Massif du Burat-Bacanère
(Identifiant national : 730011094)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0298)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Enjalbal Marc (Nature Comminges), mise à jour Elodie Hamdi (CBNPMP), .- 730011094, Massif du Burat-Bacanère. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011094.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Enjalbal Marc (Nature Comminges), mise à jour Elodie Hamdi (CBNPMP)
Centroïde calculé : 462323°-1761931°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 02/10/2023
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 7
7. ESPECES 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne

- Commune : Marignac (INSEE : 31316)
- Commune : Juzet-de-Luchon (INSEE : 31244)
- Commune : Saint-Béat-Lez (INSEE : 31471)
- Commune : Fos (INSEE : 31190)
- Commune : Cierp-Gaud (INSEE : 31144)
- Commune : Baren (INSEE : 31046)
- Commune : Saint-Mamet (INSEE : 31500)
- Commune : Salles-et-Pratviel (INSEE : 31524)
- Commune : Artigue (INSEE : 31019)
- Commune : Gouaux-de-Luchon (INSEE : 31222)
- Commune : Arlos (INSEE : 31017)
- Commune : Burgalays (INSEE : 31092)
- Commune : Montauban-de-Luchon (INSEE : 31360)
- Commune : Sode (INSEE : 31549)
- Commune : Guran (INSEE : 31235)

1.2 Superficie

8317,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 485
Maximale (mètre): 2183

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le territoire du Burat et de Bacanère s'étend sur plus de 8 300 ha de l'étage collinéen à l'étage subalpin. Il est encadré, à l'ouest par la vallée de la Pique, et à l'est par celle de la Garonne. C'est un site très accidenté à dominante forestière, et caractéristique de la partie centrale de la chaîne des Pyrénées. Le dénivelé est important à partir des villages de la vallée de Luchon jusqu'à la frontière franco-espagnole qui constitue la limite orientale de ce territoire. La géologie est celle de la haute chaîne primaire avec la prédominance de terrains du Paléozoïque inférieur (schistes de l'Ordovicien, calcschistes du Dévonien et schistes noirs du Silurien). Çà et là affleurent des roches volcaniques, métamorphiques, ainsi que des roches sédimentaires du Quaternaire (éboulis, couvertures d'altération, colluvions...). Le relief est pour l'essentiel typiquement montagnard avec une succession de longues lignes de crête et des vallons profonds marqués par l'érosion glaciaire, comme en témoignent les dépôts de blocs erratiques et de moraines. La montagne de Rié, avec ses milieux rocheux calcaires et ses biotopes thermophiles, délimite le site au nord, tandis que le col du Portillon qui relie les vallées de Luchon et du val d'Aran en constitue la limite méridionale. Les pics du Burat et de Bacanère culminent dans la moitié nord, respectivement à 2 154 et 2 184 m d'altitude. En ombrée, la forêt domaniale de Burat-Palarquère recouvre les pentes abruptes sur un sol le plus souvent acide. La sapinière succède à la hêtraie sur les versants escarpés de ces vallons encaissés. Dans les talwegs forestiers, des cours d'eau à régime torrentiel dévalent les fortes pentes jusqu'à la vallée de la Garonne. Au sud de Bacanère, le milieu est nettement plus ouvert : des estives dominées par des pelouses et des landes apparaissent sur les crêtes et les versants peu accidentés. Le site n'en reste pas moins à dominante forestière. De belles hêtraies et sapinières s'étendent à nouveau sur les fortes pentes de la forêt domaniale des Cygalières. Au total, plus de 70 % des surfaces de ce site sont recouvertes par les ligneux. Cependant, çà et là, des rochers, des falaises et des dalles accueillent une flore et une faune spécifiques. Quelques zones humides de petite taille sont également présentes.

Les enjeux écologiques et naturalistes de ce secteur sont forts. Aussi, largement plus de la moitié des surfaces de cette ZNIEFF ont été désignées en zones spéciales de conservation (ZSC) au titre de la directive « Habitats » ou en zones de protection spéciale en application de la directive « Oiseaux » (ZPS).

