

# Alpages, rochers et lacs de la Botte (Identifiant national : 820031901)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 38210016)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN (FAVRE E.), - 820031901, Alpages, rochers et lacs de la Botte. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/820031901.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : CREN (FAVRE E.)

Centroïde calculé : 881055°-2019513°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2021

Date de première diffusion INPN : 08/06/2022

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

|   |    |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2  |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 3  |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 4  |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 4  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4  |
| 6. HABITATS .....   | 5  |
| 7. ESPECES .....  | 6  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 23 |
| 9. SOURCES .....  | 23 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Isère
- Commune : Chamrousse (INSEE : 38567)
- Commune : Livet-et-Gavet (INSEE : 38212)

### 1.2 Superficie

341,21 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1679

Maximale (mètre): 2429

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le massif de Belledonne forme une chaîne cristalline de près de quatre-vingt kilomètres de long. La ligne de crête, qui oscille entre 2300 et 3000 m d'altitude, domine le Grésivaudan. Il est relativement peu arrosé par rapport aux autres secteurs montagneux environnants. Ces conditions contribuent à la diversité des milieux naturels ainsi qu'à une grande richesse spécifique. C'est le cas du site de la Botte, très diversifié. Oscillant entre 1800 et 2500 m d'altitude, il associe landes montagnardes, alpages, rochers abrupts, tourbières et petits lacs, accueillant ainsi une grande diversité d'espèces, qu'il s'agisse de flore ou de faune. Dans les parois et fissures rocheuses, on trouve la Cardamine de Plumier, petite crucifère à pétales blancs et jaunes à la base. C'est une espèce rare présente uniquement en France dans ce massif. La Saussurée discolore se rencontre dans les landes et pelouses sommitales. C'est une espèce très rare en France, en limite de répartition dans les Alpes du Haut-Dauphiné. Présente également en Isère dans les massifs du Taillefer et de la Salette, l'espèce se maintient relativement bien dans celui de Belledonne. La richesse des tourbières montagnardes n'est plus à démontrer. Celles de la Botte accueillent le rare Lycopode des Alpes, la Linaigrette engageante ainsi que des laïches (plantes herbacées adaptées à la présence constante d'eau), comme la Laïche des bourbiers. La Grassette à éperon étroit est une plante carnivore : elle piège ses proies sur ses feuilles gluantes qui la digèrent ensuite par la libération de sucs digestifs. On rencontre aussi ici la Woodsie des Alpes, la Clématite des Alpes, l'Androsace de Vandelli et l'Ail victorial. Deux amphibiens profitent des zones en eau libre et des tourbières pour vivre et se reproduire. La Grenouille rousse est essentiellement nocturne et très active par temps de pluie. Au printemps, les adultes se regroupent dans des mares pour procréer. Ils regagnent, ensuite, les bois environnants pour poursuivre leur vie. C'est dans ces mêmes bois qu'ils vont hiberner. Résistant bien au froid, on peut la retrouver jusqu'à assez haute altitude. Présent dans les lacs jusqu'à 2500 m d'altitude, le Triton alpestre est le plus bigarré de nos tritons. Le mâle en livrée nuptiale porte une crête à bord droit festonnée de points noirs ; ses flancs marqués de taches noires sont ornés d'une bande latérale d'un bleu intense et son ventre est orange vermillon uni. Hivernant enfoui dans la terre ou sous des pierres, cet amphibien se nourrit d'invertébrés aquatiques et de têtards lorsqu'il est en phase aquatique et de vers en phase terrestre. Les tourbières sont aussi le lieu de vie de deux libellules remarquables : la Cordulie métallique et le Leste dryade. Le Leste dryade fait partie des espèces les plus caractéristiques des marais temporaires. Les femelles pondent dans la partie sommitale des tiges des joncs en été. Les œufs sont ainsi à l'abri dans ces tiges pendant la période sèche. Cette période d'attente s'appelle la "diapause". Les larves sautent dans l'eau en avril de l'année suivante, et elles ont un développement très rapide d'environ trois mois. La présence d'eaux libres n'est donc nécessaire qu'entre mars et juillet. La réussite de la reproduction suppose évidemment que les scirpes et les joncs ne soient pas détruits pendant la saison sèche et que l'eau soit revenue à la fin de l'hiver pour permettre le développement larvaire. Les pontes sont certainement très nombreuses et certaines années favorables, on peut assister à de véritables invasions de lestes, permettant la conquête de nouveaux sites. Ces phénomènes démographiques spectaculaires provoquent de véritables mouvements migratoires et semblent concerner également les autres espèces à diapause (lestes et sympetrum notamment). Enfin, les oiseaux sont très présents, soit dans les forêts de résineux (comme le Cassenoix moucheté), soit dans les landes (comme le Sizerin flammé ou le Tétrás lyre). La diversité animale et végétale est ainsi très importante, et procure à ce site un intérêt naturaliste majeur.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone de la convention Alpine

