



VALLON DU FOURNEL - BOIS DU SIMON DE L'AIGLE - BOIS NOIR (Identifiant national : 930012789)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05112145)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, , Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Gilles FARNY, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, - 930012789, VALLON DU FOURNEL - BOIS DU SIMON DE L'AIGLE - BOIS NOIR. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012789.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, , Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Gilles FARNY, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 927717°-1984568°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2020

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

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	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930020404](#) - PARTIE SUD DU MASSIF ET DU PARC NATIONAL DES ÉCRINS - MASSIF DU MOURRE FROID - GRAND PINIER - HAUT VALLON DE CHICHIN (Id reg. : 05112100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Freissinières (INSEE : 05058)
- Commune : Argentière-la-Bessée (INSEE : 05006)
- Commune : Puy-Saint-Vincent (INSEE : 05110)
- Commune : Vigneaux (INSEE : 05180)
- Commune : Vallouise-Pelvoux (INSEE : 05101)

1.2 Superficie

3778,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1075

Maximale (mètre): 3188

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020404](#) - PARTIE SUD DU MASSIF ET DU PARC NATIONAL DES ÉCRINS - MASSIF DU MOURRE FROID - GRAND PINIER - HAUT VALLON DE CHICHIN (Type 2) (Id reg. : 05112100)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé dans la partie nord est du département des Hautes Alpes, le site est établi sur le versant rive droite de la vallée de la Durance, dans le vallon du Fournel à l'est de la commune d'Argentière la Bessée. Ce vaste site, au panorama grandiose, correspond à la partie du vallon du Fournel établi en bordure est du Parc National des Ecrins. Situé sur la face orientale du massif des Ecrins, ce vallon pénètre toutefois de manière assez marquée au centre de ce massif. Il est enchâssé entre de hauts sommets et des crêtes rocheuses : Pointes de Neyzets (3247 m), crête de Plarol et crête de la Pendine au nord ; Tête de Dormillouse (3085 m) et Tête des Raisins (2655 m) au sud. Le vallon présente une importante complexité géologique et géomorphologique avec la présence de substrats siliceux issus du socle cristallin, ou comprenant les grès du Champsaur de la zone ultra-dauphinoise, ainsi que divers substrats sédimentaires à dominance calcaire de la zone Briançonnaise. L'ensemble a été remodelé par le jeu de l'érosion et des glaciers, amenant des dépôts d'alluvions en fond de vallée et des sédiments morainiques à fort recouvrement sur les versants. Il est inclus dans la zone biogéographique intra-alpine et se caractérise par des contrastes thermiques saisonniers marqués. Il se développe entre 1010m et 3247m d'altitude, aux étages de végétation montagnard, subalpin, alpin et nival. Les milieux végétaux présents sont très divers avec des pelouses alpines et subalpines, des landes et fruticées, des forêts de Mélèze (*Larix decidua*), de Pins cembro (*Pinus cembra*), des zones humides, des éboulis siliceux surplombés de parois rocheuses … Cette diversité permet le développement d'une faune et d'une flore abondantes et variées.

Milieux remarquables

Ce vallon subit des influences climatiques contrastées qui alliées à la diversité géologique et à la variété des usages agro-pastoraux anciens ont occasionné une mosaïque variée de milieux à forte valeur patrimoniale. De nombreux habitats remarquables sont présents au niveau de petites zones humides d'altitude qui ponctuent les parties hautes du site ou des boisements très diversifiés. Ce sont : les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. Caricion davallianae (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. Caricion fuscae (54.4)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), à sous-bois de feuillus qui tapissent les versants et le fond de vallée, associés aux sapinières intra-alpines