La flore est diversifiée et riche. Près d'une centaine d'espèces végétales déterminantes ont été recensées, ainsi que 19 bryophytes. Au nord, une flore originale et rare, contrastant avec la végétation environnante, est localisée sur la montagne de Rié. On y trouve le Genévrier thurifère (Juniperus thurifera), une espèce ligneuse à répartition exclusivement méditerranéenne occidentale. En Midi-Pyrénées, seulement deux localisations de ce taxon rare en France et protégé au niveau régional sont connues : l'une ici et l'autre au Quié de Lujat en Ariège. En août 2003, un incendie accidentel a détruit plus de la moitié des 3 500 genévriers thurifères. Depuis, une étude comprenant des actions de suivi et de conservation de cette population a été mise en place. Ce peuplement de genévriers se trouve dans la réserve biologique forestière de la montagne de Rié, et elle est incluse dans le site Natura 2000 : « Zones rupestres xérothermiques du bassin de Marignac, Saint-Béat, pic du Gar, montagne de Rié ». Sur ces zones calcicoles sèches, on trouve des taxons thermophiles et peu fréquents en Haute-Garonne : le Chêne vert (Quercus ilex), l'Alaterne (Rhamnus alaternus), l'Oxycèdre (Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa, protégé en Midi-Pyrénées), le Dipcadi (Dipcadi serotinum), la Germandrée dorée (Teucrium aureum), la Germandrée blanc-grisâtre (Teucrium polium), l'Érable à feuilles d'obier (Acer opalus), l'Arabette dressée (Arabis scabra), l'Hysope officinale (Hyssopus officinalis), la Véronique en épi (Veronica spicata), la Fétuque d'Auquier (Festuca auquieri), le Limodore à feuilles avortées (Limodorum abortivum), la Trinie commune (Trinia glauca)... D'imposantes falaises calcaires se dressent au nord de ce territoire tandis que les roches carbonatées sont plus localisées ailleurs (calcaires et calcschistes du cap des Tissures, du Burat, du plan de Montmajou, etc.). On y rencontre des plantes caractéristiques remarquables : la Bartsie en épi (Nothobartsia spicata), une endémique très rare et protégée en France, la Saxifrage intermédiaire (Saxifraga media), protégée en Midi-Pyrénées, la Campanule à belles fleurs (Campanula speciosa subsp. speciosa), rare en Haute-Garonne, ainsi qu'entre autres le Drave faux aïzoon (Draba aizoides) et la Luzerne sous-ligneuse (Medicago suffruticosa), qui sont peu fréquents en Comminges. Çà et là, de l'étage collinéen à l'étage subalpin, de nombreuses autres plantes basophiles déterminantes ont été inventoriées dans différents types de milieux (pelouses, landes, ourlets, sous-bois...) : le Panicaut de Bourgat (Eryngium bourgatii), le Brome de Beneken (Bromus benekenii), la Céphalanthère rouge (Cephalanthera rubra), la Violette des Pyrénées (Viola pyrenaica)... Enfin, la Benoîte des Pyrénées (Geum pyrenaicum), la Potentille des Pyrénées (Potentilla pyrenaica) et la Fétuque des neiges (Festuca niphobia), trois orophytes pyrénéennes, ainsi que la Gagée de Liotard (Gagea fragifera) et l'Anémone blanche (Pulsatilla alpina subsp. alpina) fleurissent sur des pelouses d'altitude. Notons également, sur des pelouses rocailleuses situées sur la commune de Montauban-de-Luchon, la Tulipe sauvage (Tulipa sylvestris subsp. australis), une fleur rare pour la région Midi-Pyrénées. En outre, une flore acidophile s'épanouit sur des rochers siliceux. Cette végétation comporte entre autres : l'Asarine couchée (Asarina procumbens), une plante déterminante peu commune en Haute-Garonne, la Paronyque à feuilles de renouée (Paronychia polygonifolia) et le Scléranthe à crochets (Scleranthus uncinatus). Sur les crêtes à l'est et çà et là à l'intérieur de ce territoire, des landes à Genêt oroméditerranéen (Cytisus oromediterraneus) se développent. Ces formations présentent un intérêt biogéographique, car ce sont les stations les plus occidentales connues pour ce taxon dans les Pyrénées centrales françaises. Les milieux humides représentent également de forts enjeux. On note des stations du Polémoine (Polemonium caerulea), une plante très rare en Haute-Garonne et protégée en France, des bas-marais où l'on observe le Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia), protégé en France, ainsi que de riches cortèges de mousses. Sur les hauteurs de Gouaux-de-Luchon, aux environs des cabanes du plan de Bosc, du Courrau et de Mouscadé, une multitude de micro-habitats humides totalisent 11 sphaignes différentes. De même, les forêts des versants nord et des talwegs sont des biotopes très favorables aux bryophytes parmi lesquelles on peut citer les taxons déterminants suivants : Blasia pusilla, une hépatique pionnière recensée au milieu d'une piste forestière, Buxbaumia viridis, protégée par la directive « Habitats » et la convention de Berne, qui se développe sur des bois pourrissants, et Riccardia palmata. En sous-bois, la Listère en cœur (Listera cordata), une orchidée protégée en Midi-Pyrénées, la Véronique à feuilles d'ortie (Veronica urticifolia), une plante rare en Haute-Garonne, le Cystoptéris des montagnes (Cystopteris montana), une fougère protégée au niveau national, la Lathrée écailleuse (Lathraea squamaria), une plante rare et discrète qui parasite les racines de certains arbres, tout comme l'Épipactis à petites feuilles (Epipactis microphylla), une orchidée déterminante, croissent également dans des secteurs frais ou humides. Au fond de talwegs forestiers, sur des amas chaotiques traversés par des cours d'eau torrentiels, la Lunaire vivace (Lunaria rediviva) forme de belles stations en compagnie de la Valériane des Pyrénées (Valeriana pyrenaica). Dans des contextes écologiques voisins, l'Osmonde royale (Osmunda regalis), une fougère rare et protégée en Haute-Garonne, se développe sur des rochers suintants, tandis que la Prêle des bois (Equisetum sylvaticum), une fougère protégée en Midi-Pyrénées, est signalée. Cette dernière mention correspondrait à l'unique station connue en Haute-Garonne. De par sa grande diversité en habitats naturels et en peuplements forestiers qui incluent notamment de vieilles forêts, cette ZNIEFF est potentiellement riche pour la fonge : un cortège remarquable de saproxyliques des vieilles sapinières a d'ores et déjà été identifié. La faune est à l'image de la flore, tout aussi remarquable. Les formations végétales diversifiées constituent un terrain de chasse propice aux chauves-souris, tandis que les bâtiments et les zones rocheuses peuvent leur offrir des zones d'abris ; ce secteur est donc attractif pour ces animaux. Par exemple le Petit Rhinolophe s'y reproduit, tandis que la Barbastelle d'Europe y a été observée en migration. Parmi les autres mammifères, l'Isard utilise le site en hivernage mais aussi en saison de reproduction, tandis que la Loutre et le Desman, présents en vallée de la Garonne et en vallée de la Pique, remontent les cours d'eau. La richesse en oiseaux est également de premier ordre. Le Grand Tétras (Tetrao urogallus), dont les effectifs ne cessent de décroître en Comminges comme sur l'ensemble des Pyrénées, ainsi que la Perdrix grise de montagne (Perdix perdix hispanicus) trouvent des conditions favorables à leur établissement. Le Grand-duc d'Europe (Bubo bubo), la Chouette de Tengmalm (Aegolius funereus), le Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus) et le Faucon pèlerin (Falco peregrinus) sont des rapaces rares et patrimoniaux, capables d'utiliser ici des biotopes rocheux ou forestiers pour nicher. Il en va de même pour deux oiseaux forestiers que sont le Pic mar (Dendrocopos medius) et le Pic à dos blanc de Lilford (Dendrocopos leucotos lilfordi). Le Pic à dos blanc, une espèce paléarctique, est présent en France uniquement à l'intérieur de deux zones, l'une située dans les Pyrénées-Atlantiques, l'autre dans le massif du Luchonnais. Ses habitats associés sont les vieilles hêtraies sapinières ou hêtraies pures. Enfin, parmi les autres vertébrés, l'Euprocte des

