<i>Asphodelus albus</i>	2
<i>Aster x-salignus</i>	3
<i>Astragalus cicer</i>	2
<i>Avena fatua</i>	2
<i>Avena pratensis</i>	1
<i>Barbarea vulgaris</i>	2
<i>Bellis perennis</i>	1

<i>Berula erecta</i>	8
<i>Bidens frondosa</i>	6
<i>Bidens tripartita</i>	21
<i>Blackstonia perfoliata</i>	1
<i>Brachypodium rupestre</i>	4
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	3
<i>Bromus diandrus</i>	8
<i>Bromus erectus</i>	10
<i>Bromus rigidus</i>	1
<i>Bromus sterilis</i>	1
<i>Bromus tectorum</i>	18
<i>Bryonia dioica</i>	1
<i>Buddleja davidii</i>	1
<i>Calamagrostis epigejos</i>	4
<i>Calamintha nepeta</i>	1
<i>Callitriche platycarpa</i>	10
<i>Callitriche stagnalis</i>	9
<i>Calystegia sepium</i>	12
<i>Campanula patula</i>	2
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	1
<i>Cardamine pratensis</i>	1
<i>Carex acuta</i>	5
<i>Carex acutiformis</i>	2
<i>Carex cuprina</i>	2
<i>Carex flacca</i>	3
<i>Carex hirta</i>	1
<i>Carex liparocarpos</i>	2
<i>Carex otrubae</i>	1
<i>Carex paniculata</i>	1
<i>Carex pseudocyperus</i>	3
<i>Carex remota</i>	2
<i>Carex riparia</i>	1
<i>Catapodium rigidum</i>	1
<i>Celtis australis</i>	1
<i>Centaurea aspera</i>	12
<i>Centaurea jacea</i>	1
<i>Centaurea paniculata</i>	7
<i>Cephalanthera rubra</i>	2
<i>Cerastium glomeratum</i>	3
<i>Ceratophyllum demersum</i>	17
<i>Chaerophyllum temulum</i>	3
<i>Chara globularis</i>	1
<i>Chara vulgaris</i>	1
<i>Chenopodium album</i>	1

<i>Chenopodium chenopodioides</i>	1
<i>Chondrilla juncea</i>	4
<i>Cirsium arvense</i>	6
<i>Cirsium vulgare</i>	3
<i>Clematis vitalba</i>	3
<i>Colchicum autumnale</i>	5
<i>Colutea arborescens</i>	1
<i>Convolvulus arvensis</i>	5
<i>Inula britannica</i>	1
<i>Conyza canadensis</i>	3
<i>Cornus sanguinea</i>	35
<i>Coronilla varia</i>	2
<i>Crataegus monogyna</i>	29
<i>Crepis capillaris</i>	1
<i>Crepis foetida</i>	2
<i>Crepis setosa</i>	4
<i>Cucubalus baccifer</i>	3
<i>Cynodon dactylon</i>	1
<i>Phleum arenarium</i>	2
<i>Cyperus longus</i>	4
<i>Dactylis glomerata</i>	20
<i>Daucus carota</i>	2
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1
<i>Dichanthium ischaemum</i>	3
<i>Dipsacus fullonum</i>	1
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	1
<i>Echium vulgare</i>	4
<i>Elodea canadensis</i>	16
<i>Elodea nuttallii</i>	4
<i>Elytrigia campestris</i>	12
<i>Elytrigia repens</i>	15
<i>Epilobium hirsutum</i>	3
<i>Epilobium parviflorum</i>	2
<i>Potamogeton trichoides</i>	6
<i>Equisetum arvense</i>	2
<i>Equisetum ramosissimum</i>	2
<i>Equisetum telmateia</i>	4
<i>Erigeron annuus</i>	11
<i>Erigeron canadensis</i>	1
<i>Erodium cicutarium</i>	3
<i>Eryngium campestre</i>	10
<i>Eupatorium cannabinum</i>	10
<i>Euphorbia cyparissias</i>	18
<i>Euphorbia seguieriana</i>	4