[sous all. phyto. *Rhododendro ferruginei Abietenion albae* (42.133)], infiltrées d'espèces végétales aux affinités méridionales et septentrionales, et en partie inférieure du site de très beaux peuplements de Pin à crochets sur calcaire (42.421). Parmi les autres habitats remarquables figurent les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Sésliérie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.43)] qui restent malgré tout localisées sur ce site présentant un substrat essentiellement siliceux, ainsi que ceux liés aux milieux rocheux avec les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* (61.11)] et les formations végétales des rochers et falaises siliceux [all. phyto. *Androsacion vandellii* (62.2)]. Parmi les autres habitats d'intérêt écologique marqué figurent les pelouses acidiphiles alpines et subalpines (36.3) entrecoupées de lambeaux de pelouses de combe à neige (36.1)]. De même il est à signaler la présence de formations végétales de sources (54.1)], suintements remarquables plutôt présents dans les bas de versants. La rivière du Fournel, elle-même, présente par endroits un linéaire boisé intéressant constitué par fourrés de saules pionniers des berges et alluvions torrentielles à Saule drapé (*Salix elaeagnos*), Saule pourpre (*Salix purpurea*) et Saule faux daphné (*Salix daphnoides*).

Flore

Ce site d'un grand intérêt floristique comprend dix-neuf espèces végétales déterminantes. Trois sont protégées au niveau national : le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*) et le Dracocéphale d'Autriche (*Dracocephalum austriacum*), lamiacée à floraison spectaculaire inféodée aux rocaillies et pelouses steppiques, rarissime en France. Quatre sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : la Violette des collines (*Viola collina*), l'Euphrase visqueuse (*Odontites glutinosus*), plante héli-parasite des pelouses sèches dont les populations Briançonnaises (les seules françaises) sont excentrées de l'aire sud-est européenne de cette espèce, le Cotonéaster du Dauphiné (*Cotoneaster delphinensis*) et la Fraxinelle blanche (*Dictamnus albus*), belle rutacée des lisières et broussailles sèches. Douze espèces n'ont pas de statut de protection : l'Avoine des Abruzzes (*Helictochloa versicolor* subsp. *praetutiana*), graminée franco-italienne des pelouses calcaires d'altitude, distribuée dans les montagnes du sud de l'Italie et dans les Alpes du Sud, récemment découverte en France, le Cotonéaster de l'Atlas (*Cotoneaster nebrodensis*), le Buplèvre des Alpes (*Bupleurum alpigenum*), grand buplèvre localisé en France à la haute vallée de la Durance et au Queyras, où il occupe les prairies de fauche, mégaphorbiaies et lisières forestières fraîches, le Cirse faux hélium (*Cirsium heterophyllum*), la Céphalaire des Alpes (*Cephalaria alpina*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, la Gentiane asclépiade (*Gentiana asclepiadea*), le Streptope à feuilles embrassantes (*Streptopus amplexifolius*), la Calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*), graminée associée aux mégaphorbiaies et forêts subalpines de conifères en situations fraîches, sur substrats acides, le Pigamon simple (*Thalictrum simplex*), la Pulsatille des montagnes (*Anemone montana*) et la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*). Par ailleurs, le site comprend trois espèces végétales remarquables. Deux sont protégées au niveau national : la Gagée jaune (*Gagea lutea*) et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Une est protégée en région Provence Alpes Côte d'Azur : le Saule pubescent (*Salix laggeri*), arbuste endémique des Alpes qui pousse dans les alluvions humides et sur les berges de torrents, où il forme des fourrés ripicoles parfois denses.