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine privé communal
- Domaine privé de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### **Patrimoniaux**

### **Fonctionnels**

### **Complémentaires**

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Odonates
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Commentaire sur les intérêts

Le site d'intérêt géologique 'Ophiolites et chromites cambriennes de Chamrousse' répertorié par l'Inventaire du Patrimoine Géologique (IPG) est présent dans cette ZNIEFF. Pour en savoir plus sur ce site : <https://inpn.mnhn.fr/site/inpg/RHA0112>

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Nulle                       | Faible         | Moyen           | Bon       |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| - Algues                    | - Mammifères   | - Amphibiens    | - Oiseaux |
| - Autre Faunes              | - Odonates     | - Phanérogames  |           |
| - Bryophytes                | - Orthoptères  | - Ptéridophytes |           |
| - Lichens                   | - Lépidoptères | - Reptiles      |           |
| - Poissons                  |                |                 |           |
| - Mollusques                |                |                 |           |
| - Crustacés                 |                |                 |           |
| - Arachnides                |                |                 |           |
| - Myriapodes                |                |                 |           |
| - Coléoptères               |                |                 |           |
| - Diptères                  |                |                 |           |
| - Hyménoptères              |                |                 |           |
| - Autres ordres d'Hexapodes |                |                 |           |
| - Hémiptères                |                |                 |           |
| - Ascomycètes               |                |                 |           |
| - Basidiomycètes            |                |                 |           |
| - Autres Fonges             |                |                 |           |