Pyrénées (Euproctus asper), un amphibien endémique des Pyrénées, a été vu à proximité d'un ruisselet. La diversité en insectes est également tout à fait intéressante. Les vieilles forêts sont favorables aux coléoptères saproxyliques. Une dizaine d'espèces appartenant au cortège déterminant de ces animaux ont été identifiées. Parmi celles-ci, Bolitophagus reticulatus est déterminant strict. L'Azuré du serpolet (Maculinea arion) et l'Apollon (Parnassius apollo pyrenaica), deux papillons protégés en France, ont été observés dans des milieux ouverts. On trouve également, inféodés à des pelouses acidophiles et plus ou moins rocailleuses, le Faune (Hipparchia statilinus) et la Grande Coronide (Satyrus ferula). Les populations luchonnaises de cette dernière sont isolées des autres populations de Midi-Pyrénées que l'on rencontre dans le département du Lot. 2 orthoptères déterminants et endémiques des Pyrénées sont présents. Le Gomphocère pyrénéen (Gomphoceridius brevipennis) vit dans les pelouses situées à des altitudes voisines de 2 000 m, tandis que la Decticelle des Pyrénées (Metrioptera buyssoni) est commune à l'étage montagnard. Cette sauterelle se dissimule dans les landes ou les groupements herbeux présentant une biomasse importante. Par ailleurs, une population du Gomphocère tacheté (Myrmeleotettix maculatus maculatus) vit aux dépens d'une végétation éparse recouvrant des rochers à l'ouest de la cabane de Mouscadé. Il s'agit d'un petit criquet non déterminant dans les Pyrénées mais assez rare en Haute-Garonne. Quant à l'Œdipode stridulante (Psophus stridulus), un criquet qui n'est pas déterminant bien qu'il soit peu observé en Haute-Garonne, il vit sur les crêtes franco-espagnoles des Cygalières. Les falaises et rochers calcaires de la montagne de Rié abritent 2 mollusques déterminants : Abida pyrenaearia et Cochlostoma obscurum. Enfin, parmi les autres invertébrés déterminants, citons quatre collemboles (Ceratophysella tuberculata, Friesea subterranea, Monobella pyrenaica et Rusekella peyrei) et cinq crustacés (Oritoniscus trajani, Oritoniscus violaceus, Porcellio pyranaeus, Sphaerobathytropa ribauti et Tiroloscia pyrenaica).

