



Pelouses steppiques de la Loutraz - Chatalamia (Identifiant national : 820031703)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 73170005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN (MARCELLIN S.), - 820031703, Pelouses steppiques de la Loutraz - Chatalamia. - INPN, SPN-MNHN Paris, 40 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820031703.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : CREN (MARCELLIN S.)

Centroïde calculé : 943342°-2033430°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 07/06/2019

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	40
9. SOURCES	40

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Savoie
- Commune : Avrieux (INSEE : 73026)
- Commune : Aussois (INSEE : 73023)
- Commune : Modane (INSEE : 73157)
- Commune : Villarodin-Bourget (INSEE : 73322)

1.2 Superficie

580,14 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1074

Maximale (mètre): 1547

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ces coteaux exposés plein sud à l'entrée de la Haute-Maurienne accueillent une végétation d'affinité steppique comparable à celle que l'on peut la rencontrer en Europe centrale. Ces pelouses hébergent des formations végétales et des espèces très particulières : nombreuses graminées, légumineuses ou composées typiques de formations que l'on retrouve en France uniquement en Haute-Maurienne, en Romanche et dans le Briançonnais. Elles sont aussi remarquables sur les plans ornithologique (avec des espèces typiques des milieux secs et ouverts) et entomologique (on y rencontre des espèces méridionales en limite nord de leur répartition géographique). Ces coteaux jouxtent ceux d'Avrieux et d'Aussois, fleuron des pelouses steppiques de la Haute Maurienne. Il ne reste que peu voire pas d'activités agricoles sur ces coteaux. Les Bouquetins des Alpes viennent pâturer les lieux principalement en automne et hiver.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Zone de Protection Spéciale et Zone Spéciale de Conservation
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone de la convention Alpine
- Abord de monument historique

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 privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine privé communal
- Domaine privé départemental
- 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
- Oiseaux
- Mammifères
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

Le site d'intérêt géologique 'Transition versant-fond de vallée de la Soufflerie d'Avrieux' répertorié par l'Inventaire du Patrimoine Géologique (IPG) est partiellement présent dans cette ZNIEFF. Pour en savoir plus sur ce site : <https://inpn.mnhn.fr/site/inpg/RHA0257>

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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Arachnides - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.2 Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases</i>	<i>34.31 Pelouses steppiques sub-continetales</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	219800	<i>Erebia triarius</i> (de Prunner, 1798)	Moiré printanier (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2008 - 2018
	647158	<i>Erebia triarius</i> (Prunner, 1798)	Moiré printanier (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	653791	<i>Hyponephele lycaon</i> (Kühn, 1774)	Misis (Le), Lycaon (Le), Bioculé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2008 - 2018
	53676	<i>Hyponephele lycaon</i> (Rottemburg, 1775)	Misis (Le), Lycaon (Le), Bioculé (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	219809	<i>Melitaea varia</i> Meyer-Dür, 1851	Mélitée de la Gentiane (La), Mélitée alpine (La), Damier de la Gentiane (Le), Petit Damier (Le), Mélitée variée (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				1994 - 2018
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Semi-Apollon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2011
	53236	<i>Pyrgus armoricanus</i> (Oberthür, 1910)	Hespérie des Potentilles (L'), Armoricain (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	53242	<i>Pyrgus serratulae</i> (Rambur, 1839)	Hespérie de l'Alchémille (L'), Hespérie de l'Armoise (L'), Olivâtre (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2011 - 2011

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
	219760	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	<i>Thécla de l'Amarel (La), Thécla de l'Acacia (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébrés				2017 - 2018
	247043	<i>Zygaena hilaris</i> Ochsenheimer, 1808		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	247060	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	<i>Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2018
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2018
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction indéterminée					
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2004
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2004
	60489	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	<i>Pipistrelle pygmée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2004
	61119	<i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chamois</i>	Reproduction indéterminée					
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2004