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS   | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>D2<br/>Tourbières de vallée,<br/>bas-marais acides et<br/>tourbières de transition</i> | <i>54<br/>Bas-marais, tourbières<br/>de transition et sources</i> |                                  |        |             |             |
| <i>D1.11<br/>Tourbières hautes actives,<br/>relativement peu dégradées</i>                | <i>51.1<br/>Tourbières hautes à<br/>peu près naturelles</i>       |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                     | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)   | Sources                        | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 651399               | <i>Agriades orbitulus</i> (Prunner, 1798)        | Azuré de la Phaque (L'), Argus azur (L'), Azuré alpin (L')  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |
|              | 53659                | <i>Coenonympha gardetta</i> (de Prunner, 1798)   | Satyriion (Le), Philéa (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |
|              | 54400                | <i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1760)           | Solitaire (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |
|              | 53851                | <i>Euphydryas intermedia</i> (Ménétrières, 1859) | Damier du Chèvrefeuille (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |
|              | 53586                | <i>Oeneis glacialis</i> (Moll, 1783)             | Chamoisé des glaciers (Le), Chamoisé alpin (Le), Satyre Aëlle (Le), Harpie (L'), Satyridé des glaciers (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2004 - 2016                  |
|              | 54496                | <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)        | Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2012 - 2017                  |
|              | 631133               | <i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)          | Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')        | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)   | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            | 54366                | <i>Pontia callidice</i> (Hübner, 1800)      | Piéride du Vélar (La), Veiné-de-vert (Le), Piéride callidice (La), Piéride preste (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres  |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|            | 53262                | <i>Pyrgus andromedae</i> (Wallengren, 1853) | Hespérie des frimas (L'), Hespérie de Wallengren (L'), Point d'exclamation (Le)        | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres  |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|            | 53264                | <i>Pyrgus cacaliae</i> (Rambur, 1839)       | Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)                         | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres  |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
| Mammifères | 61098                | <i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758            | Bouquetin des Alpes, Bouquetin   | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes   |                   |                           |                           | 2021                         |
|            | 61283                | <i>Chionomys nivalis</i> (Martins, 1842)    | Campagnol des neiges   | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes   |                   |                           |                           | 2016                         |
|            | 61143                | <i>Marmota marmota</i> (Linnaeus, 1758)     | Marmotte des Alpes, Marmotte   | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes   |                   |                           |                           | 2020                         |
|            | 60127                | <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)       | Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame      | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes   |                   |                           |                           | 2013                         |
| Odonates   | 65440                | <i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)    | Aeschne bleue (L')   | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2020                         |
|            | 65425                | <i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)       | Aeschne des joncs  | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2020                         |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                        | Nomm vernaculaire de l'espèce                   | Statut(s) biologique(s)   | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 65415                | <i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)      | <i>Aesche printanière</i> (L')                  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2015                         |
|        | 65151                | <i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)    | <i>Agrion à fer de lance, Agrion hasté</i> (L') | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2020                         |
|        | 199694               | <i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)       | <i>Cordulégastré annelé</i> (Le)                | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2011                         |
|        | 65376                | <i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)              | <i>Cordulie bronzée</i> (La)                    | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2020                         |