<i>Euphorbia stricta</i>	1
<i>Euphorbia verrucosa</i>	1
<i>Evonymus europaeus</i>	6
<i>Festuca arundinacea</i>	1
<i>Festuca ovina</i>	10
<i>Festuca rubra</i>	1
<i>Frangula alnus</i>	1
<i>Fraxinus angustifolia</i>	45
<i>Fraxinus excelsior</i>	3
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Convolvulus cantabricus</i>	9
<i>Galega officinalis</i>	3
<i>Galium aparine</i>	14
<i>Galium mollugo</i>	1
<i>Galium palustre</i>	1
<i>Geranium columbinum</i>	4
<i>Geranium dissectum</i>	1
<i>Geranium molle</i>	2
<i>Geranium pyrenaicum</i>	1
<i>Geranium robertianum</i>	1
<i>Geranium rotundifolium</i>	5
<i>Geranium sanguineum</i>	2
<i>Geum urbanum</i>	9
<i>Glaucium flavum</i>	2
<i>Glechoma hederacea</i>	11
<i>Gleditsia triacanthos</i>	1
<i>Groenlandia densa</i>	10
<i>Hedera helix</i>	11
<i>Helianthemum apenninum</i>	2
<i>Helichrysum stoechas</i>	6
<i>Hemerocallis fulva</i>	2
<i>Heracleum sphondylium</i>	1
<i>Hieracium pilosella</i>	1
<i>Himantoglossum hircinum</i>	7
<i>Hippocrepis comosa</i>	6
<i>Humulus lupulus</i>	15
<i>Hypericum perforatum</i>	19
<i>Iberis pinnata</i>	2
<i>Cyperus fuscus</i>	2
<i>Inula salicina</i>	1
<i>Iris florentina</i>	1
<i>Iris pseudacorus</i>	8
<i>Juglans regia</i>	6
<i>Juncus articulatus</i>	4
<i>Juncus effusus</i>	1

<i>Juncus inflexus</i>	2
<i>Epipactis rhodanensis</i>	4
<i>Lactuca serriola</i>	8
<i>Lapsana communis</i>	4
<i>Lathyrus pratensis</i>	8
<i>Fumana procumbens</i>	3
<i>Legousia speculum-veneris</i>	1
<i>Lemna gibba</i>	1
<i>Lemna minor</i>	33
<i>Lemna minuta</i>	14
<i>Lemna trisulca</i>	15
<i>Lepidium virginicum</i>	4
<i>Leucanthemum vulgare</i>	2
<i>Ligustrum vulgare</i>	13
<i>Linaria repens</i>	1
<i>Linaria simplex</i>	3
<i>Lonicera xylosteum</i>	5
<i>Lotus corniculatus</i>	2
<i>Lotus glaber</i>	1
<i>Lycopus europaeus</i>	14
<i>Lysimachia nummularia</i>	4
<i>Lysimachia vulgaris</i>	1
<i>Lythrum salicaria</i>	17
<i>Medicago falcata</i>	1
<i>Medicago lupulina</i>	5
<i>Medicago minima</i>	12
<i>Medicago orbicularis</i>	1
<i>Medicago sativa</i>	6
<i>Melica ciliata</i>	4
<i>Melilotus albus</i>	4
<i>Mentha aquatica</i>	3
<i>Mentha suaveolens</i>	2
<i>Mentha x-rotundifolia</i>	1
<i>Muscari comosum</i>	3
<i>Myosotis arvensis</i>	4
<i>Myriophyllum spicatum</i>	27
<i>Koeleria macrantha</i>	8
<i>Nasturtium officinale</i>	18
<i>Odontites serotinus</i>	4
<i>Oenothera biennis</i>	11
<i>Oenothera glazioviana</i>	3
<i>Ononis natrix</i>	4
<i>Ophrys apifera</i>	3
<i>Ophrys aranifera</i>	1
<i>Ophrys exaltata</i>	1

<i>Ophrys fuciflora</i>	1
<i>Ophrys litigiosa</i>	1
<i>Orchis morio</i>	1
<i>Orchis pyramidalis</i>	1
<i>Orchis simia</i>	1
<i>Origanum vulgare</i>	17
<i>Papaver rhoeas</i>	10
<i>Parietaria officinalis</i>	2
<i>Parthenocissus inserta</i>	1
<i>Persicaria lapathifolia</i>	1
<i>Persicaria mitis</i>	2
<i>Leersia oryzoides</i>	8
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	7
<i>Phalaris arundinacea</i>	15
<i>Najas marina</i>	1
<i>Phleum pratense</i>	1
<i>Phragmites australis</i>	14
<i>Picris hieracioides</i>	1
<i>Pimpinella saxifraga</i>	2
<i>Petrorhagia prolifera</i>	1
<i>Plantago lanceolata</i>	8
<i>Plantago scabra</i>	1
<i>Plantago arenaria</i>	1
<i>Poa nemoralis</i>	1
<i>Poa pratensis</i>	10
<i>Poa trivialis</i>	4
<i>Polygonum aviculare</i>	1
<i>Polygonum hydropiper</i>	1
<i>Polygonum mite</i>	3
<i>Polygonum persicaria</i>	3
<i>Populus alba</i>	3
<i>Populus nigra</i>	13
<i>Populus x-canadensis</i>	20
<i>Portulaca oleracea</i>	1
<i>Potamogeton crispus</i>	21
<i>Potamogeton densus</i>	2
<i>Potamogeton nodosus</i>	2
<i>Potamogeton pectinatus</i>	2
<i>Potamogeton pusillus</i>	27
<i>Plantago sempervirens</i>	2
<i>Potentilla heptaphylla</i>	1
<i>Potentilla neumanniana</i>	5
<i>Potentilla recta</i>	2
<i>Potentilla reptans</i>	16
<i>Primula veris</i>	1