Faune

Le patrimoine faunistique du site revêt un intérêt très élevé puisque soixante-huit espèces animales patrimoniales, dont quatorze espèces déterminantes, y ont été dénombrées. Au rang des mammifères locaux d'intérêt patrimonial, il convient de citer le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant d'intérêt communautaire, dont les populations locales sont issues de réintroductions, le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable en régression, relictive de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1200 à 3100 m d'altitude, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), espèce remarquable dont la colonisation est récente et diverses chauves souris telles que le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), espèce remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile et assez rare en montagne, le Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), espèce remarquable de haut vol, aux mœurs rupestres pour ses gîtes, le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), espèce déterminante et menacée, en régression partout en France, le Grand Murin (*Myotis myotis*), espèce remarquable plutôt commune mais localement en régression et la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), espèce forestière déterminante, vulnérable et en régression, d'affinité méditerranéenne, très résistante au froid. Quant à l'avifaune nicheuse locale, elle est riche en espèces patrimoniales : le Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*), nicheur plutôt rare en Provence, très localisé dans les Alpes, la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), le Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, le Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent, le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), la Huppe fasciée (*Upupa epops*), le Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), le Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), le Gobemouche gris (*Muscicapa striata*), l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), la Caille des blés (*Coturnix coturnix*), le Pic noir (*Dryocopus martius*), le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), espèce paléomontagnarde remarquable et relativement rare, recherchant les gorges et escarpements rocheux, la Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), nicheur remarquable, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, le Sizerin flammé (*Carduelis flammae*), le Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*), le Venturon montagnard (*Serinus citrinella*), espèces paléomontagnardes remarquables, typiques des boisements d'altitude, la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde remarquable, caractéristique des pelouses avec

escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, le Moineau soulcie (*Petronia petronia*), espèce déterminante paléoxérique, d'affinité méridionale, le Bruant fou (*Emberiza cia*) et le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*). Plus récemment sur le site ont été contactées les deux chouettes forestières d'altitude, la Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*) et la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), espèces déterminantes à forte patrimonialité. Bien que non reproducteurs, Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*), Vautour fauve (*Gyps fulvus*) et Vautour moine (*Aegypius monachus*) fréquentent le site pour leur alimentation. Les insectes d'intérêt patrimonial sont représentés par de nombreuses espèces déterminantes et remarquables, souvent d'affinités médio européenne, euro sibérienne, alpine, boréo alpine ou arctico alpine. Les peuplements de lépidoptères diurnes sont particulièrement bien pourvus grâce avec le Solitaire (*Colias palaeno europomene*), espèce déterminante et protégée en France, dont cette sous espèce est localisée et endémique des Alpes internes, inféodée aux landes à Ericacées et biotopes marécageux où croissent ses plantes hôtes, des aïelles (*Vaccinium sp.*), l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce remarquable et protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, *Myrmica sabuleti*, jusqu'à 2400 m d'altitude, l'Azuré de la croïsette (*Maculinea alcon rebeli*), espèce remarquable et protégée en France, liée aux pelouses et prairies des étages montagnards et subalpins où croît sa plante hôte (*Gentiane croïsette* *Gentiana cruciata*) et vit sa fourmi hôte (surtout *Myrmica schencki*), l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante et protégée au niveau européen, rare et dont l'aire de répartition est morcelée, inféodée aux éboulis et pentes rocailleuses jusqu'à 1700 m d'altitude où croît sa plante hôte locale *Ptychotis saxifraga*, le Semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante et protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, le Petit Apollon (*Parnassius corybas sacerdos*), espèce remarquable et protégée en France, des bords des torrents et autres zones humides des étages subalpin et alpin, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux aizoon (*Saxifraga aizoides*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude, le Grand Sylvain (*Limenitis populi*), espèce forestière remarquable d'affinité euro sibérienne, des clairières et lisières des forêts humides de feuillus jusqu'à 1700 m d'altitude, dont la chenille se développe principalement sur le Tremble (*Populus tremula*), le Moiré aveugle (*Erebia pharte*), espèce alpine déterminante de la famille des Satyrinés liée aux prairies subalpines humides et aux pelouses entre 1500 et 2000 m et sensible au surpâturage, l'Isabelle (*Actias isabellae*), superbe espèce déterminante de lépidoptère, protégée au niveau européen, de répartition ouest méditerranéenne morcelée (en France : Alpes du sud et Pyrénées orientales), principalement inféodée aux peuplements de Pin sylvestre des versants abrités entre 600 et 1800 mètres d'altitude, la Mélitée des digitales (*Melitaea aurelia*), espèce remarquable euro sibérienne liée aux pelouses sèches, landes et lisières fleuries jusqu'à 1500 m d'altitude, et la Zygène des bugranes (*Zygaena hilaris*), espèce remarquable d'hétérocère zygénidés, d'affinité ibéro provençale, liée aux pelouses et friches sèches où croît sa plante hôte (*Bugrane jaune* *Ononis natrix*). Les peuplements d'odonates se distinguent par la présence de la Cordulie des Alpes (*Somatochlora alpestris*), espèce déterminante rare et menacée en Provence Alpes Côte d'Azur, d'affinité boréo alpine, dont la larve aquatique se développe dans les marais et tourbières d'altitude. Le Cordulégastre bidenté (*Cordulegaster bidentata*), espèce remarquable de grande taille, inféodée par sa larve aquatique aux ruisseaux des versants pentus des montagnes sud européennes, et le Leste des bois (*Lestes dryas*), espèce remarquable d'odonate Zygoptères (Demoiselles), en limite d'aire méridionale dans les Alpes du sud, localisé et inféodé aux pièces d'eau temporaires. Dans les prairies humides, citons enfin le criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*), espèce remarquable d'orthoptère d'affinité médio européenne, rare et localisée en Provence Alpes Côte d'Azur où elle est strictement inféodée aux prairies humides.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 *05_112_100 Partie sud est du massif et du Parc National des Écrins massif du Mourre Froid Grand Pinier haut vallon de Chichin – face est des Bans – vallée du Fournel*. Un des principaux enjeux pour le site consiste en la conservation, voire la restauration des habitats d'espèces végétales à forte valeur patrimoniale. D'autre part la gestion du site doit permettre de contrôler le développement de la Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*), graminée sociale envahissante, dans les anciennes prairies de fauche et l'entretien des zones pastorales.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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