|        | 65214                | <i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890                     | <i>Leste des bois, Leste dryade</i>             | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN  |                   |                           |                           | 1987 - 2019                  |
|        | 65352                | <i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)     | <i>Leucorrhine douteuse</i> (La)                | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2020                         |
|        | 65391                | <i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)         | <i>Cordulie alpestre</i> (La)                   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2020                         |
|        | 65393                | <i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825) | <i>Cordulie métallique</i> (La)                 | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes   |                   |                           |                           | 2020                         |
|        | 65312                | <i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)               | <i>Sympétrum noir</i> (Le)                      | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2016                         |
|        | 65327                | <i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)         | <i>Sympétrum jaune d'or</i> (Le)                | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2017                         |

| Groupe      | Code Espèce (CD_NOM)                   | Nom scientifique de l'espèce                    | Nomm vernaculaire de l'espèce                     | Statut(s) biologique(s)   | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|-------------|--|---|---|---|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oiseaux     | 3733                                   | <i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)       | <i>Pipit spioncelle</i>                           | Reproduction indéterminée   | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2017                         |
|             | 4576                                   | <i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)      | <i>Venturon montagnard</i>                        | Reproduction indéterminée   | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2018                         |
|             | 4595                                   | <i>Carduelis flammaea</i> (Linnaeus, 1758)      | <i>Sizerin flammé</i>                             | Reproduction indéterminée   |   |                   |                           |                           |                              |
|             | 3703                                   | <i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)         | <i>Hirondelle de fenêtre</i>                      | Reproduction indéterminée   |   |                   |                           |                           |                              |
|             | 3507                                   | <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)   | <i>Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette</i> | Reproduction indéterminée   | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2014                         |
|             | 459629                                 | <i>Lagopus muta</i> (Montin, 1776)              | <i>Lagopède alpin</i>                             | Reproduction indéterminée   | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2013                         |
|             | 4084                                   | <i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)     | <i>Monticole de roche, Merle de roche</i>         | Reproduction indéterminée   | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2016                         |
|             | 4480                                   | <i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Cassenoix moucheté, Casse-noix</i>             | Reproduction indéterminée   | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN                          |                   |                           |                           | 1992 - 2020                  |
|             | 4064                                   | <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)       | <i>Traquet motteux</i>                            | Reproduction indéterminée   | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2014                         |
|             | 2960                                   | <i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758             | <i>Tétras lyre</i>                                | Reproduction indéterminée   |   |                   |                           |                           |                              |
| 4112        | <i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758 | <i>Merle à plastron</i>                         | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |   |                   |                           | 2018                      |                              |
| Orthoptères | 65748                                  | <i>Anonconotus alpinus</i> (Yersin, 1858)       | <i>Decticelle montagnarde, Analote des Alpes</i>  | Reproduction indéterminée   | Informateur : Insecta   |                   |                           |                           | 2015 - 2015                  |