Ce territoire de haute montagne joue un rôle important en matière de réservoir biologique. La préservation de biotopes variés et la conservation en bon état d'habitats naturels rares tels que les vieilles forêts permettent à de nombreuses espèces patrimoniales et protégées de trouver des conditions favorables à leur développement. En effet, le massif de Burat et de Bacanère présente un fort intérêt en termes biogéographiques. De nombreux taxons sont en limite d'aire de répartition et forment même, pour certains d'entre eux, des populations totalement isolées et déconnectées de celles connues ailleurs en Midi-Pyrénées, en France, ou même en Europe. La majeure partie de ce territoire étant d'accès difficile, les activités humaines y sont, par conséquent, peu développées. Les forêts recouvrant les versants escarpés permettent de contenir les phénomènes d'érosion. Toutefois, l'élevage extensif encore pratiqué localement contribue au maintien des espaces ouverts. Ce vaste territoire a également une fonction de bassin versant. L'eau, qui traverse essentiellement des milieux naturels, est relativement de bonne qualité.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Talweg
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne

- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Moraine

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Lichens - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Crustacés - Lépidoptères - Coléoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames - Fonge - Ascomycètes - Basidiomycètes - Champignons	- Auto-épuration des eaux - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce territoire, encadré par la vallée de la Pique à l'ouest, et par celle de la Garonne à l'est, appartient aux bassins versants de ces deux rivières. La montagne de Rié, avec ses milieux rocheux calcaires et ses biotopes thermophiles, délimite le site au nord tandis que le col du Portillon qui relie les vallées de Luchon et du val d'Aran en constitue la limite méridionale. Bien délimité géographiquement, mais aussi administrativement à l'est (frontière avec l'Espagne), il accueille des milieux montagnards caractéristiques de la haute chaîne primaire. Un nombre important d'espèces animales et végétales déterminantes y a été recensé.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.842 Landes à Cytisus purgans				
	51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles				
	37.8 Mégaphorbiaies alpines et subalpines				
	32.13 Matorral à Genévriers				
	36.31 Gazons à Nard raide et groupements apparentés			1	
	36.3 Pelouses acidiphiles alpines et subalpines			1	
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles			10	
	22 Eaux douces stagnantes				
	24 Eaux courantes				
	43 Forêts mixtes			13	
	62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses				
	31.4 Landes alpines et boréales			2	
	36 Pelouses alpines et subalpines			1	
	42.1 Sapinières			15	
	62 Falaises continentales et rochers exposés				
	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires				
	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources				
	31.491 Tapis de Dryas de haute montagne		Informateur : Nature Comminges (Castaing Guillaume)		2002 - 2002