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

Non renseigné

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
- Odonates
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

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

Les limites du site s'appuient principalement sur la topographie très marquée de crêtes et talweg et englobe une importante partie de la vallée du Fournel, où se concentrent de nombreux éléments à forte valeur patrimoniale (habitats et espèces).

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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères 	<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>G3.321 Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines</i>	<i>42.42151 Forêts de Pins de montagne à Ononis d'adret</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432 Pelouses à Avoine et Séslyrie des Alpes méridionales</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	<i>62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
<i>H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	<i>61.1112 Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				

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	159446	<i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)	<i>Isabelle</i> (L'), <i>Bombyx Isabelle</i> (Le), <i>Isabelle de France</i> (L'), <i>Papillon vitrail</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Inconnu				1996 - 1998
	608267	<i>Colias palaeno europomene</i> <i>Ochsenheimer</i> , 1816		Reproduction certaine ou probable					1971 - 1971
	53477	<i>Erebia pharte</i> (Hübner, 1804)	<i>Moiré aveuglé</i> (Le), <i>Moiré sans points</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHEMAIN Loïc - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 1995
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	<i>Alexanor</i> (L'), <i>Grand Sélésier</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		1		1989 - 2011
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie-Geneviève - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Commune de l'Argentière-la-Bessée		8	8	1995 - 2015
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe</i> , <i>Barbastelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2013 - 2013
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes</i> , <i>Bouquetin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				1994 - 2009
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1996 - 1996
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE		1	1	1996 - 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
Odonates	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Cordulie alpestre</i> (La)	Reproduction certaine ou probable			1		1996 - 1996
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAILLET Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEVALIER Robert - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1996 - 2012
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				2013 - 2013
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable			3		1992 - 1992
Phanérogames	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thierry MAILLET - SILENE				2007 - 2007
	82632	<i>Anemone montana</i> Hoppe, 1826	<i>Pulsatille des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				2005 - 2005
	87020	<i>Bupleurum alpinum</i> Jord. & Fourn., 1866	<i>Buplèvre des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1989 - 2013
	87299	<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J.F.Gmel., 1791	<i>Calamagrostide velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				2009 - 2009
	89936	<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	<i>Céphalaire des Alpes, Scabieuse des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2013 - 2013
	91346	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse faux héliénium, Cirse fausse Héliénie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Francis ZANRE - SILENE				2009 - 2009

