

CAPFUN : Camping Le Merle Roux – Régularisation 31 hébergements

Annexe n° 8.2.5 : Pré-diagnostic écologique [AGGRA Concept, Février 2024]



SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| I. Introduction..... | 4 |
| 1. Objet de la consultation | 4 |
| 2. Situation géographique et nature de l'opération sur la zone d'emprise du camping | 4 |
| 3. Synthèse des objectifs de l'étude..... | 7 |
| II. Méthodologie générale..... | 8 |
| 1. Méthodologie de pré-diagnostic des enjeux écologiques..... | 8 |
| 1.1. Définition des zones d'études | 8 |
| 1.2. Analyse cartographique du patrimoine naturel | 10 |
| 1.2.1. Périmètres de protection | 10 |
| 1.2.2. Périmètre de concertation et de convention | 12 |
| 1.2.3. Périmètres d'inventaires | 13 |
| 1.2.4. Périmètres de maîtrise foncière..... | 13 |
| 1.2.5. Trame verte et bleue | 14 |
| 1.3. Réalisation de la synthèse des données faune-flore-habitats | 15 |
| 1.3.1. Référentiels utilisés | 15 |
| 1.3.2. Hiérarchisation des enjeux..... | 17 |
| 1.4. Investigation de terrain | 17 |
| 1.5. Méthode d'évaluation globale des impacts | 18 |
| III. Analyse initiale des enjeux liés à la zone d'aménagement retenue | 19 |
| 1. Analyse cartographique..... | 19 |
| 1.1. Usages des sols dans le périmètre de l'AEE | 19 |
| 1.2. Zonage des milieux naturels à enjeux | 21 |
| 1.2.1. Zonages des milieux naturels réglementés | 21 |
| 1.2.2. Trame Verte et Bleue | 30 |
| 2. Pré-diagnostic des enjeux Faune-Flore | 37 |
| 2.1. Flore et habitats | 37 |
| 2.1.1. Recueil préliminaire d'informations..... | 37 |
| 2.1.2. Résultats de la recherche et diagnostic bibliographique des enjeux lié à la flore | 37 |
| 2.1.3. Synthèse des inventaires et diagnostic des enjeux identifiés in-situ | 39 |
| 2.2. Faune..... | 42 |
| 2.2.1. Recueil préliminaire d'informations..... | 42 |
| 2.2.2. Avifaune..... | 42 |
| 2.2.3. Mammifères terrestres | 51 |
| 2.2.4. Résultats de la recherche et diagnostic bibliographique des enjeux lié à l'herpétofaune | 53 |



| | |
|---|-----------|
| 2.2.5. Résultats de la recherche et diagnostic bibliographique des enjeux lié à l'entomofaune | 55 |
| 3. Evaluation hypothétique des impacts unitaires entraînés par la mise en œuvre des aménagements..... | 58 |
| IV. Synthèse et Appréciation du risque biodiversité du site d'étude..... | 60 |
| ANNEXES | 62 |

TABLE DES ILLUSTRATIONS

| | |
|--|----|
| Figure 1 : Localisation générale de la zone d'étude..... | 5 |
| Figure 2 : Vue aérienne de la zone d'implantation du camping dans son environnement | 6 |
| Figure 3 : Photographie aérienne actuelle de la zone d'implantation du camping et des zones retenues pour la régularisation du dossier..... | 6 |
| Figure 4 : Vue de l'emprise concernée par les densifications – Zone nord (photo 1) et zone sud (photo 2) | 7 |
| Figure 5 : Aires d'études éloignées définies autour de la zone d'exploitation du camping pour le zonage des milieux naturels réglementés et patrimoniaux | 9 |
| Figure 6 : Aire d'étude immédiate définie autour de la zone d'exploitation du camping pour les inventaires | 10 |
| Figure 7 : Usage des sols au sein de la zone de l'aire d'étude éloignée de l'exploitation du camping | 20 |
| Figure 8 : Paysages de Baix identifiés par le PLU communal..... | 21 |
| Figure 9 : Localisation des périmètres Natura 2000 au sein de l'aire d'étude éloignée de la zone d'exploitation du camping | 28 |
| Figure 10 : Localisation des périmètres d'inventaires ZNIEFF et ZICO au sein de l'aire d'étude éloignée de la zone d'exploitation du camping | 29 |
| Figure 11 : Pré-localisation des zones humides au sein de l'aire d'étude éloignée de la zone d'exploitation du camping | 31 |
| Figure 12 : Localisation des zones humides selon le critère pédologique sur la zone d'exploitation du camping | 32 |
| Figure 13 : Corridors écologiques terrestres et réservoirs de biodiversité au sein de l'aire d'étude éloignée de la zone d'exploitation du camping | 35 |
| Figure 14 : Eléments de paysage ou de patrimoine à valoriser selon le Plan Local d'Urbanisme de la commune de Baix, adopté en 2023..... | 36 |
| Figure 15 : Présence de <i>Himantoglossum hircinum</i> au sein de la zone du camping..... | 40 |
| Figure 16 : Localisation des IPA Oiseaux effectués durant les inventaires..... | 49 |



TABLE DES TABLEAUX

| | |
|---|-----------|
| <i>Tableau 1 : Références cadastrales des parcelles concernées par un ou plusieurs aménagements.....</i> | <i>7</i> |
| <i>Tableau 2 : Description de l'ensemble des périmètres de protection et d'inventaires pour le patrimoine naturel au sein de l'aire d'étude éloignée</i> | <i>21</i> |
| <i>Tableau 3 : Liste des espèces végétales patrimoniales recensées sur le territoire de la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac.....</i> | <i>38</i> |
| <i>Tableau 4 : Synthèse des espèces végétales patrimoniales recensées au sein de l'aire d'étude et enjeux associés.....</i> | <i>40</i> |
| <i>Tableau 5 : Liste des espèces d'oiseaux patrimoniaux recensés sur le territoire de la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac.....</i> | <i>45</i> |
| <i>Tableau 6 : Synthèse des enjeux relatifs aux espèces d'oiseaux hivernants inventoriés sur les différentes zones prospectées.....</i> | <i>50</i> |
| <i>Tableau 7 : Liste des espèces de mammifères terrestres recensés sur le territoire de la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac.....</i> | <i>52</i> |
| <i>Tableau 8 : Liste des espèces de reptiles recensés sur le territoire de la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac</i> | <i>54</i> |
| <i>Tableau 9 : Liste des espèces d'amphibiens recensés sur le territoire de la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac.....</i> | <i>54</i> |
| <i>Tableau 10 : Liste des espèces d'insectes recensés sur le territoire de la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac</i> | <i>56</i> |



I. INTRODUCTION

1. OBJET DE LA CONSULTATION

Par arrêté réglementaire de la commune de Baix datant du 23 juin 2016, consécutif à la demande de permis d'aménager du camping « Le Merle Roux », le nombre maximum d'emplacements autorisés pour ce camping est actuellement porté à 252 emplacements, dont 250 emplacements réservés indistinctement aux tentes, aux caravanes et aux résidences mobiles de loisirs et 2 emplacements réservés aux habitations légères de loisirs. Le présent dossier porte sur la régularisation administrative, dans le cadre de la procédure dite du Cas par Cas accompagnant le permis d'aménager, selon les seuils définis en vertu de la rubrique 42 de l'annexe à l'article R122-2 du Code de l'Environnement, concernant l'aménagement de 31 emplacements supplémentaires destinés à l'implantation de structures d'habitation légères de loisirs et de résidences mobiles par densification des emplacements existants.

Dans ce cadre, la SARL DOMAINE DU MERLE ROUX, et gérante du Camping CAPFUN « Le Merle Roux », a sollicité la réalisation du présent dossier d'évaluation des enjeux naturalistes.

2. SITUATION GEOGRAPHIQUE ET NATURE DE L'OPERATION SUR LA ZONE D'EMPRISE DU CAMPING

Le site d'étude est localisé dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, à l'est du département de l'Ardèche (07), à l'ouest de la commune de Baix, sur la zone dite « Le Chapelet ».

La commune de Baix est localisée au sein d'un territoire rural, peu ou très peu densément peuplé au sens des grilles communales de l'INSEE, dominé par les territoires forestiers (notamment forêts de feuillus naturelles et semi-naturelles) et les zones agricoles et terres arables.

Au sein de ces espaces, le façonnement des paysages est marqué au sud par la place prépondérante du massif de Barrès, vaste ensemble de chênaies thermophiles de plus de 37 km² culminant à 450 m d'altitude, traduisant les influences méditerranéennes sur la physiologie végétale. Cette zone correspond aux secteurs les plus élevés de la commune d'un point de vue altitudinal. Les cours d'eau temporaires sont relativement nombreux et viennent creuser ces paysages, comme le témoigne le ravin de Roux, présent à l'ouest de la commune. Cette dualité permet d'observer de nombreuses zones de transition entre milieux forestiers et fonds de vallées encaissés. Elle est d'autant plus importante au niveau des paysages de transition de la dépression de Saint-Lager-Bressac complétés par les garrigues supra-méditerranéennes présentes à l'ouest. L'est de la commune est marqué par la présence de vallées alluviales formée par le Rhône, qui sont significatives de vastes zones humides d'importance patrimoniale, tant d'un point de vue biologique, qu'hydrologique. La mosaïque de formations riveraines vient contraster avec les paysages forestiers décrits précédemment. Enfin, des zones à vocation agricole (terres cultivées, vergers et prairies à usages agricoles) forment un grand ensemble structurant les paysages de partie nord de la commune.

La commune est positionnée à l'interface de plusieurs zones d'emploi, à savoir, les pôles urbains de Valence, de Montélimar et, plus marginalement, de Privas. La présence de la centrale nucléaire de production d'électricité de Cruas-Meysses a permis à la commune de se développer fortement depuis les années 1980. De plus, le cadre de vie qualitatif, avec la proximité de la Vallée du Rhône qui forme

la limite est du territoire communal assure l'attractivité de ce territoire et le développement d'activités du secteur secondaire et tertiaire qui découle de l'augmentation démographique associée.

Afin de répondre à cette dynamique, le PADD du Plan Local d'Urbanisme de la commune, adopté en mars 2023, évoquait le besoin pour la commune de développer ses activités liées au commerce, à l'habitat et au tourisme, afin de conforter le développement économique de la commune, tout en veillant à un équilibre entre renouvellement urbain, continuités urbaines, utilisation économe des espaces naturels et des différentes unités paysagères qui font l'identité de la commune. Cet objectif de développement passe notamment par l'augmentation de l'offre touristique et l'anticipation des futurs équipements et structures adaptés pour répondre à ce besoin. Le PLU évoque d'ailleurs la nécessité au camping Le Merle Roux de « matérialiser [son] enveloppe actuelle de façon à permettre son exploitation » et à utiliser le foncier urbanisé pour asseoir son développement.

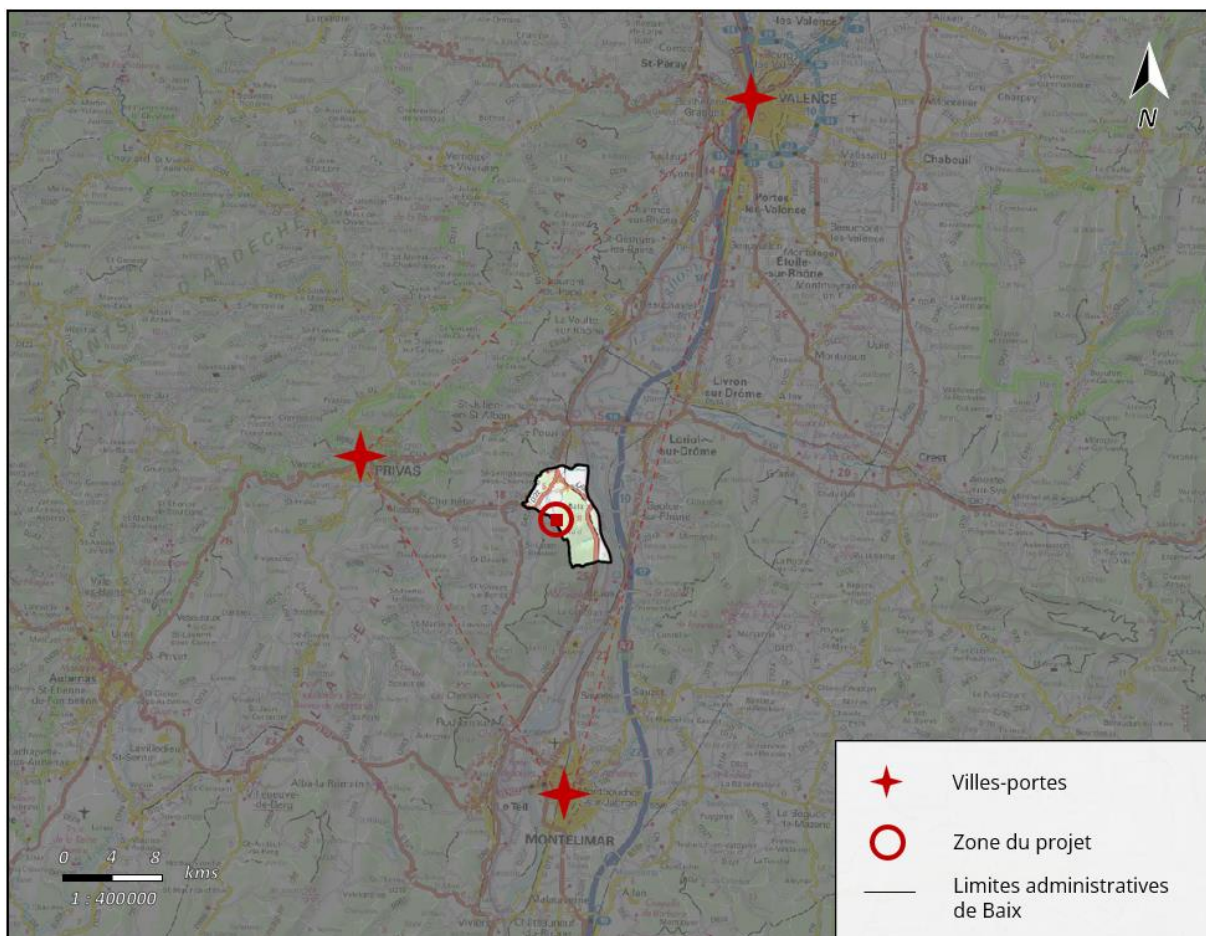


FIGURE 1 : LOCALISATION GÉNÉRALE DE LA ZONE D'ÉTUDE (IGN SCAN 100©, 2020)

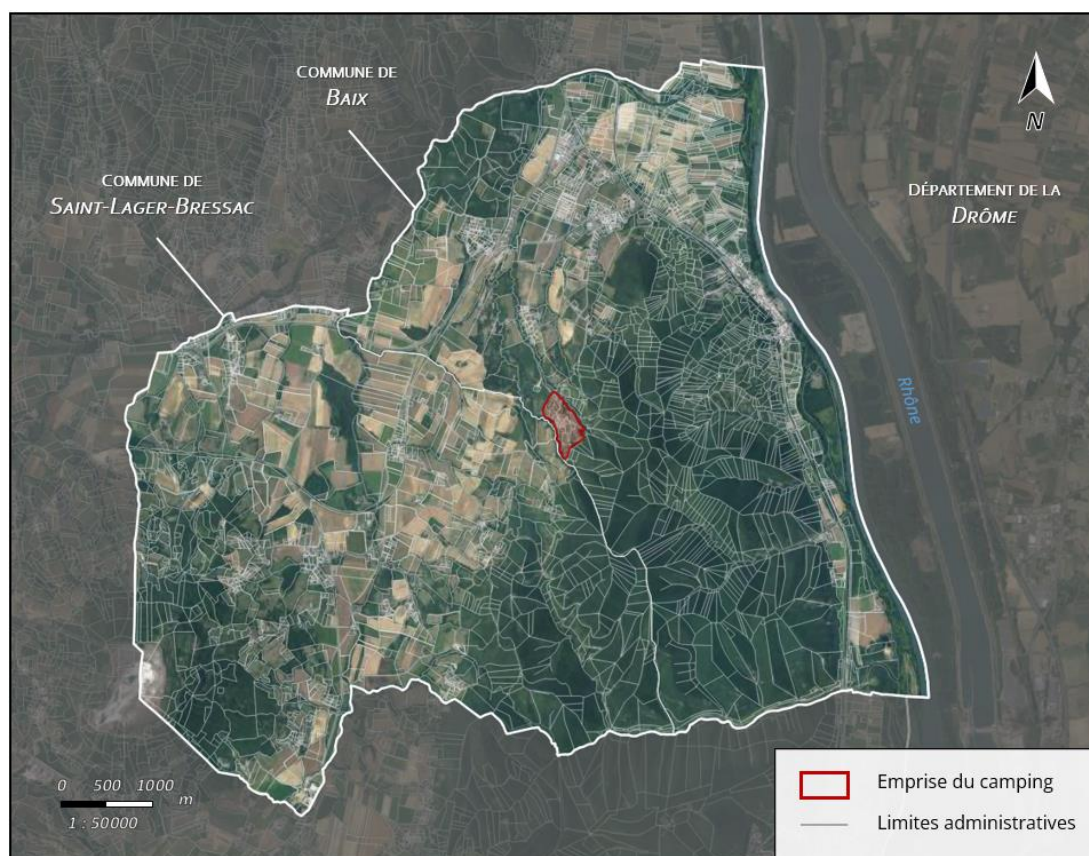


FIGURE 2 : VUE AÉRIENNE DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU CAMPING DANS SON ENVIRONNEMENT (IGN BDORTHO®, 2020)

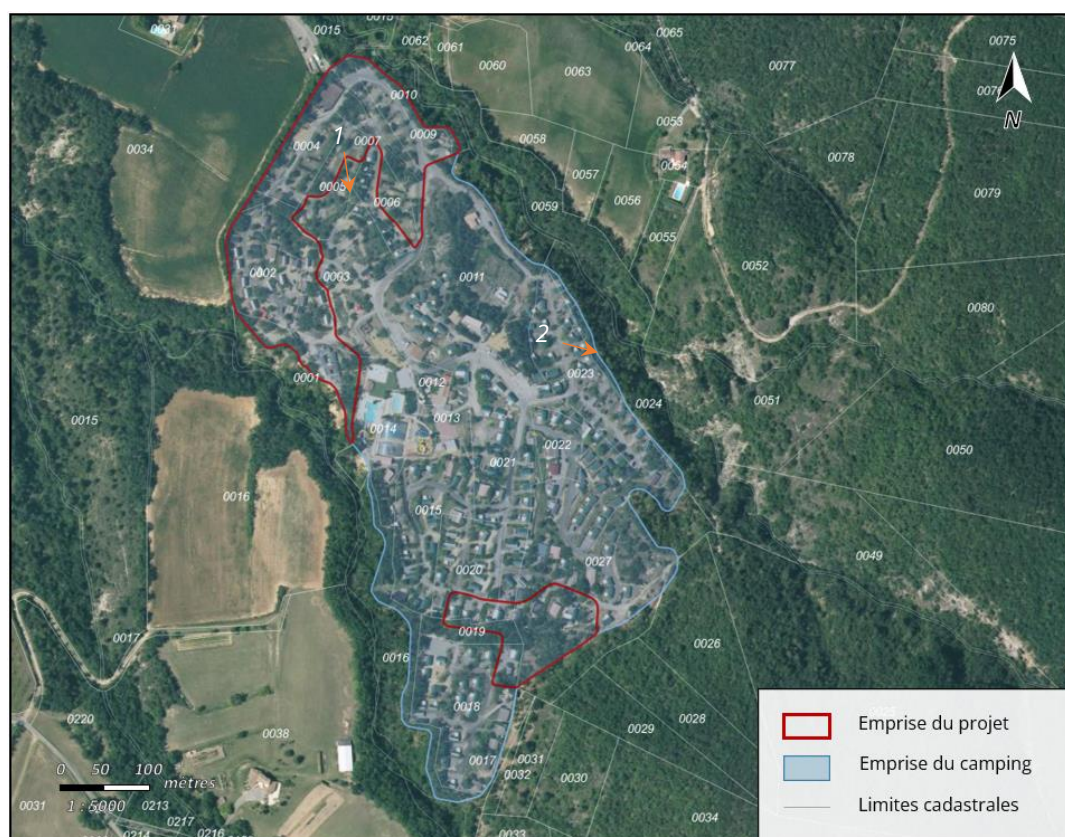


FIGURE 3 : PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE ACTUELLE DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU CAMPING ET DES ZONES RETENUES POUR LA RÉGULARISATION DU DOSSIER (IGN BDORTHO®, 2020)



FIGURE 4 : VUE DE L'EMPRISE CONCERNEE PAR LES DENSIFICATIONS – ZONE NORD (PHOTO 1) ET ZONE SUD (PHOTO 2)

L'aménagement total du site retenu pour la régularisation du présent dossier concerne une surface d'environ 28 500 m², au sein des parcelles cadastrales référencées dans le tableau ci-après, sur des zones classées « Ut » d'après le Plan Local d'Urbanisme. L'exploitation de ces périmètres en tant que zone de loisirs a débuté au début des années 1980 selon les données orthophotographiques historiques disponibles.

TABEAU 1 : REFERENCES CADASTRALES DES PARCELLES CONCERNEES PAR UN OU PLUSIEURS AMENAGEMENTS

| Commune | Section | Numéro | Surface (m ²) |
|---------|---------|--------|---------------------------|
| Baix | AO | 1 | 6215 |
| Baix | AO | 7 | 1355 |
| Baix | AO | 27 | 22005 |
| Baix | AO | 3 | 8770 |
| Baix | AO | 5 | 3005 |
| Baix | AO | 18 | 8625 |
| Baix | AO | 6 | 2795 |
| Baix | AO | 9 | 1930 |
| Baix | AO | 2 | 4415 |
| Baix | AO | 8 | 730 |
| Baix | AO | 19 | 1515 |
| Baix | AO | 10 | 2650 |
| Baix | AO | 4 | 3787 |
| Baix | AO | 20 | 4625 |

3. SYNTHESE DES OBJECTIFS DE L'ETUDE

Afin de répondre au besoin du dossier, le bureau d'études AGGRA Concept a été sollicité pour réaliser une synthèse des données naturalistes accessibles à travers les bases de données disponibles, afin d'établir une première évaluation des enjeux in-situ au travers des relevés de terrain.

Les objectifs de cette expertise sont :

- d'établir une liste des espèces faunistiques et floristiques en vue d'identifier les espèces fréquentant le site ;



- de définir les enjeux écologiques potentiels de la zone afin de mettre en évidence les éventuelles problématiques liées aux aspects faune-flore.

Pour y parvenir, les missions réalisées sont les suivantes :

- analyse cartographique des milieux naturels réglementés et/ou à enjeux et du contexte paysager proche ;
- recensement des espèces présentes et des éventuels habitats connus dans les bases de données nationales, régionales et locales et identification des espèces patrimoniales ;
- inventaire préalable sur site selon les protocoles applicables en fonction de la saison d'observation ;
- analyse, hiérarchisation et évaluation des potentialités des sites en termes d'enjeux écologiques.

D'autre part, il est important de souligner le fait que cette étude porte à connaissance des éléments essentiellement bibliographiques et a pour visée d'identifier les enjeux définis à l'échelle communale afin de pointer les éventuelles sensibilités écologiques liées à ces aménagements. Une investigation de terrain a été menée au mois de décembre 2023, mais ne saurait être exhaustive pour la plupart des groupes taxonomiques.

II. METHODOLOGIE GENERALE

1. METHODOLOGIE DE PRE-DIAGNOSTIC DES ENJEUX ECOLOGIQUES

1.1. DEFINITION DES ZONES D'ETUDES

Plusieurs échelles de réflexion ont été utilisées pour l'analyse en fonction des données bibliographiques disponibles et des prospections de terrain menées en vue de définir les enjeux environnementaux et les sensibilités écologiques actuelles liées au périmètre d'aménagement retenu et aux zones à proximité.

Pour le recueil bibliographique :

- **Aire d'étude éloignée (AEE) :** en vue du contexte réglementaire du secteur, une aire constituée d'un rayon de 5 km autour du camping est prise en compte pour le recueil des zones comprenant une délimitation des milieux naturels réglementés ou patrimoniaux, afin d'en apprécier les enjeux globaux. En ce qui concerne les enjeux relatifs aux zones humides, ce périmètre est restreint à 1 km autour de la zone du camping pour garantir une prise en compte plus fine des secteurs liés à la trame bleue.
- **Périmètre bibliographique d'observation des espèces et des habitats :** il s'agit d'une zone intégrant les données disponibles pour la commune de Baix. En raison du caractère limitrophe du camping avec la commune de Saint-Lager-Bressac, il a été choisi d'intégrer les données disponibles pour cette commune également. Ces données peuvent être localisées précisément sur la commune ou être simplement annotées comme ayant été observées au sein du territoire communal.

Pour les prospections de terrain :

- **Périmètre de l'aménagement retenu ou zone d'implantation potentielle (ZIP)** : qui correspond à l'emprise stricte considérée pour les aménagements effectués (environ 2,85 ha). C'est au sein de ce périmètre que la majorité des investigations naturalistes ont été menées en vue de répertorier les différents taxons ayant fait l'objet d'un inventaire (oiseaux, mammifères, habitats naturels, flore) ;
- **Aire d'étude immédiate (AEI)** : qui prend en compte soit en intégralité soit partiellement, les parcelles qui sont situées à proximité immédiate de l'emprise stricte considérée pour les aménagements effectués. Dans le cadre de cette étude, l'ensemble de la zone d'exploitation du camping a été prise en compte dans les prospections de terrain, ainsi qu'une zone tampon de 50 m autour du camping afin d'avoir une représentation globale des espèces étant susceptibles d'être présente temporairement ou de manière permanente dans le camping.

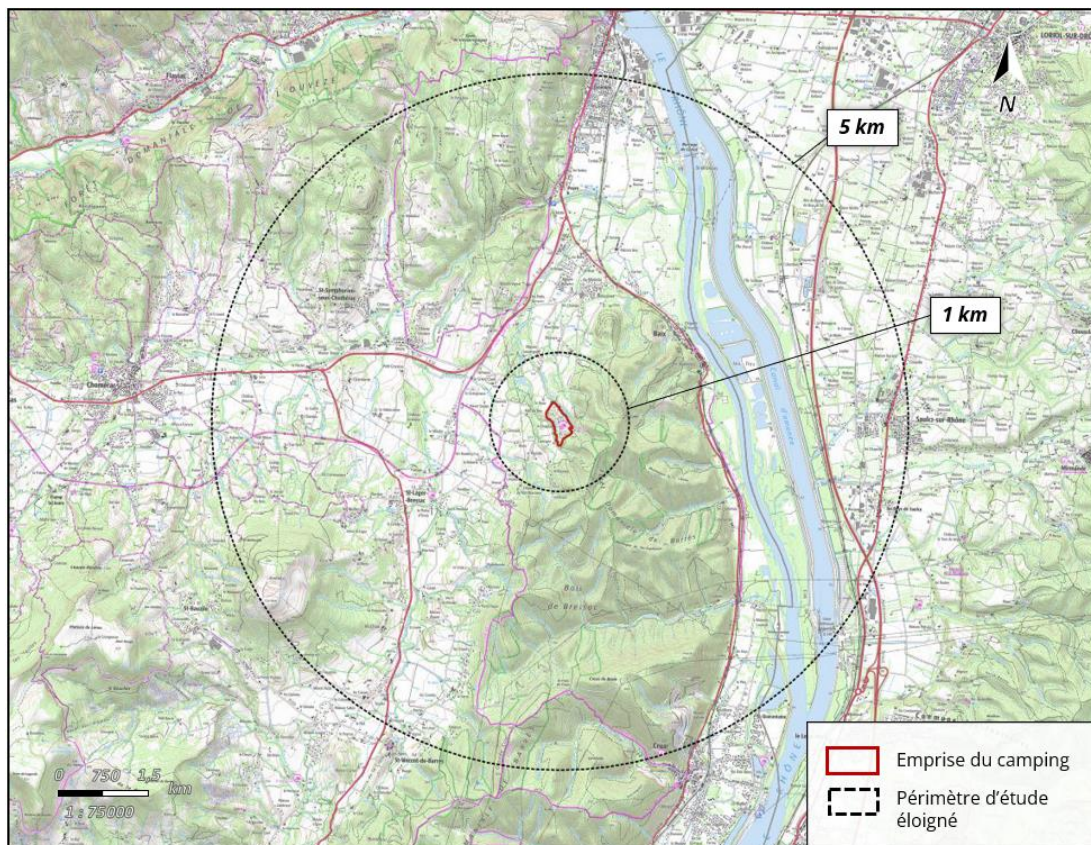


FIGURE 5 : AIRES D'ETUDES ELOIGNEES DEFINIES AUTOUR DE LA ZONE D'EXPLOITATION DU CAMPING POUR LE ZONAGE DES MILIEUX NATURELS REGLEMENTES ET PATRIMONIAUX (IGN BDTOPO©, 2023)

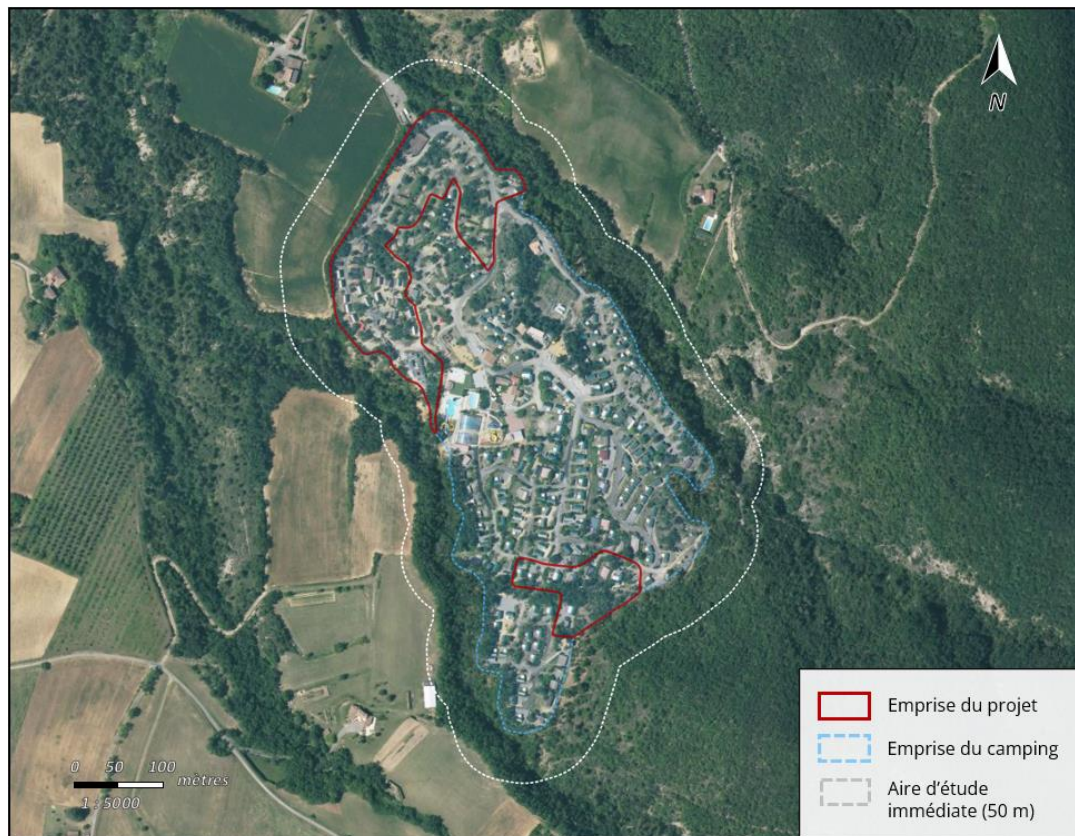


FIGURE 6 : AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE DÉFINIE AUTOUR DE LA ZONE D'EXPLOITATION DU CAMPING POUR LES INVENTAIRES (IGN BDTOPO®, 2023)

1.2. ANALYSE CARTOGRAPHIQUE DU PATRIMOINE NATUREL

Le zonage des milieux naturels correspond aux secteurs où l'administration, à l'échelle européenne ou nationale, ou un organisme spécialisé dans la protection du patrimoine naturel via la maîtrise foncière, exerce un rôle pour la préservation des habitats naturels et des espèces animales et végétales d'intérêt communautaire. À ce titre, plusieurs types de protections peuvent être distingués.

1.2.1. PERIMETRES DE PROTECTION

Il s'agit de zones protégées strictement ou réglementairement contrainte, au titre de la législation en vigueur. Ces périmètres se déclinent à plusieurs échelles et selon plusieurs outils :

- Les **ARRETES DE PROTECTION DE BIOTOPE (APPB)** et les **ARRETES DE PROTECTION DES HABITATS NATURELS (APHN)** visent à assurer la préservation des habitats naturels au titre de la protection des sites d'intérêt biologique. Les périmètres concernés peuvent être par exemple des formations naturelles peu modifiées par l'Homme, mais également des sites artificiels (mines, carrières...). Ces outils sont pris par le préfet sont de nature à limiter, voire interdire, la destruction, l'altération ou la dégradation de ces habitats naturels.
- Les **RESERVES NATURELLES NATIONALES (RNN)** et les **RESERVES NATURELLES REGIONALES (RNR)** sont des espaces protégés dont le patrimoine naturel est caractéristique et remarquable, tant au niveau de sa diversité biologique terrestre ou marine que des milieux naturels fonctionnels. Créées par décret ministériel et placées sous l'autorité administrative du



préfet dans le cadre de la Stratégie de Création d'Aires Protégées (SCAP), ces zones bénéficient d'une réglementation forte qui vise la conservation des espaces naturels et des espèces associées et sont gérées par un organisme local de protection de la nature.

- Les **RESERVES BIOLOGIQUES** constituent un statut de protection spécifique aux espaces relevant du régime forestier. Créés par arrêté ministériel, ces outils spécifiques aux forêts publiques visent à maintenir la gestion durable et multifonctionnelle des espaces forestiers remarquables. Du fait de leur statut, les réserves biologiques sont gérées par l'Office National des Forêts (ONF). Deux types de réserves biologiques sont distingués : les **RESERVES BIOLOGIQUES INTEGRALES (RBI)**, qui interdisent la destruction, l'altération ou l'exploitation sylvicole dans les zones concernées, dans le but de protéger et de suivre l'évolution naturelle des forêts, le fonctionnement des écosystèmes et le développement de la biodiversité associée aux arbres âgés et au bois mort (insectes et autres organismes saproxylophages, champignons...) dans des conditions supposées proches de ce qu'elles seraient en l'absence d'impacts anthropiques, et les **RESERVES BIOLOGIQUES DIRIGEES (RBD)**, qui ont pour objectif la conservation de milieux ou d'espèces remarquables et vulnérables au travers une protection réglementaire et une gestion conservatoire spécifique. Les réserves biologiques dirigées peuvent également être représentées par des milieux naturels intra-forestiers, périphériques et non boisés (dunes, pelouses sèches, prairies humides, tourbières...) qu'il convient de protéger de la colonisation naturelle par la végétation forestière et dont la préservation et la gestion conservatoire représente un enjeu écologique important.
- Les **PARCS NATIONAUX (PN)** visent à protéger de grands ensembles d'écosystèmes terrestres ou marins, reconnus pour leur richesse naturelle et paysagère exceptionnelle. Instaurés par décret du Conseil d'Etat, instruits par le préfet et rattachés à l'Office Français de la Biodiversité (OFB), ces espaces sont voués à protéger et valoriser un ensemble de territoires remarquables et une multitude d'espèces, en les préservant des dégradations et des atteintes susceptibles d'en altérer la diversité, la composition, l'aspect ou l'évolution. Chaque parc national se compose de deux secteurs à la réglementation distincte : une zone de protection centrale appelée « zone cœur » qui relève des espaces prioritaires dans la stratégie de création d'aires protégées (SCAP), où la réglementation stricte assure une protection forte du patrimoine naturel et paysager et une zone périphérique correspondant à une aire d'adhésion où les communes volontaires s'engagent dans une politique de développement durable afin d'atteindre les objectifs de protection de la « zone cœur ».
- Les **RESERVES INTEGRALES DE PARCS NATIONAUX (RIPN)** sont des espaces particuliers de parcs nationaux où une réglementation spécifique supplémentaire s'impose, plus restrictive que la réglementation générale du reste du parc. Edictées par décrets par le conseil d'Etat, elles visent à assurer une protection plus importante de la biodiversité, afin de limiter les perturbations entraînées par l'Homme sur ces zones et de pouvoir suivre l'évolution naturelle des différents écosystèmes.
- Les **RESERVES DE CHASSE ET DE FAUNE SAUVAGE (RCFS)** et les **RESERVES NATIONALES DE CHASSE ET DE FAUNE SAUVAGE (RNCFS)** sont des aires protégées qui ont pour vocation d'assurer une conservation des milieux naturels et des espèces de faune sauvage (oiseaux migrateurs ou mammifères notamment). Décrétées par arrêtés préfectoraux ou ministériels selon leur importance et gérés par l'Office Français de la Biodiversité (OFB) la plupart du temps, l'objectif des réserves de chasse et de faune sauvage est de protéger les espèces à forte



valeur patrimoniale tout en veillant à maintenir un équilibre sylvo-cynégétique, c'est-à-dire un maintien de la gestion forestière et des activités de chasse dans un équilibre cohérent avec la préservation et le développement des populations de faune sauvage.

1.2.2. PERIMETRE DE CONCERTATION ET DE CONVENTION

Ces périmètres sont gérés (et financés) dans le cadre d'une convention collective entre plusieurs membres du territoire ou d'entités juridiques. Le réseau le plus développé dans ce fonctionnement conventionnel est le réseau européen Natura 2000. Celui-ci est basé sur deux directives :

- Directive de l'UE 92/43/CEE du 21 mai 1992 dite « Habitats-Faune-Flore » dont découlent les **ZONES SPECIALES DE CONSERVATION (ZSC)**, espaces désignés sur la base des Sites d'Intérêt Communautaire (pSIC) et dont le patrimoine naturel présente un fort intérêt communautaire à l'échelle européenne. Ces zones ont pour but d'assurer le refuge, la survie à long terme des espèces et des habitats particulièrement menacés et à forts enjeux de conservation en Europe. Les états membres doivent alors s'engager à prendre les mesures nécessaires pour le maintien de ce patrimoine naturel dans un état de conservation favorable pour les sites concernés.
- Directive de l'UE 2009/147/CE du 30 novembre 2009 dite « Oiseaux » dont découlent les **ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)**, espaces où la conservation des oiseaux in situ est une priorité. Comme pour les ZSC, les états membres s'engagent à prendre les mesures réglementaires ou contractuelles nécessaires à un maintien de conservation favorable de l'avifaune dans les zones désignées.

D'autres entités issues de conventions internationales existent également :

- Les **SITES RAMSAR** sont des espaces désignés en application de la Convention relative aux zones humides d'importance internationale et qui visent à promouvoir la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides, en maintenant une diversité biologique et les services écosystémiques associés. Même si la délimitation au travers cette convention n'impose pas de protection réglementaire, l'inscription d'un site Ramsar se superpose le plus souvent à une protection réglementaire nationale.
- Les **RESERVES DE BIOSPHERES (RB)** sont des territoires désignés par l'UNESCO et qui ont pour but de concilier la conservation de la biodiversité, des paysages, des écosystèmes avec le développement d'une économie durable au travers des systèmes sociaux et écologiques soutenables pour l'environnement et un appui de la recherche scientifique et de la formation à l'environnement sur le territoire concerné. Elles intègrent la plupart du temps des zones protégées par une réglementation nationale à des zones tampons dans lesquels l'utilisation durable des ressources sur le territoire est favorisée par les politiques locales. Comme pour les sites Ramsar, ces zones n'imposent pas de réglementation, mais se basent la plupart du temps sur des zones où les législations existantes en matière d'environnement sont plus importantes que sur le reste du territoire.
- Les **PARCS NATURELS REGIONAUX (PNR)** sont des vastes territoires ruraux ou péri-urbains à fort intérêt culturel et naturel, créés à l'initiative des régions et des collectivités territoriales. Ces espaces veillent au développement et à l'aménagement durable de leur territoire et à la protection du patrimoine naturel, historique et paysager, au travers de la valorisation et de la préservation des ressources naturelles caractéristiques, des sites remarquables et du maintien de la diversité biologique. Cet outil peut notamment amener une prise en compte plus importante de l'environnement dans les documents d'urbanisme.



1.2.3. PERIMETRES D'INVENTAIRES

Ces zonages correspondent à des périmètres qui ont fait état d'un inventaire du patrimoine naturel et qui justifient de fonctionnalités « écologiquement intéressantes ». Sous l'égide du ministère de l'Environnement, ils contribuent à la connaissance du patrimoine naturel national. Ils ne présentent pas de statuts de protection, mais peuvent conduire à réglementer l'occupation du sol et sont la traduction de la prise en compte des enjeux écologiques dans les documents d'urbanisme. Au-delà de l'aspect strictement juridique, ces inventaires donnent de précieuses indications sur la qualité des milieux naturels et sur les espèces patrimoniales. Le plus connu des réseaux de connaissance du patrimoine naturel est le dispositif des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique ou Floristique (ZNIEFF) qui se déclinent en deux catégories :

- Les **ZNIEFF DE TYPE I** recensent les secteurs d'unités écologiques de grande richesse patrimoniale (milieux rares ou représentatifs, espèces protégées et/ou patrimoniales...) et sont souvent de superficie limitée.
- Les **ZNIEFF DE TYPE II** définissent les ensembles naturels homogènes riches et/ou peu modifiés et dont la richesse écologique est remarquable. Leur délimitation s'appuie sur leur rôle fonctionnel dans les connectivités écologiques et leur potentialité biologique. Elles sont souvent de superficie assez importante et assurent la plupart du temps, le lien entre plusieurs ZNIEFF de type I géographiquement proches.

D'autres zonages viennent compléter ces réseaux de connaissance du patrimoine naturel :

- Les **ZONES IMPORTANTES POUR LA CONSERVATION DES OISEAUX (ZICO)** sont des sites identifiés comme importants pour la reproduction, le développement, la migration ou l'hivernage de certaines espèces d'oiseaux d'importance communautaire. Souvent intégré au dispositif ZNIEFF et Natura 2000, la liste des ZICO n'est plus actualisée depuis 1994 et les données servent souvent d'orientation sur des zones historiquement intéressantes en ce qui concerne le développement de l'avifaune, plus que de réelles bases pour l'élaboration de projets d'aménagement et de gestion.