<i>Prunus avium</i>	1
<i>Prunus cerasifera</i>	3
<i>Prunus domestica</i>	3
<i>Prunus laurocerasus</i>	2
<i>Prunus mahaleb</i>	4
<i>Prunus x-fruticans</i>	1
<i>Pulicaria dysenterica</i>	1
<i>Quercus pubescens</i>	10
<i>Quercus robur</i>	3
<i>Ranunculus acris</i>	1
<i>Ranunculus bulbosus</i>	4
<i>Ranunculus repens</i>	17
<i>Rhamnus cathartica</i>	4
<i>Ribes rubrum</i>	2
<i>Robinia pseudoacacia</i>	1
<i>Roegneria canina</i>	1
<i>Rorippa amphibia</i>	7
<i>Rorippa sylvestris</i>	2
<i>Rosa canina</i>	18
<i>Rubus adscitus</i>	1
<i>Rubus caesius</i>	15
<i>Rubus fruticosus</i>	7
<i>Rubus ulmifolius</i>	4
<i>Rumex conglomeratus</i>	7
<i>Rumex sanguineus</i>	2
<i>Salix alba</i>	9
<i>Salix cinerea</i>	3
<i>Salix purpurea</i>	1
<i>Salvia pratensis</i>	2
<i>Sambucus nigra</i>	14
<i>Sanguisorba minor</i>	12
<i>Saponaria officinalis</i>	5
<i>Scrophularia auriculata</i>	10
<i>Scutellaria galericulata</i>	7
<i>Sedum album</i>	16
<i>Sedum anopetalum</i>	4
<i>Sedum ochroleucum</i>	2
<i>Sedum sexangulare</i>	1
<i>Senecio erucifolius</i>	1
<i>Senecio inaequidens</i>	1
<i>Senecio jacobaea</i>	5
<i>Silene alba</i>	2
<i>Silene latifolia</i>	12
<i>Silene otites</i>	1
<i>Silene vulgaris</i>	2

<i>Solanum dulcamara</i>	1
<i>Solanum nigrum</i>	2
<i>Solidago gigantea</i>	16
<i>Solidago glabra</i>	1
<i>Sonchus arvensis</i>	5
<i>Sonchus asper</i>	2
<i>Sonchus oleraceus</i>	4
<i>Sparganium emersum</i>	2
<i>Sparganium erectum</i>	2
<i>Spiranthes spiralis</i>	3
<i>Spirodela polyrhiza</i>	4
<i>Stachys recta</i>	14
<i>Taraxacum officinale</i>	3
<i>Teucrium chamaedrys</i>	3
<i>Teucrium polium</i>	1
<i>Thymus pseudochamaedrys</i>	3
<i>Thymus pulegioides</i>	6
<i>Tordylium maximum</i>	4
<i>Torilis arvensis</i>	5
<i>Tragopogon dubius</i>	2
<i>Trifolium arvense</i>	3
<i>Trifolium campestre</i>	9
<i>Trifolium pratense</i>	1
<i>Trifolium repens</i>	1
<i>Trifolium scabrum</i>	6
<i>Typha domingensis</i>	1
<i>Typha latifolia</i>	3
<i>Ulmus minor</i>	10
<i>Urtica dioica</i>	20
<i>Valeriana officinalis</i>	1
<i>Verbascum lychnitis</i>	1
<i>Verbascum phlomoides</i>	1
<i>Verbascum pulverulentum</i>	3
<i>Verbascum thapsus</i>	4
<i>Veronica agrestis</i>	1
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	8
<i>Veronica arvensis</i>	1
<i>Veronica beccabunga</i>	25
<i>Veronica persica</i>	1
<i>Veronica polita</i>	4
<i>Viburnum lantana</i>	3
<i>Viburnum opulus</i>	1
<i>Vicia cracca</i>	6