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
	92651	<i>Cotoneaster delphinensis</i> Châtenier, 1923	<i>Cotonéaster du Dauphiné</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2005 - 2005
	717152	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (Guss.) K.Koch, 1853	<i>Cotonéaster de l'Atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				2005 - 2005
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	<i>Fraxinelle blanche,</i> <i>Dictame blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1998 - 2005
	95398	<i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753	<i>Dracocéphale d'Autriche,</i> <i>Tête-de-dragon d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VIVAT A. - SILENE				1999 - 2011
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	<i>Panicaut des Alpes,</i> <i>Étoile des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 2013
	99862	<i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753	<i>Gentiane asclépiade,</i> <i>Gentiane à feuilles d'Asclépiade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie Genevieve NICOLAS - SILENE				1993 - 2009
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerguelen, 1992	<i>Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	718235	<i>Helictochloa versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Arcang.) Romero Zarco, 2011	<i>Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				1996 - 2005
	107132	<i>Macrosyringion glutinosum</i> (M.Bieb.) Rothm., 1943	<i>Euphrase visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				1990 - 1990
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre,</i> <i>Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				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
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie Genevieve NICOLAS - SILENE				1987 - 2002
	126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	<i>Pigamon simple</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	129539	<i>Viola collina</i> Besser, 1816	<i>Violette des collines, Violette des coteaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2013 - 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
Lépidoptères	53765	<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EVIN Emmanuel - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1995 - 2007
	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAULIAC André - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 1996
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1995 - 2003
	219811	<i>Melitaea aurelia</i> Nickerl, 1850	<i>Mélitée des Digitales (La), Damier Aurélie (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERES Alain - SILENE - Parc National des Ecrins				1996 - 1996

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	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFRANCOIS Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins		26		1989 - 2013
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	<i>Petit apollon</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	247043	<i>Zygaena hilaris</i> Ochsenheimer, 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAULIAC André - SILENE - Parc National des Ecrins				1973 - 1996
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1988 - 2014
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1990 - 1990
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2013 - 2013
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastré bidenté (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARIE Alain - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 1995
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2013 - 2013
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1995 - 2012
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAILLET Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		10		1988 - 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
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1988 - 2014
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COMBRISSEON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins				1994 - 2007
	4595	<i>Carduelis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sizerin flammé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAGUET Sebastien - SILENE - ONF		4		1992 - 2008
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		6		1992 - 2005
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>CinCLE plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		4		1995 - 2011
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1995 - 2014
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROGER Claude - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Commune de l'Argentière la Bessée				1992 - 1992
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELENATTE Blandine - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		4		1993 - 2014
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURRAT Gérard - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Commune de l'Argentière la Bessée				1978 - 1978