1.2.4. PERIMETRES DE MAÎTRISE FONCIÈRE

Ces territoires correspondent à des secteurs acquis par des structures associatives dans le but de gérer et de protéger des espaces naturels. La plupart de ces structures (**CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS, CONSERVATOIRE DU LITTORAL**) sont impliquées dans le déploiement des politiques publiques en matière de préservation des ressources naturelles et de la mise en œuvre du réseau Natura 2000 et, à ce titre, peuvent être amenées indirectement à réglementer l'espace naturel. La maîtrise foncière peut également s'exercer au travers d'autres dispositifs :

Les **ESPACES NATURELS SENSIBLES (ENS)** sont des espaces acquis par les départements qui visent à préserver la qualité de sites fragiles, paysages, habitats et ressources naturelles d'intérêt au travers des mesures spécifiques de protection et de gestion des espaces pour répondre aux enjeux écologiques. Ils permettent aux Conseils départementaux de créer des zones de préemption (DPENS) sur des sites qui présentent la particularité de présenter une fragilité ou une menace sur le court à long terme. Outre cet objectif, les ENS peuvent être aménagés et entretenus dans un but d'ouverture au public et de sensibilisation à l'environnement, sauf exception justifiée par la fragilité du milieu. Cet outil s'articule la plupart du temps avec d'autres outils de protection et de concertation existants.



1.2.5. TRAME VERTE ET BLEUE

1.2.5.1. MILIEUX HUMIDES – TRAME BLEUE

D'après l'article L211-7-1 du Code de l'environnement, on entend par milieu humide, « tout terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ». Ces zones fournissent de nombreux services en termes de filtration et d'épuration de l'eau et sont des zones tampons lors de certaines crues. De nombreuses espèces végétales et animales sont également inféodées à ces milieux, et peuvent présenter des sensibilités importantes lorsque ceux-ci sont fragmentés. À ce titre et en raison du caractère stratégique des services rendus par les zones humides, leur « préservation » et leur « gestion durable » sont considérées comme « d'intérêt général » (article L.211-1-1 du code de l'Environnement). D'un point de vue scientifique, ce sont des milieux variés dont le point commun est une hydromorphie permanente ou temporaire à proximité de la surface du sol. Les zones humides présentent des caractéristiques d'écotones ou zones de transition entre milieu terrestre et milieu aquatique.

1.2.5.2. CORRIDORS BIOLOGIQUES TERRESTRES – TRAME VERTE

D'après l'article L371-1 du Code de l'Environnement, les corridors biologiques terrestres sont constitués des espaces naturels ou semi-naturels ainsi que des formations végétales linéaires ou ponctuelles, permettant de relier les espaces naturels bénéficiant d'une réglementation au titre de la préservation de la biodiversité, ainsi que les espaces naturels identifiés comme essentiels dans le développement d'espèces patrimoniales. Leur préservation, considérée comme un enjeu national, vise à maintenir un réseau cohérent pour répondre à l'enjeu de préservation des espèces et des habitats sensibles à cette fragmentation.

Les enjeux relatifs aux corridors biologiques terrestres sont dans la plupart des cas, définis dans le schéma régional d'aménagement et de développement durable du territoire (SRADDET) ou à défaut, dans les schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE). Etabli en 2015 pour la région Rhône-Alpes, celui-ci décrit les réservoirs de biodiversité, les corridors écologiques et les espaces d'intérêts pour la faune et la flore au niveau régional. Plus localement, les PLU peuvent également compléter les enjeux relatifs à la Trame Verte et Bleue de manière plus locale, en décrivant par exemple, les éléments du paysage à protéger ou à valoriser pour un maintien favorable de la biodiversité à l'échelle communale et intercommunale.

De manière complémentaire à la mise en place de la trame verte et bleue, la loi n°2009-967 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement, dite loi Grenelle 1, institue la stratégie nationale de création d'aires protégées (SCAP). Elle introduit notamment sur un diagnostic national du réseau actuel de dispositifs de protection du territoire et de renforcer ce réseau dans les secteurs identifiés comme prioritaires.



1.3. REALISATION DE LA SYNTHÈSE DES DONNÉES FAUNE-FLORE-HABITATS

1.3.1. REFERENTIELS UTILISES

L'analyse bibliographique consiste à rechercher dans les documents de références disponibles, les informations qui auraient un caractère d'inventaire, patrimonial et/ou réglementaire au niveau des espèces ou des habitats inventoriés pour le périmètre étudié. Afin de déterminer les enjeux écologiques potentiels sur la zone d'étude, la méthodologie utilisée s'est basée sur une collecte des données bibliographiques disponibles sur plusieurs plateformes de consultations de données naturalistes d'ordre nationales et régionales. Pour ce faire, l'ensemble des données disponibles pour la commune de Baix et de Saint-Lager-Bressac ont été extraites. Seules les données des vingt dernières années (période 2004-2024) ont été prises en compte dans la synthèse naturaliste.

Cette extraction vise à prendre également en compte l'ensemble des statuts disponibles pour chaque espèce, de manière cumulative et selon leurs degrés de vulnérabilité déterminés d'après les statuts de bioévaluation en vigueur (listes rouges nationales et régionales, annexes des directives européennes 92/43/CEE dite « Habitats-Faune-Flore » et 2009/147/CE dite « Oiseaux », espèces déterminantes ZNIEFF...). Les espèces à considérer au titre de la biodiversité ordinaire et dont il doit être tenu compte des divers services écosystémiques seront également pris en compte pour évaluer les incidences globales éventuelles.

L'ensemble des statuts réglementaires et/ou de conservation utilisés dans le cadre de cette étude sont répertoriés dans le tableau suivant.

| SYNTHÈSE DES RÉFÉRENTIELS UTILISÉS |
|--|
| STATUTS RÉGLEMENTAIRES |
| <u>Les textes européens</u> |
| <ul style="list-style-type: none">➤ Directive 2009/147/CE du Parlement européen et du Conseil du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages ;➤ 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. |
| <u>Les textes nationaux</u> |
| <ul style="list-style-type: none">➤ Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire, modifié par l'arrêté du 23 mai 2013 - Art. 1, mis à jour le 08 juin 2013 ;➤ Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, modifié par l'arrêté du 21 juillet 2015 - Art. 1, mis à jour le 29 juillet 2015 ;➤ Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, modifié par l'arrêté du 1er mars 2019 - Art. 2, mis à jour le 17 mars 2019 ;➤ Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ; |



- Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des **insectes** protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, mis à jour au 06 mai 2007.
- Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature.

Les textes régionaux

- Arrêté du 4 décembre 1990 relatif à la liste des **espèces végétales** protégées en région Rhône-Alpes complétant la liste nationale, mis à jour le 29 janvier 1991.

STATUTS DE CONSERVATION

Listes rouges nationales

- La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre « **Flore vasculaire** de France métropolitaine » (UICN, MNHN, FCBN, AFB, 2018) ;
- La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre « **Orchidées** de France métropolitaine » (UICN, MNHN, FCBN, SFO, 2010) ;
- La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre « **Oiseaux** de France métropolitaine » (UICN, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2016) ;
- La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre « **Mammifères** de France métropolitaine » (UICN, MNHN, SFEPM & ONCFS, 2017) ;
- La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre « **Reptiles et Amphibiens** de France métropolitaine » (UICN, MNHN & SHF, 2015) ;
- La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre « **Papillons** de jour de France métropolitaine » (UICN France, MNHN, OPIE & SEF, 2014) ;
- La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre « **Libellules** de France métropolitaine » (UICN France, MNHN, OPIE & SFO, 2016) ;
- Les **orthoptères** menacés en France - Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques (Sardet & Default, 2004).

Listes rouges régionales

- Liste rouge de la **flore vasculaire** de Rhône-Alpes (UICN, CBNMC, 2015) ;
- Liste rouge des végétations de la région Rhône-Alpes (Le Gloanec et Merhan, 2022) ;
- Liste rouge des **amphibiens** menacés en Rhône-Alpes (UICN, LPO Rhône-Alpes, 2015) ;
- Liste rouge des **reptiles** menacés en Rhône-Alpes (UICN, LPO Rhône-Alpes, 2015) ;
- Liste rouge des **odonates** de la région Rhône-Alpes (Deliry *et al.*, 2014) ;
- Liste rouge régionale des **papillons diurnes (Rhopalocères et Zygènes)** de Rhône-Alpes (Baillet et Guicherd, 2018) ;
- Liste rouge des **orthoptères** de la région Rhône-Alpes (Sardet *et al.*, 2018) ;
- Liste rouge des **chauves-souris** menacés en Rhône-Alpes (UICN, LPO Rhône-Alpes, 2015) ;
- Liste rouge résumée des **vertébrés** terrestres de la région Rhône-Alpes (De Thiersant et Deliry, 2008).

STATUTS COMPLÉMENTAIRES

Les espèces patrimoniales

- Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de la **flore** en région Auvergne-Rhône-Alpes – zone méditerranéenne (2019) ;
- Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de la **faune** en région Auvergne-Rhône-Alpes – zone méditerranéenne (2022) ;



1.3.2. HIERARCHISATION DES ENJEUX

Comme évoqué précédemment, les enjeux écologiques des plantes vasculaires et de la faune se fondent en premier lieu sur leurs statuts réglementaires et de menaces. C'est pour cette raison que pour chaque groupe taxonomique, une comparaison des différents statuts réglementaires existants a été effectuée, dans le but de hiérarchiser les enjeux spécifiques pour chaque espèce. Pour parvenir à une note qui détermine un enjeu pour chaque espèce, les réglementations et les dispositions relatives aux périmètres d'inventaires ont été utilisées pour établir un diagnostic de l'enjeu de conservation régionale (et donc local) pour chaque espèce.

Pour la flore, trois critères sont pris en compte pour établir un niveau d'enjeu pour chaque espèce considérée. Ces critères prennent en compte les statuts de conservation sur les listes rouges nationales et régionales, les statuts de protection et de patrimonialité, mais également l'indigénat de l'espèce. L'addition de ces enjeux définit une note sur 15 qui détermine le niveau d'enjeu de l'espèce.

Pour la faune, deux critères principaux sont pris en compte pour établir un niveau d'enjeu pour chaque espèce considérée. Comme pour la flore, les statuts de conservation sur les listes rouges nationales et régionales, les statuts de protection et de patrimonialité sont pris en compte. S'ajoutant à ces critères, l'annotation de certaines espèces sur les directives européennes « Oiseaux » et « Habitats-Faune-Flore ». Pour définir l'enjeu d'une espèce, seul le niveau d'enjeu le plus fort relatif à une des listes est retenu pour définir l'enjeu global de l'espèce au niveau régional.

1.4. INVESTIGATION DE TERRAIN

Dans le cadre du pré-diagnostic, des prospections de terrain ont été menées sur plusieurs groupes taxonomiques. Ces prospections ont pour but de prendre connaissance de l'état actuel du site, de confirmer les données d'occupation du sol, de prélocaliser les zones à enjeux potentiels (zones humides, continuités écologiques...) et de pré-établir une liste des groupes faunistiques et floristiques en fonction de la période d'observation, ainsi que les habitats naturels présents sur le site, afin d'estimer le plus finement à l'échelle locale, les enjeux relatifs aux espèces patrimoniales relevées dans la bibliographie communale. Ces prospections se sont déroulées dans les conditions suivantes :

| Date | Conditions climatiques | Durée | Groupe(s) inventorié(s) | Observateur(s) |
|------------|------------------------|-----------|---|------------------|
| 05/12/2023 | 3°C, vent = 20 km/h | 1 journée | Oiseaux sédentaires et hivernants, mammifères | Alexandre PÉDEAU |
| 06/12/2023 | 1°C, vent = 20 km/h | 1 journée | Flore et habitats, mammifères | Alexandre PÉDEAU |

Dans ce cadre, plusieurs groupes taxonomiques ont particulièrement été ciblés. Les méthodes employées pour chacun des groupes étudiés sont précisées dans le tableau suivant. En raison de la période d'investigation, il est à noter que les protocoles menés ne sont pas significatifs pour la flore et les habitats.



| Groupe taxonomique | Protocoles utilisés |
|-----------------------------------|---|
| Flore et habitats naturels | Détermination de la flore au travers d'une délimitation préalable des potentiels habitats sur site, identification ultérieure des groupes phytosociologique sur la base des relevés floristiques. |
| Avifaune hivernante et sédentaire | Détermination par vue directe des individus et/ou par point d'écoute sur l'ensemble du site (3 points d'écoute/45 min par point). |
| Mammifères non chiroptères | Détermination par observation directe ou indirecte (relevés opportunistes des indices de présence sur site, poils, fécès, empreintes...) |

1.5. METHODE D'EVALUATION GLOBALE DES IMPACTS

L'évaluation des impacts unitaires est un processus qui consiste à identifier de manière exhaustive les possibles répercussions de l'aménagement retenu sur les fonctionnalités écologiques et les espèces à enjeu présentes. La connaissance de ces répercussions tient compte des caractéristiques environnementales de la zone d'étude, mais également sur la connaissance des caractéristiques techniques de l'aménagement.

Cette étape a pour but de pré-quantifier l'impact global des aménagements effectués pour chaque enjeu précédemment identifié (espaces à enjeux, capacités relatives des fonctionnalités, espèces à enjeux...), en particulier ceux ayant une portée réglementaire. Ces impacts sont quantifiés selon leur nature, leur ampleur, leur réversibilité et leur portée géographique. Cette définition doit permettre d'orienter de potentielles investigations complémentaires, en fonction de la sensibilité retenue afin d'en préciser leur portée in-situ.



III. ANALYSE INITIALE DES ENJEUX LIES A LA ZONE D'AMENAGEMENT RETENUE

1. ANALYSE CARTOGRAPHIQUE

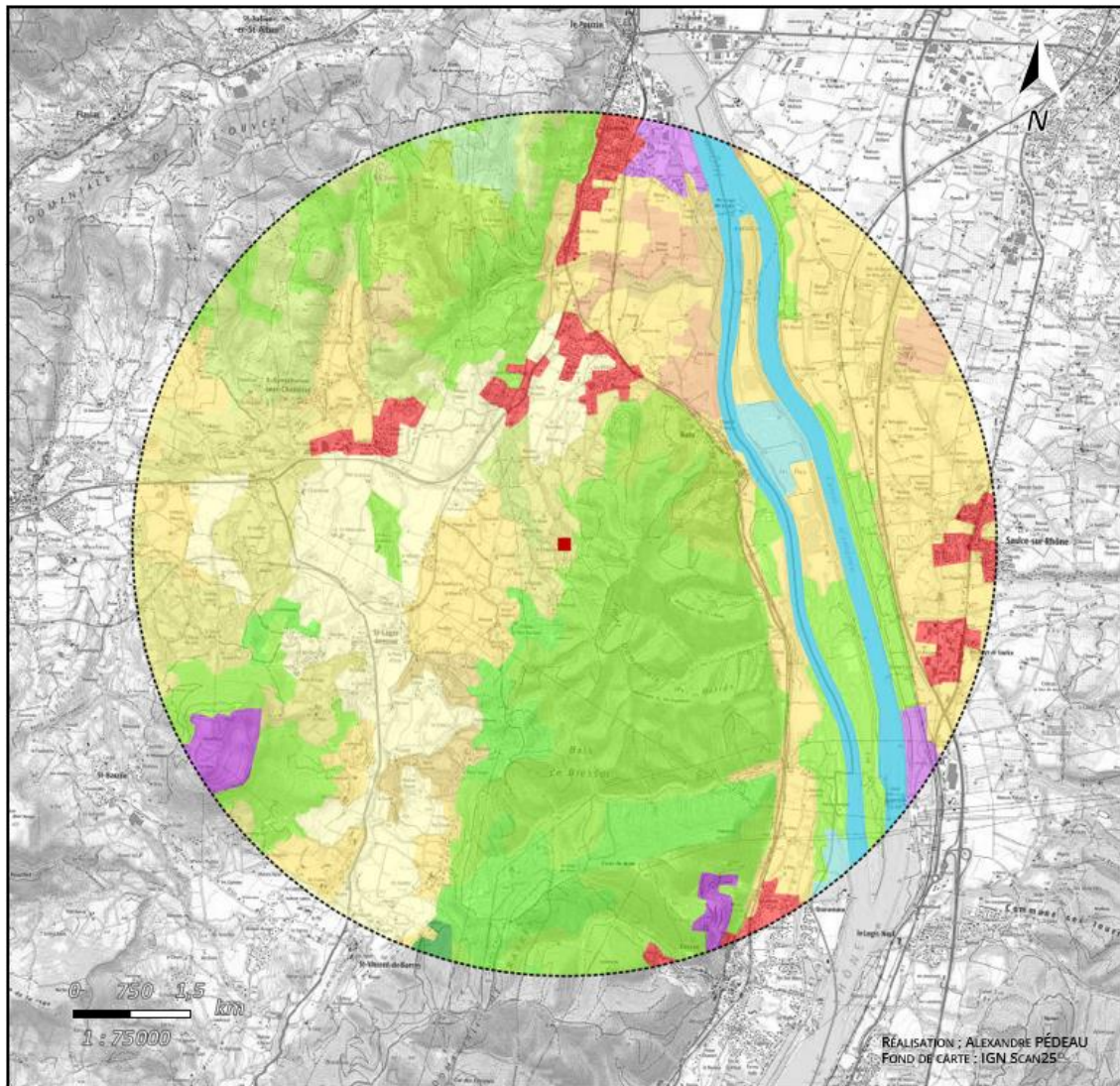
1.1. USAGES DES SOLS DANS LE PERIMETRE DE L'AEE

La zone d'implémentation du camping s'inscrit dans un paysage agricole extensif. En effet, environ 50 % de l'AEE est concerné par un territoire défini comme faisant partie d'un espace ouvert servant essentiellement pour des cultures de céréales et d'arbres fruitiers. À noter également la présence importante de milieux forestiers sur toute la partie centrale de l'AEE (soit environ 38 %), correspondant au massif forestier de Barrès au sud et au bois de Payre au nord.

La zone de l'étude fait partie d'une unité paysagère définie en tant que « Vallée de l'Ouvèze, bassin de Chomérac et collines à l'est du plateau de Coiron » selon l'observatoire des paysages de la région Rhône-Alpes. Cette unité historique du Bas Vivarais est marquée par une prédominance des activités agricoles, où se mêlent basses collines calcaires et marneuses et ensembles forestiers supra-méditerranéen, quasiment exclusivement composés de chênes pubescents/sessiles et verts. L'ensemble de ces espaces sont également parcourus par de nombreux ruisseaux, dont les ripisylves relativement préservées, marquent le paysage.

Selon la nomenclature Corine Land Cover, la surface totale des aménagements retenue est située dans la catégorie « Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole » (voir figure 7).

Le camping semble suivre un profil altimétrique dénivellant d'un axe sud-ouest jusqu'au nord-ouest de la zone, pour une amplitude altimétrique d'environ 65 m. Les ruissellements induits au sud de camping sont donc susceptibles d'être entraînés vers le nord. D'après les données orthophotographiques de 2024, les habitats présents sur le camping semblaient majoritairement correspondre à des habitats herbacés ouverts entretenus de manière ponctuelle, ceinturés par des linéaires d'arbustifs d'origine naturelle et/ou exogène. À noter toutefois la présence ponctuelle de zones ayant un couvert arboré plus important, pouvant traduire la présence/subsistance de groupements forestiers des fonds de vallons encaissés comme ceux présents en périphérie du camping.



LÉGENDE

RAYONS D'ÉTUDE

- Emprise du projet
- Rayon de 5 km autour de l'emprise de l'exploitation

ESPACES ANTHROPISÉS

- Tissu urbain discontinu (3,5 %)
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques (1 %)
- Extraction de matériaux (1,1 %)

ESPACES AQUATIQUES ET MARITIMES

- Cours et voies d'eau (4,6 %)
- Plans d'eau (0,9 %)

ESPACES OUVERTS ET AGRICOLES

- Terres arables hors périmètres d'irrigation (11,1 %)
- Vergers et petits fruits (2,2 %)
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole (7,7 %)
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes (22,6 %)
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants (2,3 %)
- Pelouses et pâturages naturels (4,5 %)

ESPACES FERMÉS ET FORESTIERS

- Forêts de feuillus (27,9 %)
- Forêts de conifères (0,2 %)
- Forêts mélangées (5,5 %)
- Landes et broussailles (0,8 %)
- Forêt et végétation arbustive en mutation (4,1 %)

FIGURE 7 : USAGE DES SOLS AU SEIN DE LA ZONE DE L'ÂIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE DE L'EXPLOITATION DU CAMPING (CORINE LAND COVER, 2018)

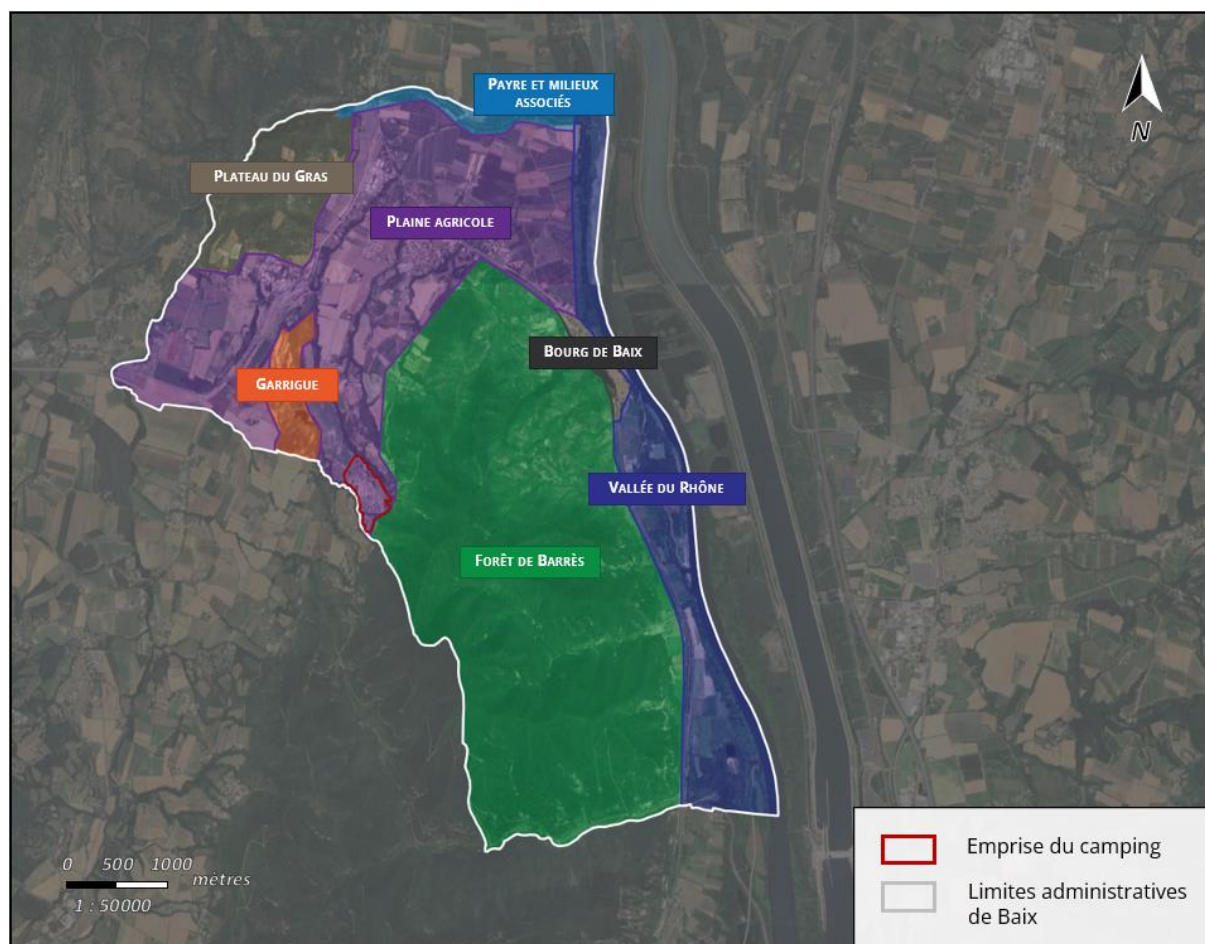


FIGURE 8 : PAYSAGES DE BAIX IDENTIFIÉS PAR LE PLU COMMUNAL

1.2. ZONAGE DES MILIEUX NATURELS A ENJEUX

1.2.1. ZONAGES DES MILIEUX NATURELS RÉGLEMENTÉS

D'après les données des différents zonages de milieux naturels, le périmètre du camping ne fait l'objet d'aucune protection directe au titre de la législation sur les milieux naturels. De la même manière, aucun zonage d'inventaire n'a été recensé sur la zone prise en considération pour la demande de régularisation du présent dossier ou l'emprise actuellement occupée par le camping. La description des entités réglementaires, de concertation, d'inventaires ou de maîtrise foncière présentes à proximité du camping, au sein de l'aire d'étude éloignée (AEE), ainsi que leur localisation est répertoriée dans les figures suivantes.

TABLEAU 2 : DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION ET D'INVENTAIRES POUR LE PATRIMOINE NATUREL AU SEIN DE L'AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

| Type de périmètre | Nom | Taille et distance vis-à-vis du camping | | Enjeux |
|--|---|---|--------|-------------------------------------|
| Zonages de concertation et de convention | | | | |
| ZSC (Natura 2000) | FR8201677 – Milieux alluviaux du Rhône aval | 2 106 ha | 2,0 km | Habitats, mammifères et entomofaune |
| | FR8201669 – Rompon-Ouvèze-Payre | 1 054 ha | 2,3 km | Habitats, mammifères et entomofaune |
| ZPS (Natura 2000) | FR8212010 – Printegarde | 677 ha | 2,8 km | Oiseaux |



| Zonages d'inventaires | | | | |
|-----------------------|---|-------------|--------|--|
| ZNIEFF de type I | Le Rhône à Baix et Saulce-sur-Rhône (ID : 820030231) | 737,12 ha | 1,9 km | Habitats, oiseaux et mammifères |
| | Gorge de la Payre (ID : 820030963) | 14,88 ha | 2,5 km | Oiseaux, mammifères et entomofaune |
| | Plateau des Gras, Serre de Gouvernement (ID : 820030938) | 2 145,77 ha | 2,6 km | Habitats, oiseaux et mammifères |
| | Forêt de Cruas (ID : 820030939) | 109,52 ha | 3,5 km | Habitats et mammifères |
| | Confluent de la Drôme et du Rhône, île de Printegarde et Petit-Rhône (ID : 820030244) | 583,61 ha | 4,0 km | Habitats, oiseaux mammifères et odonates |
| ZNIEFF de type II | Ensemble fonctionnel formé par le Moyen-Rhône et ses annexes fluviales (ID : 820000351) | 23 866 ha | 1,8 km | d |
| ZICO | Val de Drôme : Les Ramières-Printegarde (RA04) | 2 124 ha | 4,0 km | Oiseaux |

DESCRIPTION DES ZONAGES RÉGLEMENTAIRES PRÉSENT DANS LA ZONE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE (AEE)

■ ZONAGES ÉCOLOGIQUES RÉGLEMENTAIRES

ZSC - FR8201677 – MILIEUX ALLUVIAUX DU RHÔNE AVAL

Malgré les aménagements successifs du fleuve, la vallée du Rhône possède encore de nombreux milieux aquatiques ou humides. Les milieux humides présentent de façon générale un grand intérêt écologique, par la diversité des espèces qui peuvent y vivre ou par leur forte production biologique. Le fleuve constitue l'axe de vie de la vallée, permettant de nombreux échanges et transfert de population. Les bras secondaires appelés « îlons », vestiges de la phase de tressage, constituent un élément fondamental de la vallée : refuges, lieu de reproduction et sources d'alimentation pour de nombreuses espèces. Le site Natura 2000 compte de vastes surfaces d'autres milieux humides, qui peuvent souvent abriter des espèces animales citées en annexe II de la directive (castor, poissons, odonates) : le fleuve lui-même, les berges du fleuve couvertes de graviers ou de hautes herbes, les vasières et roselières.

Le site Natura 2000 « Milieux alluviaux du Rhône aval » présente notamment les derniers massifs de forêt alluviale non protégée de la vallée du Rhône. La forêt alluviale se définit par sa relation avec le fleuve : sol constitué de limons, sables ou graviers, influence des inondations, alimentation en eau par la nappe phréatique. Les arbres les plus abondants ou les plus typiques sont les peupliers, saules et frênes. Véritables réservoirs de biodiversité, ces formations boisées à l'interface entre terre et eau assurent une multitude de fonctions écologiques, utiles à l'équilibre des milieux et à l'homme. Il s'agit aussi d'un habitat naturel rare en Europe qui subit une réduction importante de ses surfaces.

Le site compte les dernières prairies en zone alluviales de la vallée du Rhône, témoins d'une activité intense des cours d'eau avant les aménagements (zones pionnières après érosion), mais également des pratiques agro-pastorales en vigueur jusqu'à la fin des années 1960. À l'heure actuelle, la réduction de la dynamique des cours d'eau, conjuguée à l'arrêt de l'entretien traditionnel (pâturage, fauche), conduisent à la disparition des prairies par évolution spontanée vers des stades boisés ou par conversion en terres labourées.

ZSC - FR8201669 – ROMPON-OUVEZE-PAYRE

Le site Natura 2000 "Rompon-Ouvèze-Payre" est de qualité et d'importance pour la majorité des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire et prioritaires présents sur ce site situé en Ardèche. Les quelques habitats naturels ou espèces en état de conservation moyen ou mauvais peuvent être restaurés en appliquant un effort moyen.



On trouve majoritairement sur ce site des formations ouvertes et notamment des parcours substeppiques de graminées et annuelles : habitat 6220*, qui est un habitat dit « prioritaire ». Ces pelouses calcaires sont bordées de chênes verts et de chênes pubescents. Les prairies sèches sur sol pauvre présentent une flore originale adaptée à ces milieux difficiles.

Les nombreuses cavités (surtout près de Chomérac) bénéficient à plus de 19 espèces de chauves-souris, dont 10 d'intérêt communautaire. L'inventaire conduit en 2012 dans le cadre de la rédaction du document d'objectifs a mis en évidence la présence de 13 habitats d'intérêt communautaire, dont 2 prioritaires et 19 espèces d'intérêt communautaire de l'annexe II de la directive « Habitats-Faune-Flore », dont une espèce prioritaire. Ces espèces sont représentées par 12 mammifères, dont 10 chauves-souris et 2 mammifères aquatiques (Castor et Loutre), 2 poissons : Barbeau méridional et Blageon, 1 crustacé : l'Ecrevisse à pieds blancs et 4 insectes : 2 coléoptères et 2 papillons, dont un prioritaire : l'Écaille chinée (un papillon nocturne).

ZPS - FR8212010 – PRINTEGARDE

La réserve de chasse et de faune sauvage de Printegarde est un site remarquable pour la conservation des oiseaux sauvages, qu'il s'agisse d'espèces reproductrices, hivernantes ou en migration. Sa valeur est liée à la diversité de ses habitats qu'il faut à tout prix conserver ou restaurer. Des moyens doivent être mis en œuvre dans le cadre de l'application du plan de gestion de cette réserve. La Zone de Protection Spéciale de Printegarde se superpose à la Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de Printegarde.

Deux entités peuvent être distinguées : le Rhône et la Drôme aval. La juxtaposition de plusieurs habitats, roselières fluviales à phragmite, herbiers à potamots, ripisylve, marais, surfaces d'eau libre, contre-canaux rendent la réserve attractive pour de nombreuses espèces, qu'il s'agisse d'oiseaux, de libellules, de mammifères, de poissons.

■ INVENTAIRES DU PATRIMOINE NATUREL

ZNIEFF I – LE RHONE A BAIX ET SAULCE-SUR-RHONE (ID : 820030231)

Entre Baix (Ardèche) et Saulce-sur-Rhône et en aval du barrage de Lorient, le Rhône a conservé son ancien lit en contrebas du canal d'amenée de l'usine de Logis-Neuf. La forêt alluviale, ou ripisylve, composée principalement de peupliers et de saules, est ici particulièrement développée. Cette forêt humide et luxuriante est le domaine de prédilection du Castor d'Europe, qui atteint ici des densités particulièrement élevées. La Loutre, signalée en avril 1979 sur l'ancien Rhône, n'a par contre plus été signalée depuis. Sa disparition est à mettre en parallèle avec la modification importante du lit du Rhône, et avec la régression généralisée de l'espèce en France.

Le Lorient d'Europe, le Pic épeichette ou le Milan noir, sont également des éléments caractéristiques de cette forêt. Les plans d'eau attirent en hiver des bandes d'oiseaux d'eau : Canard colvert, Fuligules milouin et morillon, Foulque macroule. La Grande Aigrette a fait l'objet d'observations hivernales répétées sur toute la zone, et les ornithologues estiment qu'entre six à huit individus sont présents entre mars et septembre.

Autre présence remarquable, celle de l'Agrion de Mercure, splendide libellule au fin abdomen de couleur bleue strié de noir, est ici en forte densité. Le site présente une des plus importantes populations connues de cette demoiselle ce qui indique une excellente qualité de l'eau.

Dans les eaux tranquilles, il est possible d'observer un certain nombre d'espèces végétales remarquables, dont certaines sont protégées en région Rhône-Alpes. C'est le cas de la Naiade marine et de la Petite Naiade, deux plantes aquatiques qui portent le nom de ces divinités des fontaines et



des rivières. De même, le Potamot plantain et la Zannichellie des marais forment, par endroits, un dense herbier de feuilles immergées entremêlées. Plus discrète, l'Utriculaire commune se remarque, en été, par ses petites fleurs jaune vif qui apparaissent à la surface des plans d'eau. Les feuilles en lanières de cette plante carnivore totalement immergée portent de petites outres, ou utricules, qui lui permettent de piéger de petits animaux. Quant à l'Hydrocharis des grenouilles (ou Morène) aux fleurs d'un blanc immaculé, et au Petit Nénuphar (ou Nymphoïdès pelté), aux belles fleurs jaune doré, ils laissent flotter leurs feuilles en forme de cœur au-dessus de l'eau. La Renoncule scélérate, rare en région méditerranéenne, est présente. Comme beaucoup de renoncules, elle possède des fleurs jaunes, mais celles-ci sont de petite taille (moins d'un centimètre de diamètre). Il s'agit d'une plante légèrement toxique.

ZNIEFF I – GORGE DE LA PAYRE (ID : 820030963)

La rivière de la Payre prend sa source sur les pentes du Coiron, serpente dans la campagne ardéchoise avant de jeter dans le Rhône. Peu avant sa confluence, en amont de l'ancienne usine électrique de Payre, le cours d'eau traverse une gorge aux pentes boisées. On peut y observer le Faucon hobereau en chasse. Enchaînant les poursuites aériennes et les attaques en piqué, il attrape de petits oiseaux ou de gros insectes. Ce rapace ne construit pas de nid. Il utilise ceux, abandonnés, d'autres rapaces ou de la Corneille noire. Présent en France de mi-avril à mi-octobre, il migre vers l'Afrique. Le Martin-pêcheur d'Europe est, quant à lui, sédentaire. Il creuse son nid dans le talus des berges meubles. Le martin-pêcheur se tient souvent perché à l'affût au-dessus de l'eau, avant de plonger dans la Payre pour capturer de petits poissons et des insectes aquatiques. Les libellules, par exemple, peuvent constituer une nourriture de choix pour ces oiseaux. Deux discrètes demoiselles, en particulier, ont été observées le long de la Payre. Ce sont l'Agrion orangé et l'Agrion de Mercure. Cette dernière est régulière sur les eaux riches en végétation aquatique. C'est aussi un indicateur de la bonne qualité des cours d'eau.

ZNIEFF I – PLATEAU DES GRAS, SERRE DE GOUVERNEMENT (ID : 820030938)

Le plateau des Gras est issu de l'émergence de bancs de calcaire jurassique due aux mouvements tardifs du massif ancien. La végétation y présente un net caractère xérophile (c'est à dire adapté à la sécheresse) ; le tapis végétal est maigre et souvent proche de la garrigue. Des oiseaux remarquables qui affectionnent les milieux ouverts comme l'Alouette lulu, le Bruant ortolan et le Pipit rousseline sont représentés. Le Grand-duc d'Europe occupe au nord les sites rocheux. De nombreuses chauves-souris sont également présentes, et notamment la Barbastelle qui est une espèce peu citée en France et en Ardèche. C'est une forestière d'où l'intérêt naturaliste de la forêt domaniale d'Ouvèze à proximité d'un site d'hivernage et de quelques grottes qui peuvent servir d'abri ponctuel pour l'ensemble des chauves-souris.

ZNIEFF I – FORÊT DE CRUAS (ID : 820030939)

Dominant la plaine alluviale du Rhône en rive droite, le vaste massif boisé dont fait partie la forêt domaniale de Barres repose sur un substrat de calcaires marneux du Crétacé au relief monoclin (c'est à dire marqué par une inclinaison régulière et de direction constante des couches sédimentaires). L'on se situe dans un vallon relativement chaud où coule le ruisseau de Crûle.

L'intérêt naturaliste principal réside dans un boisement xérophile (c'est à dire adapté à la sécheresse) de Hêtre. Cette hêtraie méditerranéenne peut accueillir des chauves-souris forestières comme le Molosse de Cestoni. Près de Cruas, les anciennes carrières attirent, elles aussi, ces petits mammifères. C'est le cas du Grand et du Petit Murins, de morphologie relativement semblable. Hormis par leur taille respective, il est relativement difficile de les distinguer. Ces deux chiroptères (ou chauve-



souris) s'associent d'ailleurs fréquemment en grandes colonies mixtes. Comme toutes les chauves-souris d'Europe, elles sont insectivores. S'accouplant à l'automne, leur fécondation est différée. Ces mammifères volants hibernent, en effet, d'octobre à mars. Le petit naît en avril après un développement embryonnaire de soixante à soixante-dix jours. Le Grand Murin est présent dans presque toute la France, alors que le Petit Murin manifeste des affinités plus méridionales.

ZNIEFF I – CONFLUENT DE LA DROME ET DU RHONE, ILE DE PRINTEGARDE ET PETIT-RHONE (ID : 820030244)

Le Petit-Rhône est un ancien bras du Rhône (ou "lône") court-circuité par les différents aménagements du fleuve. Il constitue actuellement un ensemble fonctionnel de plus de dix kilomètres de long, ce qui en fait l'un des plus longs de la moyenne vallée du Rhône. Le Petit-Rhône débute, en amont, dans la plaine alluviale de Livron aux "Petits-Robins", passe en siphon sous la confluence de la Drôme, puis s'écoule dans le contre-canal jusqu'au « siphon de la Riquette » (commune de Saulce sur Rhône). Il passe, alors, sous le canal du Rhône, et rejoint finalement le Vieux-Rhône de Baix. Son cours naturel constitue la limite départementale entre l'Ardèche et la Drôme. Le Petit-Rhône est alimenté en partie par des eaux de sous-écoulements phréatiques, et ce tout le long de son cours. À Printegarde, notamment, la nappe de la Drôme vient augmenter les annexes hydrauliques de la rive gauche du Rhône. Le cône alluvial de la Drôme y influence le cours du Rhône formant, ainsi, en rive droite de la Drôme, un plan d'eau, le marais de Printegarde. Les anciennes digues et casiers du Rhône, situés à la confluence et immergés suite à la construction du barrage de Pouzin, sont aujourd'hui recouverts de vastes roselières favorables à la nidification des oiseaux d'eau, fauvettes aquatiques, rousserolles et Blongios nain. La ripisylve alentour abrite une importante colonie de Héron cendré. De petites surfaces de forêt alluviale subsistent, aussi, le long de la partie amont du Petit-Rhône (sur la commune de Livron notamment).

Autre espèce remarquable, le Castor d'Europe est présent en aval du confluent de la Drôme. Une population (estimée entre cinq et dix familles) apprécie ces boisements riverains qui lui servent de garde-manger. Vingt-trois espèces de libellules ont également été recensées le long du Petit-Rhône dont l'Agrion de Mercure qui se trouve sur l'ensemble de son linéaire. Ces libellules peuvent aussi se rencontrer sur le marais de Printegarde, qui abrite la moitié des espèces de libellules françaises. Le lit de la Drôme présente un secteur très élargi à l'amont de la confluence, formant piège à gravier. C'est un secteur très mobile, avec deux lônes situées sur la rive droite de la Drôme. Il abrite la dernière population connue d'un petit poisson endémique (c'est à dire dont l'aire de répartition est limitée à une zone géographique restreinte) propre au bassin rhodanien, l'Apron du Rhône. La chasse est interdite entre La Voulte et Logis-Neuf sur dix-sept kilomètres le long du Rhône et 1200 m le long de la Drôme. Cette réserve permet le stationnement de 1000 à 2000 canards en hiver. Les populations animales peuvent utiliser les espaces naturels situés sur Printegarde et sur la Réserve Naturelle des Ramières distante de huit kilomètres.

Toutefois, la sensibilité du site, notamment à la pollution de l'eau, est importante du fait de sa situation dans la plaine alluviale (agriculture intensive, zone industrielle du Pouzin...) et des nombreux canaux de drainage de la plaine qui y affluent.

ZNIEFF II – ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR LE MOYEN-RHONE ET SES ANNEXES FLUVIALES (ID : 820000351)

Ce très vaste ensemble linéaire délimite l'espace fonctionnel formé par le cours moyen du Rhône (depuis Lyon jusqu'à Pierrelatte), ses annexes fluviales : « lônes » (milieux humides annexes alimentés par le cours d'eau ou la nappe phréatique, correspondant souvent à d'anciens bras du fleuve) et « brotteaux » installés sur les basses terrasses alluviales, son champ naturel d'inondation... Il englobe le lit majeur dans ses sections restées à l'écart de l'urbanisation, et le lit mineur du fleuve y compris dans la traversée des agglomérations, dont celle de Lyon.



Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin Rhône-Méditerranée-Corse identifie à l'échelle du bassin plusieurs tronçons de la moyenne vallée du Rhône parmi les milieux aquatiques remarquables au fonctionnement altéré. Il souligne également l'importance d'une préservation des liaisons physiques pour garantir le bon fonctionnement des milieux, la libre circulation des poissons entre le fleuve et certains de ses affluents (Drôme, Roubion, Lez, Eygues...). Il fixe comme objectif, à travers le plan migrateur, la restitution d'une voie générale de circulation de la faune aquatique (Anguille jusqu'à Lyon, Alose feinte du Rhône, puis Lamproies marine et fluviatile jusqu'à l'Ardèche. L'objectif guide, à l'horizon 2010, est le retour des frayères historiques de l'Alose (Auxonne sur la Saône, région de Belley sur le Haut-Rhône). Il propose également des objectifs ambitieux de réduction des pollutions.