<i>Vicia hirsuta</i>	2
<i>Vicia sativa</i>	3
<i>Vicia villosa</i>	1
<i>Viola odorata</i>	1
<i>Viola tricolor</i>	1
<i>Vitis vinifera ssp vinifera</i>	16
<i>Vulpia bromoides</i>	2
<i>Vulpia ciliata</i>	5

<i>Calopteryx virgo</i>	139
<i>Ceriatrum tenellum</i>	1
<i>Chalcolestes viridis</i>	56
<i>Coenagrion mercuriale</i>	69
<i>Coenagrion puella</i>	58
<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i>	37
<i>Cordulia aenea</i>	1
<i>Crocothemis erythraea</i>	20
<i>Enallagma cyathigerum</i>	2
<i>Erythromma lindenii</i>	62
<i>Erythromma viridulum</i>	5
<i>Ischnura elegans</i>	172
<i>Ischnura pumilio</i>	8
<i>Libellula depressa</i>	12
<i>Libellula fulva</i>	50
<i>Libellula quadrimaculata</i>	1
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	2
<i>Orthetrum albistylum</i>	4
<i>Orthetrum brunneum</i>	85
<i>Orthetrum cancellatum</i>	51
<i>Orthetrum coerulescens</i>	54
<i>Platycnemis pennipes</i>	147
<i>Pyrhosoma nymphula</i>	34
<i>Stylurus flavipes</i>	1
<i>Sympecma fusca</i>	3
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	3
<i>Sympetrum sanguineum</i>	8
<i>Sympetrum striolatum</i>	39
<i>Sympetrum vulgatum</i>	3

G.2. Inventaire des Odonates

Nom latin	Nombre de données
<i>Aeshna cyanea</i>	8
<i>Aeshna isocetes</i>	1
<i>Aeshna mixta</i>	6
<i>Anax imperator</i>	23
<i>Anax parthenope</i>	1
<i>Boyeria irene</i>	4
<i>Brachytron pratense</i>	1
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	84
<i>Calopteryx splendens</i>	101

G.3. Inventaire des Lépidoptères Rhopalocères

Nom latin	Nombre de données
<i>Aglais io</i>	4
<i>Aglais urticae</i>	12
<i>Anthocharis cardamines</i>	17
<i>Apatura ilia</i>	1
<i>Apatura iris</i>	1
<i>Arethusana arethusa</i>	4
<i>Argynnis paphia</i>	2
<i>Aricia agestis</i>	3
<i>Boloria dia</i>	1
<i>Brintesia circe</i>	8
<i>Cacyreus marshalli</i>	7
<i>Celastrina argiolus</i>	5
<i>Coenonympha pamphilus</i>	24
<i>Colias alfacariensis</i>	3
<i>Colias crocea</i>	25
<i>Colias hyale</i>	1
<i>Cupido alcetas</i>	3
<i>Gonepteryx rhamni</i>	4
<i>Iphiclides podalirius</i>	30
<i>Issoria lathonia</i>	1
<i>Lasiommata megera</i>	14
<i>Leptidea sinapis</i>	3
<i>Lycaena phlaeas</i>	1
<i>Lysandra bellargus</i>	2
<i>Lysandra hispana</i>	1
<i>Maniola jurtina</i>	15
<i>Melanargia galathea</i>	7
<i>Melitaea celadussa</i>	2
<i>Melitaea cinxia</i>	1
<i>Melitaea didyma</i>	4
<i>Nymphalis polychloros</i>	1
<i>Ochlodes sylvanus</i>	4
<i>Papilio machaon</i>	7
<i>Pararge aegeria</i>	61
<i>Pieris brassicae</i>	10
<i>Pieris mannii</i>	4
<i>Pieris napi</i>	11
<i>Pieris rapae</i>	26
<i>Plebejus argyrognomon</i>	2
<i>Polygonia c-album</i>	7
<i>Polyommatus icarus</i>	6
<i>Pyronia tithonus</i>	14
<i>Vanessa atalanta</i>	23
<i>Vanessa cardui</i>	3