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                          | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 535756               | <i>Antaxius pedestris pedestris</i> (Fabricius, 1787) | <i>Antaxie marbrée</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Insecta                                |                   |                           |                           | 1900 - 1900                  |
|              | 432556               | <i>Miramella alpina subalpina</i> (Fischer, 1850)     | <i>Miramelle fontinale, Miramelle des reposoirs</i>                            | Reproduction indéterminée         | Informateur : Insecta                                |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
| Phanérogames | 81543                | <i>Allium victorialis</i> L., 1753                    | <i>Ail victorial, Herbe à neuf chemises, Ail de la victoire, Ail des cerfs</i> | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|              | 82542                | <i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919       | <i>Androsace argentée, Androsace de Vandelli</i>                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN |                   |                           |                           | 1992 - 2016                  |
|              | 83240                | <i>Aquilegia alpina</i> L., 1753                      | <i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>                                   | Reproduction indéterminée         | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN |                   |                           |                           | 1889 - 2016                  |
|              | 83969                | <i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831                  | <i>Armoise à fleurs laineuses, Génépi blanc, Génépi laineux</i>                | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|              | 84059                | <i>Artemisia villarsii</i> Gren. & Godr., 1850        | <i>Armoise à fleurs laineuses, Génépi blanc, Génépi laineux</i>                | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|              | 85028                | <i>Atragene alpina</i> L., 1753                       | <i>Clématite des Alpes, Atragène des Alpes</i>                                 | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|              | 87963                | <i>Cardamine plumieri</i> Vill., 1779                 | <i>Cardamine de Plumier, Cardamine faux Pigamon</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN |                   |                           |                           | 1987 - 2016                  |
|              | 88632                | <i>Carex limosa</i> L., 1753                          | <i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des boubiers</i>            | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                    | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 88845                | <i>Carex rupestris</i><br>All., 1785            | Laïche des rochers,<br>Laïche rupestre  | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 91853                | <i>Clematis alpina</i><br>(L.) Mill., 1768      | Clématite des Alpes, Atragène des Alpes                                       | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 92217                | <i>Comarum palustre</i> L., 1753                | Comaret des marais, Potentille des marais                                     | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 96861                | <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753            | Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 102139               | <i>Hieracium lawsonii</i> Vill., 1779           | Épervière de Lawson, Épervière de Villars                                     | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 105979               | <i>Lilium bulbiferum</i> L., 1753               | Lis à bulbille, Lis orangé à bulbille   | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 105982               | <i>Lilium croceum</i><br>Chaix, 1785            | Lis safrané, Lis faux safran  | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 113624               | <i>Pinguicula leptoceras</i><br>Rchb., 1823     | Grassette à éperon étroit, Grassette à éperon grêle                           | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 115573               | <i>Potentilla nivalis</i><br>Lapeyr., 1782      | Potentille des neiges   | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN |                   |                           |                           | 1987 - 2016                  |
|        | 115587               | <i>Potentilla palustris</i><br>(L.) Scop., 1771 | Comaret des marais, Potentille des marais                                     | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 120951               | <i>Saussurea discolor</i><br>(Willd.) DC., 1810 | Saussurée discolorée, Saussurée à deux couleurs                               | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce  | Nomm vernaculaire de l'espèce                            | Statut(s) biologique(s)           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 124404               | <i>Sparganium affine</i> Schnizl., 1845                             | <i>Rubanier à feuilles étroites</i>                      | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|               | 124405               | <i>Sparganium angustifolium</i> Michx., 1803                        | <i>Rubanier à feuilles étroites</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2017                         |
|               | 127924               | <i>Tulipa celsiana</i> DC., 1804                                    | <i>Tulipe australe, Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi</i> | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|               | 142001               | <i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914 | <i>Tulipe australe, Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN  |                   |                           |                           | 1883 - 2016                  |
|               | 129529               | <i>Viola canina</i> L., 1753  | <i>Violette des chiens</i>                               | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|               | 129719               | <i>Viola thomasiana</i> Soneon & Perrier, 1860                      | <i>Violette de Thomas</i>                                | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
| Ptéridophytes | 95062                | <i>Diphasium alpinum</i> (L.) Rothm., 1944                          | <i>Lycopode des Alpes, Diphasiastre des Alpes</i>        | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|               | 106998               | <i>Lycopodium alpinum</i> L., 1753                                  | <i>Lycopode des Alpes, Diphasiastre des Alpes</i>        | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|               | 130124               | <i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray, 1821                           | <i>Woodsie des Alpes</i>                                 | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|               | 130127               | <i>Woodsia hyperborea</i> (Lilj.) R.Br., 1815                       | <i>Woodsie des Alpes</i>                                 | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
| Reptiles      | 77692                | <i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787                               | <i>Lézard vivipare (Le)</i>                              | Reproduction indéterminée         |   |                   |                           |                           |                              |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                 | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s)   | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|-------------------------------|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 79278                | <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) | Lézard vivipare (Le)          | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2019                         |