Outre la faune piscicole, le Rhône et ses annexes conservent un cortège d'espèces remarquables tant en ce qui concerne les insectes (avec une grande richesse en libellules : le secteur est notamment un « vivier » remarquable pour l'Agrion de Mercure ou le Sympetrum à corps déprimé) que les mammifères (Castor d'Europe) ou l'avifaune (colonies d'ardéidés, Sterne pierregarin). Certaines sections sont par ailleurs inventoriées au titre des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO), comme à la Platière. La vallée constitue en outre un axe migratoire majeur pour l'avifaune.

Les formations forestières alluviales conservent de précieuses reliques, et l'on dénombre des plantes remarquables (Cornifle submergé, orchidées telles que la Spiranthe d'automne, l'Epipactis du Rhône ou l'Orchis à longues bractées, cette dernière espèce actuellement en cours d'expansion... Quant à l'Epipactis du Castor, elle n'a été décrite que très récemment, et n'est connue que des terrasses alluvionnaires du Rhône moyen).

Enfin, le site est concerné par une importante nappe phréatique, dont il faut rappeler qu'elle recèle elle-même une faune spécifique. Il s'agit d'un peuplement à base d'invertébrés aquatiques aveugles et dépigmentés. Ainsi, 45% des espèces d'*Hydrobiidae* (la plus importante famille de mollusques continentaux de France avec une centaine de taxons : *Moitessieria*, *Bythinella*...) sont des espèces aquatiques qui peuplent les eaux souterraines et notamment les nappes. La biodiversité, qui tend dans ce domaine à augmenter fortement autour du bassin méditerranéen, est considérée comme importante dans la nappe de la moyenne et surtout de la basse vallée du Rhône.

Le zonage de type II traduit les fortes interactions (notamment d'ordre hydraulique) liant les divers éléments de cet ensemble, au sein duquel les secteurs biologiquement les plus riches sont retranscrits par plusieurs zones de type I (îles, îlots, secteurs de brotteaux, confluences...). Il souligne également particulièrement les fonctionnalités naturelles :

- celles de nature hydraulique (champ d'expansion naturelle des crues, protection de la ressource en eau) ; les aquifères souterrains sont sensibles aux pollutions accidentelles ou découlant de l'industrialisation, de l'urbanisation et de l'agriculture intensive ;
- celles liées à la préservation des populations animales ou végétales, en tant que zone de passages et d'échanges entre le fleuve et les réseaux affluents pour ce qui concerne la faune piscicole, zone d'alimentation ou de reproduction pour de nombreuses espèces, dont celles précédemment citées. L'ensemble, bien que souvent fortement transformé par l'urbanisation et les aménagements hydrauliques, conserve par ailleurs un intérêt paysager, géomorphologique (morphodynamique fluviale) et phytogéographique, compte-tenu des échanges biologiques intenses qui se manifestent ici, au seuil du domaine méditerranéen.

**ZICO – VAL DE DROME : LES RAMIERES-PRINTEGARDE (RA04)**

Les habitats fluviaux sont d'une grande qualité. La rivière Drôme est l'une des rares rivières d'Europe de cette importance (110 km) qui n'ait pas de barrage sur son bassin versant. Il en résulte une dynamique spontanée des habitats qui a été bien conservée jusqu'à la basse vallée de la Drôme, où se situent les Ramières du Val de Drôme.

| DES ZONAGES A ENJEUX POUR LES PERIMETRES D'AMENAGEMENT ? | OUI NON / A PRÉCISER |
|--|-----------------------------|
| <i>Considérant que la localisation du camping est exclue des zonages réglementaires, Natura 2000, d'inventaires et de maîtrise foncière, que plusieurs entités Natura 2000 et ZNIEFF sont présentes au sein de l'AEE, mais que celles-ci concernent davantage les enjeux liés à la vallée du Rhône et ses milieux associés, ainsi qu'au plateau du Gras, l'enjeu lié aux périmètres de protection et d'inventaires pour le patrimoine naturel peut être considéré comme faible, tant à l'échelle locale que régionale.</i> | |

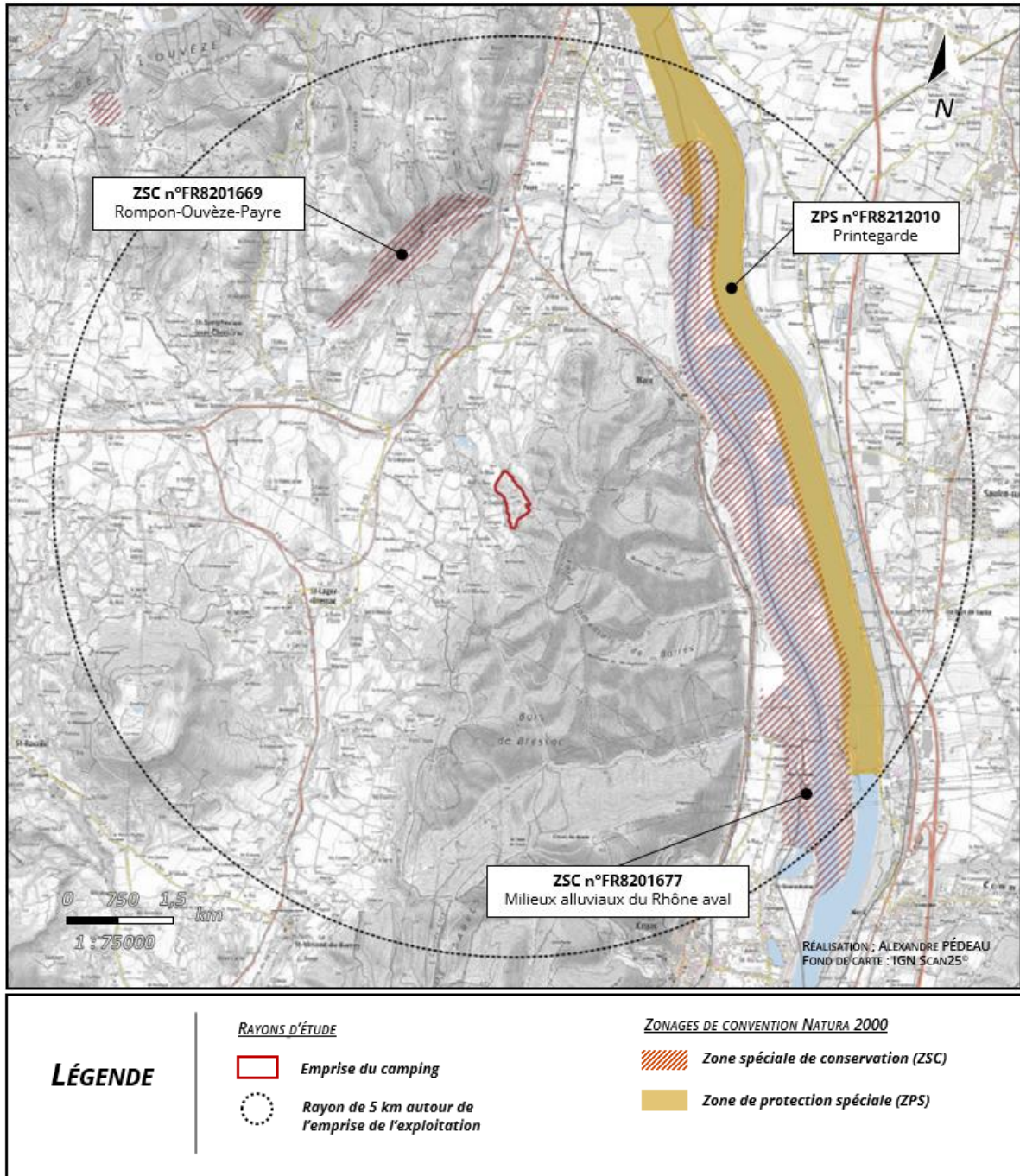


FIGURE 9 : LOCALISATION DES PERIMETRES NATURA 2000 AU SEIN DE L'ÂIRE D'ETUDE ELOIGNEE DE LA ZONE D'EXPLOITATION DU CAMPING (IGN BDTOPO©, 2023)

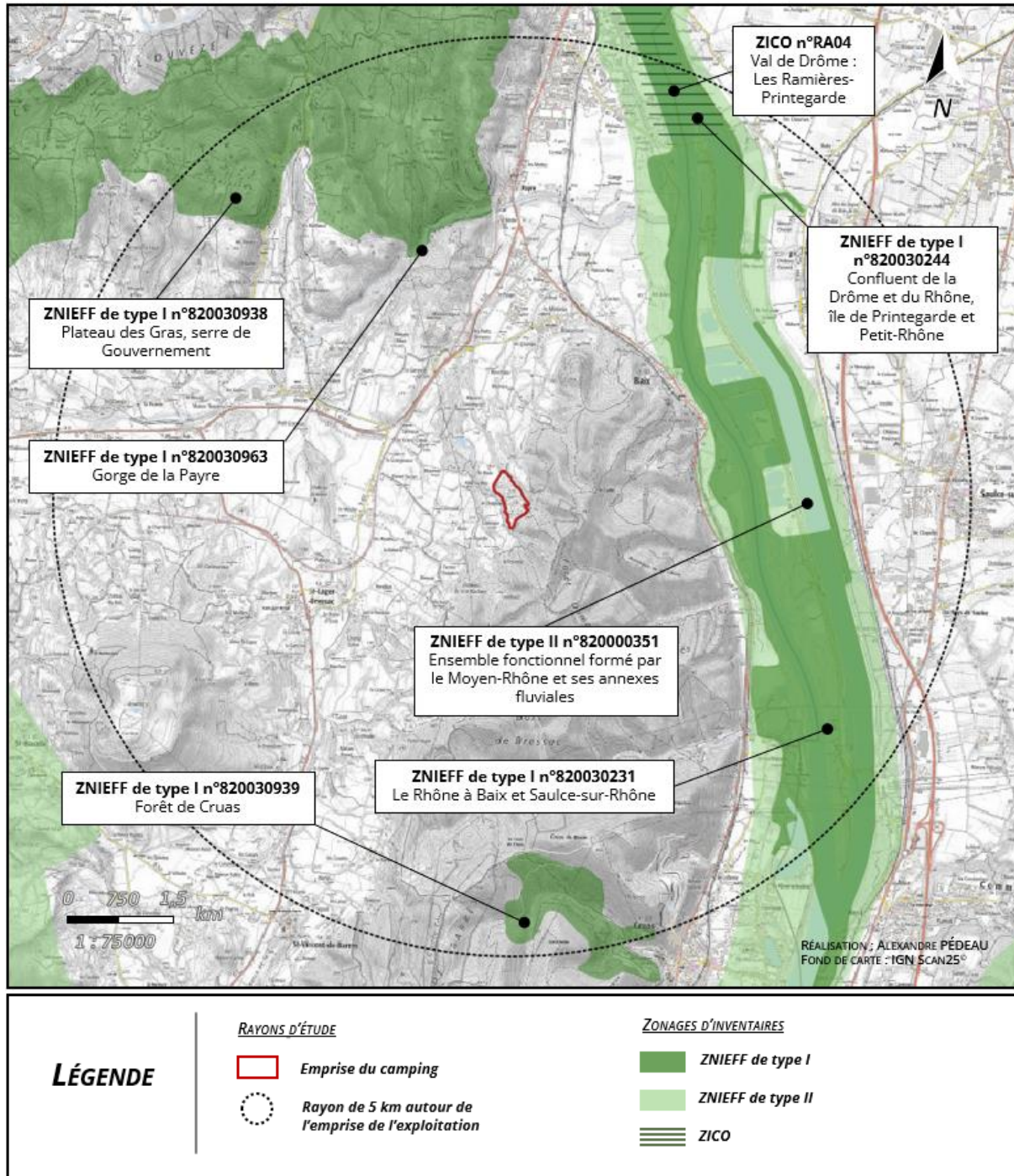


FIGURE 10 : LOCALISATION DES PÉRIMÈTRES D'INVENTAIRES ZNIEFF ET ZICO AU SEIN DE L'AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE DE LA ZONE D'EXPLOITATION DU CAMPING (IGN BDTOPO©, 2023)



1.2.2. TRAME VERTE ET BLEUE

1.2.2.1. PRE-LOCALISATION DES ZONES HUMIDES ET DISPOSITIONS RÉGLEMENTAIRES AUTOUR DE LA ZONE D'ÉTUDE

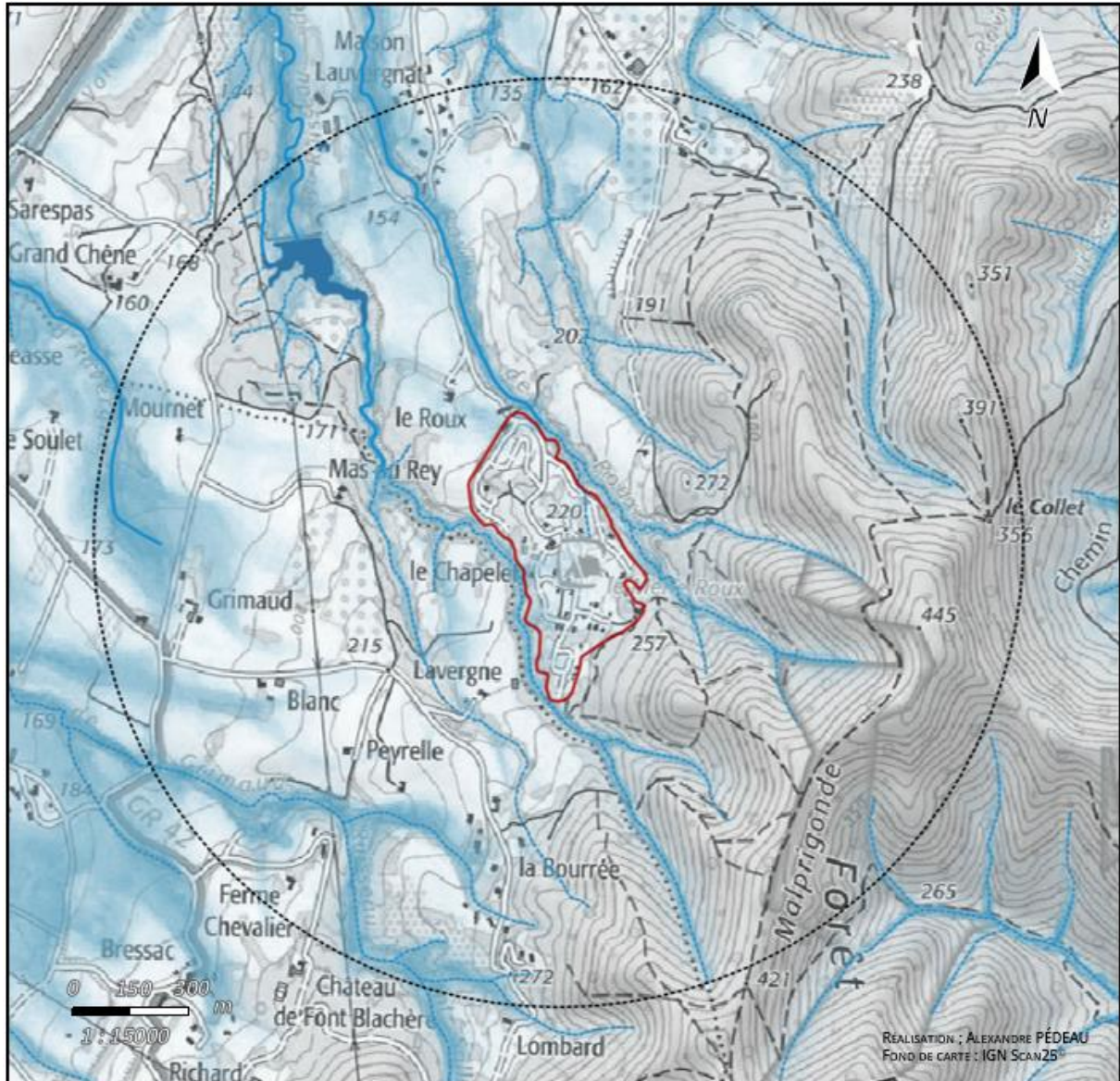
D'après les données de localisation disponibles, aucune zone humide n'a formellement été identifiée au sein de l'emprise du camping, ainsi que sur les secteurs concernés par les aménagements évoqués dans le présent dossier. Les données de pré-localisation des zones humides indiquent toutefois la probabilité de trouver des zones humides sur le pourtour du camping, correspondant à deux vallées encaissées représentées par le ruisseau de Merdery à l'ouest et le ravin de Roux à l'est. Il est probable que l'ensemble des eaux entrantes de la zone ruissellent vers ces zones-là selon un axe sud-nord, et la présence de zones potentiellement humides au sens de l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides, n'est en effet, pas impossible. En raison de la nature calcaire du sol et les forts dénivelés présents dans le camping, la présence d'une continuité avec d'éventuelles zones humides au sein du camping reste néanmoins peu probable.

1.2.2.2. INVESTIGATIONS LIÉES À LA RECONNAISSANCE DE ZONES HUMIDES SUR LE SITE DU CAMPING

Comme évoqué précédemment, l'inventaire communal des zones humides de Baix, réalisé en 2018 par l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée, a permis d'identifier des zones humides sur son territoire. Celui-ci s'est attaché à décrire plusieurs catégories de zones humides en fonction de leur caractéristique biologique et leur état, en s'attachant à prendre en compte conjointement les critères pédologiques et floristiques. Néanmoins, il n'est pas précisé si la zone du camping et ses alentours a fait l'objet d'investigations spécifiques afin de définir l'existence de zones humides.

Les investigations de terrain effectuées dans le cadre de la mise en œuvre du dossier de régularisation n'ont pas permis de corroborer l'existence de zone humide au sens de l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides, sur tout ou partie de la zone concernée par les aménagements, ou plus généralement, sur l'emprise du camping (voir figure 12).

| LE SITE ET SES ABORDS SONT-ILS CONCERNÉS PAR DES ZONES HUMIDES À PRENDRE EN COMPTE ? | OUI / NON / À PRÉCISER |
|--|------------------------|
| <i>Considérant que les investigations de reconnaissance des zones humides liées au critère pédologique n'ont pas révélées l'existence de sols présentant des traces d'hydromorphie, que les données de pré-localisation des zones humides sur le territoire de la région Auvergne-Rhône-Alpes, couplé aux données topographiques n'indiquent pas une probabilité significative de retrouver de telles zones sur l'emprise stricte du camping, que des zones humides temporaires pourraient être retrouvées au sein des franges ouest et est du camping, correspondant aux ruisseaux temporaires de Merdery et de Roux, mais que les aménagements évoqués dans le présent dossier ne sont pas de nature à les impacter, l'enjeu lié aux zones humides peut être considéré comme faible.</i> | |



LÉGENDE

RAYONS D'ÉTUDE

- Emprise du projet
- Rayon de 1 km autour de l'emprise de l'exploitation

SURFACES EN EAU

- Surface hydrographique
- Cours d'eau permanents
- Cours d'eau temporaires

ZONES HUMIDES TERRESTRES PROBABLES EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

- Probabilité assez forte de présence
- Probabilité forte de présence
- Probabilité très forte de présence
- Caractère artificialisée probable de la zone humide

FIGURE 11 : PRE-LOCALISATION DES ZONES HUMIDES AU SEIN DE L'AIRES D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE DE LA ZONE D'EXPLOITATION DU CAMPING (PATRI NAT ET AL., 2023)

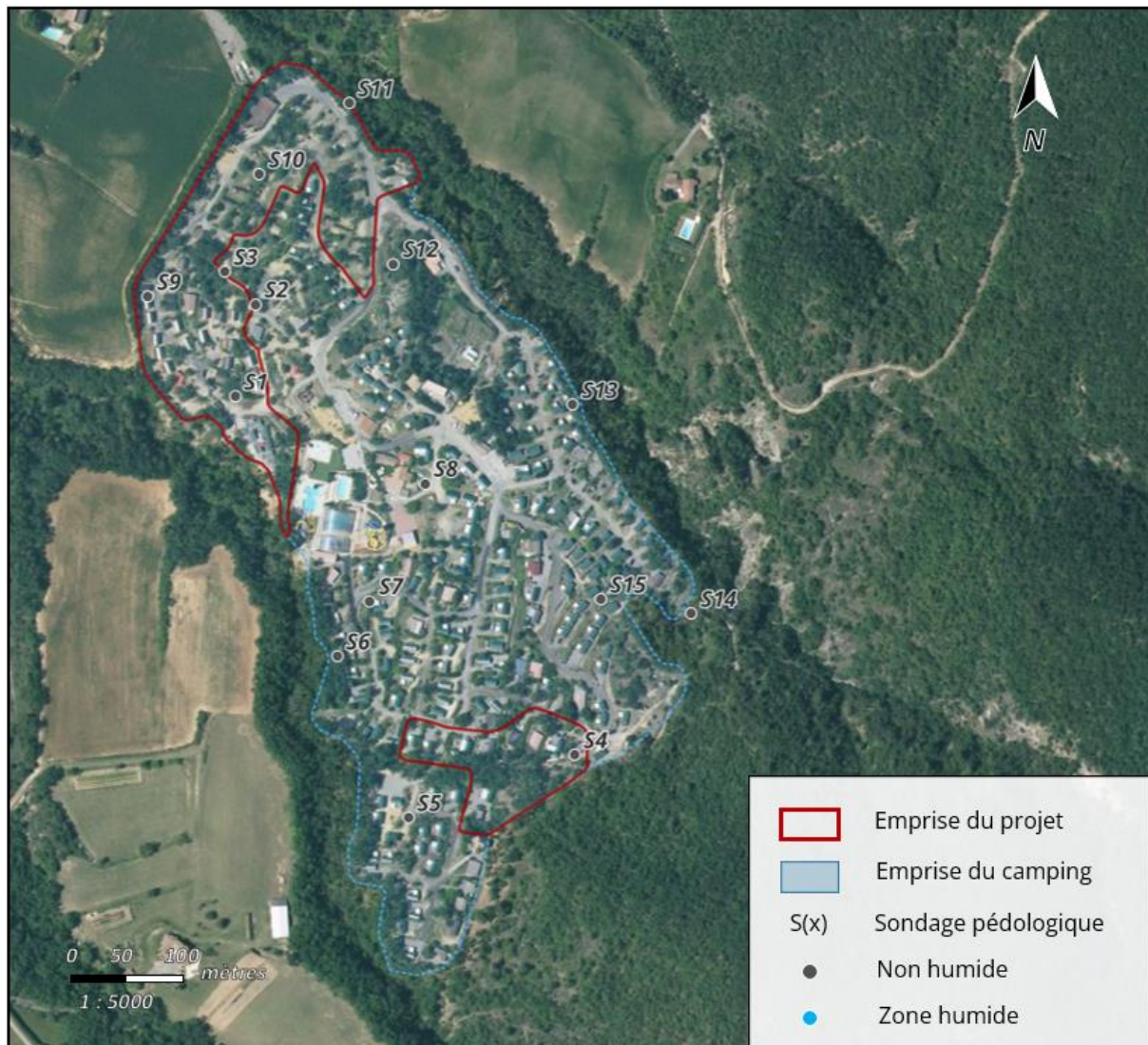


FIGURE 12 : LOCALISATION DES ZONES HUMIDES SELON LE CRITÈRE PÉDOLOGIQUE SUR LA ZONE D'EXPLOITATION DU CAMPING (AGGRA CONCEPT, DÉCEMBRE 2023)

1.2.2.3. PRE-LOCALISATION DES CONTINUUMS BIOLOGIQUES TERRESTRES AUTOUR DE LA ZONE D'ÉTUDE

D'après les données de pré-localisation des continuums écologiques terrestres, la zone du camping est située hors des périmètres de corridors biologiques terrestres et de réservoir de biodiversité défini à l'échelle régionale. En revanche, plusieurs ensembles d'intérêt dans le cadre de l'application de la trame verte et bleue peuvent être identifiés au sein de l'aire d'étude éloignée.

Premièrement, d'après le SRCE Rhône-Alpes (2015), identifie plusieurs espaces à enjeux dans le cadre de la Trame Verte et Bleue, à savoir les grands ensembles de la vallée du Rhône sur la partie est de l'AEE, avec des enjeux liés aux espaces ouverts humides, aux boisements alluviaux et aux cours d'eau, notamment avec le Rhône qui joue un rôle central dans le façonnement des paysages du secteur, le massif forestier de Barrès qui jouxte la partie est du camping, avec ses nombreux cours d'eau temporaires et la vallée de l'Ouvèze dans la partie nord de l'AEE, avec des enjeux liés aux espaces ouverts et bocagers. L'alternance des milieux boisés, alluviaux et bocagers, avec notamment la présence de ripisylves présentes le long des cours d'eau induit une présence d'une flore et d'une faune



variées et adaptées aux conditions physico-chimiques du secteur, mais également des voies de migration et de dispersion privilégiées pour de nombreuses espèces d'oiseaux, de mammifères aquatiques, d'insectes.

Les enjeux les plus importants concernant la zone du camping pourraient être ceux représentés par la forêt de Barrès, présente sur le flanc sud du camping. Cette grande chênaie thermophile se développant sur sol marneux, est marquée de par son positionnement géographique, par l'influence directe de la vallée du Rhône et par des conditions climatiques supra-méditerranéennes. De ce fait, elle représente un ensemble d'importance pour les espèces faunistiques et floristiques liées aux zones forestières. La forêt de Barrès et ses abords sont favorables notamment à la présence de chiroptères, avec de plusieurs gîtes d'estivages de Petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) et de Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*). Les grands massifs boisés ininterrompus sont également favorables à de nombreuses espèces de passereaux, de mammifères forestiers et d'insectes saproxylophages.

À noter également, la présence de la montagne d'Andance, site géologique de diatomite ayant un grand intérêt, sur la partie sud-ouest, et qui est annoté comme prioritaire dans la mise en place de la SCAP 2030.

1.2.2.4. ÉLÉMENTS STRUCTURANT LES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES AU SEIN DE LA ZONE D'ÉTUDE

En appui aux zones définies par le SRCE au niveau régional, le Plan Local d'Urbanisme de la commune de Baix, adopté en 2023, récapitule les enjeux liés aux éléments de paysage ou de biodiversité pouvant présenter un intérêt au niveau local. Le PLU mentionne l'existence de réservoirs écologiques non fragmentés sur l'ensemble de la commune, basés en particulier sur les éléments de structure paysagère locaux que sont les massifs de Barrès, les vallées du Rhône et du Payre et le Plateau du Gras. Ces trois espaces sont entrecoupés de zones cultivées, de zones de landes et de broussailles, de forêts alluviales, de ripisylves et de zones humides favorables à la présence et la dispersion de nombreux oiseaux.

La présence de continnus écologiques terrestres est également identifiée par le PLU, avec notamment les corridors empruntés par la faune forestière au travers les grands espaces ouverts de la commune. Ces liaisons permettent de connecter la chênaie thermophile du massif de Barrès, le plateau des Gras et les milieux plus humides de la vallée du Rhône et du Payre.

Enfin, il faut noter la présence de nombreux ruisseaux temporaires s'écoulant dans le massif de Barrès et à travers la plaine. Ces zones humides forment des corridors à considérer au titre de la trame bleue temporaire (c'est-à-dire en dehors de la saison estivale où la plupart des ruisseaux sont à sec). Les fonds de vallées qui peuvent être retrouvés en périphérie immédiate du camping (frange est et ouest) pourraient être concernés par cette description et être des sites particulièrement intéressants à la présence et la dispersion de nombreuses espèces d'oiseaux, d'invertébrés, de micromammifères et de chiroptères liées aux zones humides forestières supra-méditerranéennes.

Au niveau de la zone d'étude, aucun alignement d'arbres ou de haies à considérer au titre des articles L151-19 et L151-23 du Code de l'Environnement n'a été mentionné par le PLU. De la même façon, la zone d'étude n'est pas à proximité d'un espace boisé classé en application des articles L113-1 et L113-2 du Code de l'Urbanisme, visant à protéger des boisements d'intérêt et à proscrire toutes actions visant à compromettre la conservation ou le changement d'affectation de ces espaces.

Il faut cependant noter que l'absence de classement par le PLU ne signifie pas l'absence de zones pouvant être considérées comme ayant un intérêt écologique de par leur diversité ou les services



écosystémiques rendus par ces espaces naturels. De plus, il convient de tenir compte des impacts indirects que peuvent entraîner les différents aménagements effectués (pollution sonore et lumineuse, perte d'habitats...) sur les éventuels espaces patrimoniaux alentours au titre de la préservation d'une trame verte et bleue cohérente localement.

| LE SITE ET SES ABORDS SONT-ILS CONCERNES PAR DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES ? | OUI/NON/A PRÉCISER |
|--|--------------------|
| <i>Considérant que la localisation du camping se situe hors de zones identifiées comme réservoir biologique ou continuums écologiques à considérer au titre de la Trame Verte et Bleue au niveau régional, mais que celui-ci pourrait être identifié au sein d'un corridor écologique secondaire d'intérêt local pour les trames forestières, avec notamment la présence du massif forestier de Barrès au sud du camping, les trames bocagères, avec la présence de linéaires arbustifs autour du camping et les trames humides, avec la présence de corridors surfaciques identifiés par le PLU de part et d'autre du camping, l'enjeu lié aux continuités écologiques semble être faible à modéré.</i> | |

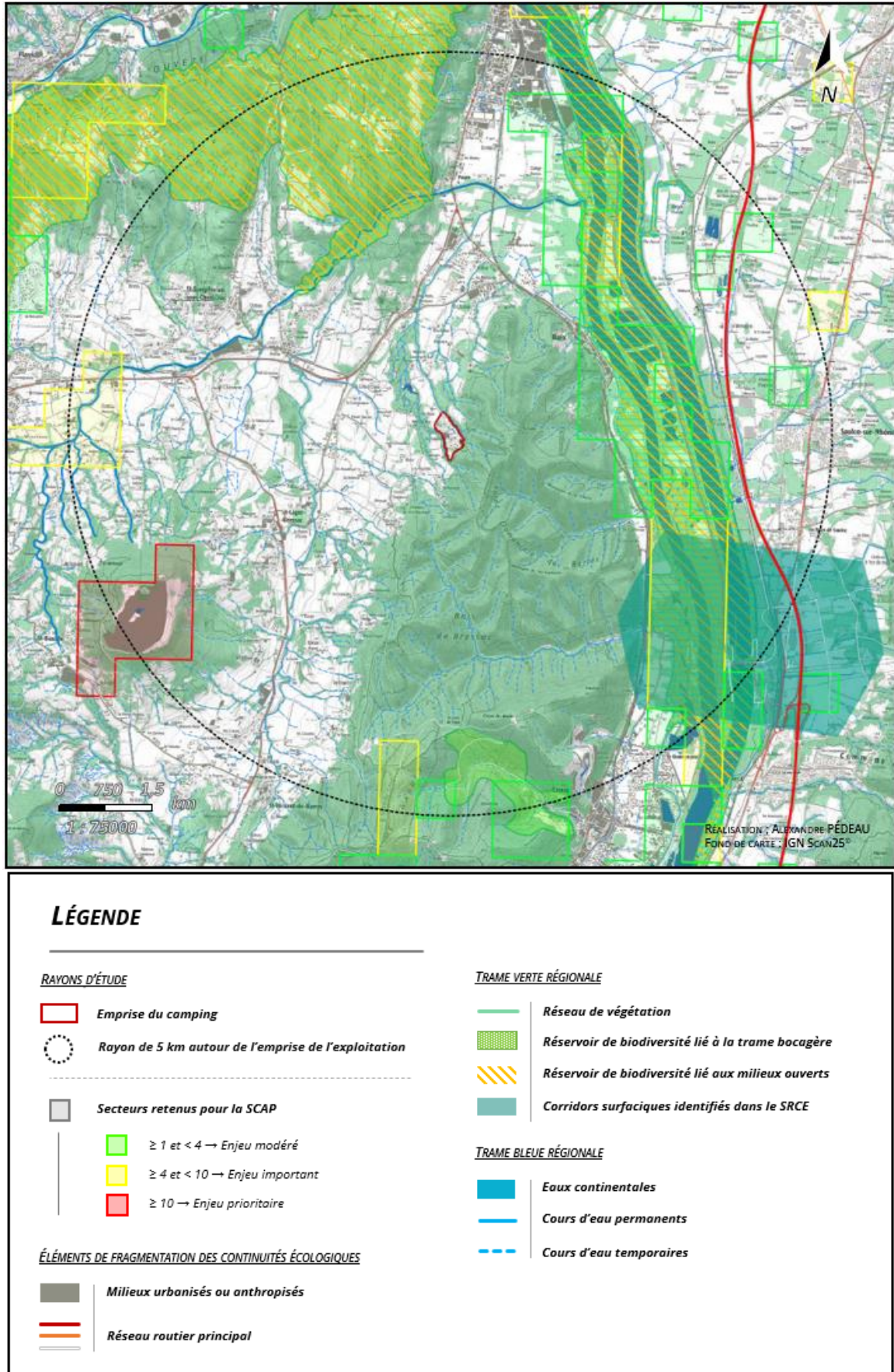


FIGURE 13 : CORRIDORS ÉCOLOGIQUES TERRESTRES ET RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ AU SEIN DE L'ÂIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE DE LA ZONE D'EXPLOITATION DU CAMPING

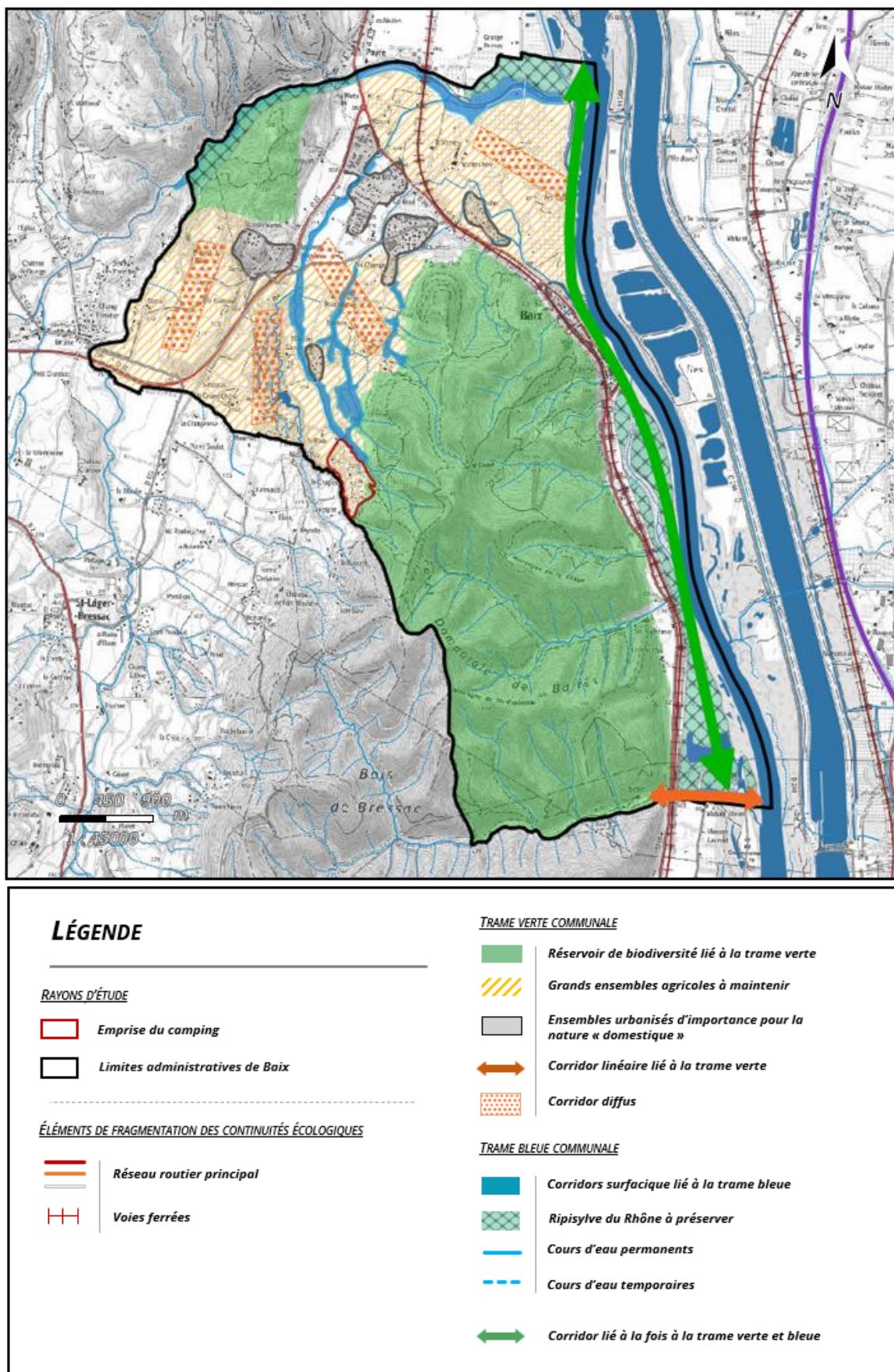


FIGURE 14 : ÉLÉMENTS DE PAYSAGE OU DE PATRIMOINE À VALORISER SELON LE PLAN LOCAL D'URBANISME DE LA COMMUNE DE BAIX, ADOPTÉ EN 2023



2. PRE-DIAGNOSTIC DES ENJEUX FAUNE-FLORE

2.1. FLORE ET HABITATS

2.1.1. RECUEIL PRELIMINAIRE D'INFORMATIONS

Les données floristiques présentées sont majoritairement issues de la base de données du Conservatoire Botanique du Massif Central (CBNMC). Assurant un rôle de plateforme « flore – habitats » dans les régions naturelles couvertes par le grand ensemble du Massif Central, il vise à rassembler, gérer, valider et diffuser les informations sur la biodiversité végétale produites par les différents acteurs naturalistes. D'autres données proviennent également de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), qui intègre l'ensemble des spécifications du Système d'Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel (SINP), visant à centraliser l'information naturaliste, tant au niveau local que global, au travers de protocoles ciblés sur un certain nombre d'espèces ou d'observations opportunistes. Enfin, d'autres données proviennent du réseau Biodiv'AURA, animé par l'Office français pour la Biodiversité (OFB) et la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes. Seules les données s'étalant de la période de 2004 à 2024 ont été gardées pour cette synthèse. Les données antérieures sont considérées comme historiques et peu informatives pour cette synthèse.

Aucune information sur les groupements phytosociologiques permettant de définir les habitats naturels sur la zone d'étude n'a pu être identifiée.

2.1.2. RESULTATS DE LA RECHERCHE ET DIAGNOSTIC BIBLIOGRAPHIQUE DES ENJEUX LIE A LA FLORE

Au total, 952 espèces floristiques différentes ont été déterminées sur la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac. Parmi ces espèces, 20 espèces sont considérées comme patrimoniales au niveau régional consécutivement à leur classement sur les listes rouges nationales et/ou régionales ou à leur inscription au sein de la Directive « Habitats-Faune-flore ». 3 d'entre-elles sont également protégées nationalement et 13 le sont au niveau régional.

Le tableau suivant récapitule les espèces patrimoniales susnommées, ainsi que celles disposant d'au moins d'un statut sur listes rouges autre que « LC », « NA » ou « NE », d'une protection nationale et/ou régionale, d'une inscription sur la Directive « Habitats-Faune-Flore », d'un statut « Déterminant ZNIEFF » ou tout autre espèce pouvant présenter des sensibilités à l'échelle locale.