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.314 Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia		Informateur : ABG, CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées	1	2004 - 2004
	62.3 Dalles rocheuses		Informateur : CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées		2004 - 2004
	54.24 Bas-marais alcalins pyrénéens		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées		2004 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.3 Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles				
	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes				
	31.2 Landes sèches			4	
	31.82 Fruticées à Buis				
	38 Prairies mésophiles				
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins				
	41 Forêts caducifoliées			30	
	35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés			1	
	61.1 Eboulis siliceux alpins et nordiques				
	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées				
	31 Landes et fruticées			15	
	42 Forêts de conifères			5	

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
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	20	2012 - 2014
Autres	472006	*Entoloma pluteisimilis Noordel. & C.E.Hermos., 2004*		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2009
	718242	*Juniperus oxycedrus subsp. badia (H.Gay) Debeaux, 1894*	*Genévrier bai*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
	104419	*Juniperus thurifera L., 1753*	*Genévrier thurifère, Genévrier d'Espagne*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1992 - 2017
Basidiomycètes	509168	*Callistosporium xanthophyllum f. minor Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2009 - 2009
	35137	*Cortinarius lignicolus Bidaud*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2009 - 2009
	514136	*Lasiochlaena anisea Pouzar*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)				2009 - 2009
	514547	*Lentinellus castoreus var. tomentellus (P. Karsten) P.-A. Moreau & P. Roux*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	34281	*Lentinus strigosus (Schw. : Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2008 - 2008

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
	32341	*Leucopaxillus gentianeus (Quélet) Kotlaba*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	34316	*Nothopanus porrigens (Pers. : Fr.) Singer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	36617	*Ramicola rubi (Berk.) Watling*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	44556	*Sparassis nemecii Pilát & Veselý*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)		1	10	2009 - 2009
Lépidoptères	53370	*Arethusana arethusa (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Mercure (Le), Petit Agreste (Le)*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	53538	*Erebia pronoe (Esper, 1780)*	*Moiré fontinal (Le), Pronoë (Le), Moiré foncé (Le), Arachné (L')*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	2	2011 - 2011
	392335	*Erebia rondoui Oberthür, 1908*	*Moiré de Rondou (Le)*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		3	1	2011 - 2011
	219752	*Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)*	*Cuivré mauvin (Le), Cuivré flamboyant (Le), Argus pourpre (L')*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2020 - 2020
	956888	*Muschampia floccifera (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	SINP Occitanie		1	1	2017 - 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
	54496	*Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)*	*Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2010 - 2010
	54502	*Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)*	*Semi-Apollon (Le)*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2022 - 2022
	631133	*Phengaris arion (Linnaeus, 1758)*	*Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2004 - 2020
	53358	*Satyrus ferula (Fabricius, 1793)*	*Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	20	2017 - 2020
	342887	*Zygaena viciae nobilis Navás, 1924*		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2020 - 2020
Lichens	58863	*Parmelia crinita Ach.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coste Clother				2009 - 2009
Mammifères	61283	*Chionomys nivalis (Martins, 1842)*	*Campagnol des neiges*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2004 - 2004
Odonates	199685	*Cordulegaster bidentata Selys, 1843*	*Cordulégastre bidenté (Le)*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2008 - 2008
Oiseaux	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2022 - 2022
	2860	*Gyps fulvus (Hablizl, 1783)*	*Vautour fauve*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		25	86	2000 - 2022
	459629	*Lagopus muta (Montin, 1776)*	*Lagopède alpin*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	2	2019 - 2019
	2957	*Lagopus mutus pyrenaicus Hartert, 1921*	*Lagopède des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005

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
	4537	*Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)*	*Niverolle alpine, Niverolle des Alpes*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2019 - 2019
	2992	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*	*Perdrix grise des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2022 - 2022
	895792	*Picus sharpei (Saunders, 1872)*	*Pic de Sharpe*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		3	3	2022 - 2022
	3984	*Prunella collaris (Scopoli, 1769)*	*Accenteur alpin*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	10	2019 - 2022
	2964	*Tetrao urogallus Linnaeus, 1758*	*Grand Tétras*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	5	2002 - 2016
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	*Merle à plastron*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	4	2019 - 2022
Orthoptères	66119	*Gomphoceridius brevipennis (Brisout de Barneville, 1858)*	*Gomphocère pyrénéen*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
	65625	*Isophya pyrenaea (Audinet-Serville, 1838)*	*Barbitiste des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2018 - 2018
Phanérogames	92097	*Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820*	*Coeloglosse vert, Orchis grenouille, Dactylorhize vert, Orchis vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Charlier B., CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), Joseph Gérard		1	10	1991 - 1997
	93075	*Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch, 1828*	*Crépide fausse lampsane*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1993 - 1993
	134288	*Erucastrum nasturtiifolium subsp. sudrei Vivant, 1977*	*Érucastre de Sudre, Fausse roquette de Sudre*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013