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
	3595	<i>Jynx torquilla</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	2951	<i>Lagopus mutus</i> <i>(Montin, 1776)</i>	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe, TELMON Jean-Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				2000 - 2014
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		4		1994 - 2014
	3670	<i>Lullula arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins				2003 - 2003
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole de roche,</i> <i>Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1995 - 2013
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Niverolle alpine,</i> <i>Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe, TELMON Jean-Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				2000 - 2014
	4319	<i>Muscicapa striata</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Héron bihoreau,</i> <i>Bihoreau gris</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1996 - 1996
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins				2000 - 2013
	4488	<i>Pyrhcorax pyrhcorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2014
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins		12		1995 - 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
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1994 - 2011
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	<i>Criquet marginé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELENATTE Blandine - SILENE - Parc National des Ecrins				2013 - 2013
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				2009 - 2009
	85760	<i>Berardia subcaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie Genevieve NICOLAS - SILENE				1996 - 2011
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Philippe TELMON - SILENE				2007 - 2007
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A. Camus) Jauzein, 2010	<i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1995 - 2013
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Sélin à feuilles de silaus, Cnide fausse Ache</i>	Reproduction indéterminée					1996 - 1996
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benjamin MOQUET - SILENE				1999 - 1999
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				1996 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	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)
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	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)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	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)
61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)	
61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Autre	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
Oiseaux	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
				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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				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)
2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)	
3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	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)	
3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (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)	
3533	<i>Aegolius funereus</i> (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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	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)
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	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)	
Angiospermes	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95398	<i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)				
97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) <i>Ker Gawl., 1809</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1998	Site LIFE-Natura 2000 Vallons du Fournel - Les Bans n° PR9. Synthèse du document d'objectifs, Rapport Parc National des Ecrins, 83 p.
	BIGOT L.	1985	Rapport destiné aux inventaires ZNIEFF-PACA sur la vallée du Fournel.
	BOUVIER M.	1984	Rapport réalisé pour les inventaires ZNIEFF-PACA sur la zone du Fournel.
	CADEL G., GILOT J.C.	1963	Feuille de Briançon (XXXV-36), Doc. Carte. Vég. Alpes 1:91-140
	CHEREL O., LAVAGNE A.	1982	Aire de répartition, phénologie, biologie, reproduction d' <i>Eryngium alpinum</i> , la Reine des Alpes dans la Vallée du Fournel. Propositions de mesures de protection de l'espèce, Trav. Sci. Parc Natl. Ecrins 2:53-92.
	CLEU H.	1947	Le peuplement en Lépidoptères du bassin supérieur de la Durance, Mém. Mus. Natl. Hist. Nat. (Paris) Nvle sér., 20 (3):141-188.
	COLLECTIF	1995	Faune sauvage des Alpes du Haut-Dauphiné. Atlas des vertébrés. tome 1, Parc National des Ecrins, C.R.A.V.E., 303 p.
	DELESTRADE	1986	Etude de la dynamique des populations d'une espèce protégée par la loi, <i>Eryngium alpinum</i> , dans la vallée du Fournel, Rapport, 21 p.
	FARION A.	1996	Diagnostic et amorces de propositions de gestion sur la fermeture des prairies dans le vallon du Fournel, Rapport de stage, Parc National des Ecrins, 55 p. + ann.