TABLEAU 3 : LISTE DES ESPECES VEGETALES PATRIMONIALES RECENSEES SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source | Listes rouges | | Statuts de protection | | | Inventaires | Niveau d'enjeu | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------|---------------|-------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------|
| | | | | | LR-F | LR-AR | PN | PR | DHFF | | Régional | Probabilité de présence |
| <i>Ophrys speculum</i> | Ophrys miroir | 2011 | - | INPN | EN | CR | Art.1 | - | - | Oui | Très fort | Probable |
| <i>Epipactis fibri</i> | Épipactide du castor | 2014 | - | INPN | EN | EN | - | - | - | Oui | Fort | Peu probable |
| <i>Echinaria capitata</i> | Échinaire à têtes | 2008 | - | INPN | LC | EN | - | - | - | Oui | Modéré | Peu probable |
| <i>Legousia hybrida</i> | Légousie hybride | - | 2008 | INPN | LC | EN | - | - | - | Oui | Modéré | Probable* |
| <i>Schoenoplectus triquetra</i> | Schénoplecte triquètre | 2011 | - | INPN | LC | EN | - | - | - | Oui | Modéré | Peu probable |
| <i>Pinus nigra</i> | Pin noir | 2010 | 2008 | INPN | LC | EN | - | - | - | - | Modéré | Probable |
| <i>Vicia bithynica</i> | Vesce de Bithynie | - | 2008 | INPN | LC | VU | - | - | - | Oui | Modéré | Probable |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> | Anacamptide à fleurs lâches | - | 2008 | INPN | LC | VU | - | Art.1 | - | Oui | Modéré | Peu probable |
| <i>Poa palustris</i> | Pâturin des marais | 2010 | - | INPN | LC | NT | - | Art.1 | - | Oui* | Modéré | Peu probable |
| <i>Orchis provincialis</i> | Orchis de Provence | - | 2008 | INPN | LC | LC | Art.1 | - | - | Oui | Modéré | Probable* |
| <i>Hormathophylla saxigena</i> | Hormathophylle des rochers | 2010 | - | INPN | LC | - | Art.1 | - | - | Oui | Modéré | Probable* |
| <i>Gypsophila vaccaria</i> | Vaccaria d'Espagne | - | 2009 | INPN | NT | - | - | - | - | Oui | Modéré | Probable* |
| <i>Cistus ladanifer</i> | Ciste à gomme | 2021 | - | INPN | NT | - | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| <i>Callitriche obtusangula</i> | Callitriche à angles obtus | 2010 | - | INPN | LC | VU | - | - | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Rhus coriaria</i> | Sumac des corroyeurs | 2013 | - | INPN | LC | VU | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| <i>Paragymnopteris marantae</i> | Paragymnoptéride de Maranta | 2010 | - | INPN | LC | NT | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| <i>Cyperus longus</i> | Souchet long | 2011 | - | INPN | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Rumex hydrolapathum</i> | Patience des eaux | 2010 | - | INPN | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Thalictrum flavum</i> | Pigamon jaune | 2013 | - | INPN | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Orlaya platycarpus</i> | Orlaya à fruits larges | 2010 | - | INPN | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| <i>Bombacilla erecta</i> | Bombacillène dressée | 2010 | 2008 | INPN | LC | LC | - | Art.1 | - | Oui* | Faible | Probable* |
| <i>Epipactis microphylla</i> | Épipactide à petites feuilles | 2012 | 2012 | INPN | LC | LC | - | Art.1 | - | Oui* | Faible | Probable* |
| <i>Ophioglossum repandum</i> | Ophioglosse répandu | 2017 | - | INPN | LC | LC | - | Art.1 | - | Oui* | Faible | Peu probable |
| <i>Ranunculus sceleratus</i> | Renoncule scélérate | 2013 | - | INPN | LC | LC | - | Art.1 | - | Oui* | Faible | Peu probable |
| <i>Sparganium emersum</i> | Rubier émergé | 2013 | - | INPN | LC | LC | - | Art.1 | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Reseda jacquini</i> | Réséda de Jacquini | 2010 | - | INPN | LC | LC | - | Art.1 | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Convolvulus cantabrica</i> | Liseron cantabrique | 2010 | 2008 | INPN | LC | LC | - | Art.2 | - | - | Faible | Probable* |
| <i>Carex pseudocyperus</i> | Laiche faux souchet | 2010 | - | INPN | LC | LC | - | Art.2/5 | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Himantoglossum hircinum</i> | Himantoglosse bouc | 2018 | 2022 | INPN | LC | LC | - | Art.4 | - | - | Faible | Probable |
| <i>Logfia minima</i> | Logfie minime | 2010 | - | INPN | LC | LC | - | Art.5 | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Spirodela polyrrhiza</i> | Spirodèle à racines nombreuses | 2012 | - | INPN | LC | LC | - | Art.5 | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Brachypodium distachyon</i> | Brachypode à deux épis | 2010 | - | INPN | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| <i>Epipactis rhodanensis</i> | Épipactide du Rhône | 2017 | - | INPN | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| <i>Galium timeroi</i> | Galilée de Timérois | 2008 | - | BAURA | LC | LC | - | - | - | Oui* | Faible | Probable* |
| <i>Pulmonaria longifolia</i> | Pulmonaire à feuilles longues | - | 2019 | INPN | LC | LC | - | - | - | Oui* | Faible | Probable* |
| <i>Sabulina tenuifolia</i> | Minuartie à petites feuilles | 2010 | 2009 | INPN | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| <i>Dianthus godronianus</i> | Œillet de Godron | 2010 | 2008 | INPN | - | - | - | - | - | Oui* | Faible | Probable |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> | Brachypode penné | 2017 | 2016 | INPN | DD | DD | - | - | - | - | Faible | Probable |
| <i>Ranunculus fluitans</i> | Renoncule flottante | 2011 | - | BAURA | DD | DD | - | - | - | - | Faible | Peu probable |
| <i>Cota tinctoria</i> | Anthémide des teinturiers | 2010 | - | INPN | DD | LC | - | - | - | - | Faible | Probable |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> | Marguerite commune | 2017 | - | INPN | DD | LC | - | - | - | - | Faible | Probable |
| <i>Ophrys vetula</i> | Ophrys vieux | - | 2008 | INPN | DD | - | - | - | - | - | Faible | Probable |
| <i>Festuca burgundiana</i> | Fétuque de Bourgogne | 2008 | 2008 | INPN | LC | DD | - | - | - | - | Faible | Probable |
| <i>Iberis linifolia</i> | Ibérie à feuilles de lin | 2010 | 2019 | INPN | LC | DD | - | - | - | - | Faible | Probable |
| <i>Lolium rigidum</i> | Lyraie rigide | 2010 | - | INPN | LC | DD | - | - | - | - | Faible | Probable |
| <i>Onopordum illyricum</i> | Onoporde d'Illyrie | 2008 | - | INPN | LC | DD | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| <i>Phillyrea media</i> | Phillyrée moyenne | 2017 | 2010 | BAURA | LC | DD | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| <i>Vitis vinifera</i> | Vigne | 2011 | 2008 | BAURA | LC | DD | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| <i>Galanthus nivalis</i> | Perce-neige | 2008 | - | INPN | LC | LC | - | - | V | - | Faible | Probable* |
| <i>Ruscus aculeatus</i> | Fragon piquant | 2022 | 2010 | INPN | LC | LC | - | - | V | - | Faible | Probable* |
| <i>Rosa coriifolia</i> | Rosier à feuilles de coris | 2010 | - | INPN | - | DD | - | - | - | - | Faible | Peu probable |

LR-F = Liste rouge nationale | LR-AR = Liste Rouge régionale Auvergne-Rhône-Alpes
PN = Protection nationale | PR = Protection régionale | DHFF = Annexe de la Directive "Habitats-Faune-Flore"
ZNIEFF = Espèces déterminantes "ZNIEFF" en Auvergne-Rhône-Alpes - * = sous conditions (quotas, espèce complémentaire ne pouvant justifier une ZNIEFF à elle seule)
→ Pour plus d'informations concernant les statuts, se référer aux annexes du présent document
Sources : INPN = Inventaire national du Patrimoine Naturel | BIO = Plateforme régionale BiodivAURA | LPO = Plateforme régionale de la LPO Ardèche |
ZNIEFF = Fiche ZNIEFF

D'après les données extraites des différentes bases de données, il apparaît que plusieurs cortèges d'espèces à enjeux partageant des conditions édaphiques similaires, peuvent être distingués. Quatre principaux cortèges sont caractérisés à ce titre, à savoir les espèces liées aux milieux de garrigues, des broussailles calcaires et des bois clairs (*Ophrys speculum*, *Hormathophylla saxigena*), les espèces des



coteaux calcaires secs (*Echinaria capitata*, *Orchis provincialis*, *Legousia hybrida*, *Gypsophila vaccaria*, *Cistus ladanifer*, *Rhus coriaria*...), les espèces liées aux prés humides, zones marécageuses et rivulaires (*Schoenoplectus triqueter*, *Anacamptis laxiflora*, *Poa palustris*...) et une espèce endémique des forêts alluviales humides de la vallée du Rhône, *Epipactis fiber*.

Les précédentes analyses cartographiques ont montré qu'une diversité d'habitats naturels pouvait potentiellement être présente autour de l'étude, à savoir :

- des zones de pelouses sèches et de garrigues identifiées par le PLU à moins de 200 m au nord-ouest de l'emprise nord considérée dans le cadre de la présente régularisation ;
- des zones humides temporaires possibles sur les marges ouest et est du camping (hors emprise), identifiées par l'analyse liée à la trame bleue ;
- des zones forestières au sud du camping, coïncidant avec le massif forestier de Barrès ;
- des haies et des milieux ouverts agricoles à l'ouest et au nord du camping d'après les données orthophotographiques.

À ce titre, l'ensemble des cortèges décrit précédemment (à l'exception de celui représenté par les forêts alluviales humides du Rhône) pourraient être potentiellement retrouvés en périphérie plus ou moins immédiate du camping. Par conséquent, il n'est pas impossible de retrouver les espèces patrimoniales de ces cortèges par transgression au sein de micro-habitats relictuels présents dans le camping et par conséquent, des emprises retenues pour la régularisation de ce dossier. De la même manière, d'autres espèces à moindre enjeu, mais néanmoins à considérer pourrait être potentiellement être retrouvés au sein des alignements d'arbres, haies, massifs arborés, pelouses, chemins et zones rocheuses du camping.

Cependant, il apparaît très probable que les enjeux liés à la flore et aux habitats au sein du camping, et plus particulièrement au sein des emprises retenues pour la régularisation actuelle, restent globalement faibles, car le secteur est régulièrement exploité et entretenu à des fins touristiques depuis de nombreuses années.

Néanmoins et en raison des différentes méthodes d'acquisition de données, la pression d'observation sur la zone est plutôt hétérogène. Il faut donc considérer les éléments qui suivent comme potentiellement incomplets. Une liste complète de la flore observée au sein de la commune est disponible en annexe 2.

2.1.3. SYNTHÈSE DES INVENTAIRES ET DIAGNOSTIC DES ENJEUX IDENTIFIÉS IN-SITU

Sur l'ensemble de la zone d'étude (camping + AEI), les inventaires ont permis de mettre en évidence la présence de 110 espèces végétales différentes. L'ensemble des espèces inventoriées peuvent être considérées comme communes à très communes au niveau local, avec un nombre significatif d'espèces liées au climat méditerranéen et supra-méditerranéen. Aucune des espèces observées ne dispose d'un statut de protection national, d'une inscription sur la Directive « Habitats-Faune-Flore », d'un statut ZNIEFF ou d'un classement menacé sur les listes rouges nationale et régionale des plantes vasculaires. En revanche, une espèce disposant d'une protection régionale au travers l'article 4 de l'arrêté du 4 décembre 1990 a été identifiée au sein du camping, à savoir l'Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*). À noter que cette disposition n'est applicable que sur le département voisin de la Loire (à 60 km du camping environ).

Cette orchidée se développant sur substrat calcaire, au sein des talus herbeux, des broussailles et des pelouses, a été aperçue à l'est du camping, près du ravin de Roux. Trois individus différents ont pu

être identifiés au total, au sein de pelouses calcaires piétinées du camping, dont l'un au sein de l'emprise nord retenue pour la régularisation du dossier. Étant donné que l'espèce paraît s'y développer à la faveur d'un entretien régulier des espaces verts du camping, les enjeux retenus pour la flore sont relativement faibles. Il est néanmoins impossible de savoir si l'espèce était autrefois plus abondante et si les aménagements effectués ont pu avoir un impact significatif sur la présence et le développement de cette espèce.

Une liste complète de la flore observée lors des inventaires effectués sur la zone d'étude est disponible en annexe 8.

TABLEAU 4 : SYNTHÈSE DES ESPÈCES VÉGÉTALES PATRIMONIALES RECENSEES AU SEIN DE L'AIRE D'ÉTUDE ET ENJEUX ASSOCIES

| Nom scientifique | Nom commun | Listes rouges | | Statuts de protection | | | Inventaires | Niveau d'enjeu | |
|--------------------------------|--------------------|---------------|-------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| | | LR-F | LR-PL | PN | PR | DHFF | ZNIEFF | Régional | In-situ |
| <i>Himantoglossum hircinum</i> | Himantoglosse bouc | LC | LC | - | Art.4 | - | - | Faible | Faible |

LR-F = Liste rouge nationale | LR-PL = Liste Rouge régionale Pays de la Loire
PN = Protection nationale | PR = Protection régionale | DHFF = Annexe de la Directive "Habitats-Faune-Flore"
ZNIEFF = Espèces déterminantes "ZNIEFF" en Pays de la Loire
ð Pour plus d'informations concernant les statuts, se référer aux annexes du présent document
Sources : INPN = Inventaire national du Patrimoine Naturel | BIO = Plateforme régionale BiodivPays de la Loire | CBNB = Conservatoire Botanique de Brest |
ZNIEFF = Fiche ZNIEFF

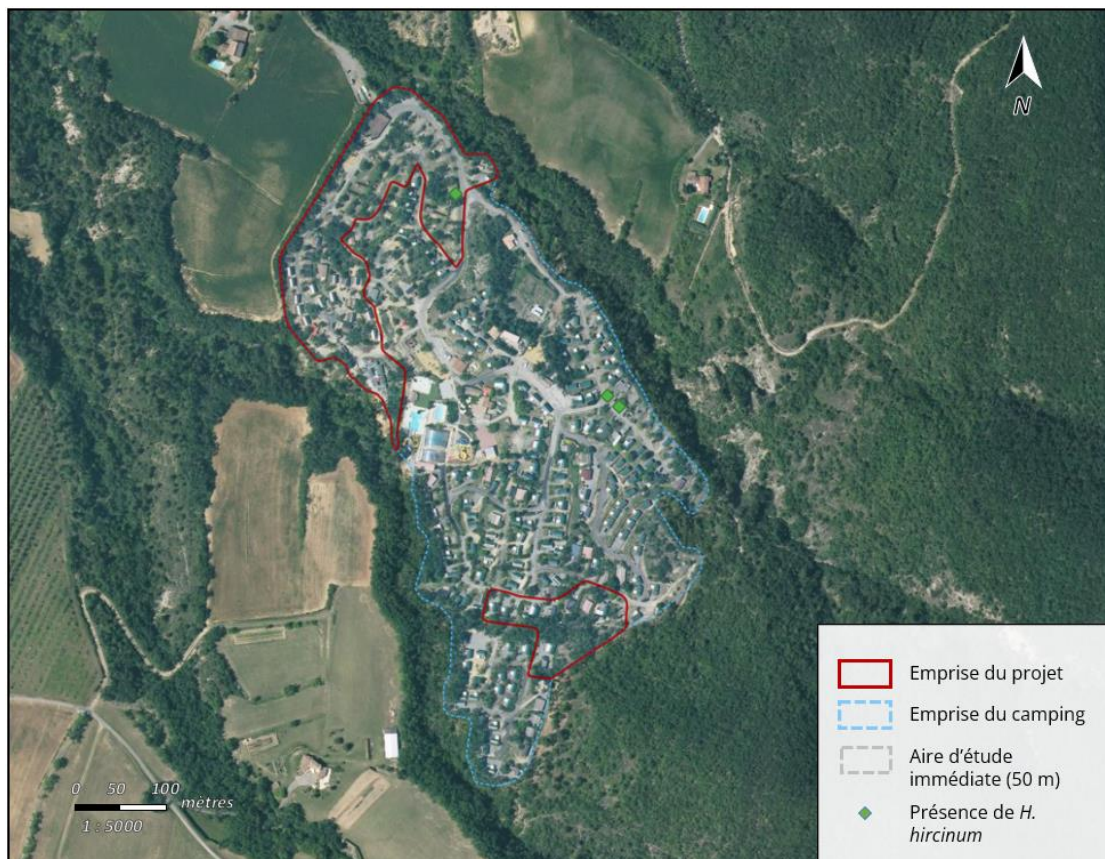


FIGURE 15 : PRÉSENCE DE HIMANTOGLOSSUM HIRCINUM AU SEIN DE LA ZONE DU CAMPING



Concernant les habitats naturels observés au sein de la zone d'étude, plusieurs entités principales peuvent être distinguées, à savoir :

Pour les milieux arbustifs et boisés :

- Au sud de l'AEI, au sud de la parcelle AO 17 : les ourlets marno-calcaricoles du mésoméditerranéen supérieur, dominé par les chaméphytes ligneux et les phanérophytes bas avec la présence caractéristique de taxons de garrigues basses comme *Lavandula latifolia*, *Aphyllantes monspeliensis*, *Lotus dorycnium*, *Genista scorpius*, *Juniperus oxycedrus*...
- Au sud-est de l'AEI, au sud de la parcelle AO 27 : les chênaies pubescentes mixtes ouvertes avec la présence de pinèdes à *Pinus pinaster*. La strate arbustive est marquée par la présence d'espèces sempervirentes et caducifoliées avec *Buxus sempervirens*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Viburnum lantana*... Ce groupement peut également être retrouvé au sein de la continuité arbustive au nord-est du camping (centre de la parcelle AO 11), avec une proportion plus importante de pins dans les relevés.
- En pourtour du camping et sur la totalité de la parcelle AO 19, les chênaies pubescentes et vertes se développent sur les plateaux marno-calcaires et surplombant les versants présents à l'ouest et à l'est du camping. Ces milieux fermés sont différenciés par la présence d'espèces du *Quercion pubescenti* et du *Quercetea ilicis*, telles que *Helleborus foetidus*, *Ligustrum vulgare*, *Clematis flammula*, *Asparagus acutifolius*...
- Les haies et alignements d'arbres et d'arbustes présents au sein du camping, composés d'essences locales (*Quercus ilex*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Viburnum tinus*...), d'essences méditerranéennes (*Olea europaea*, *Rosmarinus officinalis*, *Santolina decumbens*...) et d'espèces exotiques (*Plumbago auriculata*, *Rhus typhina*, *Tsuga canadensis*, *Thuja occidentalis*...). La majorité des alignements arbustifs du camping est composée de *Thuja occidentalis*.
- Les friches mésoeutrophiles liés à la présence de gravats et décharges, sur la partie ouest du camping, près de l'espace aquatique. Cet espace est caractérisé par la présence marquée d'espèces du genre *Rubus*, ainsi que l'abondance d'espèces exotiques (*Robinia pseudoacacia*, *Erigeron canadensis*, *Senecio inaequidens*...).

Pour les milieux herbacés ouverts :

- Au nord de l'AEI, sur la parcelle AO 34 : les végétations herbacées basses des prairies de fauches mésophiles des sols argileux, codominées par *Dactylis glomerata* et *Bellis perennis*. Les zones de transition avec les haies montrent une diversité spécifique plus importante, qu'au sein même de la prairie.
- Sur l'ensemble de la zone d'emprise du camping : les pelouses mésophiles et piétinées, caractérisées par la présence de communautés nitrophiles.

Les milieux forestiers et associés présents sur les franges ouest, est et sud du camping sont ceux qui présentent l'intérêt le plus fort pour le refuge et l'alimentation de la faune (passereaux sédentaires, micromammifères...) durant la période hivernale. Les alignements d'arbres et d'arbustes du camping présentent moins d'intérêt pour la faune locale, même si elles sont à considérer au titre de la prise en compte de la biodiversité ordinaire.

À noter également que le critère floristique permettant de déterminer la présence de zones humides grâce aux associations végétales n'est pas pris en compte, étant donné l'absence de significativité des inventaires durant la période à laquelle les relevés ont été effectués.

**LE PRE-DIAGNOSTIC PERMET-IL D'IDENTIFIER D'ORES ET DEJA DES ENJEUX ECOLOGIQUES IMPORTANTS ET/OU AYANT DES IMPLICATIONS REGLEMENTAIRES SUR LE SITE CONCERNANT LA FLORE ?****Qui/Non/A PRECISER**

Considérant que la plupart des espèces végétales présentant les enjeux les plus forts sur les deux communes de Baix et de Saint-Lager-Bressac sont liées aux milieux de garrigues et broussailles calcaires, aux coteaux calcaires secs et aux prés humides, zones marécageuses et rivulaires, que la présence de l'ensemble de ces milieux pourrait être retrouvée de façon relictuelle en périphérie du camping, l'enjeu global concernant la flore ne peut pas être défini avec certitude. Les relevés hivernaux n'ont cependant pas relevé la présence de telles espèces, malgré des recherches ciblées. Les relevés ont également démontré la présence de l'Orchis bouc, espèce protégée dans le département voisin de la Loire, sans précision supplémentaire sur la façon dont les aménagements évoqués dans ce dossier ont pu avoir un impact sur cette espèce.

2.2. FAUNE

2.2.1. RECUEIL PRELIMINAIRE D'INFORMATIONS

De la même manière que pour les données bibliographiques concernant la flore et en vue d'identifier les sensibilités liées aux espèces animales dans le périmètre éloigné retenu dans le cadre de ce dossier et de préétablir les enjeux potentiels sur la zone du camping, les données de présence herpétologiques, entomologiques, avifaunistiques et mammalogiques relatives à la commune de Baix et de la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac ont été extraites pour la période 2004-2024. Les données sont présentées ci-après.

Les données concernant la faune sont majoritairement issues de la base de données de la LPO Ardèche. Celle-ci est remplie par un réseau de bénévoles ainsi que par des permanents. La méthodologie de récolte de données est donc hétérogène puisqu'il s'agit de données récoltées de manière aléatoire (issues d'observations ponctuelles) et de données récoltées de façon plus régulière et/ou systématique dans le cadre de suivi protocolé ou d'expertise pour des projets d'aménagement ou de protection. D'autres données proviennent également de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), qui intègre l'ensemble des spécifications du Système d'Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel (SINP), visant à centraliser l'information naturaliste, tant au niveau local que global, au travers de protocoles ciblés sur un certain nombre d'espèces ou d'observations opportunistes. Enfin, d'autres données proviennent du réseau Biodiv'AURA, animé par l'Office français pour la Biodiversité (OFB) et la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes.

2.2.2. AVIFAUNE

2.2.2.1. RESULTATS DE LA RECHERCHE ET DIAGNOSTIC BIBLIOGRAPHIQUE DES ENJEUX LIE A L'AVIFAUNE

D'après le croisement des données de localisation des espèces d'oiseaux, 161 espèces différentes ont été annotées pour la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac depuis 2004, ce qui correspond à une richesse spécifique moyenne en comparaison au niveau régional. Parmi ces oiseaux, 109 ont été observées en période de nidification, dont 24 sont probablement nicheuses et 67 sont nicheuses certaines. 117 espèces différentes ont été observées en période de migration et 69 durant la phase d'hivernation. 126 de ces espèces sont protégées de manière intégrale au niveau



national (l'espèce et son habitat) et 28 d'entre-elles le sont également à travers l'annexe I de la Directive 2009/147/CE dite « Oiseaux », qui prévoit des mesures de conservation spéciales concernant l'espèce et son habitat.

L'intérêt potentiel de la commune réside dans la variété de milieux présents, à savoir les milieux forestiers, les garrigues supra-méditerranéennes, les plaines agricoles ceinturées de bocages, les prairies alluviales les marais et les ripisylves associées, les milieux aquatiques du Rhône... Cet ensemble forme une unité fonctionnelle d'importance pour de nombreux oiseaux nicheurs et migrateurs, dont certains présentant un intérêt patrimonial régional et national important.

Le tableau des pages suivantes récapitule les espèces patrimoniales observées au sein de la commune, ainsi que celles disposant d'au moins d'un statut sur listes rouges autre que « LC », « NA » ou « NE » durant l'une des phases du statut biologique de l'espèce, d'une protection nationale et/ou régionale, d'une inscription sur la Directive « Oiseaux », d'un statut « Déterminant ZNIEFF » ou tout autre espèce pouvant présenter des sensibilités à l'échelle locale.

D'un point de vue général, l'analyse de ces données bibliographiques pour l'ensemble des taxons a permis de mettre en évidence une richesse spécifique importante pour de nombreux oiseaux liés aux zones humides marécageuses/aquatiques ou aux milieux associés (bords de lacs, prairies alluviales...). Parmi les espèces présentant le plus d'enjeu, il peut être cité la fauvette pitchou (*Sylvia undata*), espèces des landes et broussailles côtières de l'ouest du sud de la France, ayant subi un déclin de ses effectifs suite à la dégradation de la qualité de ses habitats, la rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*), se retrouvant dans les roselières bordant les cours d'eau et les étangs, le héron pourpré (*Ardea purpurea*), fréquentant les marais saumâtres et d'eau douce ou la sterne pierregarin (*Sterna hirundo*), retrouvé majoritairement près des lacs, étangs et bords de marais dans la région. L'ensemble de ces cortèges d'oiseaux d'eau est peu susceptible d'être retrouvé sur site, étant donné que l'emprise du camping n'est pas marquée par la présence d'eau permanente ou l'expression d'habitats hygrophiles.

Un certain nombre d'espèces liées aux milieux boisés est également présent dans les différentes observations effectuées pour la commune. Parmi les espèces ayant les plus forts enjeux, la cigogne noire (*Ciconia nigra*), espèce qui fréquente les boisements humides et observée en période de migration, le gobemouche noir (*Ficedula hypoleuca*), retrouvé dans les boisements naturels pourvus de cavités ou le pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*), fréquentant les vieux peuplements humides. Ces cortèges pourraient être potentiellement présents au sud de la zone d'étude, due à la présence immédiate de la forêt de Barrès. Quelques espèces pourraient à ce titre être retrouvées au sein du camping, mais l'utilisation accrue de cet espace paraît néanmoins très peu probable.

Enfin, plusieurs espèces liées aux milieux semi-ouverts et arbustifs peuvent également être distinguées. En effet, en saison de reproduction, un cortège lié aux milieux herbacés pourvus de linéaires de haies et aux zones bocagères peut être principalement distingué. Parmi ces espèces, il peut être cité la pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*), le bruant jaune (*Emberiza citrinella*), le serin cini (*Serinus serinus*), le chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), la linotte mélodieuse (*Linaria cannabina*) ou le moineau friquet (*Passer montanus*). D'autres rapaces disposant d'enjeux réglementaires modérés à fort au niveau régional du fait de leur vulnérabilité, peuvent fréquenter les milieux ouverts alentours pour la recherche de nourriture et de milieux buissonnants et arborés pour la nidification, comme le circaète Jean-le-Blanc (*Elanus caeruleus*) ou le busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*). Dans ce cortège pourrait également être rassemblés les oiseaux ayant besoin à la fois de zones ouvertes favorable pour la chasse et de zones forestières pour leur nidification, comme le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*) par exemple. Étant donné la présence de linéaires d'arbres et de zones ouvertes sur la zone d'étude, la présence de certaines de ces espèces n'est donc pas à exclure.



Néanmoins et en raison des différentes méthodes d'acquisition de données, la pression d'observation sur la zone est plutôt hétérogène. Il faut donc considérer les éléments qui suivent comme potentiellement incomplets. Une liste complète de l'avifaune observée au sein de la commune est disponible en annexe 3.



TABLEAU 5 : LISTE DES ESPECES D'OISEAUX PATRIMONIAUX RECENSES SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source | Listes rouges | | | | | | Statuts de protection | | | Inventaires | | Période d'observation | | | | | | Niveau d'enjeu* | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|-------------|--------|---------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------------------|----|---------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | LR-F (N) | LR-AR (N) | LR-F (M) | LR-AR (M) | LR-F (H) | LR-AR (H) | PN | PR | DHFF | ZNIEFF (N) | ZNIEFF (M et H) | Nich° (Baix) | Migr° (Baix) | Hiv° (Baix) | Nich° (SLB) | Migr° (SLB) | Hiv° (SLB) | Régional | Probabilité de présence |
| <i>Sylvia undata</i> | Fauvette pitchou | - | 2022 | LPO | EN | - | - | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui* | Oui* | | | | P | | | Très fort | Peu probable |
| <i>Lanius senator</i> | Pie-grièche à tête rousse | - | 2012 | LPO | VU | CR | NA | EN | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | | | | * | | | Très fort | Probable |
| <i>Milvus milvus</i> | Milan royal | 2021 | 2023 | LPO | VU | CR | NA | - | VU | CR | Art.3 | - | I | Oui | Oui* | | * | | C | * | * | Très fort | Probable* |
| <i>Grus grus</i> | Grue cendrée | 2022 | 2023 | LPO | CR | - | NA | - | NT | - | Art.3 | - | I | - | Oui* | | * | | * | * | | Fort | Probable |
| <i>Lanius excubitor</i> | Pie-grièche grise | - | 2013 | LPO | EN | CR | - | VU | NA | VU | Art.3 | - | - | - | Oui* | | | | * | | | Fort | Probable |
| <i>Passer montanus</i> | Moineau friquet | - | 2021 | LPO | EN | VU | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | | | C | * | | Fort | Probable |
| <i>Ciconia nigra</i> | Cigogne noire | - | 2021 | LPO | EN | - | VU | VU | NA | - | Art.3 | - | I | - | - | | | | * | | | Fort | Probable* |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | Rousserolle turdoïde | 2023 | 2018 | BAURA | VU | EN | NA | DD | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | P | | | | | | Fort | Peu probable |
| <i>Saxicola rubetra</i> | Tarier des prés | - | 2022 | LPO | VU | VU | DD | DD | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | | | | * | | | Fort | Peu probable |
| <i>Ficedula hypoleuca</i> | Gobemouche noir | 2023 | 2023 | LPO | VU | VU | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | * | * | | C | * | | Fort | Probable* |
| <i>Emberiza citrinella</i> | Bruant jaune | - | 2021 | LPO | VU | VU | NA | DD | NA | DD | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | | | P | | * | Fort | Probable |
| <i>Alcedo atthis</i> | Martin-pêcheur d'Europe | 2023 | 2021 | LPO | VU | VU | - | - | NA | DD | Art.3 | - | I | Oui | Oui* | P | * | * | C | | | Fort | Peu probable |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | Chevalier guignette | 2022 | 2020 | BAURA | NT | EN | DD | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | * | * | * | | | | Fort | Peu probable |
| <i>Hirundo rustica</i> | Hirondelle rustique | 2023 | 2023 | LPO | NT | EN | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | * | * | | C | * | | Fort | Probable |
| <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | Pouillot siffleur | - | 2014 | LPO | NT | EN | NA | DD | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | | | | * | | | Fort | Probable* |
| <i>Coracias garrulus</i> | Rollier d'Europe | 2022 | 2023 | LPO | NT | EN | NA | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui | - | * | | | P | | | Fort | Probable* |
| <i>Sterna hirundo</i> | Sterne pierregarin | 2022 | 2018 | BAURA | LC | EN | LC | DD | NA | - | Art.3 | - | I | Oui | - | C | | | C | | | Fort | Peu probable |
| <i>Ardea purpurea</i> | Héron pourpré | 2021 | - | LPO | LC | EN | - | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui | - | P | * | | | | | Fort | Peu probable |
| <i>Spatula querquedula</i> | Scarcelle d'été | 2018 | - | BAURA | VU | CR | NT | VU | - | - | - | - | II/1 | - | - | | * | | | | | Modéré | Peu probable |
| <i>Aythya ferina</i> | Fuligule milouin | 2022 | - | LPO | VU | EN | NA | - | LC | - | - | - | II/1 et III/2 | - | Oui* | C | | * | | | | Modéré | Peu probable |
| <i>Streptopelia turtur</i> | Tourterelle des bois | 2023 | 2023 | LPO | VU | NT | NA | - | - | - | - | - | II/2 | Oui | - | C | * | | C | | | Modéré | Probable |
| <i>Serinus serinus</i> | Serin cini | 2023 | 2023 | LPO | VU | - | NA | DD | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | | C | * | | Modéré | Probable |
| <i>Carduelis carduelis</i> | Chardonneret élégant | 2022 | 2023 | LPO | VU | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | C | * | * | Modéré | Probable |
| <i>Chloris chloris</i> | Verdier d'Europe | 2023 | 2023 | LPO | VU | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | * | * | | P | * | * | Modéré | Probable |
| <i>Linaria cannabina</i> | Linotte mélodieuse | 2022 | 2021 | LPO | VU | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | | * | P | | * | Modéré | Probable |
| <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | Bouvreuil pivoine | - | 2020 | LPO | VU | - | - | - | NA | VU | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | | | * | * | | Modéré | Probable* |
| <i>Cisticola juncidis</i> | Cisticole des joncs | 2022 | - | LPO | VU | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | * | * | | | | | Modéré | Probable* |
| <i>Dendrocopos minor</i> | Pic épeichette | 2023 | 2023 | LPO | VU | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | | C | * | | Modéré | Probable* |
| <i>Delichon urbicum</i> | Hirondelle de fenêtre | 2023 | 2023 | LPO | NT | VU | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | C | * | | * | * | | Modéré | Probable |
| <i>Alauda arvensis</i> | Alouette des champs | 2023 | 2023 | LPO | NT | VU | NA | VU | LC | VU | - | - | II/2 | - | Oui | | * | * | P | * | * | Modéré | Probable* |
| <i>Muscicapa striata</i> | Gobemouche gris | - | 2021 | LPO | NT | NT | DD | DD | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | | | | C | | | Modéré | Probable |
| <i>Lanius collurio</i> | Pie-grièche écorcheur | 2021 | 2022 | LPO | NT | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | I | Oui* | - | * | | | C | | | Modéré | Probable |
| <i>Ardea alba</i> | Grande Aigrette | 2023 | 2019 | BAURA | NT | - | - | - | LC | - | Art.3 | - | I | - | Oui* | * | * | * | | | | Modéré | Peu probable |
| <i>Mareca strepera</i> | Canard chipeau | 2021 | 2019 | BAURA | LC | CR | NA | DD | LC | VU | - | - | II/1 | Oui | Oui* | C | | * | | | | Modéré | Peu probable |
| <i>Otus scops</i> | Petit-duc scops | 2021 | 2022 | LPO | LC | CR | - | DD | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | | | | P | | | Modéré | Probable* |
| <i>Perdix perdix</i> | Perdrix grise | - | 2020 | LPO | LC | CR | - | - | - | - | - | - | II/1 et III/1 | - | - | | | | C | * | | Modéré | Probable* |
| <i>Riparia riparia</i> | Hirondelle de rivage | 2021 | - | LPO | LC | EN | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | * | | | | | | Modéré | Peu probable |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------|------|-------|----|----|----|----|----|----|-------|---|---------------|------|------|---|---|---|---|---|---|--------|--------------|
| <i>Emberiza calandra</i> | Bruant proyer | - | 2012 | LPO | LC | EN | - | EN | - | EN | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | | | P | | | Modéré | Probable* |
| <i>Upupa epops</i> | Huppe fasciée | 2017 | 2023 | LPO | LC | EN | - | VU | NA | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | * | | C | * | | Modéré | Probable |
| <i>Merops apiaster</i> | Guêpier d'Europe | 2023 | 2023 | LPO | LC | VU | NA | DD | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | C | * | | C | * | | Modéré | Peu probable |
| <i>Netta rufina</i> | Nette rousse | 2022 | - | LPO | LC | VU | NA | - | LC | - | - | - | II/2 | Oui | Oui* | C | * | * | | | | Modéré | Peu probable |
| <i>Circus cyaneus</i> | Busard Saint-Martin | - | 2021 | LPO | LC | VU | NA | - | NA | VU | Art.3 | - | I | - | Oui* | | | C | * | | | Modéré | Probable* |
| <i>Ciconia ciconia</i> | Cigogne blanche | 2022 | 2023 | LPO | LC | VU | NA | - | NA | NT | Art.3 | - | I | Oui* | Oui* | * | * | * | * | * | * | Modéré | Probable* |
| <i>Falco peregrinus</i> | Faucon pèlerin | 2020 | 2020 | BAURA | LC | VU | NA | - | NA | - | Art.3 | - | I | Oui | Oui* | C | | | C | | * | Modéré | Peu probable |
| <i>Lullula arborea</i> | Alouette lulu | 2023 | 2023 | LPO | LC | VU | - | DD | NA | DD | Art.3 | - | I | Oui | Oui* | C | * | | P | * | * | Modéré | Probable* |
| <i>Athene noctua</i> | Chevêche d'Athéna | 2017 | 2023 | LPO | LC | VU | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | | | C | * | | Modéré | Probable* |
| <i>Gyps fulvus</i> | Vautour fauve | 2023 | 2023 | LPO | LC | VU | - | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui | Oui* | * | * | | * | * | | Modéré | Peu probable |
| <i>Pernis apivorus</i> | Bondrée apivore | 2023 | 2023 | LPO | LC | NT | LC | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui* | - | * | | P | * | | | Modéré | Probable* |
| <i>Circaetus gallicus</i> | Circaète Jean-le-Blanc | 2023 | 2023 | LPO | LC | NT | NA | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui | - | C | * | | P | * | | Modéré | Peu probable |
| <i>Egretta garzetta</i> | Aigrette garzette | 2023 | 2022 | LPO | LC | NT | - | - | NA | VU | Art.3 | - | I | Oui | Oui* | * | * | * | | | * | Modéré | Peu probable |
| <i>Remiz pendulinus</i> | Rémiz penduline | 2018 | 2018 | BAURA | CR | - | DD | DD | - | DD | Art.3 | - | - | - | Oui* | | * | | | * | | Faible | Peu probable |
| <i>Neophron percnopterus</i> | Vautour percnoptère | 2016 | 2016 | BAURA | EN | CR | - | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui | - | | * | | | * | | Faible | Peu probable |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> | Bruant des roseaux | 2023 | 2022 | LPO | EN | VU | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | - | Oui* | | * | | | * | * | Faible | Peu probable |
| <i>Pandion haliaetus</i> | Balbuzard pêcheur | 2017 | - | LPO | VU | RE | LC | - | NA | - | Art.3 | - | I | - | - | | * | | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Anas crecca</i> | Sarcelle d'hiver | 2021 | - | LPO | VU | CR | NA | - | LC | - | - | - | II/1 et III/2 | - | Oui* | | * | * | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Aquila chrysaetos</i> | Aigle royal | 2022 | 2022 | BAURA | VU | VU | - | - | - | VU | Art.3 | - | I | Oui | Oui* | | * | | | * | | Faible | Peu probable |
| <i>Anser anser</i> | Oie cendrée | 2014 | - | LPO | VU | - | NA | DD | LC | - | - | - | II/1 et III/2 | - | Oui* | | * | | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Anthus pratensis</i> | Pipit farlouse | 2023 | 2023 | LPO | VU | - | NA | - | DD | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | * | | | * | | Faible | Probable* |
| <i>Vanellus vanellus</i> | Vanneau huppé | - | 2022 | BAURA | NT | EN | NA | DD | LC | VU | - | - | II/2 | - | Oui* | | | | | * | | Faible | Peu probable |
| <i>Circus pygargus</i> | Busard cendré | - | 2016 | LPO | NT | EN | NA | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui | - | | | | * | * | | Faible | Probable* |
| <i>Rallus aquaticus</i> | Râle d'eau | - | 2014 | LPO | NT | VU | NA | DD | NA | VU | - | - | II/2 | Oui | Oui | | | | | * | | Faible | Peu probable |
| <i>Circus aeruginosus</i> | Busard des roseaux | 2023 | 2022 | LPO | NT | VU | NA | - | NA | - | Art.3 | - | I | Oui | Oui* | | * | | | * | | Faible | Peu probable |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | Bihoreau gris | 2020 | - | BAURA | NT | VU | - | - | NA | - | Art.3 | - | I | Oui | | | * | | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Phylloscopus trochilus</i> | Pouillot fitis | 2022 | 2023 | LPO | NT | NT | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | - | - | | | * | * | | | Faible | Probable* |
| <i>Apus apus</i> | Martinet noir | 2023 | 2023 | LPO | NT | - | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | C | | | C | * | | Faible | Probable |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> | Traquet motteux | - | 2022 | LPO | NT | - | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | | | * | * | | | Faible | Peu probable |
| <i>Sylvia borin</i> | Fauvette des jardins | - | 2021 | LPO | NT | - | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | | | C | * | | | Faible | Probable |
| <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | Mouette rieuse | 2023 | 2019 | BAURA | NT | - | NA | - | LC | - | Art.3 | - | II/2 | - | Oui* | | * | * | | | | Faible | Probable* |
| <i>Falco tinnunculus</i> | Faucon crécerelle | 2023 | 2023 | LPO | NT | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | C | * | * | Faible | Probable |
| <i>Regulus regulus</i> | Roitelet huppé | - | 2022 | LPO | NT | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | | * | * | * | | Faible | Probable |
| <i>Saxicola rubicola</i> | Tarier pâtre | 2023 | 2023 | LPO | NT | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | | C | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Cettia cetti</i> | Bouscarle de Cetti | 2023 | 2020 | BAURA | NT | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | * | * | | | | Faible | Probable* |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | Fauvette mélanocéphale | 2018 | 2023 | LPO | NT | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | * | | P | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Tichodroma aethiops</i> | Tichodrome échelette | 2021 | 2014 | LPO | NT | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui | | * | * | | * | | Faible | Peu probable |
| <i>Columba livia</i> | Pigeon biset | 2023 | 2022 | LPO | DD | - | - | - | - | - | - | - | II/1 | - | - | C | * | * | | | * | Faible | Probable |
| <i>Lynx torquilla</i> | Torcol fourmilier | - | 2022 | LPO | LC | VU | NA | DD | NA | - | Art.3 | - | - | Oui | - | | | | | * | | Faible | Probable* |
| <i>Bubo bubo</i> | Grand-duc d'Europe | 2023 | 2019 | BAURA | LC | VU | - | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui | Oui* | | * | | | * | | Faible | Probable* |
| <i>Sylvia communis</i> | Fauvette grisette | - | 2023 | LPO | LC | NT | DD | DD | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | | | | P | | | Faible | Probable |
| <i>Motacilla flava</i> | Bergeronnette printanière | 2019 | 2019 | BAURA | LC | NT | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | | | | | * | | Faible | Probable* |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|------|------|-------|----|----|----|----|----|----|---------|---|---------------|------|------|---|---|---|---|---|---|--------|--------------|
| <i>Scolopax rusticola</i> | Bécasse des bois | 2020 | 2023 | LPO | LC | NT | NA | DD | LC | - | - | - | II/1 et III/2 | Oui | - | | * | * | | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Charadrius dubius</i> | Petit Gravelot | 2017 | - | BAURA | LC | NT | NA | DD | - | - | Art.3 | - | - | Oui | - | | * | * | | * | * | Faible | Peu probable |
| <i>Buteo buteo</i> | Buse variable | 2023 | 2023 | LPO | LC | NT | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | * | * | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Passer domesticus</i> | Moineau domestique | 2023 | 2023 | LPO | LC | NT | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Corvus monedula</i> | Choucas des tours | 2022 | 2023 | LPO | LC | NT | - | - | NA | - | Art.3 | - | II/2 | Oui* | Oui* | C | | | | P | * | Faible | Probable |
| <i>Pica pica</i> | Pie bavarde | 2023 | 2023 | LPO | LC | NT | - | - | - | - | - | - | II/2 | - | - | C | * | * | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Spinus spinus</i> | Tarin des aulnes | 2022 | 2023 | LPO | LC | DD | NA | - | DD | - | Art.3 | - | - | - | Oui* | | | | * | * | | Faible | Probable |
| <i>Anthus trivialis</i> | Pipit des arbres | 2019 | 2022 | LPO | LC | - | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | | * | * | | * | | Faible | Probable |
| <i>Cuculus canorus</i> | Coucou gris | 2022 | 2023 | LPO | LC | - | DD | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | | * | * | | P | * | Faible | Probable |
| <i>Columba palumbus</i> | Pigeon ramier | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | DD | LC | DD | - | - | II/1 et III/1 | - | - | P | * | | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | Grand Cormoran | 2023 | 2022 | LPO | LC | - | NA | - | LC | - | Art.3 | - | - | - | Oui* | * | * | * | * | * | * | Faible | Peu probable |
| <i>Accipiter gentilis</i> | Autour des palombes | 2020 | 2021 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3/6 | - | - | Oui | Oui* | | | | | P | * | Faible | Probable* |
| <i>Accipiter nisus</i> | Épervier d'Europe | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3/6 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | C | * | Faible | Probable* |
| <i>Anthus spinoletta</i> | Pipit spioncelle | 2023 | - | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | * | | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Ardea cinerea</i> | Héron cendré | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | C | * | Faible | Peu probable |
| <i>Asio otus</i> | Hibou moyen-duc | 2019 | 2022 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | * | * | | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Erithacus rubecula</i> | Rougegorge familier | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Fringilla coelebs</i> | Pinson des arbres | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | P | * | Faible | Probable |
| <i>Larus michahellis</i> | Goéland leucophaea | 2023 | 2019 | BAURA | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | | * | | Faible | Peu probable |
| <i>Parus major</i> | Mésange charbonnière | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Periparus ater</i> | Mésange noire | - | 2022 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | | | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | Rougequeue noir | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | Pouillot véloce | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | P | * | Faible | Probable |
| <i>Regulus ignicapilla</i> | Roitelet à triple bandeau | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | * | * | Faible | Probable |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | Fauvette à tête noire | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | | P | * | Faible | Probable |
| <i>Ptyonoprogne rupestris</i> | Hirondelle de rochers | 2022 | - | LPO | LC | - | NA | - | - | VU | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Aegithalos caudatus</i> | Mésange à longue queue | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | Engoulevent d'Europe | 2023 | 2022 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui | - | P | | | | P | * | Faible | Probable* |
| <i>Cyanistes caeruleus</i> | Mésange bleue | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | C | * | Faible | Probable |
| <i>Emberiza ciris</i> | Bruant zizi | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | | C | * | Faible | Probable* |
| <i>Falco subbuteo</i> | Faucon hobereau | 2021 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | C | * | | | C | * | Faible | Probable* |
| <i>Hippolais polyglotta</i> | Hypolaïs polyglotte | 2021 | 2022 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | * | | | | C | | Faible | Probable* |
| <i>Loxia curvirostra</i> | Bec-croisé des sapins | - | 2014 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | | | | * | | Faible | Probable |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> | Rossignol philomèle | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | P | | | | P | * | Faible | Probable* |
| <i>Milvus migrans</i> | Milan noir | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui* | Oui* | C | * | | | C | * | Faible | Probable* |
| <i>Oriolus oriolus</i> | Loriot d'Europe | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | C | | | | C | | Faible | Probable* |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Rougequeue à front blanc | - | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | | | | | P | * | Faible | Probable* |
| <i>Phylloscopus bonelli</i> | Pouillot de Bonelli | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | P | | | | C | * | Faible | Probable* |
| <i>Bubulcus ibis</i> | Héron garde-boeufs | - | 2022 | LPO | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | | | | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | Grosbec casse-noyaux | 2023 | 2022 | LPO | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | | | | * | * | Faible | Probable |
| <i>Cygnus olor</i> | Cygne tuberculé | 2023 | 2020 | BAURA | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | II/2 | - | Oui* | P | * | * | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Dendrocygna major</i> | Pic épeiche | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | | C | * | Faible | Probable |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|------|------|-------|----|---|----|---|----|---|-------|---|---------------|------|------|---|---|---|---|---|---|--------|--------------|
| <i>Motacilla alba</i> | Bergeronnette grise | 2023 | 2022 | LPO | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | C | * | * | Faible | Probable |
| <i>Motacilla cinerea</i> | Bergeronnette des ruisseaux | 2023 | 2022 | LPO | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | * | * | * | C | * | * | Faible | Peu probable |
| <i>Podiceps cristatus</i> | Grèbe huppé | 2019 | - | BAURA | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Prunella modularis</i> | Accenteur mouchet | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | * | * | P | * | * | Faible | Probable |
| <i>Strix aluco</i> | Chouette hulotte | 2021 | 2023 | LPO | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | C | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | Grèbe castagneux | 2019 | 2019 | BAURA | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | Troglodyte mignon | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | P | * | * | C | * | * | Faible | Probable |
| <i>Certhia brachydactyla</i> | Grimpereau des jardins | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | C | * | * | Faible | Probable |
| <i>Cinclus cinclus</i> | Cincla plongeur | 2023 | - | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | * | * | * | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Clamator glandarius</i> | Coucou geai | 2023 | - | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | - | - | * | * | * | | | | Faible | Probable* |
| <i>Corvus corax</i> | Grand corbeau | 2022 | 2023 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | C | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Dryocopus martius</i> | Pic noir | 2018 | 2019 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | I | Oui* | Oui* | | | | C | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Emberiza cia</i> | Bruant fou | - | 2023 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | | | | | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Lophophanes cristatus</i> | Mésange huppée | - | 2019 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | | | C | * | * | Faible | Probable |
| <i>Picus viridis</i> | Pic vert | 2023 | 2023 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | C | * | * | C | * | * | Faible | Probable |
| <i>Poecile palustris</i> | Mésange nonnette | 2023 | 2022 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | * | * | C | * | * | Faible | Probable* |
| <i>Sitta europaea</i> | Sittelle torchepot | 2022 | 2023 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | | * | * | C | * | * | Faible | Probable |
| <i>Sylvia cantillans</i> | Fauvette passerinette | - | 2023 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | | | | P | * | * | Faible | Probable |
| <i>Tachymartus melba</i> | Martinet à ventre blanc | 2022 | 2021 | LPO | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | - | | * | * | C | * | * | Faible | Peu probable |
| <i>Mareca penelope</i> | Canard siffleur | 2021 | - | LPO | NA | - | NA | - | LC | - | - | - | II/1 et III/2 | - | Oui* | | * | * | | | | Faible | Peu probable |
| <i>Fringilla montifringilla</i> | Pinson du nord | 2022 | 2023 | LPO | - | - | NA | - | DD | - | Art.3 | - | - | - | Oui* | | * | * | | * | * | Faible | Probable |

* Prise en compte de la période d'observation dans la définition de l'enjeu. Seul l'enjeu le plus fort est retenu si l'espèce est observé durant plusieurs phases de son cycle biologique

LR-F = Liste rouge nationale | LR-PL = Liste Rouge régionale Rhône-Alpes

(N) = Nicheurs | (M) = Migrateurs/de passage | (H) = Hivernants C = Nidification certaine | P = Nidification probable | * = Observation

PN = Protection nationale | PR = Protection régionale | DHFF = Annexe de la Directive "Habitats-Faune-Flore"

ZNIEFF = Espèces déterminantes "ZNIEFF" en Auvergne-Rhône-Alpes - * = sous conditions (quotas, espèce complémentaire ne pouvant justifier une ZNIEFF à elle seule)

⇒ Pour plus d'informations concernant les statuts, se référer aux annexes du présent document

Sources : INPN = Inventaire national du Patrimoine Naturel | BIO = Plateforme régionale BiodivAURA | LPO = Plateforme régionale de la LPO Ardèche | ZNIEFF = Fiche ZNIEFF

2.2.2.2. SYNTHÈSE DES INVENTAIRES ET DIAGNOSTIC DES ENJEUX IDENTIFIÉS IN-SITU

L'inventaire relatif à l'avifaune hivernante s'est effectué sur cinq points d'écoute différents de l'aire d'étude, à savoir au sein d'une zone arborée de la zone nord du camping (1), d'une zone disposant de nombreux arbustes exogènes, sur la partie « haute » du camping, à l'est (2), au sein de la zone de boisement relictuelle sur les coteaux est nord-est du camping (3), au sein de la continuité boisée entre les deux ravins présents sur les franges est et ouest du camping (4) et au sein de l'ourlet marno-calcaricoles, faisant la transition entre le camping et la forêt de Barrès au sud de la zone d'étude (5). La localisation de ces points d'écoute est précisée dans la figure suivante.