G.4. Inventaire des Lépidoptères Hétérocères

Nom latin	Nombre de données
<i>Acherontia atropos</i>	1
<i>Achroia grisella</i>	1
<i>Acleris variegana</i>	1
<i>Acrobasis consociella</i>	1
<i>Acrobasis tumidana</i>	1
<i>Acronicta rumicis</i>	3
<i>Adela reaumurella</i>	1
<i>Agriphila geniculea</i>	1
<i>Agriphila inquinatella</i>	7
<i>Agriphila straminella</i>	1
<i>Agriphila tristella</i>	3
<i>Agrius convolvuli</i>	1
<i>Agrochola lychnidis</i>	4
<i>Agrotis clavis</i>	1
<i>Agrotis exclamationis</i>	3
<i>Agrotis puta</i>	10
<i>Agrotis segetum</i>	5
<i>Allophyes oxyacanthae</i>	1
<i>Alucita hexadactyla</i>	1
<i>Ammoconia caecimacula</i>	1
<i>Amphipyra pyramidea</i>	1
<i>Anania verbascalis</i>	3
<i>Anapoma riparia</i>	4
<i>Aplocera efformata</i>	1
<i>Aporophyla nigra</i>	1
<i>Aspitates ochrearia</i>	1
<i>Asteroscopus sphinx</i>	1
<i>Atethmia centrigo</i>	2
<i>Autographa gamma</i>	7
<i>Bena bicolorana</i>	4
<i>Calamotropha paludella</i>	3
<i>Campaea margaritaria</i>	3
<i>Camptogramma bilineata</i>	4
<i>Caradrina clavipalpis</i>	2
<i>Carcina quercana</i>	1
<i>Cataclysta lemnata</i>	1
<i>Catocala sponsa</i>	1
<i>Catoptria falsella</i>	3
<i>Celypha striana</i>	2
<i>Charanyca trigrammica</i>	1
<i>Chilodes maritimus</i>	1
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	1
<i>Cilix glaucata</i>	1
<i>Clepsis consimilana</i>	1
<i>Coenobia rufa</i>	1
<i>Colotois pennaria</i>	1
<i>Coscinia striata</i>	1
<i>Crambus lathoniellus</i>	1
<i>Crambus perlella</i>	1

Nom latin	Nombre de données
<i>Craniophora ligustri</i>	5
<i>Crocallis elinguaris</i>	1
<i>Cryphia algae</i>	2
<i>Cyclophora linearis</i>	2
<i>Cydalima perspectalis</i>	8
<i>Cydia fagiglandana</i>	1
<i>Cydia pomonella</i>	1
<i>Cymatophorina diluta</i>	1
<i>Cymbalophora pudica</i>	1
<i>Deltote deceptoris</i>	1
<i>Dioryctria abietella</i>	1
<i>Dioryctria simplicella</i>	1
<i>Drymonia querna</i>	2
<i>Dysauxes punctata</i>	1
<i>Dysgonia algira</i>	5
<i>Earias clorana</i>	1
<i>Eccopisa effractella</i>	2
<i>Ectropis crepuscularis</i>	1
<i>Eilema caniola</i>	1
<i>Eilema complana</i>	10
<i>Eilema lurideola</i>	1
<i>Eilema pygmaeola</i>	2
<i>Elaphria venustula</i>	1
<i>Ematurga atomaria</i>	2
<i>Emmelina monodactyla</i>	2
<i>Endotricha flammealis</i>	5
<i>Ennomos erosaria</i>	2
<i>Epinotia abbreviana</i>	1
<i>Epirrita dilutata</i>	2
<i>Erannis defoliaria</i>	1
<i>Esperia sulphurella</i>	1
<i>Euclidia glyphica</i>	2
<i>Eucosma conterminana</i>	1
<i>Eudonia mercurella</i>	3
<i>Eudonia truncicolella</i>	3
<i>Eugnorisma glareosa</i>	1
<i>Eupithecia icterata</i>	1
<i>Eupithecia innotata</i>	1
<i>Eupithecia liniata</i>	1
<i>Eupithecia succenturiata</i>	1
<i>Eupithecia tripunctaria</i>	1
<i>Eupithecia vulgata</i>	1
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	16
<i>Euxoa aquilina</i>	1
<i>Evergestis forficalis</i>	1
<i>Galleria mellonella</i>	1
<i>Gluphisia crenata</i>	1
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	4
<i>Hadena compta</i>	1
<i>Hecatera dysodea</i>	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	6
<i>Helotropha leucostigma</i>	2
<i>Homoeosoma sinuella</i>	3