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
Odonates	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2012
Oiseaux	459478	<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de fenêtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2018
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2018
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1961 - 2002
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012
Orthoptères	535756	<i>Antaxius pedestris pedestris</i> (Fabricius, 1787)	<i>Antaxie marbrée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Insecta				1993 - 1993
	65630	<i>Barbitistes obtusus</i> Targioni-Tozzetti, 1881	<i>Barbitiste empourpré, Barbitiste obtus</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
Phanérogames	80211	<i>Adonis aestivalis</i> L., 1762	<i>Goutte de sang d'été, Adonis d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1917 - 2012
	80350	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Aethionème des rochers, Aéthionéma des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					
	130869	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R.Br., 1812 subsp. <i>saxatile</i>	<i>Aethionème des rochers, Aéthionéma des rochers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1917 - 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
	82516	<i>Androsace maxima</i> L., 1753	<i>Grande androsace, Androsace des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1970 - 2016
	83285	<i>Arabis auriculata</i> Lam., 1783	<i>Arabette dressée, Arabette auriculée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	83359	<i>Arabis nova</i> Vill., 1779	<i>Arabette nouvelle, Arabette à oreillettes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1996 - 2013
	83399	<i>Arabis saxatilis</i> All., 1785	<i>Arabette nouvelle, Arabette à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84290	<i>Asperugo procumbens</i> L., 1753	<i>Râpette, Portefeuille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1961 - 2013
	84876	<i>Astragalus onobrychis</i> L., 1753	<i>Astragale esparcette, Fausse Esparcette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1872 - 2011
	84885	<i>Astragalus pilosus</i> L., 1753	<i>Oxytropis poilu</i>	Reproduction certaine ou probable					
	131929	<i>Astragalus vesicarius</i> subsp. <i>pastellianus</i> (Pollini) Arcang., 1882	<i>Astragale du mont Pastello</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1852 - 2014
	86761	<i>Bromus squarrosus</i> L., 1753	<i>Brome raboteux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	611983	<i>Buglossoides arvensis</i> subsp. <i>permixta</i> (Jord.) R.Fern., 1971		Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2017 - 2017
	86969	<i>Bunias erucago</i> L., 1753	<i>Bunias fausse-roquette, Roquette des champs</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
	87577	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC., 1821	Caméline à petits fruits	Reproduction certaine ou probable					
	132462	<i>Camelina microcarpa</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Wallr.) Hiitonen, 1947	Caméline à petits fruits	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1961 - 2014
	87732	<i>Campanula spicata</i> L., 1753	Campanule en épi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2015
	88637	<i>Carex liparocarpus</i> Gaudin, 1804	Carex à fruits lustrés, Laïche luisante, Laïche rongée, Laïche à utricules lustrés	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 2015
	89145	<i>Carlina acanthifolia</i> All., 1773	Carlina à feuilles d'acanthé, Chardousse, Cardabelle	Reproduction certaine ou probable					
	89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1998 - 2015
	89716	<i>Centaurea stoebe</i> L., 1753	Centaurée maculée rhénane, Centaurée rhénane	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1917 - 2016
	89733	<i>Centaurea vallesiaca</i> (DC.) Jord., 1852	Centaurée du Valais	Reproduction certaine ou probable					
	92996	<i>Crepis albida</i> Vill., 1779	Crepide blanche, Crépide blanchâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1993 - 2015
	93449	<i>Crupina vulgaris</i> Cass., 1817	Crupine commune, Crupine vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 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