	FERRUS L.	1996	Les bases d'un suivi des stations d' <i>Eryngium alpinum</i> L. de la vallée du Fournel, Rapport de stage, Parc National des Ecrins, 33 p. + ann.
	GARRAUD L.	1993	Inventaire floristique de la basse vallée du Fournel, Rapport Interne Conservatoire Botanique de Gap-Charance, 44 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LAVAGNE A.	1982	Aire de répartition, phénologie, biologie et reproduction d'Eryngium alpinum (la Reine des Alpes) dans la vallée du Fournel (Hautes-Alpes), Lejeunia 2:53-92.
	MEYER D.	1978	Introduction à une étude phytogéographique et phytosociologique des vallées de Vallouise, du Fournel et de la Biaysse (Hautes-Alpes), Rapport D.E.A., Univ. Aix-Marseille III, 60 p.
	MEYER D.	1981	Etude phytogéographique et phytosociologique des vallées de Vallouise, de la Biaysse et du Fournel, Trav. Sci. Parc Natl. Ecrins 1:15-62.
	MEYER D.	1981	La végétation des vallées de Vallouise, du Fournel et de la Biaysse (Pelvoux oriental, Hautes-Alpes). Analyse phytosociologique et phytogéographique des étages collinéen, montagnard et subalpin, Thèse 3è Cycle, Doc. Univ., Univ. Provence, Aix-Marseille 1,
	MEYER D.	1982	La végétation des vallées de Vallouise, du Fournel et de la Biaysse. 2 : la chênaie pubescente, les pinèdes à Pin sylvestre, Trav. Sci. Parc Natl. Ecrins 2:93-118.
	PEIFFER D.	1996	L'if (Taxus baccata L.). Monographie. Etude de stations à lfs, Mém. Fin Etudes (Ecole d'ingénieurs), FIF-ENGREF Nancy, C.B.N. Gap-Charance, 72 p + ann.
	RAFFIN J.P.	1975	Herborisation dans le vallon du Fournel et à Puy Charvin, Notes non publiées, 1 p.
	SALEN P.	1996	Etude des habitats de la forêt communale de l'Argentière-la-Bessée et de la forêt domaniale du Fournel selon le code CORINE-BIOTOPE, Rapport, Université J. Fourier, Centre de Biologie Alpine, Grenoble.
	VENTURELLI C.	1995	Note de synthèse sur les stations de Chardon bleu (Eryngium alpinum) du vallon du Fournel (commune de l'Argentière-la-Bessée), Rapport Parc National des Ecrins, 36 p.
	VILLARET J.-C., GARRAUD L., PEIFFER D.	1997	Inventaire botanique du vallon du Fournel (Hautes-Alpes), Rapport, P.N. Ecrins, C.B.N. Gap-Charance, 62 p.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	DENTANT C. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
	VIVAT A. - SILENE		
Informateur	ALBERT Christophe, TELMON Jean-Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BAISSET Marcel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Benjamin MOQUET - SILENE		
	BLANCHEMAIN Loic - SILENE - Parc National des Ecrins		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOUVIER M.		
	BOUYNOU G.		
	CATARD A.		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	CHAULIAC André - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CHEVALIER R.		
	CHEVALIER Robert - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CHOLLER Ph.		
	COMBRISSEON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance (C.B.N.A.G.C.)		
	CORAIL M.		
	DELENATTE Blandine - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DROUOT E.		
	EVIN Emmanuel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	FOURRAT G.		
	FOURRAT Gérard - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Commune de l'Argentière la Bessée		
	Francis ZANRE - SILENE		
	GARRAUD L.		
	GILLOT Ph.		
	GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	HERES A. (Proserpine)		
	HERES Alain - SILENE - Parc National des Ecrins		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	Inconnu		
	Jean Philippe TELMON - SILENE		
	LAGUET Sebastien - SILENE - ONF		
	LAVAGNE A.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LEFRANCOIS Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Luc GARRAUD		
	MAILLET Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Marc CORAIL - SILENE		
	MARIE Alain - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Marie Genevieve NICOLAS - SILENE		
	MAUREL N. (Proserpine)		
	MOQUET B.		
	NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		
	NICOLAS Marie-Geneviève - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Commune de l'Argentière-la-Bessée		
	O.P.I.E./C.B.N.A.G.C.		
	PARC NATIONAL DES ECRINS		
	Parc national des Ecrins/Alain MARIE		
	Parc national des Ecrins/Antoine CATARD		
	Parc national des Ecrins/Christian BAISSET		
	Parc national des Ecrins/Claude LE PAPE		
	Parc national des Ecrins/Claude ROGER		
	Parc national des Ecrins/Didier MORIN		
	Parc national des Ecrins/François TRON		
	Parc national des Ecrins/Gérard FOURRAT		
	Parc national des Ecrins/ Gérard PEYROTTY		
	Parc national des Ecrins/Gilbert BILLARD		
	Parc national des Ecrins/ Loïc BLANCHEMAIN		
	Parc national des Ecrins/Michel FRANCOU		
	Parc national des Ecrins/Patrice SEMIOND		
	Parc national des Ecrins/ Robert CHEVALIER		
	PARIS A.		
	PEIFFER D.		
	PERIN R. (ARNICA MONTANA)		
	Pierre SALOMEZ - SILENE		
	REMY C.		
	ROGER Claude - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Commune de l'Argentière la Bessée		
	SALOMEZ P.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Société de Chasse de Puy Saint-Vincent		
	TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Thierry MAILLET - SILENE		
	VILLARET J.-C.		