Nom latin	Nombre de données
<i>Hoplodrina ambigua</i>	10
<i>Hoplodrina blanda</i>	2
<i>Horisme vitalbata</i>	3
<i>Hydriomena impluviata</i>	1
<i>Hyles euphorbiae</i>	1
<i>Hypenodes humidalis</i>	1
<i>Hypomecis punctinalis</i>	4
<i>Hypomecis roboraria</i>	1
<i>Hypsopygia costalis</i>	1
<i>Idaea degeneraria</i>	1
<i>Idaea muricata</i>	1
<i>Idaea rusticata</i>	7
<i>Idaea seriata</i>	2
<i>Idaea subsericeata</i>	9
<i>Larentia clavaria</i>	1
<i>Ligdia adustata</i>	4
<i>Lithosia quadra</i>	4
<i>Macaria alternata</i>	2
<i>Macdunnoughia confusa</i>	1
<i>Macroglossum stellatarum</i>	15
<i>Macrothylacia rubi</i>	1
<i>Malacosoma neustria</i>	1
<i>Mamestra brassicae</i>	6
<i>Mesoligia furuncula</i>	1
<i>Mythimna albipuncta</i>	2
<i>Mythimna ferrago</i>	1
<i>Mythimna impura</i>	2
<i>Mythimna l-album</i>	4
<i>Mythimna pudorina</i>	1
<i>Mythimna sicula</i>	1
<i>Mythimna straminea</i>	2
<i>Mythimna vitellina</i>	1
<i>Noctua comes</i>	1
<i>Noctua fimbriata</i>	1
<i>Noctua janthina</i>	1
<i>Noctua pronuba</i>	4
<i>Nonagria typhae</i>	3
<i>Notodonta dromedarius</i>	1
<i>Nyctegretis lineana</i>	1
<i>Nycteola revayana</i>	1
<i>Oncocera semirubella</i>	1
<i>Opisthograptis luteolata</i>	2
<i>Ortholepis betulae</i>	2
<i>Palpita vitrealis</i>	7
<i>Paracolax tristalis</i>	1
<i>Paraponyx stratiotata</i>	3
<i>Parasemia plantaginis</i>	6
<i>Parectropis similaria</i>	1
<i>Pasiphila rectangularata</i>	1
<i>Pediasia contaminella</i>	2
<i>Pelosia obtusa</i>	1
<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	5
<i>Phalonia maniana</i>	1

Nom latin	Nombre de données
<i>Phlogophora meticulosa</i>	1
<i>Phragmataecia castaneae</i>	1
<i>Pleurota bicostella</i>	1
<i>Plodia interpunctella</i>	1
<i>Plutella xylostella</i>	2
<i>Prays ruficeps</i>	2
<i>Pterophorus pentadactyla</i>	1
<i>Pyralis farinalis</i>	5
<i>Pyrausta aurata</i>	2
<i>Pyrausta despicata</i>	11
<i>Pyrausta purpuralis</i>	4
<i>Rhizedra lutosa</i>	1
<i>Rhometra sacraria</i>	1
<i>Rhyacia simulans</i>	1
<i>Schrankia costaestrigalis</i>	2
<i>Scopula marginipunctata</i>	2
<i>Scopula nigropunctata</i>	1
<i>Scopula ornata</i>	1
<i>Scopula rubiginata</i>	2
<i>Sideridis reticulata</i>	3
<i>Spodoptera exigua</i>	1
<i>Stegania trimaculata</i>	1
<i>Synaphe punctalis</i>	11
<i>Thalpophila matura</i>	2
<i>Thaumetopoea processionea</i>	1
<i>Timandra comae</i>	1
<i>Udea ferrugalis</i>	2
<i>Udea prunalis</i>	2
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	1
<i>Xestia baja</i>	1
<i>Xestia xanthographa</i>	5
<i>Yponomeuta evonymella</i>	1
<i>Yponomeuta irrorella</i>	1
<i>Yponomeuta padella</i>	3
<i>Zophodia grossulariella</i>	1
<i>Zygaena filipendulae</i>	1

G.5. Inventaire des Orthoptères

Nom latin	Nombre de données
<i>Calliptamus barbarus</i>	1
<i>Calliptamus italicus</i>	4
<i>Conocephalus fuscus</i>	1
<i>Decticus albifrons</i>	8
<i>Dociostaurus genei</i>	11
<i>Ephippiger diurnus</i>	1
<i>Euchorthippus elegantulus</i>	4
<i>Gryllomorpha dalmatina</i>	39
<i>Gryllus campestris</i>	13
<i>Locusta cinerascens</i>	1
<i>Mecostethus parapleurus</i>	1
<i>Nemobius sylvestris</i>	4
<i>Oedaleus decorus</i>	5
<i>Oedipoda caerulescens</i>	7
<i>Omocestus rufipes</i>	2
<i>Pezotettix giornae</i>	6
<i>Phaneroptera nana</i>	6
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	2
<i>Platycleis albopunctata</i>	3
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	1
<i>Ruspolia nitidula</i>	3
<i>Sphingonotus caeruleus</i>	5
<i>Tessellana tessellata</i>	1
<i>Tettigonia viridissima</i>	6
<i>Yersinella raymondii</i>	1