	94411	<i>Daphne alpina</i> L., 1753	<i>Daphné des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94645	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl, 1891	<i>Sisymbre sagesse, Descurainie Sagesse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1961 - 2015
	95340	<i>Draba nemorosa</i> L., 1753	<i>Drave des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2014
	718340	<i>Dryocallis rupestris</i> (L.) Soják, 1989 subsp. <i>rupestris</i>	<i>Potentille des rochers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1917 - 2002
	95729	<i>Echinosperrum lappula</i> (L.) Lehm., 1818	<i>Bardanette faux Myosotis</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2012 - 2012
	96664	<i>Erica carnea</i> L., 1753	<i>Bruyère carnée, Bruyère des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1889 - 2015
	96677	<i>Erica herbacea</i> L., 1753	<i>Bruyère carnée, Bruyère des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96681	<i>Erica mediterranea</i> L., 1771	<i>Bruyère carnée, Bruyère des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97522	<i>Euphorbia gayi</i> Salis, 1834	<i>Euphorbe de Gay</i>	Reproduction certaine ou probable					
	134413	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770 subsp. <i>seguieriana</i>	<i>Euphorbe de Séguier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 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
	98596	<i>Festuca valesiaca</i> <i>Schleich. ex Gaudin, 1811</i>	<i>Fétuque du Valais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1961 - 2016
	98669	<i>Filago arvensis</i> L., 1753	<i>Immortelle des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1998 - 2014
	159679	<i>Gagea arvensis</i> Dumort.	<i>Gagée naine,</i> <i>Petite gagée,</i> <i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1995 - 2014
	612471	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854 var. <i>linosyris</i>	<i>Linosyris à</i> <i>feuilles de Lin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1917 - 2015
	99429	<i>Galium glaucum</i> L., 1753	<i>Gaillet glauque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2000 - 2015
	99513	<i>Galium pusillum</i> L., 1753	<i>Gaillet à aspect</i> <i>de mousse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1917 - 2017
	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	<i>Gentiane croisettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 2013
	100551	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Goodyère rampante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1889 - 2007
	101414	<i>Herniaria incana</i> Lam., 1789	<i>Herniaire blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2002 - 2009
	101885	<i>Hieracium cymosum</i> L., 1763	<i>Piloselle en cyme,</i> <i>Épervière en cyme</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102123	<i>Hieracium lanatum</i> Vill., 1779	<i>Épervière tomenteuse,</i> <i>Épervière laineuse</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
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope, Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 2015
	104413	<i>Juniperus sabina</i> L., 1753	<i>Genevrier sabine, sabine, Genévrier fétide</i>	Reproduction certaine ou probable					
	718243	<i>Knautia timeroyii</i> subsp. <i>carpophylax</i> (Jord.) B. Bock, 2012	<i>Knautie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2002 - 2002
	104609	<i>Koeleria brevifolia</i> Reut. ex Barbey, 1886	<i>Koélérie du mont Cenis</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104613	<i>Koeleria cenisia</i> Reut. ex E. Rev., 1873	<i>Koélérie du mont Cenis</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104631	<i>Koeleria gracilis</i> Pers., 1805	<i>Koélérie grêle, Koélérie à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104644	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	<i>Koélérie grêle, Koélérie à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105003	<i>Lappula echinata</i> Gilib., 1782	<i>Bardanette faux Myosotis</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105010	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort., 1827	<i>Bardanette faux Myosotis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1889 - 2013
	105490	<i>Leontodon crispus</i> Vill., 1779	<i>Liondent crépu, Liondent à feuilles crépues</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106148	<i>Linaria angustissima</i> (Loisel.) Borbás, 1900	<i>Linaire à feuilles étroites, Linaire d'Italie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2002 - 2002