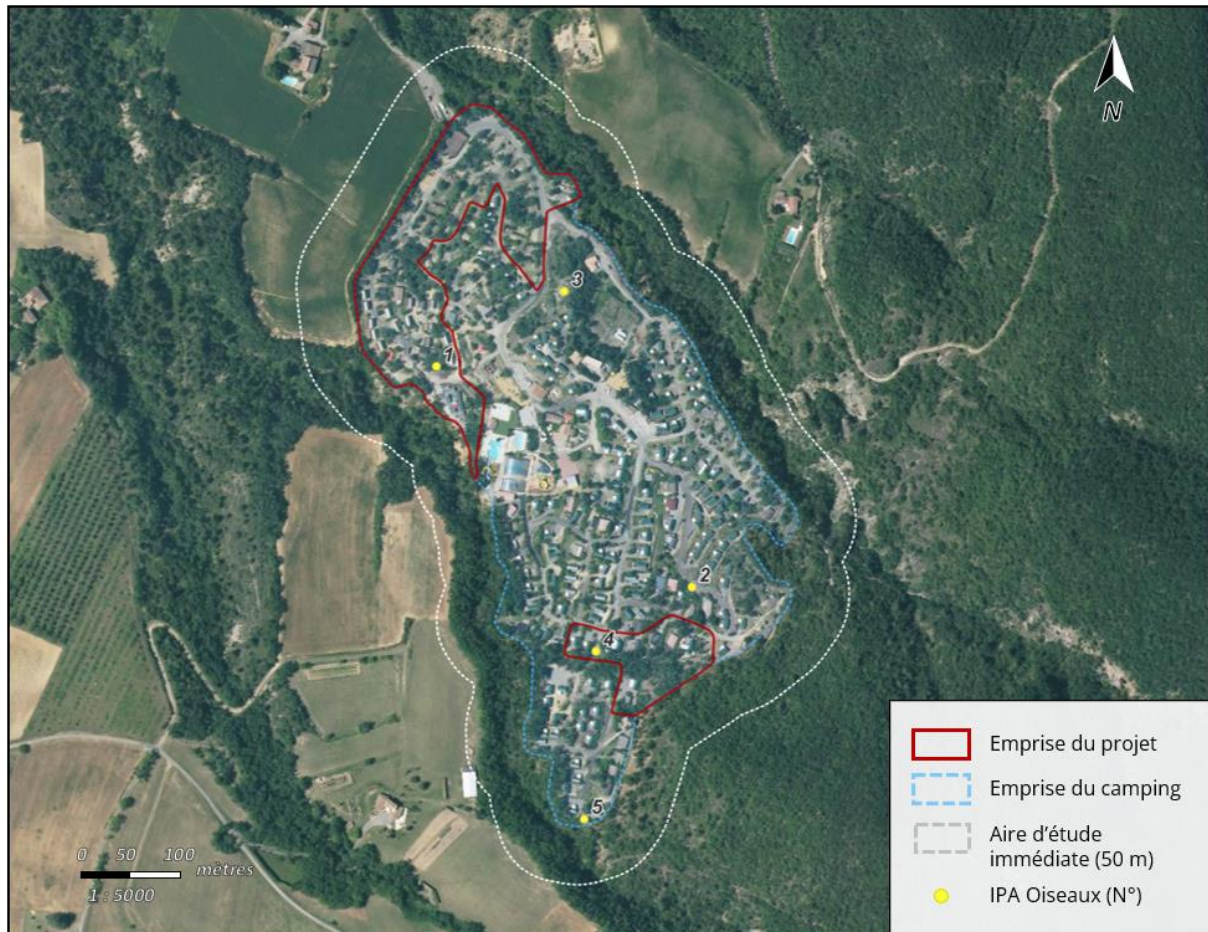


FIGURE 16 : LOCALISATION DES IPA OISEAUX EFFECTUÉS DURANT LES INVENTAIRES

Sur l'ensemble des points d'écoute et des différentes observations opportunistes effectuées, la présence avérée de 23 oiseaux a pu être établie sur le site d'étude et ses alentours immédiats. Au sein de ce cortège, 17 sont protégés au niveau national, par l'article 3 de l'arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. En revanche, aucune espèce n'est présente sur l'annexe I de la Directive « Oiseaux », ne dispose d'un statut de protection précaire sur la liste rouge nationale des oiseaux hivernants, ni d'un statut « déterminant ZNIEFF » en hiver (hors espèces complémentaires notées « * »).

Une liste complète des espèces retrouvées sur le site d'étude durant les inventaires est présentée dans la figure suivante.



TABLEAU 6 : SYNTHESE DES ENJEUX RELATIFS AUX ESPECES D'OISEAUX HIVERNANTS INVENTORIES SUR LES DIFFERENTES ZONES PROSPECTEES

| Nom scientifique | Nom commun | N° de l'IPA | | | | | Autres observ ^o | Listes rouges | | | | | | Statuts de protection | | | Inventaires | | Niveau d'enjeu* | |
|--------------------------------|------------------------|-------------|---|---|---|---|----------------------------|---------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------------------|----|---------------|-------------|-----------------|-----------------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | LR-F (N) | LR-PL (N) | LR-F (M) | LR-AR (M) | LR-F (H) | LR-AR (H) | PN | PR | DHFF | ZNIEFF (N) | ZNIEFF (M et H) | Régional | In-situ |
| <i>Pica pica</i> | Pie bavarde | | | | | * | | LC | NT | - | - | - | - | - | - | II/2 | - | - | Faible | Faible |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | Pouillot véloce | | | | | * | | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Parus major</i> | Mésange charbonnière | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Aegithalos caudatus</i> | Mésange à longue queue | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Erithacus rubecula</i> | Rougegorge familier | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Garrulus glandarius</i> | Geai des chênes | * | * | * | * | * | | LC | - | - | - | NA | - | - | - | II/2 | - | - | Faible | Faible |
| <i>Fringilla coelebs</i> | Pinson des arbres | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Spinus spinus</i> | Tarin des aulnes | * | * | * | * | * | | LC | DD | NA | - | DD | - | Art.3 | - | - | - | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Anthus pratensis</i> | Pipit farlouse | * | * | * | * | * | | VU | - | NA | - | DD | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Turdus merula</i> | Merle noir | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | - | NA | - | - | - | II/2 | - | - | Faible | Faible |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | Fauvette à tête noire | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Prunella modularis</i> | Accenteur mouchet | * | * | * | * | * | | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Corvus corone</i> | Cornelle noire | * | * | * | * | * | | LC | - | - | - | NA | - | - | - | II/2 | - | - | Faible | Faible |
| <i>Regulus regulus</i> | Roitelet huppé | * | * | * | * | * | | NT | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Carduelis carduelis</i> | Chardonneret élégant | * | * | * | * | * | | VU | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Columba palumbus</i> | Pigeon ramier | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | DD | LC | DD | - | - | II/1 et III/1 | - | - | Faible | Faible |
| <i>Picus viridis</i> | Pic vert | * | * | * | * | * | | LC | - | - | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Turdus viscivorus</i> | Grive musicienne | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | - | NA | - | - | - | II/2 | - | - | Faible | Faible |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | Troglodyte mignon | * | * | * | * | * | | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Cyanistes caeruleus</i> | Mésange bleue | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | - | - | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | Rougequeue noir | * | * | * | * | * | | LC | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Dendrocopos major</i> | Pic épeiche | * | * | * | * | * | | LC | - | - | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |
| <i>Falco tinnunculus</i> | Faucon crécerelle | * | * | * | * | * | Passage | NT | - | NA | - | NA | - | Art.3 | - | - | Oui* | Oui* | Faible | Faible |

* Prise en compte de la période d'observation dans la définition de l'enjeu. Seul l'enjeu le plus fort est retenu si l'espèce est observée durant plusieurs phases de son cycle biologique
LR-F = Liste rouge nationale | LR-PL = Liste Rouge régionale Rhône-Alpes
(N) = Nicheurs | (M) = Migrateurs/de passage | (H) = Hivernants | C = Nidification certaine | P = Nidification probable | * = Observation
PN = Protection nationale | PR = Protection régionale | DHFF = Annexe de la Directive "Habitats-Faune-Flore"
ZNIEFF = Espèces déterminantes "ZNIEFF" en Auvergne-Rhône-Alpes - * = sous conditions (quotas, espèce complémentaire ne pouvant justifier une ZNIEFF à elle seule)
⇒ Pour plus d'informations concernant les statuts, se référer aux annexes du présent document
Sources : INPN = Inventaire national du Patrimoine Naturel | BIO = Plateforme régionale BiodivAURA | LPO = Plateforme régionale de la LPO Ardeche | ZNIEFF = Fiche ZNIEFF

D'une manière générale, l'ensemble des oiseaux inventoriés sont des espèces sédentaires et ubiquistes des zones arbustives, prairiales et agricoles, relativement communes à l'échelle de la France.

Plus globalement, le site est propice en hiver au développement d'une avifaune sédentaire commune, avec la présence de milieux arbustifs et de friches qui permettent à ces espèces de se réfugier et de s'alimenter. La présence d'oiseaux au caractère anthropophile est également très probable. Ce caractère doit également être perceptible durant la période de nidification, qui correspond à la période d'exploitation maximale du camping, ce qui induit des nuisances sonores et lumineuses plus importantes et une adaptation certaine de l'avifaune alentour.

Les espèces retrouvées au sein des points d'écoute 1 et 4, correspondant aux zones d'emprise considérées pour la régularisation du présent dossier ne diffèrent pas significativement des autres points d'écoute. Aucune information n'a pu établir la présence d'une avifaune plus riche et spécifique avant les aménagements effectués, même si les données orthophotographiques n'indiquent pas un changement significatif de la nature de ces milieux au cours des dernières décennies.



| LE PRE-DIAGNOSTIC PERMET-IL D'IDENTIFIER D'ORES ET DEJA DES ENJEUX ECOLOGIQUES IMPORTANTS ET/OU AYANT DES IMPLICATIONS REGLEMENTAIRES SUR LE SITE CONCERNANT L'AVIFAUNE ? | OUI/NON/A PRECISER |
|---|--------------------|
| <i>Considérant que l'extraction bibliographique met en évidence la présence importante d'oiseaux patrimoniaux disposant d'enjeux de conservation forts, majoritairement liés aux zones humides/aquatiques et aux milieux associés (prairies alluviales, bords d'étangs...), les caractéristiques écologiques de la zone du camping semblent donc peu compatibles avec leur présence. Les cortèges patrimoniaux liés aux zones intra-forestières sont eux, plus susceptibles d'être retrouvés au sein du massif de Barrès, au sud du camping. La présence de ces espèces au sein du camping n'est cependant pas à exclure. De la même façon, la présence de plusieurs espèces d'oiseaux pouvant potentiellement utiliser les milieux ouverts, semi-ouverts et les lisières forestières comme zone d'alimentation et/ou de nidification est possible. Des enjeux modérés sont donc éventuellement à prévoir en période de nidification pour certaines espèces de passereaux sédentaires fréquentant habituellement les linéaires arbustifs avec une structure du paysage ouverte comme le moineau friquet, le bruant jaune, le chardonneret élégant, la linotte mélodieuse.... La structure du paysage du camping ne semble pas être la plus favorable pour les rapaces, même si là encore, leur présence en phase de nidification ne peut pas être exclue. Les inventaires hivernaux ont d'ores et déjà pu mettre en évidence la présence d'espèces protégées nationalement au sein du camping, même si la plupart sont des espèces communément rencontrées dans les paysages semi-ouverts et ne possèdent pas d'enjeux écologiques notables en hiver.</i> | |

2.2.3. MAMMIFERES TERRESTRES

2.2.3.1. RESULTATS DE LA RECHERCHE ET DIAGNOSTIC BIBLIOGRAPHIQUE DES ENJEUX

D'après les données bibliographiques extraites des différentes sources de données, 30 espèces de mammifères terrestres, dont 8 espèces de chiroptères, ont été observées sur la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac, sur la période s'étalant de 2004 à 2024. Parmi ces espèces, 13 présentent un intérêt patrimonial consécutif à leur annotation sur la liste nationale des mammifères protégés en France métropolitaine. 4 d'entre-elles sont également inscrites au sein de la Directive « Habitats-Faune-flore », leur conférant ainsi un statut communautaire. 12 de ces espèces peuvent être considérées comme ayant un statut de conservation précaire selon la liste rouge nationale et/ou régionale des mammifères.

De la même manière que pour l'avifaune, le réseau de haies permet à de nombreuses espèces de mammifères dépendantes à la fois des zones ouvertes et semi-ouvertes de pouvoir se développer. Les tronçons linéaires arbustifs et les lisières forestières représentent à ce titre, des zones de refuges pour les micromammifères et les chiroptères notamment, mais également des zones d'alimentation et des voies de dispersion pour les espèces carnivores (dont la présence est elle-même conditionnée par l'abondance de proies). Les zones intra-forestières sont également des habitats privilégiés par de nombreuses espèces de macro-mammifères.

Le tableau suivant récapitule les espèces patrimoniales observées au sein de la commune, ainsi que celles disposant d'au moins d'un statut sur listes rouges autre que « LC », « NA » ou « NE », d'une protection nationale et/ou régionale, d'une inscription sur la Directive « Oiseaux », d'un statut « Déterminant ZNIEFF » ou tout autre espèce pouvant présenter des sensibilités à l'échelle locale.



TABLEAU 7 : LISTE DES ESPECES DE MAMMIFERES TERRESTRES RECENSEES SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source | Listes rouges | | Statuts de protection | | | Inventaires | Niveau d'enjeu | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------|---------------|-------|-----------------------|----|----------|-------------|----------------|-------------------------|
| | | | | | LR-F | LR-AR | PN | PR | DHFF | | Régional | Probabilité de présence |
| <i>Miniopterus schreibersii</i> | Minioptère de Schreibers | 2017 | - | BAURA | VU | EN(w) | Art.2 | - | II et IV | Oui* | Très fort | Probable |
| <i>Lutra lutra</i> | Loutre d'Europe | 2023 | - | LPO | LC | CR | Art.2 | - | II et IV | Oui* | Très fort | Peu probable |
| <i>Myotis emarginatus</i> | Murin à oreilles échancrées | 2017 | - | BAURA | LC | VU | Art.2 | - | II et IV | Oui | Fort | Probable |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i> | Lapin de garenne | - | 2019 | LPO | NT | VU | - | - | - | - | Modéré | Probable* |
| <i>Castor fiber</i> | Castor d'Eurasie | 2021 | 2020 | LPO | LC | - | Art.2 | - | II et IV | Oui | Modéré | Peu probable |
| <i>Tadarida teniotis</i> | Molosse de Cestoni | 2017 | - | BAURA | NT | - | Art.2 | - | - | Oui* | Modéré | Probable* |
| <i>Nyctalus leisleri</i> | Noctule de Leisler | 2017 | - | BAURA | NT | - | Art.2 | - | - | Oui* | Modéré | Probable |
| <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Pipistrelle commune | 2017 | 2016 | BAURA | NT | - | Art.2 | - | - | Oui* | Modéré | Probable |
| <i>Rattus rattus</i> | Rat noir | - | 2014 | LPO | LC | EN | - | - | - | - | Faible | Probable |
| <i>Mustela nivalis</i> | Belette d'Europe | 2014 | - | LPO | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| <i>Hypsugo savii</i> | Vespère de Savi | 2017 | - | BAURA | LC | NT(w) | Art.2 | - | - | Oui* | Faible | Probable* |
| <i>Erinaceus europaeus</i> | Hérisson d'Europe | - | 2019 | LPO | LC | NT | Art.2 | - | - | Oui* | Faible | Probable |
| <i>Genetta genetta</i> | Genette commune | 2015 | 2015 | LPO | LC | - | Art.2 | - | V | Oui | Faible | Probable* |
| <i>Mus spretus</i> | Souris d'Afrique du Nord | - | 2014 | LPO | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| <i>Suncus etruscus</i> | Pachyure étrusque | - | 2009 | INPN | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Probable |
| <i>Myotis daubentonii</i> | Murin de Daubenton | 2017 | 2017 | BAURA | LC | - | Art.2 | - | - | Oui* | Faible | Probable |
| <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Pipistrelle de Kuhl | 2017 | - | BAURA | LC | - | Art.2 | - | - | Oui* | Faible | Probable |
| <i>Sciurus vulgaris</i> | Écureuil roux | 2022 | 2023 | BAURA | LC | - | Art.2 | - | - | Oui* | Faible | Probable |
| <i>Martes martes</i> | Marte des pins | - | 2022 | BAURA | LC | - | - | - | V | - | Faible | Probable* |
| <i>Rupicapra rupicapra</i> | Chamois des Alpes | 2020 | 2020 | BAURA | LC | - | - | - | V | - | Faible | Peu probable |

LR-F = Liste rouge nationale | LR-AR = Liste Rouge régionale Auvergne-Rhône-Alpes
PN = Protection nationale | PR = Protection régionale | DHFF = Annexe de la Directive "Habitats-Faune-Flore"
ZNIEFF = Espèces déterminantes "ZNIEFF" en Auvergne-Rhône-Alpes - * = sous conditions (quotas, espèce complémentaire ne pouvant justifier une ZNIEFF à elle seule)
(w) = Chiroptères menacés pendant leur hivernage ou hors reproduction
⇒ Pour plus d'informations concernant les statuts, se référer aux annexes du présent document
Sources : INPN = Inventaire national du Patrimoine Naturel | BIO = Plateforme régionale BiodivAURA | LPO = Plateforme régionale de la LPO Ardèche |
ZNIEFF = Fiche ZNIEFF

Parmi les espèces présentant les enjeux patrimoniaux les plus importants à l'échelle régionale, la plupart sont liées à une couverture arbustive leur permettant de réaliser tout ou partie de leur cycle biologique. La localisation du site d'implantation ainsi que son milieu pourraient notamment être sujet à être utilisé par des chiroptères pour le déplacement ou pour la chasse, ainsi que d'autres mammifères liés aux lisières forestières. La plupart des espèces de chiroptères présentes en Ardèche étant dépendantes à la fois des zones de bâtis, des lisières forestières de feuillus et des prairies ouvertes pour leur alimentation, il n'est pas impossible de retrouver ces espèces lors des périodes favorables de prospection à proximité du site d'étude, notamment le Minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*) ou le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) qui n'ont pas été signalés sur la commune de Baix depuis 2017.

De la même manière, les lisières, les prairies et les micro-habitats herbeux attenants sont des milieux favorables pour la présence le Lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*), non protégé et parfois considéré comme localement envahissant sur le territoire national, mais dont l'aire de répartition a fortement régressé au cours des dernières années. Sa prise en compte dans les enjeux globaux doit donc être prise en compte si sa présence sur le site d'étude était avérée.

Enfin, la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) ou le Castor d'Eurasie (*Castor fiber*), espèces caractéristiques des milieux rivulaires de bonne qualité du sud, de l'ouest et du centre de la France, ayant subi un déclin rapide depuis le début du XXe pourraient éventuellement être retrouvées en transit sur le site, notamment au niveau des zones humides temporaires forestières sur les marges ouest et est du camping, mais l'utilisation de celles-ci pour tout ou partie du cycle de vie de ces espèces demeure très peu probable.

Néanmoins et en raison des différentes méthodes d'acquisition de données, la pression d'observation sur la zone est plutôt hétérogène. Il faut donc considérer les éléments qui suivent



comme potentiellement incomplets. Une liste complète des mammifères observés au sein de la commune est disponible en annexe 4.

2.2.3.2. SYNTHESE DES INVENTAIRES

L'inventaire relatif aux mammifères hivernants s'est attaché à identifier des indices de présence sur l'ensemble de l'aire d'étude. Les investigations n'ont pas permis de mettre en évidence la présence directe ou indirecte d'une espèce de mammifère.

Le site reste néanmoins propice à la présence de quelques mammifères communs pouvant l'utiliser de manière ponctuelle pour leur déplacement, leur alimentation ou leur refuge. À ce titre, les haies arbustives et les ronciers présents au sein du camping pourraient être les voies de déplacement privilégiées par cette faune.

De plus, comme évoqué précédemment, le site paraît compatible avec la présence de chiroptères utilisant la zone du camping pour leur alimentation ou leur déplacement. Aucune cavité rupestre ou arboricole n'a été cependant relevée sur les haies et lisières ceinturant le camping ou au sein même du camping. Le camping a néanmoins installé deux nichoirs destinés à l'accueil de chauves-souris, qui ont accueilli plusieurs individus les précédentes années. Aucune indication de l'espèce n'a pu être établie cependant.

L'EXTRACTION BIBLIOGRAPHIQUE PERMET-ELLE D'IDENTIFIER D'ORES ET DEJA DES ENJEUX ECOLOGIQUES IMPORTANTS ET/OU AYANT DES IMPLICATIONS REGLEMENTAIRES SUR LE SITE CONCERNANT LES MAMMIFERES TERRESTRES ?

OUI/NON/A-PRECISER

Considérant que l'extraction bibliographique met en évidence la présence d'espèces pouvant être retrouvées au sein de zones semi-ouvertes, arbustives ou liées au bocage et lisières forestières, (notamment des chiroptères), que ces milieux sont présents sur le site d'étude, ainsi qu'en périphérie immédiate et en l'absence de données relatives à la répartition de ces espèces au sein de la commune, les enjeux relatifs aux mammifères doivent être considérés à minima comme modérés. L'inventaire de pré-diagnostic mené en hiver n'a pas permis de conclure à la présence d'espèces ayant des implications réglementaires ou des enjeux écologiques importants.

2.2.4. RESULTATS DE LA RECHERCHE ET DIAGNOSTIC BIBLIOGRAPHIQUE DES ENJEUX LIE A L'HERPETOFAUNE

D'après les données bibliographiques relevées sur la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac, 6 espèces d'amphibiens et 12 espèces de reptiles ont été observées sur la période s'étalant de 2004 à 2024. Tous les amphibiens et les reptiles de France métropolitaine bénéficient d'un statut de protection nationale, par conséquent, l'ensemble des espèces recensées bénéficient d'un statut de protection (à l'exception de *Trachemys scripta*, une espèce exotique envahissante). En complément, 2 amphibiens et 4 reptiles sont classés sur l'annexe IV de la Directive 92/43/CEE dite « Habitats-Faune-Flore » et présentent donc un intérêt communautaire.

Pour de nombreuses espèces de reptiles et d'amphibiens, la structure du paysage et la connectivité de ces éléments jouent un rôle primordial à la fois sur la dynamique des métapopulations et la distribution des biotopes de reproduction. À ce titre, les lisières forestières et les haies, de par les mosaïques de micro-habitats qu'elles offrent, sont des secteurs essentiels pour la migration et la dispersion et la dynamique de nombreux amphibiens de l'ouest de la France. De la même façon, la densité du maillage de haies est une composante qui influence la richesse spécifique en reptiles, ainsi que la probabilité de présence de certaines espèces.



Les milieux aquatiques, tels que les étangs et les mares, sont également des composantes indispensables à la présence de nombreuses espèces d'amphibiens, puisque c'est dans ces espaces que vont se dérouler la majorité de leur cycle de vie. Certains reptiles sont également corrélés à la présence de zones aquatiques et humides, comme la couleuvre vipérine (*Natrix maura*). Identifier les milieux aquatiques temporaires et permanents alentours apparaît donc comme nécessaire pour déterminer la probabilité de présence et l'abondance de certaines de ces espèces.

Étant donné que l'ensemble des espèces d'amphibiens et de reptiles sont à minima inscrites sur la liste des espèces protégées (excepté les espèces exotiques et envahissantes), celles-ci sont considérées comme patrimoniales dans leur ensemble. Les tableaux des pages suivantes récapitulent donc l'ensemble des espèces observées sur les deux communes.

TABLEAU 8 : LISTE DES ESPECES DE REPTILES RECENSEES SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source | Listes rouges | | Statuts de protection | | | Inventaires ZNIEFF | Niveau d'enjeu | |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|-------------|--------|---------------|-------|-----------------------|----|------|--------------------|----------------|-------------------------|
| | | | | | LR-F | LR-AR | PN | PR | DHFF | | Régional | Probabilité de présence |
| <i>Timon lepidus</i> | Lézard ocellé | 2020 | 2020 | BAURA | VU | EN | Art.2 | - | - | Oui | Fort | Probable* |
| <i>Hierophis viridiflavus</i> | Couleuvre verte et jaune | 2022 | 2023 | LPO | LC | LC | Art.2 | - | IV | Oui | Modéré | Probable* |
| <i>Zamenis longissimus</i> | Couleuvre d'Esculape | 2016 | 2012 | LPO | LC | LC | Art.2 | - | IV | Oui* | Modéré | Probable* |
| <i>Lacerta bilineata</i> | Lézard à deux raies | 2022 | 2022 | LPO | LC | LC | Art.2 | - | IV | Oui | Modéré | Probable* |
| <i>Podarcis muralis</i> | Lézard des murailles | 2022 | 2022 | LPO | LC | LC | Art.2 | - | IV | Oui* | Modéré | Probable* |
| <i>Natrix maura</i> | Couleuvre vipérine | 2021 | - | LPO | NT | LC | Art.2 | - | - | Oui* | Faible | Peu probable |
| <i>Podarcis liolepis</i> | Lézard catalan | - | 2023 | LPO | LC | LC | Art.2 | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| <i>Anguis fragilis</i> | Orvet fragile | 2012 | 2013 | LPO | LC | LC | Art.3 | - | - | Oui* | Faible | Probable* |
| <i>Coronella girondica</i> | Coronelle girondine | - | 2023 | LPO | LC | LC | Art.3 | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| <i>Vipera aspis</i> | Vipère aspic | 2020 | 2020 | LPO | LC | LC | Art.2 | - | - | Oui* | Faible | Probable* |
| <i>Natrix helvetica</i> | Couleuvre helvétique | - | 2022 | LPO | LC | - | Art.2 | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| <i>Trachemys scripta</i> | Trachémide écrite | 2021 | - | LPO | NA | NA | - | - | - | - | Faible | Peu probable |

LR-F = Liste rouge nationale | LR-AR = Liste Rouge régionale Auvergne-Rhône-Alpes
PN = Protection nationale | PR = Protection régionale | DHFF = Annexe de la Directive "Habitats-Faune-Flore"
ZNIEFF = Espèces déterminantes "ZNIEFF" en Auvergne-Rhône-Alpes - * = sous conditions (quotas, espèce complémentaire ne pouvant justifier une ZNIEFF à elle seule)
⇒ Pour plus d'informations concernant les statuts, se référer aux annexes du présent document
Sources : INPN = Inventaire national du Patrimoine Naturel | BIO = Plateforme régionale BiodivAURA | LPO = Plateforme régionale de la LPO Ardèche |
ZNIEFF = Fiche ZNIEFF

TABLEAU 9 : LISTE DES ESPECES D'AMPHIBIENS RECENSEES SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source | Listes rouges | | Statuts de protection | | | Inventaires ZNIEFF | Niveau d'enjeu | |
|-------------------------------|---------------------|--------------|-------------|--------|---------------|-------|-----------------------|----|----------|--------------------|----------------|-------------------------|
| | | | | | LR-F | LR-AR | PN | PR | DHFF | | Régional | Probabilité de présence |
| <i>Triturus cristatus</i> | Triton crêté | 2018 | - | BIO | NT | EN | Art.2 | - | II et IV | Oui | Très fort | Probable* |
| <i>Alytes obstetricans</i> | Alyte accoucheur | 2012 | 2023 | LPO | LC | LC | Art.2 | - | IV | Oui* | Modéré | Probable* |
| <i>Lissotriton helveticus</i> | Triton palmé | 2017 | 2023 | LPO | LC | LC | Art.3 | - | - | Oui* | Faible | Probable* |
| <i>Salamandra salamandra</i> | Salamandre tachetée | 2012 | 2023 | LPO | LC | LC | Art.3 | - | - | Oui* | Faible | Probable* |
| <i>Pelophylax ridibundus</i> | Grenouille rieuse | 2021 | 2020 | LPO | LC | NA | Art.3 | - | V | - | Faible | Probable* |
| <i>Bufo spinosus</i> | Crapaud épineux | 2022 | 2019 | LPO | - | LC | Art.3 | - | - | - | Faible | Probable* |

LR-F = Liste rouge nationale | LR-AR = Liste Rouge régionale Auvergne-Rhône-Alpes
PN = Protection nationale | PR = Protection régionale | DHFF = Annexe de la Directive "Habitats-Faune-Flore"
ZNIEFF = Espèces déterminantes "ZNIEFF" en Auvergne-Rhône-Alpes - * = sous conditions (quotas, espèce complémentaire ne pouvant justifier une ZNIEFF à elle seule)
⇒ Pour plus d'informations concernant les statuts, se référer aux annexes du présent document
Sources : INPN = Inventaire national du Patrimoine Naturel | BIO = Plateforme régionale BiodivAURA | LPO = Plateforme régionale de la LPO Ardèche |
ZNIEFF = Fiche ZNIEFF

Parmi l'ensemble de ces espèces, les reptiles liés aux milieux ouverts, semi-ouverts et aux milieux arbustifs pourraient favorablement utiliser le site d'étude pour leur déplacement, leur alimentation, leur repos ou leur reproduction, notamment au travers les lisières présentes en pourtour du site d'étude (*Vipera aspis* ou *Lacerta bilineata* par exemple). De la même manière, le lézard ocellé (*Timon lepidus*), emblématique des garrigues ouvertes et des pelouses rocailleuses du sud de la France, pourrait être retrouvé en périphérie du site, notamment sur la partie sud du camping où des espèces



végétales caractéristiques des garrigues supra-méditerranéennes ont été observées. Les zones à l'intérieur du camping ne lui sont néanmoins pas favorables et il est peu probable que l'espèce utilise ces zones pour son déplacement, son alimentation ou sa reproduction.

Enfin, un certain nombre d'espèces inféodées aux zones humides, aux milieux lacustres et aux mares temporaires pourraient également être retrouvés à proximité de la zone d'étude de manière intermittente, étant donné la présence de milieux potentiellement humides au sud de la zone d'étude. L'espèce présentant le plus d'enjeu, à savoir le triton crêté (*Triturus cristatus*), pourrait potentiellement être retrouvée en périphérie du camping, étant donné la préférence de cette espèce pour les milieux humides temporaires forestiers et palustres. De tels milieux sont présents sur les franges ouest et est, où coulent respectivement les ruisseaux intermittents de Merdery et de Roux. La présence de haies, de bosquets et de fourrés est également favorable à sa dispersion. En revanche, sa présence sur le site du camping paraît beaucoup moins probable, étant donné l'absence de point d'eau temporaires ou permanents.

L'EXTRACTION BIBLIOGRAPHIQUE PERMET-ELLE D'IDENTIFIER D'ORES ET DEJA DES ENJEUX ECOLOGIQUES IMPORTANTS ET/OU AYANT DES IMPLICATIONS REGLEMENTAIRES SUR LE SITE CONCERNANT L'HERPETOFAUNE ?

OUI/NON, A PRECISER

Considérant que la plupart des espèces de reptiles et d'amphibiens patrimoniales observées au sein des communes de Baix et de Saint-Lager-Bressac sont liées d'une part aux milieux de broussailles, de pelouses calcaires sèches et de garrigues, et d'autre part aux zones aquatiques et/ou humides temporaires, la présence de certains d'habitats pouvant correspondre aux exigences écologiques de ces espèces en périphérie du camping n'est pas à exclure. D'autre part, la présence de haies et de lisières forestières dans le secteur est également un facteur pouvant favoriser la dispersion et le refuge pour l'une ou plusieurs de ces espèces. Les haies et fourrés arbustifs présents au sein du camping pourraient également à ce titre être de potentiels corridors de dispersion. Cependant, le dérangement anthropique (pollution lumineuse, sonore...) induit pendant les saisons touristiques, correspondant à la saison de reproduction de la plupart de ces espèces, ne leur est probablement pas favorable.

2.2.5. RESULTATS DE LA RECHERCHE ET DIAGNOSTIC BIBLIOGRAPHIQUE DES ENJEUX LIE A L'ENTOMOFAUNE

Sur l'ensemble des données bibliographiques disponibles, un total de 56 lépidoptères rhopalocères, 38 odonates et 12 orthoptères a pu être distingué. Parmi ces espèces, cinq disposent d'un statut de protection national et d'un statut communautaire au travers l'annexe II ou IV de la Directive « Habitats-Faune-Flore », à savoir le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*), l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*), la Diane (*Zerynthia polyxena*), le Gomphe à pattes jaunes (*Stylurus flavipes*) et l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*). Parmi ces espèces, un nombre important est également inscrit comme ayant un statut de conservation précaire, tant à l'échelle régionale que nationale. Les espèces possédant les statuts les plus préoccupants sont l'Hermite (*Chazara briseis*), l'agrion bleuissant (*Coenagrion caerulescens*) et l'Agrion joli (*Coenagrion pulchellum*).

Il apparaît d'une manière générale que la majorité des espèces d'insectes présentant un intérêt patrimonial dans le sud de la France sont la plupart du temps liées aux habitats aux influences méditerranéennes et alpines, avec notamment une grande richesse importante pour les rhopalocères, avec des espèces emblématiques comme l'Apollon, la Proserpine ou Vanesse des Pariétaires. Toujours liées aux habitats méditerranéen et alpin, une importante diversité est également observée pour les orthoptères, dont de nombreuses espèces pour lesquelles leur répartition n'excède pas le quart sud-



est. Cependant, l'alternance de milieux ouverts et fermés et de continnus écologiques importants de la trame verte et bleue conditionnent probablement la présence d'espèces à considérer au titre de la biodiversité ordinaire, notamment d'insectes saproxylophages, indicateurs de bon fonctionnement des milieux boisés et arborescents.

Le tableau des pages suivantes récapitule les espèces patrimoniales observées au sein de la commune, ainsi que celles disposant d'au moins d'un statut sur listes rouges autre que « LC », « NA » ou « NE », d'une protection nationale et/ou régionale, d'une inscription sur la Directive « Habitats-Faune-Flore », d'un statut « Déterminant ZNIEFF » ou tout autre espèce pouvant présenter des sensibilités à l'échelle locale.