G.6. Inventaire des Oiseaux

Nom français	Nombre de données
Accenteur mouchet	242
Aigrette garzette	120
Alouette des champs	140
Alouette lulu	60
Autour des palombes	3
Balbuzard pêcheur	7
Barge rousse	1
Bécasseau variable	6
Bécassine des marais	93
Bécassine sourde	3
Bergeronnette des ruisseaux	197
Bergeronnette grise	227
Bergeronnette printanière	6
Bernache du Canada	2
Bihoreau gris	5
Blongios nain	1
Bondrée apivore	16
Bouscarle de Cetti	463
Bouvreuil pivoine	12
Bruant des roseaux	329
Bruant fou	5
Bruant jaune	5
Bruant proyer	1
Bruant zizi	245
Busard cendré	1
Busard des roseaux	16
Busard Saint-Martin	9
Buse variable	339
Butor étoilé	1
Caille des blés	2
Calopsitte élégante	3
Canard à bosse	5
Canard chipeau	210
Canard colvert	649
Canard de Barbarie	6
Canard pilet	10
Canard siffleur	97
Canard souchet	70
Chardonneret élégant	1259
Chevalier aboyeur	7
Chevalier culblanc	23
Chevalier gambette	3
Chevalier guignette	242

Nom français	Nombre de données
Chevalier sylvain	1
Chevêche d'Athéna	33
Choucas des tours	459
Chouette hulotte	36
Cigogne blanche	25
Cigogne noire	2
Cinle plongeur	1
Circaète Jean-le-Blanc	25
Cisticole des joncs	164
Cochevis huppé	1
Corbeau freux	102
Corneille mantelée	2
Corneille noire	1433
Coucou gris	8
Courlis cendré	1
Crabier chevelu	3
Cygne noir	1
Cygne tuberculé	387
Échasse blanche	1
Effraie des clochers	2
Eider à duvet	2
Épervier d'Europe	91
Étourneau sansonnet	254
Faisan de Colchide	52
Faucon crécerelle	354
Faucon émerillon	2
Faucon hobereau	34
Faucon pèlerin	29
Fauvette à tête noire	1569
Fauvette des jardins	3
Fauvette grisette	69
Fauvette mélanocéphale	14
Foulque macroule	418
Fuligule hybride	5
Fuligule milouin	506
Fuligule milouinan	63
Fuligule morillon	404
Fuligule nyroca	6
Gallinule poule-d'eau	646
Garrot à oeil d'or	34
Geai des chênes	558
Gobemouche gris	8
Gobemouche noir	133
Goéland brun	9
Goéland cendré	9

Nom français	Nombre de données
Goéland leucophée	218
Gorgebleue à miroir	2
Grand Corbeau	2
Grand cormoran	365
Grand Cormoran (P.c.sinensis)	2
Grand Gravelot	2
Grande aigrette	68
Grèbe à cou noir	20
Grèbe castagneux	133
Grèbe esclavon	4
Grèbe huppé	744
Grèbe jougris	5
Grimpereau des jardins	303
Grive draine	4
Grive litorne	29
Grive mauvis	19
Grive musicienne	111
Grosbec casse-noyaux	200
Grue cendrée	18
Guêpier d'Europe	165
Guifette moustac	4
Guifette noire	15
Harelde boréale	65
Harle bièvre	9
Harle huppé	8
Harle piette	18
Héron cendré	401
Héron garde-boeufs	24
Héron pourpré	7
Hibou grand-duc	2
Hibou moyen-duc	6
Hirondelle de fenêtre	103
Hirondelle de rivage	21
Hirondelle rustique	186
Huppe fasciée	25
Hypolaïs polyglotte	90
Jaseur Boréal	2
Linotte mélodieuse	121
Loriot d'Europe	119
Macreuse brune	48
Martinet à ventre blanc	58
Martinet noir	122
Martin-pêcheur d'Europe	327
Merle noir	1767
Mésange à longue queue	318