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
	98417	*Festuca ochroleuca Timb.-Lagr., 1870*	*Fétuque jaune pâle, Fétuque jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	98985	*Fritillaria pyrenaica L., 1753*	*Fritillaire des Pyrénées, Fritillaire noire*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2006
	100212	*Geum pyrenaicum Mill., 1768*	*Benoîte des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2013
	611296	*Globularia fuxeensis Giraudias, 1889*	*Globulaire de Foix, Globulaire de Galissier*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	136771	*Hypericum richeri subsp. burseri (DC.) Nyman, 1878*	*Millepertuis de Burser*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1993 - 2008
	103746	*Iris latifolia (Mill.) Voss, 1895*	*Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	106583	*Lonicera pyrenaica L., 1753*	*Chèvrefeuille des Pyrénées, Camérisier des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2014
	109239	*Narcissus bicolor L., 1762*	*Narcisse bicolore*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	718382	*Neoschischkinia truncatula subsp. durieui (Willk.) Valdés & H.Scholz, 2006*	*Agrostide de Durieu, Neoschischkinie de Durieu, Agrostis de Durieu*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	109703	*Nothobartsia spicata (Ramond) Bolliger & Molau, 1992*	*Nothobartsie en épi, Bartsie en épi*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie			100	2001 - 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
	111992	*Oxytropis neglecta Ten., 1831*	*Oxytropide négligée, Oxytropis négligé, Oxytropis des Pyrénées, Astragale des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	117047	*Ranunculus gouanii Willd., 1799*	*Renoncule de Gouan*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2013
	117192	*Ranunculus pyrenaeus L., 1771*	*Renoncule des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	117446	*Reseda glauca L., 1753*	*Réséda glauque*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	121077	*Saxifraga hirsuta L., 1759*	*Saxifrage hirsute, Saxifrage hérissée, Faux désespoir-des-peintres*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1992 - 2014
	140642	*Saxifraga hirsuta L., 1759 subsp. hirsuta*	*Saxifrage hirsute, Saxifrage hérissée, Faux désespoir-des-peintres*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2015 - 2015
	121090	*Saxifraga intricata Lapeyr., 1801*	*Saxifrage intriquée, Saxifrage enchevêtrée*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	121110	*Saxifraga media Gouan, 1773*	*Saxifrage moyenne, Saxifrage intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	121203	*Saxifraga umbrosa L., 1762*	*Saxifrage des lieux ombragés, Saxifrage des ombrages, Saxifrage de l'ombre*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1993 - 1993

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
	121331	*Scabiosa cinerea Lapeyr. ex Lam., 1792*	*Scabieuse cendrée*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2012
	140922	*Sempervivum tectorum subsp. boutignyanum (Billot & Gren.) H.Jacobsen, 1954*	*Joubarbe de Boutigny, Joubarbe des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2014
	125167	*Stipa offneri Breistr., 1950*	*Stipe d'Offner*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2015
	126925	*Tozzia alpina L., 1753*	*Tozzie des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	142001	*Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp., 1914*	*Tulipe australe, Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	128384	*Valeriana apula Pourr., 1788*	*Valériane d'Apulie, Valériane à feuilles de globulaire*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	129290	*Vicia pyrenaica Pourr., 1788*	*Vesce des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2017 - 2019
Ptéridophytes	82783	*Anogramma leptophylla (L.) Link, 1841*	*Anogramme à feuilles minces, Grammitis à feuilles minces, Anogramme à feuilles grêles*	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2015 - 2015
Reptiles	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	*Coronelle girondine (La), Coronelle bordelaise*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2012 - 2015

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

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
Bryophytes	6261	*Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2005 - 2006
	6740	*Sphagnum denticulatum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2006 - 2006
Coléoptères	11520	*Denticollis rubens Piller & Mitterpacher, 1783*	*Taupin artiste*	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2004 - 2004
	416815	*Dirhagus lepidus*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2004 - 2004
	11402	*Eucnemis capucina Ahrens, 1812*	*Eucnème moine*	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2004 - 2004
	12211	*Oxymirus cursor Linnaeus, 1758*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2004 - 2004
	234865	*Xylophilus corticalis (Paykull, 1800)*		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		5	5	2004 - 2004
Lépidoptères	416803	*Parnassius apollo pyrenaica Harcourt-Bath, 1896*		Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Passage, migration	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	2005 - 2005
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2007 - 2007