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
	106210	<i>Linaria pyrenaica</i> DC., 1805	<i>Linaire couchée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106226	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz., 1790	<i>Linaire couchée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106448	<i>Logfia arvensis</i> (L.) Holub, 1975	<i>Immortelle des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106919	<i>Lychnis flos-jovis</i> (L.) Desr., 1792	<i>Oeil-de-Dieu</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107509	<i>Matthiola valesiaca</i> J.Gay ex Boiss., 1867	<i>Matthiolo du Valais, Violier du Valais, Matthiolo buissonnante du Valais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1846 - 2006
	108592	<i>Minuartia fasciculata</i> sensu P.Fourn., 1936	<i>Alsine rouge, Minuartie fasciculée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108614	<i>Minuartia rubra</i> (Scop.) McNeill, 1963	<i>Alsine rouge, Minuartie fasciculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1889 - 2011
	108755	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray, 1848	<i>Pyrole uniflore, Pyrole à une fleur</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109055	<i>Myosotis micrantha</i> Guss., 1827	<i>Myosotis de Sicile, Myosotis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109102	<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819	<i>Myosotis raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1999 - 2011
	109534	<i>Nepeta nuda</i> L., 1753	<i>Népéta glabre, Népéta nu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2001 - 2001

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
	109838	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Euphrase jaune, Odontites jaune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109847	<i>Odontites viscosus</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Euphrase visqueuse, Odontites visqueux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1960 - 2013
	110108	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit. ex Willd.) DC., 1825	<i>Sainfoin des sables, Esparcette des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1970 - 2013
	110180	<i>Ononis columnae</i> All., 1773	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable					
	138241	<i>Onosma pseudoarenaria</i> subsp. <i>delphinensis</i> (Braun-Blanq.) P.Fourn., 1937	<i>Orcanette du Dauphiné</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2001 - 2015
	110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	<i>Orchis pâle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1999 - 2006
	111447	<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800	<i>Orobanche du thym, Orobanche blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111464	<i>Orobanche artemisii-campestris</i> Vaucher ex Gaudin, 1829	<i>Orobanche du Picris, Orobanche de l'Armoise des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2004 - 2009
	111533	<i>Orobanche epithimum</i> DC., 1805	<i>Orobanche du thym, Orobanche blanche</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
	111996	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC., 1802	<i>Oxytropis poilu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1971 - 2013
	113090	<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomel, 1874	<i>Phélypée des sables</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1961 - 2015
	113099	<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972	<i>Orobanche pourprée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 2015
	160283	<i>Plantago cynops</i> L., 1753	<i>Plantain pucier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113957	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz, 1766	<i>Œil de chien, Plantain toujours vert</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114162	<i>Poa concinna</i> Gaudin, 1811	<i>Pâturin très mignon</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114321	<i>Poa perconcinna</i> J.R.Edm., 1978	<i>Pâturin très mignon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1961 - 2014
	114468	<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC., 1805	<i>Scorzonère à feuilles de Chausse-trape</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115631	<i>Potentilla rupestris</i> L., 1753	<i>Potentille des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116531	<i>Pyrola chlorantha</i> Sw., 1810	<i>Pyrole verdâtre, Pyrole à fleurs verdâtres, Pirole à fleurs verdâtres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1889 - 2009
	116551	<i>Pyrola uniflora</i> L., 1753	<i>Pyrole uniflore, Pyrole à une fleur</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120048	<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	<i>Saule glauque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				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
	120619	<i>Salvia aethiopsis</i> L., 1753	<i>Sauge d'Éthiopie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1961 - 2009
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1994 - 2017
	121962	<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753	<i>Scorzonère à feuilles de Chausse-trape</i>	Reproduction certaine ou probable					
	141034	<i>Seseli annuum</i> subsp. <i>carvifolium</i> (Bonnier & Layens) P.Fourn.	<i>Séséli à feuilles de Carvi</i>	Reproduction certaine ou probable					
	611924	<i>Seseli annuum</i> subsp. <i>carvifolium</i> (Vill.) P.Fourn., 1937	<i>Séséli à feuilles de Carvi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2002 - 2013
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	<i>Silène cure-oreille, Silène à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125135	<i>Stipa capillata</i> L., 1762	<i>Plumet chevelue, Stipe capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2015
	125142	<i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe à tige laineuse, Stipe de France</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 2015
	125156	<i>Stipa juncea</i> Baron, 1823	<i>Stipe d'Offner</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125173	<i>Stipa pennata</i> L., 1753	<i>Stipe penné, Plumet</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
	141484	<i>Stipa pennata</i> subsp. <i>pennata</i> L., 1753	<i>Plumet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128970	<i>Veronica praecox</i> All., 1789	<i>Véronique précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1872 - 2016
	128975	<i>Veronica prostrata</i> L., 1762	<i>Véronique prostrée,</i> <i>Véronique couchée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2015 - 2015
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 2013
	129032	<i>Veronica triphyllos</i> L., 1753	<i>Véronique à feuilles trilobées,</i> <i>Véronique à trois lobes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2002 - 2002
	142185	<i>Veronica verna</i> L., 1753 subsp. <i>verna</i>	<i>Véronique du printemps</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 2009
	129260	<i>Vicia onobrychioides</i> L., 1753	<i>Vesce fausse esparcette,</i> <i>Vesce faux Sainfoin</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129501	<i>Viola arenaria</i> DC., 1805	<i>Violette des sables,</i> <i>Violette rupestre,</i> <i>Violette des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129539	<i>Viola collina</i> Besser, 1816	<i>Violette des collines,</i> <i>Violette des coteaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2012 - 2012
	129674	<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt, 1791	<i>Violette des sables,</i> <i>Violette rupestre,</i> <i>Violette des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					
	130520	<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Immortelle à fleurs fermées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1917 - 2001
Ptéridophytes	130124	<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray, 1821	<i>Woodsie des Alpes</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
	130127	<i>Woodsia hyperborea</i> (Lilj.) R.Br., 1815	<i>Woodsie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca Laurenti, 1768</i>	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2013