Nom français	Nombre de données
Mésange bleue	1180
Mésange charbonnière	1736
Mésange huppée	3
Mésange noire	136
Mésange nonnette	1
Milan noir	238
Milan royal	55
Moineau domestique	1315
Moineau friquet	28
Mouette mélanocéphale	4
Mouette rieuse	337
Mouette tridactyle	3
Nette rousse	38
Oedicnème criard	1
Oie cendrée	11
Oie des moissons	1
Perdrix rouge	19
Perruche onnicolore	11
Petit gravelot	4
Petit-duc scops	15
Phragmite des joncs	1
Pic épeiche	506
Pic épeichette	43
Pic noir	3
Pic vert	768
Pie bavarde	1956
Pie grièche écorcheur	14
Pigeon biset domestique	247
Pigeon colombin	19
Pigeon ramier	1230
Pinson des arbres	1764
Pinson du Nord	174
Pipit des arbres	32
Pipit farlouse	206
Pipit rousseline	2
Pipit spioncelle	35
Plongeon arctique	3
Plongeon catmarin	2
Plongeon imbrin	17
Pouillot de Bonelli	4
Pouillot de Sibérie	2
Pouillot de type sibérien	9
Pouillot fitis	39
Pouillot siffleur	2
Pouillot vélocé	709

Nom français	Nombre de données
Râle d'eau	85
Rémiz Penduline	8
Roitelet à triple bandeau	120
Roitelet huppé	53
Roitelet triple bandeau	3
Rossignol philomèle	284
Rougegorge familier	1868
Rougequeue à front blanc	26
Rougequeue noir	173
Rousserolle effarvatte	57
Rousserolle turdoïde	1
Sarcelle d'été	13
Sarcelle d'hiver	197
Serin cini	498
Sittelle torchepot	3
Sterne caspienne	3
Tadorne de Belon	12
Tarier des près	4
Tarier pâtre	93
Tarin des aulnes	231
Torcol fourmilier	1
Tourterelle des bois	72
Tourterelle turque	1080
Traquet motteux	3
Troglodyte mignon	468
Vanneau huppé	5
Verdier d'Europe	1078

G.7. Inventaire des poissons

	Nom latin	Nombre de données
Ablette	<i>Alburnus alburnus</i>	20
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	19
Barbeau fluviatile	<i>Barbus barbus</i>	18
Blageon	<i>Leuciscus souffia</i>	1
Bouvière	<i>Rhodeus amarus</i>	4
Brème bordelière	<i>Blicca bjoerkna</i>	19
Brème commune	<i>Abramis brama</i>	10
Brochet	<i>Esox lucius</i>	8
Carassin doré	<i>Carassius carassius</i>	1
Carpe commune	<i>Cyprinus carpio</i>	12
Chevesne	<i>Leuciscus cephalus</i>	27
Epinoche	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	10
Gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	27
Goujon	<i>Gobio gobio</i>	18
Hotu	<i>Chondrostoma nasus</i>	24
Loche franche	<i>Nemacheilus barbatulus</i>	16
Perche commune	<i>Perca fluviatilis</i>	24
Perche soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	27
Poisson-chat	<i>Ictalurus melas</i>	25
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	3
Rotengle	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	25
Sandre	<i>Stizostedion lucioperca</i>	15
Silure glane	<i>Siluris glanus</i>	4
Spirlin	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	1
Tanche	<i>Tinca tinca</i>	25
Truite	<i>Salmo trutta</i>	1
Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	5
Vandoise	<i>Leuciscus leuciscus</i>	3

G.8. Inventaire des Amphibiens

Nom français	Nom latin	Nombre de données
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	105
Triton palmé	<i>Triturus helveticus</i>	3
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	44
Crapaud commun/épineux	<i>Bufo bufo / spinosus</i>	44
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	50
Rainette arboricole	<i>Hyla arborea</i>	2
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	21

G.9. Inventaire des Reptiles

Nom français	Nom latin	Nombre de données
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	8
Lézard à deux raies	<i>Lacerta bilineata</i>	11
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	3
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>	2
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	73
Tortue de Floride	<i>Trachemis scripta elegans</i>	4

G.10. Inventaire des Mammifères

Nom français	Nom latin	Nombre de données
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	3
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>	76
Chevreuril européen	<i>Capreolus capreolus</i>	6
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	5
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	16
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	6
Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>	2
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>	5
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	3
Martre	<i>Martes martes</i>	1
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	133
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>	3
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	9
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	11
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	11
Souris domestique	<i>Mus musculus domesticus</i>	35

L'atlas de la biodiversité communale est un programme financé par la commune de Saint Maurice l'Exil,



Coordonné par l'association Rives Nature,



Avec le soutien financier de l'Office Français de la Biodiversité,



CEN Isère - AVENIR
Maison Borel
2 rue des Mails
38120 Saint Egrève

Antenne de la Platière
Ferme des Oves
38550 Le Péage de Roussillon

Téléphone : 04 74 84 35 01
Mél : platiere@cen-isere.org
Web : www.cen-isere.org