## 7.2 Espèces autres

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                   | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)   | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens   | 259                  | <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)              | Crapaud commun (Le)   | Reproduction indéterminée |   |                   |                           |                           | 2019                         |
|              | 444430               | <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768) | Triton alpestre (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2020                         |
|              | 351                  | <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758          | Grenouille rousse (La)  | Reproduction indéterminée | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN                          |                   |                           |                           | 1999 - 2020                  |
| Lépidoptères | 53754                | <i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)         | Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertébres  |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|              | 54339                | <i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)        | Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertébres  |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|              | 54176                | <i>Aricia artaxerxes</i> (Fabricius, 1793)     | Argus de l'Hélianthème (L'), Argus marron (L')  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertébres  |                   |                           |                           | 2012 - 2016                  |
|              | 712121               | <i>Aricia nicias</i> (Meigen, 1829)            | Azuré des Géraniums (L'), Argus des Géraniums (L')  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertébres  |                   |                           |                           | 2012 - 2016                  |
|              | 219815               | <i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)     | Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertébres  |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                        | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)   | Sources                        | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 53918                | <i>Boloria pales</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Nacré subalpin (Le), Palès (Le), Nacré alpin (Le), Pales (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |
|        | 608341               | <i>Boloria titania</i> (Esper, 1789)                | Nacré porphyrin (Le), Alezan (L'), Jason (Le), Grande Violette (La), Amathuse (L')  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 53367                | <i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)            | Silène (Le), Circé (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|        | 54307                | <i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)             | Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 608241               | <i>Carcharodus floccifer</i> (Zeller, 1847)         | Hespérie du Marrube (L'), Hespérie de la Bétoine (L'), Hespérie du Marrube (L'), Hesperie de la Guimauve (L'), Lisette (La), Hesperie de la Mauve (L'), Spilothyre (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |
|        | 219826               | <i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905             | Fluoré (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2013 - 2013                  |
|        | 54397                | <i>Colias phicomone</i> (Esper, 1780)               | Candide (Le), Soufré des montagnes (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |
|        | 54213                | <i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)        | Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                     | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)   | Sources                        | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 53483                | <i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)             | <i>Moiré sylvicole</i> (Le), <i>Nègre à bandes fauves</i> (Le), <i>Grand Nègre à bandes fauves</i> (Le), <i>Grand Nègre</i> (Le), <i>Éthiopien</i> (L')                | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 53497                | <i>Erebia alberganus</i> (de Prunner, 1798)      | <i>Moiré lancéolé</i> (Le), <i>Satyre Céto</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |
|        | 219802               | <i>Erebia arvernensis</i> Oberthür, 1908         | <i>Moiré lustré</i> (Le), <i>Moiré arverne</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2012 - 2016                  |
|        | 53467                | <i>Erebia epiphron</i> (Knoch, 1783)             | <i>Moiré de la Canche</i> (Le), <i>Moiré alpestre</i> (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |
|        | 53459                | <i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) | <i>Moiré variable</i> (Le), <i>Petit Nègre hongrois</i> (Le), <i>Grand Nègre bernois</i> (Le), <i>Moiré rayé</i> (Le), <i>Pollux</i> (Le), <i>Satyre Machabée</i> (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 53569                | <i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)         | <i>Moiré des Fétuques</i> (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2007 - 2016                  |
|        | 53576                | <i>Erebia pandrose</i> (Borkhausen, 1788)        | <i>Moiré cendré</i> (Le), <i>Grand Nègre bernois</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 53477                | <i>Erebia pharte</i> (Hübner, 1804)              | <i>Moiré aveuglé</i> (Le), <i>Moiré sans points</i> (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|        | 608275               | <i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)       | <i>Piérade du Simplon</i> (La), <i>Piérade de la Roquette</i> (La)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                            | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)   | Sources                           | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 54191                | <i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)                  | <i>Argus de le Sanguinaire</i> (L'),<br><i>Eumédon</i> (L'),<br><i>Argus noir</i> (L'),<br><i>Argus capucin</i> (L') | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2010 - 2016                  |
|        | 53902                | <i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | <i>Moyen Nacré</i> (Le),<br><i>Grand Nacré</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|        | 53895                | <i>Fabriciana niobe</i> (Linnaeus, 1758)                | <i>Chiffre</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |
|        | 54417                | <i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)               | <i>Citron</i> (Le), <i>Limon</i> (Le), <i>Piérade du Nerprun</i> (La)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 53332                | <i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)                  | <i>Virgule</i> (La),<br><i>Comma</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |
|        | 219807               | <i>Hipparchia genava</i> (Fruhstorfer, 1908)            | <i>Sylvandre helvète</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|        | 53908                | <i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)                | <i>Petit Nacré</i> (Le),<br><i>Latonia</i> (Le),<br><i>Lathone</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2012 - 2016                  |