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
Arachnides	1559	<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1758)	<i>Épeires concombres</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2018
	1550	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	<i>Épeire frelon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2016
	1741	<i>Clubiona brevipes</i> Blackwall, 1841		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2018
	2053	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2016
	2095	<i>Heliophanus tribulosus</i> Simon, 1868		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2016
	719846	<i>Heterotheridion nigrovariegatum</i> (Simon, 1873)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2016
	233879	<i>Pardosa bifasciata</i> (C.L. Koch, 1834)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2016
	719850	<i>Phylloneta impressa</i> (L. Koch, 1881)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2016
	521447	<i>Phylloneta sisyphia</i> (Clerck, 1758)	<i>Théridion Sisyphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Association française d'Arachnologie				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
Autres insectes	65839	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mante religieuse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
Lépidoptères	608364	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil - de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2011
	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2018
	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aurore (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2017 - 2017
	54176	<i>Aricia artaxerxes</i> (Fabricius, 1793)	<i>Argus de l'Hélianthème (L'), Argus marron (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011

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
	219818	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2017
	219815	<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	608341	<i>Boloria titania</i> (Esper, 1789)	Nacré porphyrin (Le), Alezan (L'), Jason (Le), Grande Violette (La), Amathuse (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2011
	53913	<i>Brenthis daphne</i> (Bergsträsser, 1780)	Nacré de la Ronce (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2010
	646236	<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Ronce (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2011
	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène (Le), Circé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				1974 - 2016
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2008 - 2018

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
	53291	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	<i>Hespérie de l'Alcée</i> (L'), <i>Hespérie de la Passe-Rose</i> (L'), <i>Grisette</i> (La), <i>Hespérie de la Guimauve</i> (L'), <i>Hespérie de la Mauve</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	53294	<i>Carcharodus lavatherae</i> (Esper, 1783)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	248995	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Réseau</i> (Le), <i>Géomètre à barreaux</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fadet commun</i> (Le), <i>Procris</i> (Le), <i>Petit Papillon des foins</i> (Le), <i>Pamphile</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2008 - 2018
	219826	<i>Colias alfajariensis</i> Ribbe, 1905	<i>Fluoré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	622082	<i>Colias crocea</i> (Fourcroy, 1785)	<i>Souci</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2014 - 2018
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle</i> (L'), <i>Argus minime</i> (L'), <i>Lycène naine</i> (La), <i>Pygmée</i> (Le), <i>Azuré murcian</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2017 - 2017
	54031	<i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829)	<i>Azuré de la Chevrette</i> (L'), <i>Azuré osiris</i> (L'), <i>Petit Argus</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2017
	54213	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré des Anthyllides</i> (L'), <i>Demi-Argus</i> (Le), <i>Argus violet</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 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
	53497	<i>Erebia alberganus</i> (de Prunner, 1798)	Moiré lancéolé (Le), Satyre Céto (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2011
	53449	<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2014 - 2014
	53307	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	608275	<i>Euchloe simponia</i> (Boisduval, 1832)	Piérde du Simplon (La), Piérde de la Roquette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2016 - 2016
	249776	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	Doubleure jaune (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Écaille chinée (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	53902	<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2017
	53895	<i>Fabriciana niobe</i> (Linnaeus, 1758)	Chiffre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2017 - 2017
	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piérde du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	219807	<i>Hipparchia genava</i> (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre helvète (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2008 - 2018
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	Agriste (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2008 - 2018