TABEAU 10 : LISTE DES ESPECES D'INSECTES RECENSEES SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source | Listes rouges | | Statuts de protection | | | Inventaires ZNIEFF | Niveau d'enjeu | |
|---|-------------------------------|--------------|-------------|--------|---------------|-------|-----------------------|----|------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| | | | | | LR-F | LR-PL | PN | PR | DHFF | | Régional | Probabilité de présence |
| ➤ Lépidoptères rhopalocères | | | | | | | | | | | | |
| Chazara briseis | Hermite | 2022 | - | BAURA | VU | EN | - | - | - | Oui | Fort | Probable* |
| Euphydryas aurinia | Damier de la Succise | 2018 | 2018 | BAURA | LC | NT | Art.3 | - | II | Oui* | Modéré | Probable* |
| Phengaris arion | Azuré du Serpolet | 2018 | - | BAURA | LC | LC | Art.2 | - | IV | Oui | Modéré | Probable* |
| Zerynthia polyxena | Diane | 2023 | - | BAURA | LC | LC | Art.2 | - | IV | Oui | Modéré | Probable* |
| Pyrgus cirsii | Hespérie des Cirsés | 2010 | - | BAURA | NT | NT | - | - | - | Oui | Modéré | Probable* |
| Scolitantides orion | Azuré des Orpins | 2023 | 2023 | BAURA | LC | NT | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Zerynthia rumina | Proserpine | 2014 | 2014 | BAURA | LC | LC | Art.3 | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| Arethusana arethusa | Mercure | 2017 | 2016 | LPO | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Probable |
| Hipparchia fagi | Sylvandre | - | 2021 | LPO | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| Hipparchia semele | Agreste | - | 2021 | LPO | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| Hipparchia statilinus | Faune | - | 2016 | LPO | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| Polyommatus thersites | Azuré de L'Esparcette | 2021 | 2021 | BAURA | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| Pseudophilotes baton | Azuré du Thym | 2023 | - | BAURA | LC | NT | - | - | - | - | Faible | Peu probable |
| Zygaena fausta | Zygène de la Petite coronille | - | 2021 | BAURA | - | NT | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| Zygaena sarpedon | Zygène du Panicaud | 2021 | - | BAURA | - | NT | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| Pyronia cecilia | Ocellé de le Canche | - | 2021 | LPO | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| Colias alfacariensis | Fluoré | - | 2016 | LPO | LC | DD | - | - | - | - | Faible | Probable* |
| ➤ Odonates | | | | | | | | | | | | |
| Coenagrion caerulescens | Agrien bleuissant | 2011 | - | BAURA | EN | EN | - | - | - | Oui | Fort | Peu probable |
| Coenagrion pulchellum | Agrien joli | 2023 | - | BAURA | VU | EN | - | - | - | Oui | Fort | Peu probable |
| Stylurus flavipes | Gomphe à pattes jaunes | 2017 | - | BAURA | LC | VU | Art.2 | - | IV | Oui | Modéré | Peu probable |
| Coenagrion mercuriale | Agrien de Mercure | 2023 | 2022 | BAURA | LC | LC | Art.3 | - | II | Oui | Modéré | Peu probable |
| Cordulia aenea | Cordulie bronzée | 2023 | - | BAURA | LC | NT | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| Sympetrum pedemontanum | Sympétrum du Piémont | 2017 | 2017 | BAURA | NT | - | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Aeshna affinis | Aesche affine | 2022 | 2022 | BAURA | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| Aeshna isocetes | Aesche isocèle | 2017 | - | BAURA | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| Anax parthenope | Anax napolitain | 2022 | 2022 | BAURA | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Calopteryx haemorrhoidalis | Caloptéryx hémorroïdal | 2023 | - | BAURA | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Calopteryx virgo | Caloptéryx vierge | 2021 | - | LPO | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| Calopteryx xanthostoma | Caloptéryx occitan | 2013 | - | BAURA | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Ceragrion tenellum | Agrien délicat | 2017 | - | BAURA | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Coenagrion scitulum | Agrien mignon | 2017 | - | BAURA | LC | LC | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Cordulegaster boltonii | Cordulégastré annelé | 2018 | - | ATLAS | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Sympecma fusca | Leste brun | 2023 | 2023 | BAURA | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| Libellula fulva | Libellule fauve | 2017 | - | BAURA | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| Orthetrum albistylum | Orthétrum à stylets blancs | 2022 | - | INPN | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Orthetrum brunneum | Orthétrum brun | 2022 | 2022 | BAURA | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Orthetrum coerulescens | Orthétrum bleuissant | 2023 | 2022 | BAURA | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| Platycnemis pennipes | Agrien à larges pattes | 2023 | 2022 | BAURA | LC | - | - | - | - | Oui | Faible | Probable* |
| ➤ Orthoptères | | | | | | | | | | | | |
| Tetrix gavyi | Tétrix forestier | 2022 | - | INPN | - | - | - | - | - | Oui | Faible | Peu probable |
| LR-F = Liste rouge nationale LR-PL = Liste Rouge régionale Pays de la Loire PN = Protection nationale PR = Protection régionale DHFF = Annexe de la Directive "Habitats-Faune-Flore" ZNIEFF = Espèces déterminantes "ZNIEFF" en Pays de la Loire - * = sous conditions (quotas, espèce complémentaire ne pouvant justifier une ZNIEFF à elle seule) ⇒ Pour plus d'informations concernant les statuts, se référer aux annexes du présent document <u>Sources</u> : INPN = Inventaire national du Patrimoine Naturel BIO = Plateforme régionale BiodivPays de la Loire LPO = Plateforme régionale de la LPO Loire-Atlantique ZNIEFF = Fiche ZNIEFF ATLAS = Atlas dynamique des odonates de France | | | | | | | | | | | | |



Parmi l'ensemble des espèces à enjeux, trois cortèges différents de lépidoptères à enjeux se distinguent à savoir les espèces liées aux prairies sèches où peuvent être observés l'Hermite (*Chazara briseis*) ou l'Hespérie des Cirsés (*Pyrgus cirsii*), les espèces liées aux lieux herbus calcaires, à savoir l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*) ou le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) et les espaces semi-ouverts broussailleux escarpés où peut être retrouvé la Diane (*Zerynthia polyxena*). Les garrigues méditerranéennes, à ce titre, pourraient accueillir une partie de ces cortèges, de par la variété et la mosaïque d'habitats ouverts et semi-ouverts que celles-ci forment. Comme identifié précédemment, de tels milieux pourraient être présents à moins de 200 m au nord-ouest dans les paysages de garrigues délimités par le PLU. Les espèces végétales caractéristiques des garrigues supra-méditerranéennes et les escarpements rocheux identifiés au sud du camping pourraient également être des biotopes correspondant aux exigences écologiques de certaines de ces espèces. Leur présence à proximité du camping ne peut donc pas être exclue. En revanche, il est peu probable que ces papillons utilisent les milieux semi-naturels du camping, ceux-ci ne sont pas de nature à être privilégiés par ces espèces. D'autre part, les aménagements effectués dans le cadre de la régularisation du présent dossier n'ont probablement pas été de nature à réduire ou supprimer un habitat support à l'une de ces espèces, étant donné le caractère anthropique dû à l'exploitation et la gestion des milieux ouverts du camping depuis de nombreuses années.

Un nombre significatif d'odonates ayant un enjeu de conservation régional a pu être identifié sur les territoires des communes de Baix, comme l'Agrion bleuissant (*Coenagrion caerulescens*), l'Agrion joli (*Coenagrion pulchellum*), l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) ou le Gomphe à pattes jaunes (*Stylurus flavipes*). Toutes ces espèces sont liées aux eaux courantes et ensoleillées, et effectuent leur cycle imaginal dans les milieux ouverts alentours (prairies alluviales...). Étant donné l'absence de point d'eau permanent identifié autour du camping, ces odonates sont peu susceptibles d'être retrouvés.

Néanmoins et en raison des différentes méthodes d'acquisition de données, la pression d'observation sur la zone est plutôt hétérogène. Il faut donc considérer les éléments qui suivent comme potentiellement incomplets. Une liste complète des insectes observés au sein de la commune est disponible en annexe 5/6/7.

L'EXTRACTION BIBLIOGRAPHIQUE PERMET-ELLE D'IDENTIFIER D'ORES ET DEJA DES ENJEUX ECOLOGIQUES IMPORTANTS ET/OU AYANT DES IMPLICATIONS REGLEMENTAIRES SUR LE SITE CONCERNANT L'ENTOMOFAUNE ?

OUI NON / A-PRECISER

Considérant que les espèces d'insectes présentant les enjeux les plus importants à l'échelle de la commune sont liées d'une part aux milieux aquatiques et/ou humides pour tout ou partie de leur cycle et aux pelouses sèches et aux broussailles méditerranéennes, les probabilités de contacter un ou plusieurs de ces cortèges au sein du camping paraît relativement faible, les habitats déterminés ne correspondant pas à ces caractéristiques.



3. ÉVALUATION HYPOTHÉTIQUE DES IMPACTS UNITAIRES ENTRAÎNÉS PAR LA MISE EN ŒUVRE DES AMÉNAGEMENTS

Les zones concernées par les aménagements impliqués par la régularisation de ce présent dossier s'implantent dans un secteur exploité par le camping Le Merle Roux depuis plus de 45 ans. Le camping est entouré de plusieurs grandes entités naturelles, à savoir la forêt de Barrès au sud, deux ravins récoltant les eaux de ruissellements, formant les ruisseaux de Merdery et de Roux respectivement à l'ouest et à l'est, et la plaine agricole au nord. Les enjeux potentiels sont globalement considérés comme faibles selon les différents indicateurs de pré-diagnostic du patrimoine naturel (bibliographie et inventaires préalables).

D'une manière globale, ce seront les éléments présentant le plus de sensibilité qui seront de nature à être le plus impacté par la mise en œuvre d'un projet. Croisé à l'aspect « enjeu » défini précédemment pour chacun des groupes taxonomiques ayant fait l'objet d'évaluation au niveau national ou régional, des impacts estimés prévisibles génériques à ce type d'aménagement peuvent être définis afin d'orienter d'éventuelles mesures de compensation ou d'accompagnement. Les possibles impacts sur le patrimoine naturel consécutifs à ces aménagements sont :

- destruction potentielle de pelouses mésophiles et/ou nitrophiles ;
- altération de la qualité biologique des haies, fourrés arbustifs et lisières forestières ceinturant les deux zones d'aménagements retenues dans le cadre de la régularisation du présent dossier, durant la phase travaux et la phase d'exploitation, avec l'augmentation des nuisances anthropiques, surtout durant la période estivale ;
- développement possible d'espèces invasives pionnières sur les secteurs d'implantation des habitations légères de loisirs et l'ensemble des zones ayant été concernées par les travaux ;
- destruction possible d'espèces végétales de faible intérêt patrimonial. Les investigations menées au mois d'hiver ont mis en évidence la présence de l'Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*) sur l'une des zones concernées par la régularisation, sans pouvoir mettre en évidence d'éventuels impacts induits par ces aménagements sur l'abondance de cette espèce ;
- altération d'habitats naturels de nidification, de transit, d'alimentation ou de repos pour certains oiseaux à enjeux faibles à modérés, notamment pour les oiseaux sédentaires (chardonneret élégant, bruant jaune, moineau friquet...), possible atteinte physique à certains de ces oiseaux lors de la phase de travaux ;
- altération des habitats naturels du domaine vital de mammifères ayant un enjeu patrimonial fort à l'échelle régionale, notamment certaines espèces de chiroptères qui pourraient trouver refuge dans d'éventuelles cavités arboricoles ou rupestres présente sur le site ou à proximité. Possible atteinte physique à certains de ces mammifères lors de la phase de travaux ;
- dégradation et/ou altération d'habitats naturels servant de milieux supports pour tout ou partie du cycle de vie de reptiles liés aux haies et fourrés arbustifs. Altération possible de voies de transit pour les amphibiens. Possible atteinte physique à certains reptiles ou amphibiens durant la phase de travaux ;



- dégradation et/ou altération d'habitats naturels servant de milieu support pour tout ou partie du cycle de vie d'espèces faunistiques ou floristiques à considérer au titre de la biodiversité ordinaire ;
- baisse de la qualité environnementale des continuités écologiques dans le cadre de la Trame Verte et Bleue, possible fragmentation des corridors écologiques secondaires dû à la perte ou l'altération d'un ou plusieurs habitats.

Toutefois, il convient de rappeler que ces effets sont basés sur des hypothèses consécutives à la synthèse bibliographique des enjeux effectuée précédemment pour chaque groupe faunistique et floristique et aux inventaires de terrain visant à confirmer la présence d'espèces à enjeu et à prédéfinir les sensibilités induites par les aménagements effectués. Ils ne sauraient être totalement exhaustifs.



IV. SYNTHÈSE ET APPRÉCIATION DU RISQUE BIODIVERSITÉ DU SITE D'ÉTUDE

La majorité des enjeux communaux identifiés, tant au niveau de l'analyse cartographique que la synthèse des espèces présentes sur la commune de Baix et de la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac, montrent que ceux-ci se situent en grande partie à l'est de Baix, de par la présence du Rhône et des vallées humides qui lui sont associées. Cependant, un nombre significatif d'espèces patrimoniales liées aux zones de garrigues supra-méditerranéennes, aux pelouses sèches, mais également aux boisements calcaires est également observé sur le territoire communal et présente des enjeux patrimoniaux potentiels. De telles espèces pourraient possiblement être présentes en périphérie du camping et être concernées par une ou plusieurs problématiques faune-flore, suite aux aménagements effectués et récapitulés au début du dossier.

Les groupes pouvant présenter le plus de sensibilités à l'échelle du camping sont les oiseaux nicheurs et les mammifères. L'ensemble des enjeux précédemment définis est récapitulé ci-dessous.

FLORE : RISQUE FAIBLE – À PRÉCISER

Flore : Forts enjeux relevés à l'échelle communale pour de nombreux cortèges se développant sur les milieux de garrigues et de broussailles sèches, de coteaux calcaires secs et de prés humides et des zones marécageuses et rivulaires. Présence possible d'une ou plusieurs espèces patrimoniales en périphérie du camping, même s'il apparaît peu probable que les aménagements effectués dans le cadre de ce dossier ont pu avoir un impact direct ou indirect sur de telles espèces. Présence de l'Orchis bouc dans le camping et dans l'emprise nord considérée pour la régularisation des aménagements effectués, sans précision supplémentaire sur la façon dont les aménagements évoqués dans ce dossier ont pu avoir un impact sur cette espèce.

FAUNE : RISQUE INTERMÉDIAIRE – À PRÉCISER

Oiseaux : Diversité avifaunistique communale notable à l'échelle régionale d'après la synthèse bibliographique, dû notamment à la présence de la vallée du Rhône et de milieux alluviaux associés et la présence d'une diversité d'habitats supra-méditerranéens forestiers, semi-ouverts et ouverts. Passage potentiel d'espèces liées aux zones boisées dû à la présence du massif de Barrès au sud du camping. Présence possible d'un cortège d'oiseaux patrimoniaux liés aux zones ouvertes prairiales et semi-ouverte (bruant jaune, moineau friquet, chardonneret élégant...), ainsi que d'un cortège plus anthropophile, lié aux zones de bâti. Nidification possible de plusieurs espèces protégées de faible intérêt patrimonial. Impact de la phase exploitation crée par l'aménagement des secteurs nord et sud probablement négligeable, de par la nature des habitats impactés et la caractéristique des aménagements.

Amphibiens et reptiles : Présence de reptiles et d'amphibiens à fort enjeu patrimonial relevés pour les communes de Baix et de Saint-Lager-Bressac, d'une part, liés aux milieux de broussailles, de pelouses calcaires sèches et de garrigues, et d'autre part aux zones aquatiques et/ou humides temporaires. Potentielle zone de passage dans le camping (haies, friches arbustives...) pour certains reptiles et amphibiens documentés dans la bibliographie, mais probablement de manière très occasionnelle.



Chiroptères : Présence potentielle de plusieurs espèces d'intérêt patrimonial fort à l'échelle communale (*Miniopterus schreibersii*, *Nyctalus leisleri*). Enjeux potentiels au sein de la zone d'étude étant donné la présence d'un réseau développé de haies en périphérie du camping (lisières forestières, linéaires d'arbres...). Les zones intra-camping, de par leur structure paysagère (arbustes, friches...) ne semblent pas être les plus favorables cependant. L'emprise actuelle du camping est probablement utilisée par les chiroptères, mais qu'en tant que zone de chasse ou de transit.

Mammifères non-chiroptères : Plusieurs espèces à enjeu modéré à fort retrouvées sur le territoire de la commune de Baix et de la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac, principalement liées au milieu aquatique d'eau douce (Loutre d'Europe et Castor d'Eurasie notamment) ; utilisation du site du camping peu probable cependant. Présence ponctuelle possible du Lapin de Garenne sur le camping et ses alentours. Aucune espèce relevée lors des inventaires effectués dans le cadre du pré-diagnostic.

Insectes : Nombreuses espèces de rhopalocères et d'odonates à enjeu relevées sur le territoire des communes de Baix et de Saint-Lager-Bressac. La plupart de ces espèces sont liées d'une part, aux milieux aquatiques et aux zones humides et d'autre part, aux pelouses sèches et aux broussailles méditerranéennes. Possible présence d'un cortège lié à ce dernier milieu en périphérie du camping, notamment au sud de la zone d'étude, même si l'utilisation du camping par de telles espèces, elle, reste peu probable. Les impacts générés par l'aménagement des zones nord et sud du camping n'ont probablement pas eu d'effet notable direct ou indirect sur l'une ou plusieurs de ces espèces patrimoniales en phase travaux ou en phase d'exploitation.

ZONAGES NATURELS REGLEMENTAIRES : RISQUE FAIBLE

Zonages réglementaires : Présence de nombreuses zones réglementées, Natura 2000, d'inventaires et de maîtrise foncière dans la zone de l'AEE, même si la plupart de ces zonages concernent le Rhône et ses milieux associés et le plateau du Gras. Le site d'étude n'est pas concerné directement par un zonage réglementaire, de concertation, d'inventaire ou de maîtrise foncière. Peu d'impacts prévisibles sur la fonctionnalité d'une des entités présente dans l'AEE.

TRAME VERTE ET BLEUE : RISQUE INTERMEDIAIRE

Trame Verte : Réservoir biologique d'intérêt local pour les trames forestières, avec notamment la présence du massif forestier de Barrès au sud du camping. Passage à faune possible dans les lisières forestières, fourrés buissonnants et les haies arbustives et arborescentes présentes en pourtour du camping. Les haies arbustives présentes à l'intérieur du camping pourraient être de potentielles continuités écologiques à considérer au niveau local. Les aménagements retenus pour la régularisation de ce dossier ont pu possiblement altérer faiblement la qualité biologique de ces corridors, sans qu'aucune information sur leur fonctionnalité avant travaux n'ait pu être déterminée.

Trame bleue : Absence de zones humides pédologiques identifiées sur le site du camping. Présence potentielle de zones humides temporaires représentant des corridors biologiques de la trame bleue, en marges ouest et est du camping (ruisseaux temporaires de Merdery et de Roux). Les aménagements effectués, de par leur nature géographique et leurs caractéristiques n'ont probablement pas eu d'impacts significatifs sur le fonctionnement de ces milieux.



ANNEXES

| | |
|---|-----------|
| <i>Annexe 1 : Catégories de la Liste rouge de l'UICN.....</i> | <i>63</i> |
| <i>Annexe 2 : Liste complète des espèces végétales annotées pour la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac</i> | <i>64</i> |
| <i>Annexe 3 : Liste complète des espèces d'oiseaux annotées pour la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac</i> | <i>78</i> |
| <i>Annexe 4 : Liste complète des espèces de mammifères terrestres annotées pour la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac.....</i> | <i>80</i> |
| <i>Annexe 5 : Liste complète des espèces de papillons de jour annotées pour la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac.....</i> | <i>81</i> |
| <i>Annexe 6 : Liste complète des espèces d'odonates annotées pour la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac</i> | <i>82</i> |
| <i>Annexe 7 : Liste complète des espèces d'orthoptères annotées pour la commune de Baix et la commune limitrophe de Saint-Lager-Bressac</i> | <i>82</i> |
| <i>Annexe 7 : Liste complète des espèces végétales observées sur le site d'étude durant l'inventaire effectué le 06/12/2023</i> | <i>83</i> |



ANNEXE 1 : CATEGORIES DE LA LISTE ROUGE DE L'UICN

RE : Espèce disparue de France métropolitaine

Espèces menacées de disparition en France métropolitaine :

| | |
|-----------|--------------------|
| CR | En danger critique |
| EN | En danger |
| VU | Vulnérable |

Autres catégories :

NT : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)

LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France métropolitaine est faible)

DD : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pas pu être réalisée faute de données suffisantes)

NA : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car (a) introduite après l'année 1500, (b) présente de manière occasionnelle ou marginale et non observée chaque année en métropole, (c) régulièrement présente en métropole en hivernage ou en passage mais ne remplissant pas les critères d'une présence significative, ou (d) régulièrement présente en métropole en hivernage ou en passage mais pour laquelle le manque de données disponibles ne permet pas de confirmer que les critères d'une présence significative sont remplis)

NE : Non évaluée (car (1) espèce présente dans la Liste rouge mondiale mais sous un autre périmètre taxonomique, (2) espèce non confrontée aux critères de la Liste rouge mondiale)



ANNEXE 2 : LISTE COMPLETE DES ESPECES VEGETALES ANNOTEES POUR LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|--------|
| <i>Abies alba</i> | Sapin blanc | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Acer campestre</i> | Érable champêtre | 2019 | 2016 | INPN |
| <i>Acer monspessulanum</i> | Érable de Montpellier | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Acer negundo</i> | Érable negundo | 2013 | 2008 | BAURA |
| <i>Acer opalus</i> | Érable à feuilles d'obier | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Acer platanoides</i> | Érable plane | 2017 | - | BAURA |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | Érable sycomore | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Achillea millefolium</i> | Achillée millefeuille | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Achillea odorata</i> | Achillée odorante | 2010 | - | INPN |
| <i>Achnatherum calamagrostis</i> | Calamagrostide argentée | - | 2008 | INPN |
| <i>Aegilops geniculata</i> | Égilope ovale | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Aegonychon purpureocaulum</i> | Fausse buglosse pourpre bleu | 2017 | 2008 | INPN |
| <i>Aesculus hippocastanum</i> | Marronnier d'Inde | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | Aigremoine eupatoire | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Agrostemma githago</i> | Nielle des blés | - | 2009 | BAURA |
| <i>Agrostis capillaris</i> | Agrostide capillaire | - | 2008 | BAURA |
| <i>Agrostis gigantea</i> | Agrostide géante | 2008 | - | INPN |
| <i>Agrostis stolonifera</i> | Agrostide stolonifère | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Ailanthus altissima</i> | Ailante glanduleux | 2011 | 2021 | INPN |
| <i>Aira caryophylla</i> | Aïra caryophyllé | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Aira elegantissima</i> | Aïra élégant | 2012 | - | INPN |
| <i>Ajuga chamaepitys</i> | Bugle petit-pin | 2011 | - | INPN |
| <i>Ajuga reptans</i> | Bugle rampante | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Alcea rosea</i> | Rose trémière | 2008 | - | INPN |
| <i>Alisma lanceolatum</i> | Plantain-d'eau à feuilles lancéolées | 2010 | - | INPN |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i> | Plantain-d'eau commun | 2011 | - | INPN |
| <i>Alliaria petiolata</i> | Alliaire | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Allium ampeloprasum</i> | Ail faux poireau | 2011 | - | INPN |
| <i>Allium oleraceum</i> | Ail maraîcher | 2010 | - | INPN |
| <i>Allium polyanthum</i> | Ail à fleurs nombreuses | 2010 | - | INPN |
| <i>Allium porrum</i> | Poireau | 2009 | - | BAURA |
| <i>Allium sphaerocephalon</i> | Ail à tête ronde | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Allium ursinum</i> | Ail des ours | 2010 | - | INPN |
| <i>Allium vineale</i> | Ail des vignes | 2010 | - | INPN |
| <i>Alnus glutinosa</i> | Aulne glutineux | 2021 | 2008 | INPN |
| <i>Alopecurus myosuroides</i> | Vulpin des champs | - | 2009 | BAURA |
| <i>Alopecurus pratensis</i> | Vulpin des prés | 2008 | - | INPN |
| <i>Althaea cannabina</i> | Guimauve faux chanvre | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Althaea officinalis</i> | Guimauve officinale | 2010 | - | INPN |
| <i>Alyssum alyssoides</i> | Alysson faux alysson | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Amaranthus albus</i> | Amarante blanche | 2010 | - | INPN |
| <i>Amaranthus deflexus</i> | Amarante couchée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Amaranthus hybridus</i> | Amarante hybride | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> | Amarante réfléchi | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | Ambroisie à feuilles d'armoise | 2021 | 2022 | INPN |
| <i>Amelanchier ovalis</i> | Amélanchier ovale | 2017 | 2020 | BAURA |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> | Anacamptide à fleurs lâches | - | 2008 | INPN |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i> | Anacamptide pyramidale | 2017 | 2019 | INPN |
| <i>Anchusa azurea</i> | Buglosse d'Italie | 2008 | - | INPN |
| <i>Andryala integrifolia</i> | Andryale à feuilles entières | 2010 | - | INPN |
| <i>Angelica sylvestris</i> | Angélique sylvestre | 2010 | - | INPN |
| <i>Anisantha diandra</i> | Brome à deux étamines | 2008 | 2009 | INPN |
| <i>Anisantha madritensis</i> | Anisanthe de Madrid | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Anisantha sterilis</i> | Brome stérile | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Anthemis arvensis</i> | Anthémide des champs | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Anthemis cotula</i> | Anthémide puante | 2010 | - | INPN |
| <i>Anthericum liliago</i> | Phalangère à fleurs de lis | 2021 | 2019 | INPN |
| <i>Anthericum ramosum</i> | Phalangère rameuse | - | 2008 | BAURA |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | Flouve odorante | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> | Anthriscus sylvestre | 2010 | 2017 | INPN |
| <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> | Aphyllanthe de Montpellier | 2017 | 2022 | BAURA |
| <i>Arabidopsis thaliana</i> | Fausse arabette de Thalius | 2010 | 2008 | INPN |



| | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|------|------|-------|
| <i>Arabis planisiliqua</i> | Arabette à fruits aplatis | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Arctium minus</i> | Petite bardane | 2010 | - | INPN |
| <i>Arenaria leptoclados</i> | Sabline à rameaux grêles | 2010 | - | INPN |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> | Sabline à feuilles de serpolet | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Argyrolobium zanonii</i> | Argyrolobe de Zanon | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Aria edulis</i> | Alisier blanc | 2017 | 2016 | INPN |
| <i>Aristolochia clematitis</i> | Aristolochie clématite | 2018 | 2008 | INPN |
| <i>Aristolochia pistolochia</i> | Aristolochie pistolochie | 2008 | - | INPN |
| <i>Aristolochia rotunda</i> | Aristolochie à feuilles rondes | 2022 | 2017 | INPN |
| <i>Armeria arenaria</i> | Armérie des sables | - | 2008 | INPN |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | Fromental élevé | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Artemisia annua</i> | Armoise annuelle | 2011 | 2008 | BAURA |
| <i>Artemisia campestris</i> | Armoise champêtre | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Artemisia verlotiorum</i> | Armoise | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Artemisia vulgaris</i> | Armoise commune | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Arum italicum</i> | Gouet d'Italie | 2017 | 2022 | BAURA |
| <i>Arum maculatum</i> | Gouet tacheté | 2011 | - | INPN |
| <i>Asclepias syriaca</i> | Asclépiade de Syrie | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Asparagus acutifolius</i> | Asperge à feuilles aiguës | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Asparagus officinalis</i> | Asperge officinale | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Asperula cynanchica</i> | Aspérule à l'esquinancie | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Asplenium ceterach</i> | Doradille cétérac | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Asplenium ruta-muraria</i> | Doradille rue-des-murailles | 2010 | - | INPN |
| <i>Asplenium septentrionale</i> | Doradille du Nord | - | 2008 | INPN |
| <i>Asplenium trichomanes</i> | Doradille des murailles | 2008 | 2010 | INPN |
| <i>Astragalus monspessulanus</i> | Astragale de Montpellier | 2022 | 2009 | INPN |
| <i>Atriplex patula</i> | Arroche étalée | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Atriplex prostrata</i> | Arroche prostrée | 2010 | - | INPN |
| <i>Aubrieta deltoidea</i> | Aubriète deltoïde | - | 2019 | INPN |
| <i>Avena barbata</i> | Avoine barbue | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Avena fatua</i> | Avoine folle | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Avena sativa</i> | Avoine cultivée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Avena sterilis</i> | Avoine stérile | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Azolla filiculoides</i> | Azolle fausse fougère | 2010 | - | INPN |
| <i>Ballota nigra</i> | Ballote noire | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Barbarea verna</i> | Barbarée printanière | 2010 | - | INPN |
| <i>Barbarea vulgaris</i> | Barbarée commune | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Bellis perennis</i> | Pâquerette vivace | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Berula erecta</i> | Berle dressée | 2010 | - | INPN |
| <i>Beta vulgaris</i> | Betterave commune | - | 2022 | INPN |
| <i>Bidens cernua</i> | Bident penché | 2010 | - | INPN |
| <i>Bidens frondosa</i> | Bident feuillé | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Bituminaria bituminosa</i> | Psoralée à odeur de bitume | 2019 | 2019 | INPN |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> | Blackstonie perfoliée | 2019 | 2017 | INPN |
| <i>Bombacilaena erecta</i> | Bombacilène dressée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Borago officinalis</i> | Bourrache officinale | - | 2008 | INPN |
| <i>Bothriochloa ischaemum</i> | Bothriochloa pied-de-poule | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Brachypodium distachyon</i> | Brachypode à deux épis | 2010 | - | INPN |
| <i>Brachypodium phoenicoides</i> | Brachypode fausse ivraie | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> | Brachypode penné | 2017 | 2016 | INPN |
| <i>Brachypodium retusum</i> | Brachypode tronqué | 2010 | - | INPN |
| <i>Brachypodium rupestre</i> | Brachypode rupestre | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> | Brachypode des forêts | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Brachythecium rutabulum</i> | | 2010 | - | INPN |
| <i>Brassica napus</i> | Colza | 2010 | - | INPN |
| <i>Brassica nigra</i> | Chou noir | 2011 | - | INPN |
| <i>Briza media</i> | Brize intermédiaire | 2008 | 2009 | BAURA |
| <i>Bromopsis erecta</i> | Brome érigé | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Bromus hordeaceus</i> | Brome mou | 2017 | 2008 | INPN |
| <i>Bromus racemosus</i> | Brome en grappe | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Bromus squarrosus</i> | Brome squarreux | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Broussonetia papyrifera</i> | Mûrier à papier | 2022 | 2022 | INPN |
| <i>Bryonia dioica</i> | Bryone dioïque | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Bryum argenteum</i> | | 2010 | - | INPN |
| <i>Buddleja davidii</i> | Buddleia de David | 2021 | 2008 | INPN |
| <i>Buglossoides arvensis</i> | Fausse buglosse des champs | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Bupleurum baldense</i> | Buplèvre du mont Baldo | 2012 | - | INPN |
| <i>Bupleurum praealtum</i> | Buplèvre très élevé | - | 2008 | INPN |
| <i>Buxus sempervirens</i> | Buis toujours vert | 2017 | 2016 | BAURA |



| | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------|------|-------|
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | Calamagrostide épigéios | 2010 | - | INPN |
| <i>Calendula arvensis</i> | Souci des champs | 2010 | - | INPN |
| <i>Calepina irregularis</i> | Calépine irrégulière | 2010 | - | INPN |
| <i>Callitriche obtusangula</i> | Callitriche à angles obtus | 2010 | - | INPN |
| <i>Callitriche palustris</i> | Callitriche des marais | 2008 | - | INPN |
| <i>Callitriche platycarpa</i> | Callitriche à fruits plats | 2008 | - | INPN |
| <i>Campanula erinus</i> | Campanule érine | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Campanula glomerata</i> | Campanule agglomérée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Campanula medium</i> | Campanule carillon | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Campanula persicifolia</i> | Campanule à feuilles de pêcher | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Campanula rapunculus</i> | Campanule raiponce | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> | Capselle bourse-à-pasteur | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Capsella rubella</i> | Capselle rougeâtre | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Capsella x gracilis</i> | Capselle grêle | 2010 | - | INPN |
| <i>Cardamine hirsuta</i> | Cardamine hérissée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Cardamine impatiens</i> | Cardamine impatiente | 2010 | - | INPN |
| <i>Cardamine pratensis</i> | Cardamine des prés | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Carex acuta</i> | Laïche aiguë | 2011 | - | INPN |
| <i>Carex acutiformis</i> | Laïche des marais | 2010 | - | INPN |
| <i>Carex caryophyllea</i> | Laïche caryophyllée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Carex digitata</i> | Laïche digitée | 2017 | - | BAURA |
| <i>Carex divulsa</i> | Laïche écartée | 2010 | 2001 | INPN |
| <i>Carex flacca</i> | Laïche glauque | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Carex halleriana</i> | Laïche de Haller | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Carex hirta</i> | Laïche hérissée | 2010 | - | INPN |
| <i>Carex humilis</i> | Laïche humble | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Carex leersii</i> | Laïche de Leers | - | 2008 | INPN |
| <i>Carex otrubae</i> | Laïche cuivrée | - | 2008 | INPN |
| <i>Carex pairae</i> | Laïche de Paira | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Carex pendula</i> | Laïche à épis pendants | 2013 | 2008 | BAURA |
| <i>Carex pseudocyperus</i> | Laïche faux souchet | 2010 | - | INPN |
| <i>Carex remota</i> | Laïche espacée | 2011 | - | BAURA |
| <i>Carex riparia</i> | Laïche des rives | 2010 | - | INPN |
| <i>Carex spicata</i> | Laïche en épi | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Carex tomentosa</i> | Laïche tomenteuse | - | 2008 | BAURA |
| <i>Carlina vulgaris</i> | Carline commune | - | 2008 | BAURA |
| <i>Carpinus betulus</i> | Charme commun | 2008 | - | INPN |
| <i>Carthamus lanatus</i> | Carthame laineux | 2010 | - | INPN |
| <i>Castanea sativa</i> | Châtaignier cultivé | 2008 | 2020 | INPN |
| <i>Catananche caerulea</i> | Catananche bleue | 2021 | 2021 | INPN |
| <i>Catapodium rigidum</i> | Catapode rigide | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Cedrus atlantica</i> | Cèdre de l'Atlas | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Celtis australis</i> | Micocoulier de Provence | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Centaurea aspera</i> | Centaurée rude | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Centaurea calcitrapa</i> | Centaurée chausse-trape | 2010 | - | INPN |
| <i>Centaurea jacea</i> | Centaurée jacée | - | 2017 | BAURA |
| <i>Centaurea paniculata</i> | Centaurée en panicule | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Centaurea pectinata</i> | Centaurée pectinée | 2010 | - | INPN |
| <i>Centaurea scabiosa</i> | Centaurée scabieuse | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Centaurea solstitialis</i> | Centaurée du solstice | - | 2008 | BAURA |
| <i>Centaurea stoebe</i> | Centaurée du Rhin | - | 2008 | INPN |
| <i>Centaureum erythraea</i> | Érythrée petite-centaurée | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Centaureum pulchellum</i> | Érythrée élégante | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> | Céphalanthère à grandes fleurs | 2015 | 2019 | INPN |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> | Céphalanthère à feuilles longues | 2017 | - | BAURA |
| <i>Cephalanthera rubra</i> | Céphalanthère rouge | 2016 | 2012 | INPN |
| <i>Cephalaria leucantha</i> | Céphalaire à fleurs blanches | 2017 | 2009 | INPN |
| <i>Cerastium brachypetalum</i> | Céraiste à pétales courts | 2008 | - | BAURA |
| <i>Cerastium fontanum</i> | Céraiste des sources | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Cerastium glomeratum</i> | Céraiste aggloméré | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Cerastium pumilum</i> | Céraiste nain | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Cerastium semidecandrum</i> | Céraiste à cinq étami étamines | 2010 | - | INPN |
| <i>Cerastium tomentosum</i> | Céraiste tomenteux | - | 2009 | BAURA |
| <i>Ceratochloa cathartica</i> | Brome cathartique | 2008 | 2009 | INPN |
| <i>Ceratochloa sitchensis</i> | Brome de Sitka | 2008 | - | INPN |
| <i>Ceratophyllum demersum</i> | Cératophylle nageant | 2012 | - | INPN |
| <i>Ceratostigma plumbaginoides</i> | Cératostigma faux plumbago | 2019 | - | INPN |
| <i>Cercis siliquastrum</i> | Arbre de Judée | 2010 | 2022 | INPN |
| <i>Cervaria rivini</i> | Cervaire de Rivinus | 2017 | 2009 | BAURA |



| | | | | |
|------------------------------------|---|------|------|-------|
| <i>Chaenorhinum minus</i> | Petite chénorrhine | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Chaerophyllum temulum</i> | Cerfeuil enivrant | 2011 | 2008 | BAURA |
| <i>Chelidonium majus</i> | Grande chélidoine | 2010 | 2022 | INPN |
| <i>Chenopodium album</i> | Chénopode blanc | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Chenopodium vulvaria</i> | Chénopode fétide | - | 2008 | INPN |
| <i>Chondrilla juncea</i> | Chondrilla à tige de jonc | 2010 | - | INPN |
| <i>Cicer arietinum</i> | Pois chiche | - | 2020 | INPN |
| <i>Cichorium intybus</i> | Chicorée sauvage | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Circaea lutetiana</i> | Circée de Paris | 2013 | - | BAURA |
| <i>Cirsium acaulon</i> | Cirse acaule | - | 2008 | BAURA |
| <i>Cirsium arvense</i> | Cirse des champs | 2022 | 2022 | BAURA |
| <i>Cirsium ferox</i> | Cirse féroce | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Cirsium tuberosum</i> | Cirse tubéreux | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Cirsium vulgare</i> | Cirse commun | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Cistus ladanifer</i> | Ciste à gomme | 2021 | - | INPN |
| <i>Cistus salviifolius</i> | Ciste à feuilles de sauge | 2010 | - | INPN |
| <i>Cladium mariscus</i> | Marisque | 2010 | - | INPN |
| <i>Clematis flammula</i> | Clématite flammette | 2017 | - | BAURA |
| <i>Clematis vitalba</i> | Clématite des haies | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Clinopodium nepeta</i> | Clinopode népéta | 2010 | - | INPN |
| <i>Clinopodium vulgare</i> | Clinopode commun | 2020 | 2008 | INPN |
| <i>Colutea arborescens</i> | Baguenaudier | 2010 | - | INPN |
| <i>Convolvulus arvensis</i> | Liseron des champs | 2011 | 2021 | BAURA |
| <i>Convolvulus cantabrica</i> | Liseron des monts Cantabriques | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Convolvulus sepium</i> | Liseron des haies | 2017 | 2009 | INPN |
| <i>Coris monspeliensis</i> | Coris de Montpellier | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Cormus domestica</i> | Cormier | 2017 | 2016 | INPN |
| <i>Cornus mas</i> | Cornouiller mâle | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Cornus sanguinea</i> | Cornouiller sanguin | 2022 | 2022 | BAURA |
| <i>Coronilla minima</i> | Coronille naine | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Coronilla scorpioides</i> | Coronille scorpion | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Coronilla varia</i> | Coronille variée | 2021 | 2009 | INPN |
| <i>Corylus avellana</i> | Noisetier commun | 2017 | 2010 | BAURA |
| <i>Cota altissima</i> | anthémide très élevée | 2012 | - | INPN |
| <i>Cota tinctoria</i> | Anthémide des teinturiers | 2010 | - | INPN |
| <i>Cotinus coggygria</i> | Arbre à perruque | 2021 | 2020 | INPN |
| <i>Crataegus laevigata</i> | Aubépine à deux styles | - | 2020 | INPN |
| <i>Crataegus monogyna</i> | Aubépine à un style | 2017 | 2016 | BAURA |
| <i>Crepis capillaris</i> | Crépide capillaire | 2022 | - | BAURA |
| <i>Crepis foetida</i> | Crépide fétide | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Crepis sancta</i> | Crépide sacrée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Crepis setosa</i> | Crépide hérissée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Crepis vesicaria</i> | Crépide vésiculeuse | 2017 | 2008 | INPN |
| <i>Crucianella angustifolia</i> | Crucianelle à feuilles étroites | 2010 | - | INPN |
| <i>Cuscuta epithymum</i> | Cuscute du thym | 2010 | - | INPN |
| <i>Cyanus segetum</i> | Bleuet des moissons | - | 2009 | INPN |
| <i>Cyclamen hederifolium</i> | Cyclamen à feuilles de lierre | - | 2008 | BAURA |
| <i>Cydonia oblonga</i> | Cognassier commun | 2020 | 2022 | INPN |
| <i>Cymbalaria muralis</i> | Cymbalaire | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Cynodon dactylon</i> | Cynodon dactyle | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | Cynosure crételle | - | 2008 | BAURA |
| <i>Cynosurus echinatus</i> | Crételle hérissée | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Cyperus eragrostis</i> | Souchet vigoureux | 2016 | - | INPN |
| <i>Cyperus fuscus</i> | Souchet brun | 2011 | - | INPN |
| <i>Cyperus longus</i> | Souchet long | 2011 | - | INPN |
| <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | Cytisophylle à feuilles sessiles | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Cytisus oromediterraneus</i> | Cytise des montagnes de la Méditerranée | - | 2008 | INPN |
| <i>Dactylis glomerata</i> | Dactyle aggloméré | 2017 | 2009 | INPN |
| <i>Dactylorhiza sambucina</i> | Dactylorhize sureau | - | 2008 | INPN |
| <i>Daphne laureola</i> | Daphné lauréole | 2008 | 2010 | INPN |
| <i>Datura stramonium</i> | Datura | 2015 | 2008 | INPN |
| <i>Daucus carota</i> | Carotte sauvage | 2010 | 2020 | INPN |
| <i>Deschampsia cespitosa</i> | Canche cespiteuse | 2008 | - | INPN |
| <i>Deschampsia media</i> | Canche moyenne | 2008 | - | BAURA |
| <i>Dialytrichia mucronata</i> | | 2016 | - | INPN |
| <i>Dianthus armeria</i> | Œillet armérie | - | 2008 | BAURA |
| <i>Dianthus caryophyllus</i> | Œillet caryophyllé | 2012 | - | INPN |
| <i>Dianthus godronianus</i> | Œillet de Godron | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Digitalis lutea</i> | Digitale jaune | 2008 | 2008 | INPN |



| | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|------|------|-------|
| <i>Digitaria ischaemum</i> | Digitaire ischème | 2008 | - | INPN |
| <i>Digitaria sanguinalis</i> | Digitaire sanguine | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Dioscorea communis</i> | Dioscorée commune | 2013 | - | BAURA |
| <i>Diplotaxis erucoides</i> | Diplotaxe fausse roquette | 2010 | - | INPN |
| <i>Diplotaxis tenuifolia</i> | Diplotaxe à feuilles ténues | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Dipsacus fullonum</i> | Cardère à foulon | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Draba verna</i> | Drave printanière | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Dysphania ambrosioides</i> | Chénopode fausse-ambrosie | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Echinaria capitata</i> | Échinaire à têtes | 2008 | - | INPN |
| <i>Echinochloa crus-galli</i> | Échinochloa pied-de-coq | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Echinops ritro</i> | Échinops ritro | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Echinops sphaerocephalus</i> | Échinops à tête ronde | 2008 | - | INPN |
| <i>Echium vulgare</i> | Vipérine commune | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Eleocharis acicularis</i> | Éléocharide épinglé | 2010 | - | INPN |
| <i>Eleocharis palustris</i> | Éléocharide des marais | 2008 | - | BAURA |
| <i>Elodea canadensis</i> | Élodée du Canada | 2010 | - | INPN |
| <i>Elodea nuttallii</i> | Élodée de Nuttall | 2012 | - | INPN |
| <i>Elymus caninus</i> | Chiendent des chiens | 2010 | - | INPN |
| <i>Elytrigia campestris</i> | Chiendent des champs | 2010 | - | INPN |
| <i>Elytrigia intermedia</i> | Chiendent intermédiaire | 2010 | - | INPN |
| <i>Elytrigia repens</i> | Chiendent rampant | 2011 | 2009 | BAURA |
| <i>Epilobium dodonaei</i> | Épilobe romarin | 2010 | - | INPN |
| <i>Epilobium hirsutum</i> | Épilobe hérissé | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Epilobium obscurum</i> | Épilobe à feuilles sombres | 2011 | - | INPN |
| <i>Epilobium parviflorum</i> | Épilobe à petites fleurs | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Epilobium tetragonum</i> | Épilobe à tige carrée | 2011 | 2021 | INPN |
| <i>Epipactis fibri</i> | Épipactide du castor | 2014 | - | INPN |
| <i>Epipactis helleborine</i> | Épipactide helléborine | 2016 | 2012 | INPN |
| <i>Epipactis microphylla</i> | Épipactide à petites feuilles | 2012 | 2012 | INPN |
| <i>Epipactis muelleri</i> | Épipactide de Müller | 2014 | 2012 | BAURA |
| <i>Epipactis rhodanensis</i> | Épipactide du Rhône | 2017 | - | INPN |
| <i>Equisetum arvense</i> | Prêle des champs | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Equisetum hyemale</i> | Prêle d'hiver | 2011 | - | INPN |
| <i>Equisetum ramosissimum</i> | Prêle très rameuse | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Equisetum telmateia</i> | Grande prêle | 2010 | - | INPN |
| <i>Eragrostis minor</i> | Éragrostide mineure | 2010 | - | INPN |
| <i>Eragrostis pectinacea</i> | Éragrostide en peigne | 2010 | - | INPN |
| <i>Erigeron annuus</i> | Érigéron annuel | 2011 | 2008 | BAURA |
| <i>Erigeron canadensis</i> | Érigéron du Canada | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Erigeron karvinskianus</i> | Érigéron de Karwinsky | - | 2018 | INPN |
| <i>Erigeron sumatrensis</i> | Érigéron de Sumatra | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Erodium ciconium</i> | Érodium bec-de-cigogne | - | 2009 | BAURA |
| <i>Erodium cicutarium</i> | Érodium à feuilles de ciguë | 2020 | 2008 | INPN |
| <i>Erucastrum nasturtiifolium</i> | Érucastre à feuilles de cresson | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Ervilia hirsuta</i> | Vesce hérissée | - | 2008 | INPN |
| <i>Ervum tetraspermum</i> | Ers à quatre graines | - | 2008 | INPN |
| <i>Eryngium campestre</i> | Panicaut champêtre | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Erysimum cheiranthoides</i> | Vélar fausse giroflée | 2008 | - | BAURA |
| <i>Erysimum nevadense</i> | Vélar de la Sierra Nevada | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Eschscholzia californica</i> | Pavot de Californie | - | 2020 | INPN |
| <i>Euonymus europaeus</i> | Fusain d'Europe | 2022 | 2022 | BAURA |
| <i>Euonymus latifolius</i> | Fusain à feuilles larges | - | 2016 | INPN |
| <i>Eupatorium latifolium</i> | Eupatoire chanvrine | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i> | Euphorbe faux amandier | 2017 | 2019 | BAURA |
| <i>Euphorbia characias</i> | Euphorbe characias | 2022 | 2019 | INPN |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | Euphorbe petit-cyprès | 2011 | 2019 | BAURA |
| <i>Euphorbia dulcis</i> | Euphorbe douce | 2017 | - | BAURA |
| <i>Euphorbia exigua</i> | Euphorbe fluette | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Euphorbia falcata</i> | Euphorbe en faux | - | 2008 | BAURA |
| <i>Euphorbia flavicoma</i> | Euphorbe à tête jaune-d'or | 2010 | - | INPN |
| <i>Euphorbia helioscopia</i> | Euphorbe réveil matin | 2022 | 2009 | INPN |
| <i>Euphorbia lathyris</i> | Euphorbe épurge | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Euphorbia maculata</i> | Euphorbe maculée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Euphorbia peplus</i> | Euphorbe péplus | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Euphorbia prostrata</i> | Grande rougette | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Euphorbia segetalis</i> | Euphorbe des moissons | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Euphorbia serpens</i> | Euphorbe rampante | 2010 | - | INPN |
| <i>Euphorbia serrata</i> | Euphorbe dentée | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Fagus sylvatica</i> | Hêtre des forêts | 2008 | 2008 | INPN |



| | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|------|------|-------|
| <i>Fallopia convolvulus</i> | Fallopie liseron | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Fallopia dumetorum</i> | Fallopie des haies | 2012 | - | INPN |
| <i>Festuca burgundiana</i> | Fétuque de Bourgogne | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Festuca heterophylla</i> | Fétuque hétérophylle | 2017 | - | BAURA |
| <i>Festuca marginata</i> | Fétuque marginée | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Festuca rubra</i> | Fétuque rouge | - | 2008 | INPN |
| <i>Ficaria verna</i> | Ficaire printanière | 2017 | 2008 | INPN |
| <i>Ficus carica</i> | Figuier d'Europe | 2018 | 2022 | INPN |
| <i>Filago germanica</i> | Cotonnière d'Allemagne | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Filago pyramidata</i> | Cotonnière pyramidale | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Foeniculum vulgare</i> | Fenouil commun | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Fragaria vesca</i> | Fraisier sauvage | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Fraxinus angustifolia</i> | Frêne à feuilles étroites | 2022 | 2016 | BAURA |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | Frêne élevé | 2013 | 2008 | BAURA |
| <i>Fraxinus ornus</i> | Orne | 2008 | - | INPN |
| <i>Fumana ericifolia</i> | Fumana à feuilles de bruyère | 2017 | 2009 | INPN |
| <i>Fumana procumbens</i> | Fumana couché | 2013 | 2008 | INPN |
| <i>Fumaria officinalis</i> | Fumeterre officinale | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Galanthus nivalis</i> | Perce-neige | 2008 | - | INPN |
| <i>Galatella sedifolia</i> | Aster à feuilles d'orpin | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Galega officinalis</i> | Galéga officinal | 2010 | - | INPN |
| <i>Galeopsis ladanum</i> | Galéopsis ladanum | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Galeopsis segetum</i> | Galéopsis des moissons | 2008 | - | INPN |
| <i>Galeopsis tetrahit</i> | Galéopsis tétrahit | 2011 | - | INPN |
| <i>Galium album</i> | Gaillet blanc | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Galium aparine</i> | Gaillet gratteron | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Galium corrudifolium</i> | Gaillet à feuilles d'asperge sauvage | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Galium lucidum</i> | Gaillet luisant | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Galium mollugo</i> | Gaillet commun | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Galium palustre</i> | Gaillet des marais | 2008 | - | INPN |
| <i>Galium timeroi</i> | Gaillet de Timéroy | 2008 | - | BAURA |
| <i>Galium verum</i> | Gaillet vrai | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Gastidium ventricosum</i> | Gastrie ventrue | 2010 | - | INPN |
| <i>Gaudinia fragilis</i> | Gaudinie fragile | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Genista pilosa</i> | Genêt poilu | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Genista scorpius</i> | Genêt scorpion | 2017 | 2021 | BAURA |
| <i>Genista tinctoria</i> | Genêt des teinturiers | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Geranium columbinum</i> | Géranium colombin | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Geranium dissectum</i> | Géranium découpé | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Geranium molle</i> | Géranium mou | 2010 | - | INPN |
| <i>Geranium purpureum</i> | Géranium pourpre | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Geranium robertianum</i> | Géranium herbe-à-Robert | 2017 | 2019 | INPN |
| <i>Geranium rotundifolium</i> | Géranium à feuilles rondes | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Geranium sanguineum</i> | Géranium sanguin | 2020 | - | INPN |
| <i>Geum urbanum</i> | Benoîte des villes | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Geum x intermedium</i> | Benoîte intermédiaire | - | 2019 | INPN |
| <i>Gladiolus italicus</i> | Glaïeul d'Italie | 2017 | 2019 | INPN |
| <i>Glaucium flavum</i> | Glaucier jaune | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Glechoma hederacea</i> | Gléchome Lierre terrestre | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Globularia bisnagarica</i> | Globulaire ponctuée | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Glyceria fluitans</i> | Glycérie flottante | 2011 | - | INPN |
| <i>Glyceria notata</i> | Glycérie pliée | 2010 | - | INPN |
| <i>Groenlandia densa</i> | Groenlandie dense | 2010 | - | INPN |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> | Gymnadénie moucheron | 2008 | - | INPN |
| <i>Gypsophila vaccaria</i> | Vaccarie d'Espagne | - | 2009 | INPN |
| <i>Hedera helix</i> | Lierre grimpant | 2022 | 2016 | BAURA |
| <i>Helianthemum apenninum</i> | Hélianthème des Apennins | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Helianthemum nummularium</i> | Hélianthème nummulaire | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Helianthemum salicifolium</i> | Hélianthème à feuilles de saule | 2010 | - | INPN |
| <i>Helianthus annuus</i> | Tournesol | 2010 | 2022 | INPN |
| <i>Helianthus pauciflorus</i> | Hélianthe à fleurs peu nombreuses | 2008 | - | INPN |
| <i>Helianthus tuberosus</i> | Hélianthe tubéreux | 2011 | - | INPN |
| <i>Helianthus x laetiflorus</i> | Hélianthe à fleurs plaisantes | 2008 | - | BAURA |
| <i>Helichrysum stoechas</i> | Hélichryse stoechade | 2010 | - | INPN |
| <i>Helictochloa bromoides</i> | Hélictichloa faux brome | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Heliotropium europaeum</i> | Héliotrope d'Europe | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Helleborus foetidus</i> | Ellébore fétide | 2017 | 2021 | BAURA |
| <i>Helminthotheca echioides</i> | Picride fausse vipérine | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Helosciadium nodiflorum</i> | Ache nodiflore | 2011 | 2008 | INPN |



| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|------|-------|
| <i>Herniaria hirsuta</i> | Herniaire hirsute | 2010 | - | INPN |
| <i>Hibiscus syriacus</i> | Ketmie de Syrie | 2019 | - | INPN |
| <i>Hieracium glaucinum</i> | Épervière verdâtre | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Hieracium murorum</i> | Épervière des murs | 2008 | - | INPN |
| <i>Himantoglossum hircinum</i> | Himantoglosse bouc | 2018 | 2022 | INPN |
| <i>Himantoglossum robertianum</i> | Himantoglosse de Robert | 2020 | 2021 | INPN |
| <i>Hippocrepis comosa</i> | Hippocrépide chevelue | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Hippocrepis emerus</i> | Hippocrépide faux baguenaudier | 2017 | 2021 | BAURA |
| <i>Holcus lanatus</i> | Houlque laineuse | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Holcus mollis</i> | Houlque molle | 2008 | - | INPN |
| <i>Hordeum murinum</i> | Orge sauvage | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Hordeum vulgare</i> | Orge commune | - | 2022 | INPN |
| <i>Hormathophylla saxigena</i> | Hormatophylle des rochers | 2010 | - | INPN |
| <i>Hornungia petraea</i> | Hornungie des rochers | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Humulus lupulus</i> | Houblon lupulin | 2019 | 2008 | INPN |
| <i>Hyacinthus orientalis</i> | Jacinthe d'Orient | 2021 | - | INPN |
| <i>Hypericum calycinum</i> | Millepertuis calycinal | 2020 | - | INPN |
| <i>Hypericum hirsutum</i> | Millepertuis hirsute | 2008 | - | INPN |
| <i>Hypericum montanum</i> | Millepertuis des montagnes | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Hypericum perforatum</i> | Millepertuis perforé | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Hypericum tetrapetrum</i> | Millepertuis à quatre ailes | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Hypochaeris glabra</i> | Porcelle glabre | 2010 | - | INPN |
| <i>Hypochaeris radicata</i> | Porcelle enracinée | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Iberis intermedia</i> | Ibérider intermédiaire | 2008 | - | INPN |
| <i>Iberis linifolia</i> | Ibérider à feuilles de lin | 2010 | 2019 | INPN |
| <i>Iberis pinnata</i> | Ibérider pennée | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Ilex aquifolium</i> | Houx commun | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Impatiens balfourii</i> | Impatiente de Balfour | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Impatiens capensis</i> | Impatiente du Cap | 2010 | - | INPN |
| <i>Impatiens parviflora</i> | Impatiente à petites fleurs | 2008 | - | BAURA |
| <i>Inula conyzae</i> | Inule conyze | - | 2008 | INPN |
| <i>Inula montana</i> | Inule des montagnes | 2013 | - | INPN |
| <i>Inula salicina</i> | Inule saulière | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Iris germanica</i> | Iris d'Allemagne | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Iris pseudacorus</i> | Iris faux acore | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Jacobaea erucifolia</i> | Jacobée à feuilles de roquette | 2017 | 2008 | INPN |
| <i>Jacobaea vulgaris</i> | Jacobée commune | 2011 | - | INPN |
| <i>Jasione montana</i> | Jasione des montagnes | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Jasminum fruticans</i> | Jasmin arbustif | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Juglans nigra</i> | Noyer noir | 2008 | - | INPN |
| <i>Juglans regia</i> | Noyer royal | 2020 | 2022 | INPN |
| <i>Juncus articulatus</i> | Jonc articulé | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Juncus compressus</i> | Jonc comprimé | 2010 | - | INPN |
| <i>Juncus effusus</i> | Jonc épars | 2010 | - | INPN |
| <i>Juncus inflexus</i> | Jonc glauque | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Juniperus communis</i> | Genévrier commun | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> | Genévrier oxycèdre | 2017 | 2017 | BAURA |
| <i>Kickxia spuria</i> | Kickxie bâtarde | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Knautia arvensis</i> | Knautie des champs | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Knautia integrifolia</i> | Knautie à feuilles entières | - | 2009 | BAURA |
| <i>Koeleria vallesiana</i> | Koelérie du Valais | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Lactuca muralis</i> | Laitue des murs | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Lactuca perennis</i> | Laitue vivace | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Lactuca serriola</i> | Laitue scariole | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Lactuca virosa</i> | Laitue vireuse | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Lamium hybridum</i> | Lamier hybride | 2010 | - | INPN |
| <i>Lamium maculatum</i> | Lamier maculé | 2010 | - | INPN |
| <i>Lamium purpureum</i> | Lamier pourpre | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Lapsana communis</i> | Lampsane commune | 2020 | 2008 | INPN |
| <i>Laserpitium gallicum</i> | Laserpitium de France | 2008 | - | BAURA |
| <i>Laserpitium siler</i> | Laserpitium siler | 2017 | - | INPN |
| <i>Lathyrus annuus</i> | Gesse annuelle | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Lathyrus aphaca</i> | Gesse aphyllé | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Lathyrus cicera</i> | Gesse pois-chiche | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Lathyrus hirsutus</i> | Gesse hérissée | 2008 | - | BAURA |
| <i>Lathyrus latifolius</i> | Gesse à feuilles larges | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Lathyrus linifolius</i> | Gesse à feuilles de Lin | 2010 | - | INPN |
| <i>Lathyrus niger</i> | Gesse noire | 2008 | - | INPN |
| <i>Lathyrus nissolia</i> | Gesse de Nissolle | - | 2008 | BAURA |



| | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|------|------|-------|
| <i>Lathyrus pratensis</i> | Gesse des prés | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Lathyrus sphaericus</i> | Gesse sphérique | 2010 | - | INPN |
| <i>Lathyrus tuberosus</i> | Gesse tubéreuse | 2010 | - | INPN |
| <i>Lathyrus vernus</i> | Gesse printanière | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Laurus nobilis</i> | Laurier noble | 2022 | 2022 | INPN |
| <i>Lavandula latifolia</i> | Lavande à larges feuilles | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Leersia oryzoides</i> | Leersie faux riz | 2010 | - | INPN |
| <i>Legousia hybrida</i> | Légousie hybride | - | 2008 | INPN |
| <i>Legousia speculum-veneris</i> | Légousie miroir-de-Vénus | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Lemna minor</i> | Lentille d'eau mineure | 2016 | - | INPN |
| <i>Lemna minuta</i> | Lentille d'eau menue | 2010 | - | INPN |
| <i>Leontodon hirtus</i> | Liondent hérissé | - | 2009 | BAURA |
| <i>Leontodon hispidus</i> | Liondent hispide | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Lepidium campestre</i> | Passerage champêtre | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Lepidium draba</i> | Passerage drave | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Lepidium graminifolium</i> | Passerage à feuilles de graminée | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Lepidium virginicum</i> | Passerage de Virginie | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Leskea polycarpa</i> | | 2016 | - | INPN |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> | Marguerite commune | 2017 | - | INPN |
| <i>Leucodon sciurioides</i> | | 2016 | - | INPN |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | Troène commun | 2017 | 2016 | BAURA |
| <i>Limodorum abortivum</i> | Limodore avorté | 2013 | 2008 | INPN |
| <i>Linaria repens</i> | Linaire rampante | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Linaria vulgaris</i> | Linaire commune | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Linum appressum</i> | Lin à feuilles de Salsola | - | 2009 | INPN |
| <i>Linum campanulatum</i> | Lin campanulé | 2008 | 2009 | BAURA |
| <i>Linum catharticum</i> | Lin purgatif | 2017 | - | BAURA |
| <i>Linum narbonense</i> | Lin de Narbonne | 2021 | 2022 | INPN |
| <i>Linum strictum</i> | Lin raide | 2010 | - | INPN |
| <i>Linum tenuifolium</i> | Lin à feuilles ténues | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Linum usitatissimum</i> | Lin cultivé | - | 2008 | INPN |
| <i>Lipandra polysperma</i> | Lipandra polysperme | 2011 | - | INPN |
| <i>Lithospermum officinale</i> | Grémil officinal | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Logfia minima</i> | Logfie minime | 2010 | - | INPN |
| <i>Lolium perenne</i> | Lvraie vivace | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Lolium rigidum</i> | Lvraie rigide | 2010 | - | INPN |
| <i>Lonicera etrusca</i> | Chèvrefeuille d'Étrurie | 2017 | 2021 | BAURA |
| <i>Lonicera japonica</i> | Chèvrefeuille du Japon | 2010 | - | INPN |
| <i>Lonicera periclymenum</i> | Chèvrefeuille des bois | - | 2019 | INPN |
| <i>Lonicera xylosteum</i> | Chèvrefeuille des haies | 2017 | 2020 | BAURA |
| <i>Lotus corniculatus</i> | Lotier corniculé | 2017 | 2020 | INPN |
| <i>Lotus dorycnium</i> | Lotier dorycnie | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Lotus hirsutus</i> | Lotier hirsute | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Lotus maritimus</i> | Lotier maritime | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Lotus tenuis</i> | Lotier ténu | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Ludwigia grandiflora</i> | Ludwigie à grandes fleurs | 2011 | - | INPN |
| <i>Lunaria annua</i> | Lunaire annuelle | 2022 | 2008 | INPN |
| <i>Lunaria rediviva</i> | Lunaire vivace | 2010 | - | INPN |
| <i>Lycopus europaeus</i> | Lycophe d'Europe | 2017 | - | BAURA |
| <i>Lysimachia arvensis</i> | Lysimaque des champs | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Lysimachia foemina</i> | Lysimaque bleue | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Lysimachia linum-stellatum</i> | Lysimaque lin-étoilé | 2010 | - | INPN |
| <i>Lysimachia nummularia</i> | Lysimaque nummulaire | 2010 | - | INPN |
| <i>Lysimachia vulgaris</i> | Lysimaque commune | 2011 | - | INPN |
| <i>Lythrum salicaria</i> | Salicaire commune | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Malus domestica</i> | Pommier nain | 2010 | - | INPN |
| <i>Malus sylvestris</i> | Pommier sylvestre | 2009 | 2016 | INPN |
| <i>Malva setigera</i> | Mauve hérissée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Malva sylvestris</i> | Mauve sylvestre | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Marrubium vulgare</i> | Marrube commun | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Medicago arabica</i> | Luzerne d'Arabie | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Medicago lupulina</i> | Luzerne lupuline | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Medicago minima</i> | Luzerne naine | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Medicago monspeliaca</i> | Luzerne de Montpellier | 2010 | - | INPN |
| <i>Medicago orbicularis</i> | Luzerne orbiculaire | 2010 | - | INPN |
| <i>Medicago polymorpha</i> | Luzerne polymorphe | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Medicago rigidula</i> | Luzerne rigide | 2010 | - | INPN |
| <i>Medicago sativa</i> | Luzerne cultivée | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Melampyrum arvense</i> | Mélampyre des champs | 2008 | 2008 | INPN |



| | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|------|------|-------|
| <i>Melica amethystina</i> | Mélique améthyste | 2010 | - | INPN |
| <i>Melica ciliata</i> | Mélique ciliée | 2010 | - | INPN |
| <i>Melica minuta</i> | Mélique menue | 2008 | - | INPN |
| <i>Melica uniflora</i> | Mélique uniflore | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Melilotus albus</i> | Méililot blanc | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Melilotus officinalis</i> | Méililot officinal | 2010 | 2021 | INPN |
| <i>Melilotus spicatus</i> | Méililot en épi | 2010 | - | INPN |
| <i>Melissa officinalis</i> | Mélisse officinale | 2010 | - | INPN |
| <i>Melittis melissophyllum</i> | Mélitte à feuilles de mélisse | 2021 | 2022 | INPN |
| <i>Mentha aquatica</i> | Menthe aquatique | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Mentha longifolia</i> | Menthe à longues feuilles | 2012 | - | INPN |
| <i>Mentha spicata</i> | Menthe en épi | - | 2008 | INPN |
| <i>Mentha suaveolens</i> | Menthe à feuilles rondes | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Mercurialis annua</i> | Mercuriale annuelle | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Mercurialis perennis</i> | Mercuriale vivace | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Micropyrum tenellum</i> | Micropyre délicat | 2010 | - | INPN |
| <i>Microthlaspi perfoliatum</i> | Petit-tabouret perfolié | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Minuartia rostrata</i> | Minuartie rostrée | 2010 | - | INPN |
| <i>Mirabilis jalapa</i> | Belle-de-nuit | - | 2022 | INPN |
| <i>Misopates orontium</i> | Misopates rubicond | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Molinia arundinacea</i> | Molinie roseau | 2017 | - | BAURA |
| <i>Molinia caerulea</i> | Molinie bleue | 2008 | 2009 | INPN |
| <i>Morus alba</i> | Mûrier | 2011 | 2008 | BAURA |
| <i>Morus nigra</i> | Mûrier noir | 2010 | - | INPN |
| <i>Muscari armeniacum</i> | Muscari d'Arménie | - | 2008 | INPN |
| <i>Muscari comosum</i> | Muscari chevelu | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Muscari neglectum</i> | Muscari négligé | 2010 | 2021 | INPN |
| <i>Myosotis arvensis</i> | Myosotis des champs | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Myosotis scorpioides</i> | Myosotis faux scorpion | 2010 | - | INPN |
| <i>Myriophyllum spicatum</i> | Myriophylle en épi | 2011 | - | BAURA |
| <i>Myriophyllum verticillatum</i> | Myriophylle verticillé | 2008 | - | INPN |
| <i>Nasturtium officinale</i> | Rorippe cresson-d'eau | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Neottia nidus-avis</i> | Néottie nid-d'oiseau | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Neottia ovata</i> | Néottie ovale | 2014 | 2014 | BAURA |
| <i>Nuphar lutea</i> | Nénuphar jaune | 2008 | - | INPN |
| <i>Odontites luteus</i> | Odontite jaune | 2013 | 2008 | INPN |
| <i>Odontites vernus</i> | Odontite printanier | 2008 | - | INPN |
| <i>Oenothera biennis</i> | Onagre bisannuelle | 2011 | - | BAURA |
| <i>Oenothera glazioviana</i> | Onagre à sépales rouges | 2008 | - | INPN |
| <i>Oenothera parviflora</i> | Onagre à petites fleurs | 2008 | - | INPN |
| <i>Oenothera pycnocarpa</i> | Onagre à fruits denses | - | 2008 | INPN |
| <i>Oenothera x fallax</i> | Onagre trompeuse | 2008 | - | BAURA |
| <i>Olea europaea</i> | Olivier d'Europe | 2022 | - | INPN |
| <i>Onobrychis supina</i> | Sainfoin couché | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> | Sainfoin à feuilles de vesce | 2008 | 2009 | INPN |
| <i>Ononis minutissima</i> | Bugrane très menue | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Ononis natrix</i> | Bugrane gluante | 2013 | 2008 | INPN |
| <i>Ononis pusilla</i> | Bugrane fluette | 2010 | - | INPN |
| <i>Ononis spinosa</i> | Bugrane épineuse | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Ononis striata</i> | Bugrane striée | 2010 | - | INPN |
| <i>Onopordum acanthium</i> | Onoporde acanthe | 2008 | 2009 | INPN |
| <i>Onopordum illyricum</i> | Onoporde d'Illyrie | 2008 | - | INPN |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> | Ophioglosse répandu | 2017 | - | INPN |
| <i>Ophrys apifera</i> | Ophrys abeille | 2017 | 2019 | INPN |
| <i>Ophrys exaltata</i> | Ophrys exalté | 2018 | 2011 | INPN |
| <i>Ophrys fuciflora</i> | Ophrys bourdon | 2016 | 2008 | INPN |
| <i>Ophrys lutea</i> | Ophrys jaune | 2017 | 2016 | BAURA |
| <i>Ophrys scolopax</i> | Ophrys bécasse | - | 2018 | BAURA |
| <i>Ophrys speculum</i> | Ophrys miroir | 2011 | - | INPN |
| <i>Ophrys vetula</i> | Ophrys vieux | - | 2008 | INPN |
| <i>Ophrys virescens</i> | Ophrys verdissant | 2010 | 2011 | INPN |
| <i>Orchis anthropophora</i> | Orchis homme-pendu | 2016 | 2008 | INPN |
| <i>Orchis militaris</i> | Orchis militaire | - | 2008 | INPN |
| <i>Orchis provincialis</i> | Orchis de Provence | - | 2008 | INPN |
| <i>Orchis purpurea</i> | Orchis pourpre | 2021 | 2022 | INPN |
| <i>Orchis simia</i> | Orchis singe | 2017 | 2017 | INPN |
| <i>Origanum vulgare</i> | Origan commun | 2020 | - | INPN |
| <i>Orlaya grandiflora</i> | Orlaya à grandes fleurs | 2010 | - | INPN |
| <i>Orlaya platycarpus</i> | Orlaya à fruits larges | 2010 | - | INPN |



| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-------|
| <i>Orobanch alba</i> | Orobanche blanche | - | 2008 | INPN |
| <i>Orobanch caryophyllacea</i> | Orobanche œillet | - | 2009 | BAURA |
| <i>Orobanch gracilis</i> | Orobanche grêle | - | 2008 | INPN |
| <i>Orobanch hederæ</i> | Orobanche du lierre | 2022 | - | BAURA |
| <i>Orobanch minor</i> | Orobanche à petites fleurs | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Osyris alba</i> | Osyride blanche | 2012 | - | INPN |
| <i>Oxalis corniculata</i> | Trèfle oseille à fleurs jaunes | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Oxalis stricta</i> | Oxalide droit | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Panicum capillare</i> | Panic capillaire | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Panicum miliaceum</i> | Panic millet | 2019 | 2009 | INPN |
| <i>Papaver rhoeas</i> | Coquelicot | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Paragymnopteris marantæ</i> | Paragymnoptéride de Maranta | 2010 | - | INPN |
| <i>Parietaria judaica</i> | Pariétaire de Judée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Parietaria officinalis</i> | Pariétaire officinale | 2013 | 2008 | BAURA |
| <i>Parthenocissus inserta</i> | Vigne-vierge commune | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Parthenocissus quinquefolia</i> | Vigne-vierge à cinq feuilles | 2011 | - | INPN |
| <i>Pastinaca sativa</i> | Panais cultivé | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Pentaglottis sempervirens</i> | Pentaglottide toujours verte | - | 2021 | INPN |
| <i>Persicaria hydropiper</i> | Persicaire poivre-d'eau | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Persicaria lapathifolia</i> | Persicaire à feuilles de patience | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Persicaria maculosa</i> | Persicaire maculée | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Persicaria mitis</i> | Persicaire douce | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Petrorhagia prolifera</i> | Pérorragie prolifère | 2011 | 2008 | BAURA |
| <i>Petrorhagia saxifraga</i> | Pérorragie saxifrage | 2010 | - | INPN |
| <i>Petrosedum ochroleucum</i> | Orpin à pétales droits | 2012 | - | INPN |
| <i>Petrosedum sediforme</i> | Orpin blanc jaunâtre | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i> | Phacélie à feuilles de tanaïs | 2008 | - | INPN |
| <i>Phalaris arundinacea</i> | Alpiste roseau | 2013 | 2008 | BAURA |
| <i>Phillyrea latifolia</i> | Phillyrée à feuilles larges | 2010 | 2010 | INPN |
| <i>Phillyrea media</i> | Phillyrée moyenne | 2017 | 2010 | BAURA |
| <i>Phleum nodosum</i> | Fléole noueuse | 2010 | - | INPN |
| <i>Phleum phleoides</i> | Fléole fausse fléole | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Phleum pratense</i> | Fléole des prés | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Phragmites australis</i> | Phragmite austral | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Phyteuma orbiculare</i> | Raiponce orbiculaire | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Phytolacca americana</i> | Phytolaque d'Amérique | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Picris hieracioides</i> | Picride fausse épervière | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Pilosella officinarum</i> | Pilloselle officinale | 2017 | 2009 | INPN |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | Boucage saxifrage | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Pinus halepensis</i> | Pin d'Alep | 2008 | - | INPN |
| <i>Pinus nigra</i> | Pin noir | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Pinus pinaster</i> | Pin maritime | - | 2008 | BAURA |
| <i>Pinus sylvestris</i> | Pin sylvestre | 2010 | 2010 | INPN |
| <i>Pistacia terebinthus</i> | Pistachier térébinthe | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Plantago capitellata</i> | Plantain holosté | - | 2008 | INPN |
| <i>Plantago coronopus</i> | Plantain corne-de-cerf | - | 2009 | BAURA |
| <i>Plantago lanceolata</i> | Plantain lancéolé | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Plantago major</i> | Plantain élevé | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Plantago maritima</i> | Plantain maritime | 2008 | 2009 | INPN |
| <i>Plantago media</i> | Plantain moyen | - | 2008 | BAURA |
| <i>Plantago sempervirens</i> | Plantain toujours vert | 2010 | - | INPN |
| <i>Platanthera bifolia</i> | Platanthère à deux feuilles | 2017 | 2014 | BAURA |
| <i>Platanus orientalis</i> | Platane d'Orient | 2008 | - | INPN |
| <i>Platanus x hispanica</i> | Platane à feuilles d'érable | 2010 | - | INPN |
| <i>Poa annua</i> | Pâturin annuel | 2011 | - | INPN |
| <i>Poa bulbosa</i> | Pâturin bulbeux | 2012 | - | INPN |
| <i>Poa compressa</i> | Pâturin comprimé | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Poa nemoralis</i> | Pâturin des bois | 2008 | - | INPN |
| <i>Poa palustris</i> | Pâturin des marais | 2010 | - | INPN |
| <i>Poa pratensis</i> | Pâturin des prés | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Polygala vulgaris</i> | Polygale commun | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Polygonatum odoratum</i> | Sceau-de-Salomon odorant | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Polygonum aviculare</i> | Renouée des oiseaux | 2012 | 2021 | INPN |
| <i>Polypodium interjectum</i> | Polypode intermédiaire | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Polypogon viridis</i> | Polypogon vert | 2010 | - | INPN |
| <i>Populus alba</i> | Peuplier blanc | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Populus nigra</i> | Peuplier noir | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Populus x canadensis</i> | Peuplier du Canada | 2009 | 2008 | INPN |
| <i>Populus x canescens</i> | Peuplier grisard | 2009 | - | INPN |



| | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|------|------|-------|
| <i>Portulaca oleracea</i> | Pourpier potager | 2002 | 2008 | INPN |
| <i>Potamogeton crispus</i> | Potamot crépu | 2010 | - | INPN |
| <i>Potamogeton nodosus</i> | Potamot noueux | 2010 | - | INPN |
| <i>Potamogeton pusillus</i> | Potamot fluët | 2012 | - | INPN |
| <i>Potentilla crantzii</i> | Potentille de Crantz | - | 2019 | INPN |
| <i>Potentilla reptans</i> | Potentille rampante | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Potentilla verna</i> | Potentille printanière | 2017 | 2009 | INPN |
| <i>Poterium sanguisorba</i> | Potérium sanguisorbe | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Primula veris</i> | Primevère vraie | 2002 | 2008 | INPN |
| <i>Primula vulgaris</i> | Primevère commune | 2017 | 2020 | BAURA |
| <i>Prunella hyssopifolia</i> | Brunelle à feuilles d'hysope | - | 2009 | BAURA |
| <i>Prunella laciniata</i> | Brunelle laciniée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Prunella vulgaris</i> | Herbe Catois | 2011 | 2019 | INPN |
| <i>Prunus armeniaca</i> | Prunier abricotier | 2022 | - | INPN |
| <i>Prunus avium</i> | Prunier merisier | 2017 | 2016 | BAURA |
| <i>Prunus domestica</i> | Prunier domestique | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Prunus dulcis</i> | Prunier amandier | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Prunus mahaleb</i> | Prunier mahaleb | 2020 | 2020 | INPN |
| <i>Prunus spinosa</i> | Prunier épineux | 2020 | 2019 | INPN |
| <i>Ptychotis saxifraga</i> | Ptychotide saxifrage | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Pulicaria dysenterica</i> | Pulicaire dysentérique | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Pulmonaria longifolia</i> | Pulmonaire à feuilles longues | - | 2019 | INPN |
| <i>Punica granatum</i> | Grenadier | 2022 | 2019 | INPN |
| <i>Pyrus communis</i> | Poirier commun | 2021 | - | INPN |
| <i>Pyrus spinosa</i> | Poirier épineux | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Quercus coccifera</i> | Chêne Kermès | 2008 | - | INPN |
| <i>Quercus ilex</i> | Chêne vert | 2021 | 2010 | INPN |
| <i>Quercus pubescens</i> | Chêne pubescent | 2017 | 2016 | BAURA |
| <i>Rabiera holostea</i> | Stellaire holostée | 2010 | 2017 | INPN |
| <i>Ranunculus acris</i> | Renoncule âcre | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Ranunculus arvensis</i> | Renoncule des champs | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Ranunculus bulbosus</i> | Renoncule bulbeuse | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Ranunculus fluitans</i> | Renoncule flottante | 2011 | - | BAURA |
| <i>Ranunculus montpelicius</i> | Renoncule de Montpellier | - | 2008 | INPN |
| <i>Ranunculus repens</i> | Renoncule rampante | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Ranunculus sceleratus</i> | Renoncule scélérate | 2013 | - | INPN |
| <i>Raphanus raphanistrum</i> | Radis ravenelle | 2008 | - | BAURA |
| <i>Raphanus sativus</i> | Radis cultivé | 2010 | - | INPN |
| <i>Rapistrum rugosum</i> | Rapistre rugueux | 2022 | 2008 | INPN |
| <i>Reichardia picroides</i> | Reichardie fausse picride | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Reseda jacquini</i> | Réséda de Jacquin | 2010 | - | INPN |
| <i>Reseda lutea</i> | Réséda jaune | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Reseda phyteuma</i> | Réséda raiponce | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Reynoutria japonica</i> | Renouée du Japon | 2011 | - | INPN |
| <i>Reynoutria sachalinensis</i> | Renouée de Sakhaline | 2011 | - | INPN |
| <i>Reynoutria x bohemica</i> | Renouée de Bohême | 2010 | - | INPN |
| <i>Rhamnus alaternus</i> | Nerprun alaterné | 2021 | 2008 | INPN |
| <i>Rhamnus cathartica</i> | Nerprun purgatif | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Rhaponticum coniferum</i> | Rhapontic conifère | 2010 | - | INPN |
| <i>Rhinanthus alectorolophus</i> | Rhinanthe crête-de-coq | - | 2008 | INPN |
| <i>Rhinanthus minor</i> | Rhinanthe mineur | - | 2008 | INPN |
| <i>Rhus coriaria</i> | Sumac des corroyeurs | 2013 | - | INPN |
| <i>Rhus typhina</i> | Sumac vinaigrier | - | 2019 | INPN |
| <i>Rhynchosystegia curviseta</i> | | 2010 | - | INPN |
| <i>Rhynchosystegium confertum</i> | | 2010 | - | INPN |
| <i>Ribes aureum</i> | Groseillier doré | 2021 | - | INPN |
| <i>Riccia fluitans</i> | | 2008 | - | INPN |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | Robinier faux-acacia | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Rorippa amphibia</i> | Rorippe amphibie | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Rorippa pyrenaica</i> | Rorippe des Pyrénées | - | 2008 | INPN |
| <i>Rorippa sylvestris</i> | Rorippe sylvestre | 2010 | - | INPN |
| <i>Rosa agrestis</i> | Rosier agreste | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Rosa canina</i> | Rosier des chiens | 2017 | - | INPN |
| <i>Rosa coriifolia</i> | Rosier à feuilles de coris | 2010 | - | INPN |
| <i>Rosa corymbifera</i> | Rosier corymbifère | 2008 | - | INPN |
| <i>Rosa dumalis</i> | Rosier des halliers | 2010 | - | INPN |
| <i>Rosa elliptica</i> | Rosier elliptique | 2010 | - | INPN |
| <i>Rosa rubiginosa</i> | Rosier rouillé | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Rosa sempervirens</i> | Rosier toujours vert | 2017 | - | BAURA |



| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|------|------|-------|
| <i>Rosa tomentosa</i> | Rosier tomenteux | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Rosa vosagiaca</i> | Rosier des Vosges | 2010 | - | INPN |
| <i>Rosa x pervirens</i> | Rosier très vert | 2008 | - | BAURA |
| <i>Rostraria cristata</i> | Rostraire à crête | 2010 | - | INPN |
| <i>Rubia peregrina</i> | Garance voyageuse | 2017 | 2019 | BAURA |
| <i>Rubus caesius</i> | Ronce bleue | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Rubus ulmifolius</i> | Ronce à feuilles d'Orme | 2013 | 2016 | INPN |
| <i>Rumex acetosa</i> | Patience oseille | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | Patience agglomérée | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Rumex crispus</i> | Rumex crépu | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Rumex hydrolapathum</i> | Patience des eaux | 2010 | - | INPN |
| <i>Rumex obtusifolius</i> | Patience à feuilles obtuses | 2010 | - | INPN |
| <i>Rumex pulcher</i> | Patience élégante | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Rumex sanguineus</i> | Patience sanguine | 2010 | - | INPN |
| <i>Ruscus aculeatus</i> | Fragon piquant | 2022 | 2010 | INPN |
| <i>Ruta angustifolia</i> | Rue à feuilles étroites | 2010 | - | INPN |
| <i>Sabulina tenuifolia</i> | Minuartie à petites feuilles | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Sagina procumbens</i> | Sagine couchée | - | 2008 | INPN |
| <i>Salix alba</i> | Saule blanc | 2013 | - | BAURA |
| <i>Salix eleagnos</i> | Saule drapé | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Salix fragilis</i> | Saule fragile | 2010 | - | INPN |
| <i>Salix purpurea</i> | Saule pourpre | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Salix x rubens</i> | Saule rougeâtre | 2010 | - | INPN |
| <i>Salvia pratensis</i> | Sauge des prés | 2010 | 2019 | INPN |
| <i>Sambucus ebulus</i> | Sureau yèble | 2022 | 2020 | INPN |
| <i>Sambucus nigra</i> | Sureau noir | 2013 | 2008 | BAURA |
| <i>Samolus valerandi</i> | Samole de Valérand | 2010 | - | INPN |
| <i>Sanicula europaea</i> | Sanicle d'Europe | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Saponaria ocymoides</i> | Saponaire faux basilic | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Saponaria officinalis</i> | Saponaire officinale | 2012 | 2022 | INPN |
| <i>Saxifraga fragosoi</i> | Saxifrage de Fragoso | - | 2008 | INPN |
| <i>Saxifraga tridactylites</i> | Saxifrage à trois doigts | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Scabiosa atropurpurea</i> | Scabieuse pourpre noir | 2010 | - | INPN |
| <i>Scabiosa columbaria</i> | Scabieuse colombaire | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Scandix pecten-veneris</i> | Scandix peigne-de-Vénus | 2010 | 2019 | INPN |
| <i>Schedonorus arundinaceus</i> | Schédonore roseau | 2017 | 2009 | INPN |
| <i>Schedonorus pratensis</i> | Schédonore des prés | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Schoenoplectus triqueter</i> | Schénoplecte triquètre | 2011 | - | INPN |
| <i>Schoenus nigricans</i> | Choin noirissant | 2017 | 2010 | BAURA |
| <i>Scirpoides holoschoenus</i> | Faux scirpe jonc | 2016 | 2010 | INPN |
| <i>Scleranthus perennis</i> | Scléranthe vivace | - | 2008 | INPN |
| <i>Scorzonera hirsuta</i> | Scorsonère hirsute | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Scorzonera hispanica</i> | Scorsonère d'Espagne | 2008 | - | INPN |
| <i>Scrophularia auriculata</i> | Scrofulaire auriculée | 2010 | - | INPN |
| <i>Scrophularia canina</i> | Scrofulaire des chiens | 2010 | - | INPN |
| <i>Scrophularia nodosa</i> | Scrofulaire noueuse | 2011 | - | INPN |
| <i>Scutellaria galericulata</i> | Scutellaire à casque | 2010 | - | INPN |
| <i>Secale cereale</i> | Seigle commun | 2010 | - | INPN |
| <i>Sedum acre</i> | Orpin âcre | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Sedum album</i> | Orpin blanc | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Sedum dasyphyllum</i> | Orpin à feuilles poilues | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Sedum sexangulare</i> | Orpin à six angles | 2008 | - | INPN |
| <i>Sempervivum tectorum</i> | Joubarbe des toits | - | 2008 | INPN |
| <i>Senecio inaequidens</i> | Séneçon du Cap | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Senecio vulgaris</i> | Séneçon commun | 2012 | 2022 | INPN |
| <i>Serapias vomeracea</i> | Sérapias en soc | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Seseli tortuosum</i> | Séséli tortueux | 2010 | - | INPN |
| <i>Setaria pumila</i> | Sétaire naine | 2008 | 2021 | BAURA |
| <i>Setaria verticillata</i> | Sétaire verticillée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Sherardia arvensis</i> | Shérardie des champs | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Silaum silaus</i> | Silaüs des prés | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Silene baccifera</i> | Cucubale à baies | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Silene italica</i> | Silène d'Italie | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Silene latifolia</i> | Silène à feuilles larges | 2020 | 2019 | INPN |
| <i>Silene nutans</i> | Silène penché | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Silene vulgaris</i> | Silène commun | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Sinapis alba</i> | Moutarde blanche | 2010 | - | INPN |
| <i>Sinapis arvensis</i> | Moutarde des champs | 2012 | 2009 | INPN |
| <i>Sisymbrium officinale</i> | Sisymbre officinal | 2012 | - | INPN |



| | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|------|------|-------|
| <i>Solanum dulcamara</i> | Morelle douce-amère | 2011 | 2021 | INPN |
| <i>Solanum lycopersicum</i> | Tomate | 2011 | - | INPN |
| <i>Solanum nigrum</i> | Morelle noire | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Solidago gigantea</i> | Tête d'or | 2011 | - | BAURA |
| <i>Solidago virgaurea</i> | Solidage verge-d'or | 2017 | - | BAURA |
| <i>Sonchus arvensis</i> | Laiteron des champs | - | 2008 | INPN |
| <i>Sonchus asper</i> | Laiteron épineux | 2022 | 2009 | BAURA |
| <i>Sonchus oleraceus</i> | Laiteron potager | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Sorghum bicolor</i> | Sorgho commun | 2019 | - | INPN |
| <i>Sorghum halepense</i> | Sorgho d'Alep | 2019 | 2008 | INPN |
| <i>Sparganium emersum</i> | Rubnier émergé | 2013 | - | INPN |
| <i>Sparganium erectum</i> | Rubnier dressé | 2010 | - | INPN |
| <i>Sparganium neglectum</i> | Rubnier négligé | 2010 | - | INPN |
| <i>Spartium junceum</i> | Spartier jonc | 2017 | 2008 | INPN |
| <i>Spergula pentandra</i> | Spargoute à cinq étamines | 2010 | - | INPN |
| <i>Spiranthes spiralis</i> | Spiranthe d'automne | 2018 | 2013 | INPN |
| <i>Spirodela polyrhiza</i> | Spirodèle à racines nombreuses | 2012 | - | INPN |
| <i>Sporobolus indicus</i> | Sporobole des Indes | 2010 | - | INPN |
| <i>Sporobolus vaginiflorus</i> | Sporobole à fleurs vaginées | 2008 | - | INPN |
| <i>Stachys palustris</i> | Épiaire des marais | 2010 | - | INPN |
| <i>Stachys recta</i> | Épiaire droit | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Stachys sylvatica</i> | Épiaire des forêts | 2008 | - | INPN |
| <i>Stachys dubia</i> | Stéhéline douteuse | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Stellaria aquatica</i> | Myosoton aquatique | 2010 | - | INPN |
| <i>Stellaria media</i> | Stellaire intermédiaire | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Stellaria nemorum</i> | Stellaire des bois | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Stipa gallica</i> | Stipe de Gaule | 2010 | - | INPN |
| <i>Stuckenia pectinata</i> | Stuckénie pectinée | 2010 | - | INPN |
| <i>Succisa pratensis</i> | Succise des prés | 2008 | 2009 | BAURA |
| <i>Symphyotrichum x salignum</i> | Symphyotriche à feuilles de saule | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Symphytum tuberosum</i> | Consoude tubéreuse | 2010 | - | INPN |
| <i>Syntrichia laevipila</i> | | 2016 | - | INPN |
| <i>Syringa vulgaris</i> | Lilas commun | - | 2021 | INPN |
| <i>Tanacetum corymbosum</i> | Tanaisie en corymbe | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | Tanaisie commune | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Taxus baccata</i> | If à baies | 2010 | - | INPN |
| <i>Teucrium botrys</i> | Germandrée botryde | 2010 | - | INPN |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> | Germandrée petit-chêne | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Teucrium montanum</i> | Germandrée des montagnes | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Teucrium polium</i> | Germandrée polium | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Thalictrum flavum</i> | Pigamon jaune | 2013 | - | INPN |
| <i>Thalictrum minus</i> | Pigamon mineur | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Thesium humifusum</i> | Thésion couché | 2011 | 2009 | INPN |
| <i>Thymus drucei</i> | Thym de Druce | 2010 | - | INPN |
| <i>Thymus polytrichus</i> | Thym à poils nombreux | - | 2008 | INPN |
| <i>Thymus pulegioides</i> | Thym faux pouliot | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Thymus vulgaris</i> | Thym commun | 2017 | 2022 | BAURA |
| <i>Tilia platyphyllos</i> | Tilleul à grandes feuilles | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Tordylium maximum</i> | Tordyle élevé | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Torilis africana</i> | Torilide d'Afrique | - | 2008 | INPN |
| <i>Torilis arvensis</i> | Torilide des champs | 2012 | 2008 | INPN |
| <i>Torilis japonica</i> | Torilide du Japon | - | 2008 | BAURA |
| <i>Torilis leptophylla</i> | Torilide à feuilles grêles | 2010 | - | INPN |
| <i>Torilis nodosa</i> | Torilide noueuse | 2010 | - | INPN |
| <i>Torminalis glaberrima</i> | Sorbier alisier | 2017 | 2005 | INPN |
| <i>Tragopogon dubius</i> | Salsifis douteux | 2008 | 2019 | INPN |
| <i>Tragopogon pratensis</i> | Salsifis des prés | 2017 | 2019 | INPN |
| <i>Tragus racemosus</i> | Bardanette en grappe | 2010 | - | INPN |
| <i>Trifolium alpestre</i> | Trèfle alpestre | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Trifolium angustifolium</i> | Trèfle à feuilles étroites | 2010 | - | INPN |
| <i>Trifolium arvense</i> | Trèfle des champs | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Trifolium campestre</i> | Trèfle champêtre | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Trifolium fragiferum</i> | Trèfle porte-fraise | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Trifolium incarnatum</i> | Trèfle incarnat | 2008 | 2009 | INPN |
| <i>Trifolium medium</i> | Trèfle moyen | - | 2008 | BAURA |
| <i>Trifolium ochroleucon</i> | Trèfle jaunâtre | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Trifolium pratense</i> | Trèfle des prés | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Trifolium repens</i> | Trèfle rampant | 2011 | 2021 | BAURA |
| <i>Trifolium scabrum</i> | Trèfle scabre | 2010 | 2008 | INPN |



| | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------|------|-------|
| <i>Trifolium stellatum</i> | Trèfle étoilé | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Trifolium striatum</i> | Trèfle strié | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Trigonella gladiata</i> | Trigonelle en glaive | 2010 | - | INPN |
| <i>Trinia glauca</i> | Trinie glauque | 2010 | - | INPN |
| <i>Tripleurospermum inodorum</i> | Tripleurosperme inodore | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Trisetum flavescens</i> | Trisetum jaunissant | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Tussilago farfara</i> | Tussilage pas-d'âne | 2010 | 2019 | INPN |
| <i>Typha angustifolia</i> | Massette à feuilles étroites | 2010 | - | INPN |
| <i>Typha latifolia</i> | Massette à feuilles larges | 2011 | - | INPN |
| <i>Ulmus minor</i> | Orme mineur | 2009 | - | INPN |
| <i>Umbilicus rupestris</i> | Ombilic rupestre | - | 2008 | INPN |
| <i>Urtica dioica</i> | Ortie dioïque | 2022 | 2008 | BAURA |
| <i>Valerianella locusta</i> | Valérianelle potagère | 2009 | 2009 | INPN |
| <i>Vallisneria spiralis</i> | Vallisnérie spiralee | 2008 | - | INPN |
| <i>Verbascum densiflorum</i> | Molène à fleurs denses | 2010 | - | INPN |
| <i>Verbascum nigrum</i> | Molène noire | 2008 | - | INPN |
| <i>Verbascum sinuatum</i> | Molène sinuée | 2010 | - | INPN |
| <i>Verbena officinalis</i> | Verveine officinale | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Veronica agrestis</i> | Véronique agreste | 2008 | - | INPN |
| <i>Veronica anagallis-aquatica</i> | Véronique mouron-d'eau | 2011 | - | INPN |
| <i>Veronica arvensis</i> | Véronique des champs | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Veronica beccabunga</i> | Véronique beccabonga | - | 2021 | INPN |
| <i>Veronica chamaedrys</i> | Véronique petit-chêne | - | 2019 | INPN |
| <i>Veronica hederifolia</i> | Véronique à feuilles de lierre | 2010 | - | INPN |
| <i>Veronica officinalis</i> | Véronique officinale | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Veronica persica</i> | Véronique de Perse | 2022 | 2019 | BAURA |
| <i>Veronica polita</i> | Véronique luisante | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Veronica sublobata</i> | Véronique à feuilles presque lobées | 2010 | - | INPN |
| <i>Veronica teucrium</i> | Véronique germandrée | 2010 | - | INPN |
| <i>Viburnum lantana</i> | Viorne lantane | 2022 | 2022 | INPN |
| <i>Viburnum tinus</i> | Viorne tin | 2021 | 2022 | INPN |
| <i>Vicia bithynica</i> | Vesce de Bithynie | - | 2008 | INPN |
| <i>Vicia cracca</i> | Vesce cracca | 2011 | 2001 | BAURA |
| <i>Vicia dasycarpa</i> | Vesce à fruits poilus | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Vicia faba</i> | Vesce fève | - | 2022 | INPN |
| <i>Vicia hybrida</i> | Vesce hybride | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Vicia lathyroides</i> | Vesce fausse gesse | - | 2008 | INPN |
| <i>Vicia lutea</i> | Vesce jaune | - | 2008 | BAURA |
| <i>Vicia pannonica</i> | Vesce de Pannonie | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Vicia peregrina</i> | Vesce voyageuse | 2008 | - | INPN |
| <i>Vicia sativa</i> | Vesce cultivée | 2011 | 2008 | INPN |
| <i>Vicia segetalis</i> | Vesce des moissons | 2017 | 2009 | BAURA |
| <i>Vicia sepium</i> | Vesce des haies | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Vicia tenuifolia</i> | Vesce à feuilles ténues | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Vicia villosa</i> | Vesce velue | 2008 | 2008 | INPN |
| <i>Vinca major</i> | Pervenche élevée | 2021 | 2022 | INPN |
| <i>Vinca minor</i> | Pervenche mineure | 2008 | 2020 | INPN |
| <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> | Dompte-venin officinal | 2017 | 2008 | BAURA |
| <i>Viola alba</i> | Violette blanche | 2017 | 2022 | BAURA |
| <i>Viola arvensis</i> | Violette des champs | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Viola hirta</i> | Violette hérissée | 2008 | 2008 | BAURA |
| <i>Viola odorata</i> | Violette odorante | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Viola reichenbachiana</i> | Violette de Reichenbach | 2010 | 2010 | INPN |
| <i>Viola riviniana</i> | Violette de Rivinus | - | 2008 | INPN |
| <i>Viscum album</i> | Gui blanc | - | 2008 | INPN |
| <i>Vitis vinifera</i> | Vigne | 2011 | 2008 | BAURA |
| <i>Vulpia ciliata</i> | Vulpie ciliée | 2010 | 2008 | INPN |
| <i>Vulpia myuros</i> | Vulpie queue-de-rat | 2011 | - | INPN |
| <i>Xanthium orientale</i> | Lampourde d'Orient | 2010 | 2009 | INPN |
| <i>Xanthium spinosum</i> | Lampourde épineuse | 2008 | - | INPN |
| <i>Zea mays</i> | Maïs cultivé | 2019 | 2021 | INPN |
| <i>Ziziphora acinos</i> | Ziziphora acinos | 2010 | 2008 | INPN |



ANNEXE 3 : LISTE COMPLETE DES ESPECES D'OISEAUX ANNOTEES POUR LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------|
| <i>Accipiter gentilis</i> | Autour des palombes | 2020 | 2021 | LPO |
| <i>Accipiter nisus</i> | Épervier d'Europe | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | Rousserolle turdoïde | 2023 | 2018 | BAURA |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | Chevalier guignette | 2022 | 2020 | BAURA |
| <i>Aegithalos caudatus</i> | Mésange à longue queue | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Aix galericulata</i> | Canard mandarin | 2019 | - | LPO |
| <i>Alauda arvensis</i> | Alouette des champs | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Alcedo atthis</i> | Martin-pêcheur d'Europe | 2023 | 2021 | LPO |
| <i>Alectoris rufa</i> | Perdrix rouge | 2019 | 2021 | LPO |
| <i>Alopochen aegyptiaca</i> | Ouette d'Égypte | 2022 | 2019 | BAURA |
| <i>Anas crecca</i> | Sarcelle d'hiver | 2021 | - | LPO |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | Canard colvert | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Anser anser</i> | Oie cendrée | 2014 | - | LPO |
| <i>Anthus pratensis</i> | Pipit farlouse | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Anthus spinoletta</i> | Pipit spioncelle | 2023 | - | LPO |
| <i>Anthus trivialis</i> | Pipit des arbres | 2019 | 2022 | LPO |
| <i>Apus apus</i> | Martinet noir | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Aquila chrysaetos</i> | Aigle royal | 2022 | 2022 | BAURA |
| <i>Ardea alba</i> | Grande Aigrette | 2023 | 2019 | BAURA |
| <i>Ardea cinerea</i> | Héron cendré | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Ardea purpurea</i> | Héron pourpré | 2021 | - | LPO |
| <i>Asio otus</i> | Hibou moyen-duc | 2019 | 2022 | LPO |
| <i>Athene noctua</i> | Chevêche d'Athéna | 2017 | 2023 | LPO |
| <i>Aythya ferina</i> | Fuligule milouin | 2022 | - | LPO |
| <i>Bubo bubo</i> | Grand-duc d'Europe | 2023 | 2019 | BAURA |
| <i>Bubulcus ibis</i> | Héron garde-boeufs | - | 2022 | LPO |
| <i>Buteo buteo</i> | Buse variable | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | Engoulevent d'Europe | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Carduelis carduelis</i> | Chardonneret élégant | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Certhia brachydactyla</i> | Grimpereau des jardins | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Cettia cetti</i> | Bouscarle de Cetti | 2023 | 2020 | BAURA |
| <i>Charadrius dubius</i> | Petit Gravelot | 2017 | - | BAURA |
| <i>Chloris chloris</i> | Verdier d'Europe | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | Mouette rieuse | 2023 | 2019 | BAURA |
| <i>Ciconia ciconia</i> | Cigogne blanche | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Ciconia nigra</i> | Cigogne noire | - | 2021 | LPO |
| <i>Cinclus cinclus</i> | Cinacle plongeur | 2023 | - | LPO |
| <i>Circus gallicus</i> | Circaète Jean-le-Blanc | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Circus aeruginosus</i> | Busard des roseaux | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Circus cyaneus</i> | Busard Saint-Martin | - | 2021 | LPO |
| <i>Circus pygargus</i> | Busard cendré | - | 2016 | LPO |
| <i>Cisticola juncidis</i> | Cisticole des joncs | 2022 | - | LPO |
| <i>Clamator glandarius</i> | Coucou geai | 2023 | - | LPO |
| <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | Grosbec casse-noyaux | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Columba livia</i> | Pigeon biset | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Columba palumbus</i> | Pigeon ramier | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Coracias garrulus</i> | Rollier d'Europe | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Corvus corax</i> | Grand corbeau | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Corvus corone</i> | Corneille noire | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Corvus frugilegus</i> | Corbeau freux | - | 2014 | LPO |
| <i>Corvus monedula</i> | Choucas des tours | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Cuculus canorus</i> | Coucou gris | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Cyanistes caeruleus</i> | Mésange bleue | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Cygnus olor</i> | Cygne tuberculé | 2023 | 2020 | BAURA |
| <i>Delichon urbicum</i> | Hirondelle de fenêtre | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Dendrocopos major</i> | Pic épeiche | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Dendrocopos minor</i> | Pic épeichette | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Dryocopus martius</i> | Pic noir | 2018 | 2019 | LPO |
| <i>Egretta garzetta</i> | Aigrette garzette | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Emberiza calandra</i> | Bruant proyer | - | 2012 | LPO |
| <i>Emberiza cia</i> | Bruant fou | - | 2023 | LPO |
| <i>Emberiza cirius</i> | Bruant zizi | 2023 | 2023 | LPO |



| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|------|------|-------|
| <i>Emberiza citrinella</i> | Bruant jaune | - | 2021 | LPO |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> | Bruant des roseaux | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Erithacus rubecula</i> | Rougegorge familier | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Falco peregrinus</i> | Faucon pèlerin | 2020 | 2020 | BAURA |
| <i>Falco subbuteo</i> | Faucon hobereau | 2021 | 2023 | LPO |
| <i>Falco tinnunculus</i> | Faucon crécerelle | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Ficedula hypoleuca</i> | Gobemouche noir | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Fringilla coelebs</i> | Pinson des arbres | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Fringilla montifringilla</i> | Pinson du nord | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Fulica atra</i> | Foulque macroule | 2019 | - | BAURA |
| <i>Gallinula chloropus</i> | Gallinule poule-d'eau | 2023 | 2017 | BAURA |
| <i>Garrulus glandarius</i> | Geai des chênes | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Grus grus</i> | Grue cendrée | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Gyps fulvus</i> | Vautour fauve | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Hippolais polyglotta</i> | Hypolaïs polyglotte | 2021 | 2022 | LPO |
| <i>Hirundo rustica</i> | Hirondelle rustique | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Jynx torquilla</i> | Torcol fourmilier | - | 2022 | LPO |
| <i>Lanius collurio</i> | Pie-grièche écorcheur | 2021 | 2022 | LPO |
| <i>Lanius excubitor</i> | Pie-grièche grise | - | 2013 | LPO |
| <i>Lanius senator</i> | Pie-grièche à tête rousse | - | 2012 | LPO |
| <i>Larus michahellis</i> | Goéland leucophée | 2023 | 2019 | BAURA |
| <i>Leiothrix lutea</i> | Léiothrix jaune | 2021 | - | LPO |
| <i>Linaria cannabina</i> | Linotte mélodieuse | 2022 | 2021 | LPO |
| <i>Lophophanes cristatus</i> | Mésange huppée | - | 2019 | LPO |
| <i>Loxia curvirostra</i> | Bec-croisé des sapins | - | 2014 | LPO |
| <i>Lullula arborea</i> | Alouette lulu | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> | Rossignol philomèle | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Mareca penelope</i> | Canard siffleur | 2021 | - | LPO |
| <i>Mareca strepera</i> | Canard chipeau | 2021 | 2019 | BAURA |
| <i>Merops apiaster</i> | Guêpier d'Europe | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Milvus migrans</i> | Milan noir | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Milvus milvus</i> | Milan royal | 2021 | 2023 | LPO |
| <i>Motacilla alba</i> | Bergeronnette grise | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Motacilla cinerea</i> | Bergeronnette des ruisseaux | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Motacilla flava</i> | Bergeronnette printanière | 2019 | 2019 | BAURA |
| <i>Muscicapa striata</i> | Gobemouche gris | - | 2021 | LPO |
| <i>Neophron percnopterus</i> | Vautour percnoptère | 2016 | 2016 | BAURA |
| <i>Netta rufina</i> | Nette rousse | 2022 | - | LPO |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | Bihoreau gris | 2020 | - | BAURA |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> | Traquet motteux | - | 2022 | LPO |
| <i>Oriolus oriolus</i> | Loriot d'Europe | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Otus scops</i> | Petit-duc scops | 2021 | 2022 | LPO |
| <i>Pandion haliaetus</i> | Balbusard pêcheur | 2017 | - | LPO |
| <i>Parus major</i> | Mésange charbonnière | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Passer domesticus</i> | Moineau domestique | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Passer montanus</i> | Moineau friquet | - | 2021 | LPO |
| <i>Perdix perdix</i> | Perdrix grise | - | 2020 | LPO |
| <i>Periparus ater</i> | Mésange noire | - | 2022 | LPO |
| <i>Pernis apivorus</i> | Bondrée apivore | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | Grand Cormoran | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Phasianus colchicus</i> | Faisan de Colchide | - | 2023 | LPO |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | Rougequeue noir | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Rougequeue à front blanc | - | 2023 | LPO |
| <i>Phylloscopus bonelli</i> | Pouillot de Bonelli | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | Pouillot véloce | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | Pouillot siffleur | - | 2014 | LPO |
| <i>Phylloscopus trochilus</i> | Pouillot fitis | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Pica pica</i> | Pie bavarde | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Picus viridis</i> | Pic vert | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Podiceps cristatus</i> | Grèbe huppé | 2019 | - | BAURA |
| <i>Poecile palustris</i> | Mésange nonnette | 2023 | 2022 | LPO |
| <i>Prunella modularis</i> | Accenteur mouchet | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Ptyonoprogne rupestris</i> | Hirondelle de rochers | 2022 | - | LPO |
| <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | Bouvreuil pivoine | - | 2020 | LPO |
| <i>Rallus aquaticus</i> | Râle d'eau | - | 2014 | LPO |
| <i>Regulus ignicapilla</i> | Roitelet à triple bandeau | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Regulus regulus</i> | Roitelet huppé | - | 2022 | LPO |
| <i>Remiz pendulinus</i> | Rémiz penduline | 2018 | 2018 | BAURA |
| <i>Riparia riparia</i> | Hirondelle de rivage | 2021 | - | LPO |



| | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|------|------|-------|
| <i>Saxicola rubetra</i> | Tarier des prés | - | 2022 | LPO |
| <i>Saxicola rubicola</i> | Tarier pâtre | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Scolopax rusticola</i> | Bécasse des bois | 2020 | 2023 | LPO |
| <i>Serinus serinus</i> | Serin cini | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Sitta europaea</i> | Sittelle torchepot | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Spatula querquedula</i> | Sarcelle d'été | 2018 | - | BAURA |
| <i>Spinus spinus</i> | Tarin des aulnes | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Sterna hirundo</i> | Sterne pierregarin | 2022 | 2018 | BAURA |
| <i>Streptopelia decaocto</i> | Tourterelle turque | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Streptopelia turtur</i> | Tourterelle des bois | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Strix aluco</i> | Chouette hulotte | 2021 | 2023 | LPO |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | Étourneau sansonnet | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | Fauvette à tête noire | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Sylvia borin</i> | Fauvette des jardins | - | 2021 | LPO |
| <i>Sylvia cantillans</i> | Fauvette passerinette | - | 2023 | LPO |
| <i>Sylvia communis</i> | Fauvette grisette | - | 2023 | LPO |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | Fauvette mélanocéphale | 2018 | 2023 | LPO |
| <i>Sylvia undata</i> | Fauvette pitchou | - | 2022 | LPO |
| <i>Syrnaticus reevesii</i> | Faisan vénéré | - | 2014 | LPO |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | Grèbe castagneux | 2019 | 2019 | BAURA |
| <i>Tachymarpis melba</i> | Martinet à ventre blanc | 2022 | 2021 | LPO |
| <i>Tichodroma muraria</i> | Tichodrome échelette | 2021 | 2014 | LPO |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | Troglodyte mignon | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Turdus iliacus</i> | Grive mauvis | 2019 | 2021 | LPO |
| <i>Turdus merula</i> | Merle noir | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Turdus philomelos</i> | Grive musicienne | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Turdus pilaris</i> | Grive litorne | - | 2020 | LPO |
| <i>Turdus viscivorus</i> | Grive draine | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Upupa epops</i> | Huppe fasciée | 2017 | 2023 | LPO |
| <i>Vanellus vanellus</i> | Vanneau huppé | - | 2022 | BAURA |

ANNEXE 4 : LISTE COMPLETE DES ESPECES DE MAMMIFERES TERRESTRES ANNOTEES POUR LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------|
| <i>Capreolus capreolus</i> | Chevreuil européen | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Castor fiber</i> | Castor d'Eurasie | 2021 | 2020 | LPO |
| <i>Erinaceus europaeus</i> | Hérisson d'Europe | - | 2019 | LPO |
| <i>Genetta genetta</i> | Genette commune | 2015 | 2015 | LPO |
| <i>Glis glis</i> | Loir gris | - | 2022 | LPO |
| <i>Hypsugo savii</i> | Vespère de Savi | 2017 | - | BAURA |
| <i>Lepus europaeus</i> | Lièvre d'Europe | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Lutra lutra</i> | Loutre d'Europe | 2023 | - | LPO |
| <i>Martes foina</i> | Fouine | 2022 | 2022 | BAURA |
| <i>Martes martes</i> | Martre des pins | - | 2022 | BAURA |
| <i>Meles meles</i> | Blaireau européen | 2022 | 2023 | LPO |
| <i>Miniopterus schreibersii</i> | Minioptère de Schreibers | 2017 | - | BAURA |
| <i>Mus spretus</i> | Souris d'Afrique du Nord | - | 2014 | LPO |
| <i>Mustela nivalis</i> | Belette d'Europe | 2014 | - | LPO |
| <i>Myocastor coypus</i> | Ragondin | 2021 | - | LPO |
| <i>Myotis daubentonii</i> | Murin de Daubenton | 2017 | 2017 | BAURA |
| <i>Myotis emarginatus</i> | Murin à oreilles échancrées | 2017 | - | BAURA |
| <i>Nyctalus leisleri</i> | Noctule de Leisler | 2017 | - | BAURA |
| <i>Ondatra zibethicus</i> | Rat musqué | 2019 | - | BAURA |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i> | Lapin de garenne | - | 2019 | LPO |
| <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Pipistrelle de Kuhl | 2017 | - | BAURA |
| <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Pipistrelle commune | 2017 | 2016 | BAURA |
| <i>Rattus rattus</i> | Rat noir | - | 2014 | LPO |
| <i>Rupicapra rupicapra</i> | Chamois des Alpes | 2020 | 2020 | BAURA |
| <i>Sciurus vulgaris</i> | Écureuil roux | 2022 | 2023 | BAURA |
| <i>Suncus etruscus</i> | Pachyure étrusque | - | 2009 | INPN |
| <i>Sus scrofa</i> | Sanglier | 2019 | 2023 | BAURA |
| <i>Tadarida teniotis</i> | Molosse de Cestoni | 2017 | - | BAURA |
| <i>Talpa europaea</i> | Taupe d'Europe | 2021 | 2021 | BAURA |



| | | | | |
|----------------------|-------------|------|------|-------|
| <i>Vulpes vulpes</i> | Renard roux | 2022 | 2023 | BAURA |
|----------------------|-------------|------|------|-------|

ANNEXE 5 : LISTE COMPLETE DES ESPECES DE PAPILLONS DE JOUR ANNOTEES POUR LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| <i>Aglais io</i> | Paon-du-jour | 2011 | - | BAURA |
| <i>Aglais urticae</i> | Petite Tortue | 2022 | 2017 | BAURA |
| <i>Arethusana arethusa</i> | Mercure | 2017 | 2016 | LPO |
| <i>Argynnis paphia</i> | Tabac d'Espagne | - | 2021 | LPO |
| <i>Boloria dia</i> | Petite Violette | - | 2021 | LPO |
| <i>Brintesia circe</i> | Silène | 2017 | 2021 | BAURA |
| <i>Callophrys rubi</i> | Thécla de la Ronce | - | 2016 | LPO |
| <i>Celastrina argiolus</i> | Azuré des Nerpruns | 2015 | - | BAURA |
| <i>Charaxes jasius</i> | Nymphale de l'Arbousier | 2014 | - | BAURA |
| <i>Chazara briseis</i> | Hermite | 2022 | - | BAURA |
| <i>Coenonympha pamphilus</i> | Fadet commun | 2022 | 2021 | LPO |
| <i>Colias alfacariensis</i> | Fluoré | - | 2016 | LPO |
| <i>Erynnis tages</i> | Point de Hongrie | - | 2021 | LPO |
| <i>Euphydryas aurinia</i> | Damier de la Succise | 2018 | 2018 | BAURA |
| <i>Gonepteryx cleopatra</i> | Citron de Provence | 2023 | - | BAURA |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> | Citron | - | 2015 | LPO |
| <i>Hesperia comma</i> | Virgule | - | 2016 | BAURA |
| <i>Hipparchia fagi</i> | Sylvandre | - | 2021 | LPO |
| <i>Hipparchia semele</i> | Agreste | - | 2021 | LPO |
| <i>Hipparchia statilinus</i> | Faune | - | 2016 | LPO |
| <i>Iphiclidides podalirius</i> | Flambé | 2022 | 2021 | BAURA |
| <i>Issoria lathonia</i> | Petit Nacré | - | 2021 | BAURA |
| <i>Lampides boeticus</i> | Azuré porte-queue | - | 2021 | LPO |
| <i>Lasiommata megera</i> | Mégère | 2022 | - | INPN |
| <i>Limenitis reducta</i> | Sylvain azuré | 2014 | - | BAURA |
| <i>Lycaena phlaeas</i> | Cuivré commun | - | 2021 | BAURA |
| <i>Maniola jurtina</i> | Myrtil | - | 2021 | LPO |
| <i>Melanargia galathea</i> | Demi-Deuil | - | 2021 | BAURA |
| <i>Melitaea celadussa</i> | Mélitée de Fruhstorfer | - | 2018 | BAURA |
| <i>Melitaea cinxia</i> | Mélitée du Plantain | - | 2021 | LPO |
| <i>Melitaea didyma</i> | Mélitée orangée | - | 2021 | LPO |
| <i>Melitaea phoebe</i> | Mélitée des Centaurées | 2017 | - | BAURA |
| <i>Minois dryas</i> | Grand Nègre des bois | - | 2021 | LPO |
| <i>Papilio machaon</i> | Machaon | - | 2021 | LPO |
| <i>Pararge aegeria</i> | Tircis | 2022 | - | INPN |
| <i>Phengaris arion</i> | Azuré du Serpolet | 2018 | - | BAURA |
| <i>Pieris brassicae</i> | Piérade du Chou | 2022 | - | INPN |
| <i>Pieris mannii</i> | Piérade de l'Ibérie | - | 2021 | LPO |
| <i>Pieris napi</i> | Piérade du Navet | 2022 | - | INPN |
| <i>Pieris rapae</i> | Piérade de la Rave | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Plebejus idas</i> | Azuré du Genêt | 2018 | 2017 | BAURA |
| <i>Polygonia c-album</i> | Gamma | 2022 | - | INPN |
| <i>Polyommatus icarus</i> | Azuré de la Bugrane | 2023 | 2023 | LPO |
| <i>Polyommatus thersites</i> | Azuré de L'Esparcette | 2021 | 2021 | BAURA |
| <i>Pseudophilotes baton</i> | Azuré du Thym | 2023 | - | BAURA |
| <i>Pyrgus cirsii</i> | Hespérie des Cirsés | 2010 | - | BAURA |
| <i>Pyrgus malvae</i> | Hespérie de l'Ormière | - | 2016 | LPO |
| <i>Pyronia cecilia</i> | Ocellé de le Canche | - | 2021 | LPO |
| <i>Pyronia tithonus</i> | Amaryllis | - | 2016 | LPO |
| <i>Scolitantides orion</i> | Azuré des Orpins | 2023 | 2023 | BAURA |
| <i>Vanessa atalanta</i> | Vulcain | 2023 | 2016 | LPO |
| <i>Vanessa cardui</i> | Vanesse des Chardons | 2022 | 2021 | BAURA |
| <i>Zerynthia polyxena</i> | Diane | 2023 | - | BAURA |
| <i>Zerynthia rumina</i> | Proserpine | 2014 | 2014 | BAURA |
| <i>Zygaena fausta</i> | Zygène de la Petite coronille | - | 2021 | BAURA |
| <i>Zygaena sarpedon</i> | Zygène du Panicaud | 2021 | - | BAURA |



ANNEXE 6 : LISTE COMPLETE DES ESPECES D'ODONATES ANNOTEES POUR LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| <i>Aeshna affinis</i> | Aeschne affine | 2022 | 2022 | BAURA |
| <i>Aeshna cyanea</i> | Aeschne bleue | 2014 | - | ATLAS |
| <i>Aeshna isocetes</i> | Aeschne isocète | 2017 | - | BAURA |
| <i>Aeshna mixta</i> | Aeschne mixte | 2023 | - | LPO |
| <i>Anax imperator</i> | Anax empereur | 2023 | 2022 | BAURA |
| <i>Anax parthenope</i> | Anax napolitain | 2022 | 2022 | BAURA |
| <i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> | Caloptéryx hémorroïdal | 2023 | - | BAURA |
| <i>Calopteryx splendens</i> | Caloptéryx éclatant | 2021 | 2014 | LPO |
| <i>Calopteryx virgo</i> | Caloptéryx vierge | 2021 | - | LPO |
| <i>Calopteryx xanthostoma</i> | Caloptéryx occitan | 2013 | - | BAURA |
| <i>Ceragrion tenellum</i> | Agrion délicat | 2017 | - | BAURA |
| <i>Chalcolestes viridis</i> | Leste vert | 2023 | - | LPO |
| <i>Coenagrion caerulescens</i> | Agrion bleuissant | 2011 | - | BAURA |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> | Agrion de Mercure | 2023 | 2022 | BAURA |
| <i>Coenagrion puella</i> | Agrion jouvencelle | 2023 | - | BAURA |
| <i>Coenagrion pulchellum</i> | Agrion joli | 2023 | - | BAURA |
| <i>Coenagrion scitulum</i> | Agrion mignon | 2017 | - | BAURA |
| <i>Cordulegaster boltonii</i> | Cordulégastré annelé | 2018 | - | ATLAS |
| <i>Cordulia aenea</i> | Cordulie bronzée | 2023 | - | BAURA |
| <i>Crocothemis erythraea</i> | Crocothémis écarlate | 2022 | - | INPN |
| <i>Enallagma cyathigerum</i> | Agrion porte-coupe | 2022 | 2022 | BAURA |
| <i>Erythromma lindenii</i> | Agrion de Vander Linden | 2017 | - | BAURA |
| <i>Hemianax ephippiger</i> | Anax porte-selle | 2023 | - | BAURA |
| <i>Ischnura elegans</i> | Agrion élégant | 2023 | 2022 | BAURA |
| <i>Libellula depressa</i> | Libellule déprimée | 2023 | 2000 | LPO |
| <i>Libellula fulva</i> | Libellule fauve | 2017 | - | BAURA |
| <i>Libellula quadrimaculata</i> | Libellule quadrimaculée | 2023 | - | BAURA |
| <i>Onychogomphus forcipatus</i> | Gomphe à forceps | 2021 | 2016 | BAURA |
| <i>Orthetrum albistylum</i> | Orthétrum à stylets blancs | 2022 | - | INPN |
| <i>Orthetrum brunneum</i> | Orthétrum brun | 2022 | 2022 | BAURA |
| <i>Orthetrum cancellatum</i> | Orthétrum réticulé | 2022 | - | INPN |
| <i>Orthetrum coerulescens</i> | Orthétrum bleuissant | 2023 | 2022 | BAURA |
| <i>Platycnemis pennipes</i> | Agrion à larges pattes | 2023 | 2022 | BAURA |
| <i>Pyrhosoma nymphula</i> | Petite nymphe au corps de feu | 2023 | - | BAURA |
| <i>Stylurus flavipes</i> | Gomphe à pattes jaunes | 2017 | - | BAURA |
| <i>Sympecma fusca</i> | Leste brun | 2023 | 2023 | BAURA |
| <i>Sympetrum pedemontanum</i> | Sympétrum du Piémont | 2017 | 2017 | BAURA |
| <i>Sympetrum striolatum</i> | Sympétrum fascié | 2022 | - | BAURA |

ANNEXE 7 : LISTE COMPLETE DES ESPECES D'ORTHOPTERES ANNOTEES POUR LA COMMUNE DE BAIX ET LA COMMUNE LIMITROPHE DE SAINT-LAGER-BRESSAC (ABREGE EN SLB DANS LE TABLEAU SUIVANT)

| Nom scientifique | Nom commun | Année (Baix) | Année (SLB) | Source |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------|
| <i>Aiolopus strepens</i> | OEdipode automnale | 2022 | - | INPN |
| <i>Anacridium aegyptium</i> | Criquet égyptien | 2019 | - | LPO |
| <i>Calliptamus barbarus</i> | Caloptène ochracé | 2017 | - | BAURA |
| <i>Gomphocerippus brunnus</i> | Criquet duettiste | 2022 | - | INPN |
| <i>Gomphocerippus vagans</i> | Criquet des Pins | 2023 | - | INPN |
| <i>Meconema meridionale</i> | Méconème fragile | 2023 | - | LPO |
| <i>Nemobius sylvestris</i> | Grillon des bois | 2023 | - | LPO |
| <i>Oedipoda germanica</i> | OEdipode rouge | 2017 | - | BAURA |
| <i>Omocestus rufipes</i> | Criquet noir-ébène | 2022 | - | INPN |
| <i>Paratettix meridionalis</i> | Tétrix des plages | 2022 | - | INPN |
| <i>Tetrix gavoyi</i> | Tétrix forestier | 2022 | - | INPN |
| <i>Tettigonia viridissima</i> | Grande Sauterelle verte | 2022 | - | INPN |



ANNEXE 8 : LISTE COMPLETE DES ESPECES VEGETALES OBSERVEES SUR LE SITE D'ETUDE DURANT L'INVENTAIRE EFFECTUE LE 06/12/2023

| Nom scientifique | Nom commun |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Acer platanoides</i> | Érable plane |
| <i>Aethusa cynapium</i> | Petite cigüe |
| <i>Agapanthes praecox</i> | Agapanthe bleue |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> | Amarante réfléchie |
| <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> | Aphyllanthe de Montpellier |
| <i>Arctium nemorosum</i> | Bardane des bois |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | Fromental élevé |
| <i>Asparagus acutifolius</i> | Asperge à feuilles aiguës |
| <i>Astragalus monspessulanus</i> | Astragale de Montpellier |
| <i>Bellis perennis</i> | Pâquerette vivace |
| <i>Betonica officinalis</i> | Bétoine officinale |
| <i>Bituminaria bituminosa</i> | Psoralée à odeur de bitume |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> | Blackstonie perfoliée |
| <i>Brachypodium phoenicoides</i> | Brachypode fausse ivraie |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> | Brachypode des forêts |
| <i>Buxus sempervirens</i> | Buis toujours vert |
| <i>Carex divisa</i> | Laïche divisée |
| <i>Carex humilis</i> | Laïche humble |
| <i>Carlina vulgaris</i> | Carline commune |
| <i>Catananche caerulea</i> | Catananche bleue |
| <i>Centaurea sp.</i> | Centaurée indéterminée |
| <i>Cirsium vulgare</i> | Cirse commun |
| <i>Clematis vitalba</i> | Clématite des haies |
| <i>Clinopodium nepeta</i> | Clinopode népéta |
| <i>Clinopodium vulgare</i> | Clinopode commun |
| <i>Cornus sanguinea</i> | Cornouiller sanguin |
| <i>Crataegus monogyna</i> | Aubépine à un style |
| <i>Crepis sp.</i> | Crépide indéterminée |
| <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | Cytisophylle à feuilles sessiles |
| <i>Dactylis glomerata</i> | Dactyle aggloméré |
| <i>Datura stramonium</i> | Datura |
| <i>Dipsacus fullonum</i> | Cardère à foulon |
| <i>Elaeagnus macrophylla</i> | Chalef à grosses feuilles |
| <i>Eleusine indica</i> | Éleusine des Indes |
| <i>Elytrigia repens</i> | Chiendent rampant |
| <i>Erigeron annuus</i> | Érigéron annuel |
| <i>Erigeron canadensis</i> | Érigéron du Canada |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i> | Euphorbe faux amandier |
| <i>Fumana ericoides</i> | Fumana fausse bruyère |
| <i>Galium mollugo</i> | Gaillet commun |
| <i>Genista scorpius</i> | Genêt scorpion |
| <i>Geum urbanum</i> | Benoîte des villes |
| <i>Hedera helix</i> | Lierre grimpant |
| <i>Helianthemum nummularium</i> | Hélianthème nummulaire |
| <i>Helichrysum stoechas</i> | Hélichryse stoechade |
| <i>Helleborus foetidus</i> | Ellébore fétide |
| <i>Helminthotheca echioides</i> | Picride fausse vipérine |
| <i>Heracleum sphondylium</i> | Berce sphondyle |
| <i>Himantoglossum hircinum</i> | Himantoglosse bouc |
| <i>Hippocrepis emerus</i> | Hippocrépide faux baguenaudier |
| <i>Hypericum calycinum</i> | Millepertuis calycinal |
| <i>Inula conyzae</i> | Inule conyze |
| <i>Jacobaea erucifolia</i> | Jacobée à feuilles de roquette |
| <i>Juniperus communis</i> | Genévrier commun |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> | Genévrier oxycèdre |
| <i>Lavandula latifolia</i> | Lavande à larges feuilles |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | Troène commun |
| <i>Linaria repens</i> | Linaire rampante |
| <i>Lolium perenne</i> | Ivraie vivace |
| <i>Lonicera periclymenum</i> | Chèvrefeuille des bois |
| <i>Lotus dorycnium</i> | Lotier dorycnie |
| <i>Malva neglecta</i> | Mauve négligée |
| <i>Mentha suaveolens</i> | Menthe à feuilles rondes |



| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| <i>Mercurialis annua</i> | Mercuriale annuelle |
| <i>Nerium oleander</i> | Laurier rose |
| <i>Olea europaea</i> | Olivier d'Europe |
| <i>Petrosedum sediforme</i> | Orpin blanc jaunâtre |
| <i>Pilosella officinarum</i> | Pilloselle officinale |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | Boucage saxifrage |
| <i>Pinus sylvestris</i> | Pin sylvestre |
| <i>Plantago lanceolata</i> | Plantain lancéolé |
| <i>Plantago media</i> | Plantain moyen |
| <i>Platanus x hispanica</i> | Platane à feuilles d'érable |
| <i>Plumbago auriculata</i> | Dentelaire du Cap |
| <i>Populus alba</i> | Peuplier blanc |
| <i>Potentilla reptans</i> | Potentille rampante |
| <i>Poterium sanguisorba</i> | Potérium sanguisorbe |
| <i>Prunus laurocerasus</i> | Prunier laurier-cerise |
| <i>Quercus coccifera</i> | Chêne Kermès |
| <i>Quercus ilex</i> | Chêne vert |
| <i>Quercus pubescens</i> | Chêne pubescent |
| <i>Reseda phyteuma</i> | Réséda raiponce |
| <i>Rhamnus cathartica</i> | Nerprun purgatif |
| <i>Rhus typhina</i> | Sumac vinaigrier |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | Robinier faux-acacia |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> | Romarin officinal |
| <i>Rubia peregrina</i> | Garance voyageuse |
| <i>Rubus sp.</i> | Ronce indéterminée |
| <i>Santolina decumbens</i> | Santoline couchée |
| <i>Scabiosa columbaria</i> | Scabieuse colombarie |
| <i>Scandix pecten-veneris</i> | Scandix peigne-de-Vénus |
| <i>Senecio inaequidens</i> | Sénéçon du Cap |
| <i>Senecio sylvaticus</i> | Sénéçon des bois |
| <i>Setaria italica</i> | Sétaire d'Italie |
| <i>Silene sp.</i> | Silene indéterminé |
| <i>Solanum nigrum</i> | Morelle noire |
| <i>Solanum villosum</i> | Morelle velue |
| <i>Sonchus asper</i> | Laiteron épineux |
| <i>Stachelina dubia</i> | Stéhéline douteuse |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> | Germandrée petit-chêne |
| <i>Thuja occidentalis</i> | Thuya occidentale |
| <i>Thymus vulgaris</i> | Thym commun |
| <i>Trifolium pratense</i> | Trèfle des prés |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> | Fenugrec |
| <i>Tsuga canadensis</i> | Pruche du Canada |
| <i>Umbilicus rupestris</i> | Ombilic rupestre |
| <i>Viburnum lantana</i> | Viorne lantane |
| <i>Viburnum tinus</i> | Viorne tin |
| <i>Vicia sativa</i> | Vesce cultivée |
| <i>Viola odorata</i> | Violette odorante |