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
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Passage, migration	Informateur : GCMP (Prud'homme François)		1	1	2003 - 2003
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), ONF		1	2	2002 - 2003
	61128	*Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845*	*Isard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert, Loiret François-Xavier), ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard, Cluzel , Menoni Emmanuel)		1	1	1996 - 2006
Mollusques	199831	*Abida pyrenaearia (Michaud, 1831)*	*Maillot des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162685	*Cochlostoma obscurum obscurum (Draparnaud, 1805)*	*Cochlostome montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		3	4	2021 - 2021
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	2	1985 - 2005
	3628	*Dendrocopos leucotos lilfordi (Sharpe & Dresser, 1871)*	*Pic à dos blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : AROMP, ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard, Menoni Emmanuel)		1	1	1996 - 2005
	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	*Pic mar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		4	4	1985 - 2005
	2989	*Perdix perdix (Linnaeus, 1758)*	*Perdrix grise*	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	79770	*Acer opalus Mill., 1768*	*Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Chaney Matthieu), ONF (Savoie Jean-Marie)				1992 - 2003

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
	83402	*Arabis scabra All., 1773*	*Arabette dressée, Arabette scabre, Arabette raide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François)	Fort			2005 - 2005
	86546	*Bromus benekenii (Lange) Trimen, 1872*	*Brome de Beneken, Faux brome de Beneken*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	132527	*Campanula speciosa subsp. speciosa Pourr., 1788*	*Campanule remarquable, Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2004
	88753	*Carex paniculata L., 1755*	*Laîche paniculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)				1996 - 2006
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)				1996 - 1996
	89647	*Centaurea montana L., 1753*	*Bleuet des montagnes, Centaurée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2004 - 2004
	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	*Muguet de mai, Muguet, Clochette des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2001 - 2001
	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	*Œillet barbu, Œillet des poètes, Œillet de Girardin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe), ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Savoie Jean-Marie)	Moyen			1992 - 2006
	95055	*Dipcadi serotinum (L.) Medik., 1790*	*Dipcadi tardif, Jacinthe tardive*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
	98910	*Fraxinus angustifolia Vahl, 1804*	*Frêne à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ONF (Rachou-Langlatte François)		1	10	2005 - 2006

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
	99180	*Gagea fragifera (Vill.) E.Bayer & G.López, 1989*	*Gagée de Liottard, Gagée porte-fraise, Gagée fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			2006 - 2006
	134801	*Gagea lutea subsp. lutea (L.) Ker Gawl., 1809*	*Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)		11	100	2001 - 2001
	103406	*Hyssopus officinalis L., 1753*	*Hysope officinale, Hysope, Herbe sacrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François)				2005 - 2005
	103553	*Impatiens noli-tangere L., 1753*	*Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole), ONF (Rachou-Langlatte François)		11	100	2006 - 2006
	105992	*Lilium pyrenaicum Gouan, 1773*	*Lis des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), ONF (Mouren H.)				1992 - 2004
	106367	*Listera cordata (L.) R.Br., 1813*	*Néottie cordée, Listère à feuilles cordées, Listère à feuilles en cœur, Listère cordée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)		1	10	2004 - 2004
	106761	*Lunaria rediviva L., 1753*	*Lunaire vivace, Lunaire odorante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Chaney Matthieu), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Fort	1001	10000	2003 - 2006
	113397	*Phyteuma pyrenaicum R.Schulz, 1904*	*Raiponce des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2004 - 2004
	114480	*Polemonium caeruleum L., 1753*	*Polémoine bleue, Polémoine, Valériane grecque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)				1996 - 2004
	139512	*Pulsatilla alpina subsp. alpina (L.) Delarbre, 1800*	*Pulsatille des Alpes, Anémone des Alpes, Anémone blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 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
	119318	*Rubus saxatilis L., 1753*	*Ronce des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Chaney Matthieu)	Fort			2003 - 2003
	140611	*Saxifraga clusii subsp. clusii Gouan, 1773*	*Micranthe de L'Écluse, Saxifrage de L'Écluse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe), ONF (Coy Jérôme)	Moyen			2004 - 2006
	140809	*Scorzonera hispanica subsp. glastifolia (Willd.) Arcang., 1882*	*Scorsonère fausse asphodèle, Scorsonère à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	125088	*Stemmacantha centauroides (L.) Dittrich, 1984*	*Rhapontic fausse centaurée, Serratule fausse centaurée, Stemmacanthe fausse centaurée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2004 - 2004
	141553	*Teucrium aureum subsp. aureum Schreb., 1773*	*Germandrée dorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Savoie Jean-Marie)				1992 - 2008
	127872	*Trollius europaeus L., 1753*	*Trolle d'Europe, Boule-d'or*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2004 - 2004
	129007	*Veronica spicata L., 1753*	*Véronique en épi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), ONF (Savoie Jean-Marie)				1992 - 2001
Ptéridophytes	96553	*Equisetum variegatum Schleich., 1797*	*Prêle panachée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			1996 - 2006