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
	53908	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré (Le), Latoria (Le), Lathone (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	53604	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2017
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piérde du Lotier (La), Piérde de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2018
	53765	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	53767	<i>Limenitis reducta</i> Staudinger, 1901	Sylvain azuré (Le), Camille (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	249104	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	Lithosie quadrille (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	219752	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	Cuivré mauvin (Le), Cuivré flamboyant (Le), Argus pourpre (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	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 invertébres				2010 - 2011

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
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				1990 - 2018
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2018
	54829	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx (Le), Sphinx du Caille-Lait (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2017
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2008 - 2018
	219812	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2008 - 2018
	53794	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	Mélitée orangée (La), Damier orangé (Le), Diane (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2008 - 2018
	392382	<i>Melitaea nevadensis</i> Oberthür, 1904	Mélitée de Fruhstorfer (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2011

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
	219810	<i>Melitaea parthenoides</i> (Keferstein, 1851)	Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2011
	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2018
	53733	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2008 - 2018
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	219740	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2016
	248533	<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	Ramoneur (Le), Tanagre du Cerfeuil (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	54468	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2011 - 2018
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou (La), Grande Piérade du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2010 - 2018
	219830	<i>Pieris mannii</i> (Mayer, 1851)	Piérade de l'Ibérie (La), Piérade jumelle (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010

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
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérïde du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2011
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérïde de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérïde du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	54105	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	246222	<i>Pleurota ericella</i> (Duponchel, 1840)		Reproduction indéterminée	Informateur : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)				2013
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2017
	219764	<i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792)	Azuré de la Jarosse (L'), Argus ligné (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	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				2011 - 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
	54283	<i>Polyommatus eros</i> (Ochsenheimer, 1808)	Azuré de l'Oxytropide (L'), Azuré d'Éros (L'), Argus bleu acier (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	219762	<i>Polyommatus escheri</i> (Hübner, 1823)	Azuré de l'Adragant (L'), Azuré du Plantain (L'), Azuré d'Escher (L'), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébrés				2010 - 2018
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébrés				2010 - 2018
	219765	<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835)	Azuré de L'Esparcette (L'), Azuré de Chapman (L'), Argus bleu roi (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébrés				2011 - 2017
	54362	<i>Pontia daplidice</i> (Linnaeus, 1758)	Marbré-de-vert (Le), Piéride du Réséda (La), Marbré (Le), Piéride marbrée (La), Piéride du Radis (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébrés				2017 - 2018
	248935	<i>Pseudopanthera macularia</i> (Linnaeus, 1758)	Panthère (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	53229	<i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, 1803)	Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011

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
	219743	<i>Pyrgus carthami</i> (Hübner, 1813)	Hespérie du Carthame (L'), Bigarré (Le), Grande Hespéride (La), Plain-Chant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2011
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2008 - 2008
	248485	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	Bande rouge (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	219757	<i>Satyrium spini</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Thécla des Nerpruns (La), Thécla du Prunellier (La), Thécla de l'Aubépine (La), Porte-Queue brun à tâches bleues (Le), Porte-Queue gris-brun (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2015 - 2017
	53358	<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				1974 - 2018
	249090	<i>Setina aurita</i> (Esper, 1787)	Ecaille alpine (L'), Endrosie crépitante (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	248939	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	Divisée (La), Phalène blanche (La), Surlignée (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010

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
	820680	<i>Speyeria aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2017
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				1990 - 2017
	219741	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2017
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumás (Le), Bande noire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2016 - 2017
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2016
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphe des Chardons (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 2018
	247045	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	Zygène du Sainfoin (La), Zygène de la Carniole (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2010 - 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
	247044	<i>Zygaena fausta</i> (Linnaeus, 1767)	Zygène de la Petite coronille (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertebres				2011 - 2014
	247058	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule (La), Zygène des Lotiers (La), Zygène de la Filipendule (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	247059	<i>Zygaena Ionicerae</i> (Scheven, 1777)	Zygène des bois (La), Zygène du Trèfle-de-montagne (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	247042	<i>Zygaena purpuralis</i> (Brünnich, 1763)	Zygène pourpre (La), Zygène du Serpolet (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	247057	<i>Zygaena transalpina</i> (Esper, 1780)	Zygène transalpine (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2004
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2004
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2004
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2004
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2004
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Écureuil roux	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018