|        | 53609                | <i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)                | <i>Némusien</i> (Le),<br><i>Ariane</i> (L'),<br><i>Némutien</i> (Le),<br><i>Satyre</i> (Le)                          | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 53611                | <i>Lasiommata petropolitana</i> (Fabricius, 1787)       | <i>Gorgone</i> (La)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 219753               | <i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)               | <i>Cuivré écarlate</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |
|        | 219751               | <i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)                     | <i>Cuivré fuligineux</i> (Le), <i>Argus myope</i> (L'), <i>Polyommate Xanthé</i> (Le)                                | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                            | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)   | Sources                        | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 219750               | <i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)              | Cuivré de la Verge-d'or (Le), Cuivré satiné (Le), Argus satiné (Le), Verge-d'or (La), Lycène de la Verge-d'or (Le), Polyomate de la Verge-d'or (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |
|        | 53821                | <i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)                    | Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |
|        | 53811                | <i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)   | Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2007 - 2014                  |
|        | 219740               | <i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)                  | Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|        | 54468                | <i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758                   | Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2014 - 2016                  |
|        | 54126                | <i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)                   | Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')  | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2007 - 2014                  |
|        | 219773               | <i>Polyommatus damon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Sablé du Sainfoin (Le), Argus du Sainfoin (L'), Argus lustré (L'), Argus trait blanc (L'), Damon (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pole invertebres |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                         | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)   | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|--|--|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            | 54279                | <i>Polyommatus icarus</i><br>(Rottemburg, 1775)      | Azuré de la Bugrane (L'),<br>Argus bleu (L'),<br>Azuré d'Icare (L'),<br>Icare (L'),<br>Lycène Icare (Le),<br>Argus Icare (L')          | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres  |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|            | 820680               | <i>Speyeria aglaja</i><br>(Linnaeus, 1758)           | Grand Nacré (Le),<br>Aglé (L'),<br>Moyen-Nacré (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres  |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|            | 53747                | <i>Vanessa cardui</i><br>(Linnaeus, 1758)            | Vanesse des Chardons (La),<br>Belle-Dame (La),<br>Vanesse de L'Artichaut (La),<br>Vanesse du Chardon (La),<br>Nymphé des Chardons (La) | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Pole invertebres  |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
| Mammifères | 60479                | <i>Pipistrellus pipistrellus</i><br>(Schreber, 1774) | Pipistrelle commune  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2013                         |
|            | 61153                | <i>Sciurus vulgaris</i><br>Linnaeus, 1758            | Écureuil roux  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2020                         |
| Oiseaux    | 4597                 | <i>Acanthis flammea</i><br>(Linnaeus, 1758)          | Sizerin flammé   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2012                         |
|            | 4510                 | <i>Corvus corax</i><br>Linnaeus, 1758                | Grand corbeau  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2016                         |
|            | 534742               | <i>Cyanistes caeruleus</i><br>(Linnaeus, 1758)       | Mésange bleue  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2011                         |
|            | 3611                 | <i>Dendrocopos major</i><br>(Linnaeus, 1758)         | Pic épeiche  | Reproduction indéterminée |  |                   |                           |                           | 2020                         |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                     | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s)                           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|-------------------------------|---|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 4001                 | <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)       | Rougegorge familial           | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2017                         |
|        | 4564                 | <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758          | Pinson des arbres             | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2012                         |
|        |                      |  |                               | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2013                         |
|        | 534750               | <i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)    | Mésange huppée                | Reproduction indéterminée                         |   |                   |                           |                           | 2020                         |
|        | 4603                 | <i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758          | Bec-croisé des sapins         | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2017                         |
|        |                      |  |                               | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2020                         |
|        | 3764                 | <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758                | Mésange charbonnière          | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2011                         |
|        | 534751               | <i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)           | Mésange noire                 | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2017                         |
|        |                      |  |                               | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2020                         |
|        | 4035                 | <i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774) | Rougequeue noir               | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2020                         |
|        | 534752               | <i>Poecile montanus</i> (Conrad, 1827)           | Mésange boréale               | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2017                         |