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	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 *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	54496	*Parnassius apollo (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	*Parnassius mnemosyne (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)*
	631133	*Phengaris arion (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)*
Mammifères	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	Enjeux	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)*
	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	Enjeux	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)*
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61128	*Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	2860	*Gyps fulvus (Hablizl, 1783)*	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)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Enjeux	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)*
	2964	*Tetrao urogallus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2989	*Perdix perdix (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2992	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	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)*
	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3984	*Prunella collaris (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4537	*Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	459629	*Lagopus muta (Montin, 1776)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Reptiles	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	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 *(lien)*
Angiospermes	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	Enjeux	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	109703	*Nothobartsia spicata (Ramond) Bolliger & Molau, 1992*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	114480	*Polemonium caeruleum L., 1753*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	Enjeux	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	82783	*Anogramma leptophylla (L.) Link, 1841*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ABG, CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées		
	ABG (personne morale)		
	AED (Bertrand Alain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AED (Bertrand Alain), ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain, ONCFS Sud-Ouest, ONF		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	Anonyme		
	AREMIP (Duquesne G.)		
	AREMIP (Duquesne G., Parde Jean-Michel), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	AREMIP (Lefèvre Anne-Catherine)		
	AREMIP (Lefèvre Anne-Catherine, Parde Jean-Michel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre)		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre), Charlier B., Joseph Gérard		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe), ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe), ONF (Coy Jérôme)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Cambecédès Jocelyne, Largier Gérard), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Baraillé Gérard)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Chaney Matthieu), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Chaney Matthieu), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Charlier B., CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), Joseph Gérard		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Comminges (Castaing Guillaume), OGM		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), OGM		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), ONF		
	AROMP, ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard, Menoni Emmanuel)		
	AROMP (personne morale)		
	Bertrand Alain		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Largier Gérard)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), ONF (Mouren H.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Rachou-Langlatte François)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole), ONF (Rachou-Langlatte François)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Prud'homme François), ONF (Rachou-Langlatte François)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Gire Lionel), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Hannoire Carole), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)		
	CBNPMP (Hannoire Carole), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	CBNPMP (Largier Gérard)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	CBNPMP, ONF Midi-Pyrénées		
	CBNPMP (personne morale)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)		
	Charlier B.		
	Charlier B.		
	Charlier B., FDAAPPMA 46 (Barreteau Alexandre), ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, ONF (Rachou-Langlatte François)		
	Charlier B., FDAAPPMA 46 (Barreteau Alexandre), Joseph Gérard, ONF (Baraillé Gérard, Rachou-Langlatte François)		
	Charlier B., Joseph Gérard		
	Coste Clother		
	Coste Clother		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)		
	CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)		
	CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Valladares Lionel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FDAAPPMA 46 (Barreteau Alexandre)		
	GCMP (Prud'homme François)		
	GCMP (Prud'homme François)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), ONF (Rachou-Langlatte François)		
	ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Coy Jérôme)		
	ISATIS (Belhacène Lionel), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	Joseph Gérard		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume)		
	Nature Comminges (Castaing Guillaume)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert, Loiret François-Xavier), ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard, Cluzel , Menoni Emmanuel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain, Vernier Philippe), ONCFS Sud-Ouest, ONF		
	Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Vernier Philippe)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard)		
	ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard, Menoni Emmanuel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Cluzel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel)		
	ONCFS Sud-Ouest, ONF		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONF		
	ONF (Baraillé Gérard)		
	ONF (Coy Jérôme)		
	ONF (Coy Jérôme)		
	ONF (Mouren H.)		
	ONF (personne morale)		
	ONF (Rachou-Langlatte François)		
	ONF (Rachou-Langlatte François)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	SINP Occitanie		