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	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Grand corbeau	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	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				2017
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	Bruant zizi	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	Reproduction indéterminée	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
	3941	<i>Motacilla alba</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bergeronnette grise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2014
	3489	<i>Otus scops</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hibou petit-duc,</i> <i>Petit-duc scops</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1928 - 2016
	3764	<i>Parus major</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	534751	<i>Periparus ater</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Mésange noire</i>	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				2017
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	<i>Rougequeue noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> <i>(Vieillot, 1819)</i>	<i>Pouillot de Bonelli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	3692	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> <i>(Scopoli, 1769)</i>	<i>Hirondelle de rochers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
4571	<i>Serinus serinus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Serin cini</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018	
Orthoptères	65765	<i>Antaxius pedestris</i> <i>(Fabricius, 1787)</i>	<i>Antaxie marbrée,</i> <i>Antaxie commune,</i> <i>Decticelle marbrée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66067	<i>Arcyptera fusca</i> <i>(Pallas, 1773)</i>	<i>Arcyptère bariolée,</i> <i>Poupée sibérienne,</i> <i>Criquet bariolé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011

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
	536050	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66130	<i>Chorthippus apricarius</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66138	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66136	<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66134	<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	65687	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66173	<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	<i>Criquet des mouillères, Criquet des Bromes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	<i>Criquet des Génévriers</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	65636	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	<i>Leptophye ponctuée, Sauterelle ponctuée, Barbitiste trèsponctué</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011

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
	65891	<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	<i>Méconème fragile</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	65889	<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)	<i>Méconème tambourinaire, Méconème varié, Sauterelle des Chênes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	<i>Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66196	<i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>OEdipode rouge, Criquet à ailes rouges, Criquet rubané, Criquet rouge, Oedipode germanique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66085	<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet rouge-queue</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	<i>Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2010

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
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre,</i> <i>Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66235	<i>Podisma pedestris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	837869	<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet des pâtures, Oedipode parallèle</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66129	<i>Stauroderus scalaris</i> (Fischer von Waldheim, 1846)	<i>Criquet jacasseur, Staurodère scalaire</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66101	<i>Stenobothrus fischeri</i> (Eversmann, 1848)	<i>Sténobothre cigalin, Criquet de Fischer</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	66103	<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	<i>Sténobothre nain</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	65869	<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)	<i>Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Non_renseigné				2011
Phanérogames	121939	<i>Scorzonera austriaca</i> Willd., 1803	<i>Scorsonère d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1872 - 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
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> <i>Daudin, 1802</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	77756	<i>Podarcis muralis</i> <i>(Laurenti, 1768)</i>	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	78130	<i>Vipera aspis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Vipère aspic (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2015

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60489	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
61119	<i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation	
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (<i>Kuhl, 1817</i>)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				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 (lien)	
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	Oiseaux	2669	<i>Falco tinnunculus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
					Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
					Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
		3489	<i>Otus scops</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3551		<i>Apus apus</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3611		<i>Dendrocopos major</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3670		<i>Lullula arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3692		<i>Ptyonoprogne rupestris</i> <i>(Scopoli, 1769)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3764		<i>Parus major</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3780		<i>Tichodroma muraria</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3807		<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3941		<i>Motacilla alba</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)				
4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> <i>(S. G. Gmelin, 1774)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)		

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation	
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	459478		<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
					Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	534751	<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)		
Angiospermes	89145	<i>Carlina acanthifolia</i> All., 1773	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
	107509	<i>Matthiola valesiaca</i> J.Gay ex Boiss., 1867	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 (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	110108	<i>Onobrychis arenaria</i> (<i>Kit. ex Willd.</i>) DC., 1825	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 (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Non_renseigné	2001	Guide de gestion pour la conservation de l'Apron du Rhône
	PENLOUP A., COTTREL V.	2000	Plan de gestion des pelouses steppiques de l'Esseillon
Informateur	Association française d'Arachnologie		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN		
	Insecta		
	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)		
	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 invertébres		