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce               | Nomm vernaculaire de l'espèce                    | Statut(s) biologique(s)                           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|----------|----------------------|--|--|---|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          |                      |  |  | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2014                         |
|          | 4619                 | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)  | <i>Bouvreuil pivoine</i>                         | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2016                         |
|          |                      |  |  | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2014                         |
|          | 4247                 | <i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)     | <i>Fauvette babillarde</i>                       | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2018                         |
|          | 3780                 | <i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766) | <i>Tichodrome échelette</i>                      | Reproduction indéterminée                         |   |                   |                           |                           | 2020                         |
| Reptiles | 851674               | <i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)   | <i>Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier</i> | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2011                         |
|          | 78130                | <i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)       | <i>Vipère aspic (La)</i>                         | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes |                   |                           |                           | 2015                         |

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM)                           | Espèce (nom scientifique)  | Statut de détermination  | Réglementation  |
|------------|--|--|--|---|
| Amphibiens | 259  | <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)                                      | Autre  | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 351  | <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758                                  | Autre  | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
|            |  |  |  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            |  | Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> ) |  |   |
| 444430     | <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768) | Autre  | 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 ( <a href="#">lien</a> )  |   |
| Insectes   | 54400  | <i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1760)                                 | Déterminante   | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|            | 54496  | <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)                              | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            |  |  |  | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
| 631133     | <i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)        | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| Mammifères | 60127  | <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)                                  | Déterminante   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|            | 60479  | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)                      | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            |  |  |  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|            | 61098  | <i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758                                       | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            |  |  |  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|            | 61143  | <i>Marmota marmota</i> (Linnaeus, 1758)                                | Déterminante   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
| 61153      | <i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758         | Autre  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |   |
| Oiseaux    | 3507   | <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)                          | Déterminante   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            |  |  |  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 3611   | <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)                              | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 3733   | <i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)                              | Déterminante   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 3764   | <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758                                      | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
| 3780       | <i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)     | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |   |

| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                           | Statut de détermination | Réglementation   |
|---|----------------------|---|-------------------------|--|
|   | 4001                 | <i>Erithacus rubecula</i><br>(Linnaeus, 1758)       | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4035                 | <i>Phoenicurus ochruros</i><br>(S. G. Gmelin, 1774) | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4064                 | <i>Oenanthe oenanthe</i><br>(Linnaeus, 1758)        | Déterminante            | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
| Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |                      |   |                         |  |
| Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |                      |   |                         |  |
| Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )        |                      |   |                         |  |
|   | 4084                 | <i>Monticola saxatilis</i><br>(Linnaeus, 1758)      | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4112                 | <i>Turdus torquatus</i><br>Linnaeus, 1758           | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4247                 | <i>Sylvia curruca</i><br>(Linnaeus, 1758)           | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4480                 | <i>Nucifraga caryocatactes</i><br>(Linnaeus, 1758)  | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4510                 | <i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758                  | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4564                 | <i>Fringilla coelebs</i><br>Linnaeus, 1758          | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4576                 | <i>Carduelis citrinella</i><br>(Pallas, 1764)       | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4597                 | <i>Acanthis flammea</i><br>(Linnaeus, 1758)         | Autre                   | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
| Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |                      |   |                         |  |
|   | 4603                 | <i>Loxia curvirostra</i><br>Linnaeus, 1758          | Autre                   | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
| Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |                      |   |                         |  |
|   | 4619                 | <i>Pyrrhula pyrrhula</i><br>(Linnaeus, 1758)        | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 459629               | <i>Lagopus muta</i> (Montin, 1776)                  | Déterminante            | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
| Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )                                       |                      |   |                         |  |
|   | 534742               | <i>Cyanistes caeruleus</i><br>(Linnaeus, 1758)      | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 534750               | <i>Lophophanes cristatus</i><br>(Linnaeus, 1758)    | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 534751               | <i>Periparus ater</i><br>(Linnaeus, 1758)           | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 534752               | <i>Poecile montanus</i><br>(Conrad, 1827)           | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                    | Statut de déterminance | Réglementation  |
|--------------|----------------------|--|------------------------|---|
| Reptiles     | 78130                | <i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)         | Autre                  | 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 ( <a href="#">lien</a> )                           |
|              | 79278                | <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) | Déterminante           | 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 ( <a href="#">lien</a> )                           |
|              | 851674               | <i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)     | Autre                  | 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 ( <a href="#">lien</a> )                           |
| Angiospermes | 83240                | <i>Aquilegia alpina</i> L., 1753             | Déterminante           | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                             |
|              | 83969                | <i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831         | Déterminante           | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) |
|              | 88632                | <i>Carex limosa</i> L., 1753                 | Déterminante           | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur  | Année de publication | Titre  |
|---------------|---|----------------------|--|
| Bibliographie | ANTHELME,F.   | 1996                 | Inventaire botanique du secteur Lac Achard - Lacs Robert - Lacs des Doménons |
| Informateur   | CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN  |                      |  |
|               | Insecta   |                      |  |
|               | Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes   |                      |  |
|               | Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                      |  |
|               | Pole invertébrés  |                      |  |