



# PARTIE SUD-OUEST DU MASSIF ET DU PARC NATIONAL DES ÉCRINS - ENTRÉE DE LA VALLÉE DU VALGAUDEMAR - GRUN DE SAINT-MAURICE - VALLÉE DE LA SÉVERAISSETTE - LE CUCHON - PIC QUEYREL - VERSANT OUEST DU VIEUX CHAILLOL (Identifiant national : 930020401)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05111100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cédric DENTANT, Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, Jérémie VAN ES, Géraldine KAPFER, Mathilde DUSACQ, . - 930020401, PARTIE SUD-OUEST DU MASSIF ET DU PARC NATIONAL DES ÉCRINS - ENTRÉE DE LA VALLÉE DU VALGAUDEMAR - GRUN DE SAINT-MAURICE - VALLÉE DE LA SÉVERAISSETTE - LE CUCHON - PIC QUEYREL - VERSANT OUEST DU VIEUX CHAILLOL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 35 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020401.pdf>

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

Rédacteur(s) : Cédric DENTANT, Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, Jérémie VAN ES, Géraldine KAPFER, Mathilde DUSACQ

Centroïde calculé : 903131°-1984129°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	7
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	7
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	8
6. HABITATS .....	8
7. ESPECES .....	12
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	34
9. SOURCES .....	35

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930012799](#) - (Id reg. : 05111173)
- Id nat. : [930012798](#) - (Id reg. : 05111172)
- Id nat. : [930020403](#) - (Id reg. : 05111171)
- Id nat. : [930020402](#) - (Id reg. : 05111165)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Département : Isère
- Commune : Aspres-lès-Corps (INSEE : 05009)
- Commune : Villar-Loubière (INSEE : 05182)
- Commune : Saint-Michel-de-Chaillo (INSEE : 05153)
- Commune : Saint-Firmin (INSEE : 05142)
- Commune : Saint-Bonnet-en-Champsaur (INSEE : 05132)
- Commune : Chapelle-en-Valgaudemar (INSEE : 05064)
- Commune : Salette-Fallavaux (INSEE : 38469)
- Commune : Saint-Jacques-en-Valgodemard (INSEE : 05144)
- Commune : Motte-en-Champsaur (INSEE : 05090)
- Commune : Vallouise-Pelvoux (INSEE : 05101)
- Commune : Saint-Christophe-en-Oisans (INSEE : 38375)
- Commune : Saint-Jean-Saint-Nicolas (INSEE : 05145)
- Commune : Corps (INSEE : 38128)
- Commune : Valjouffrey (INSEE : 38522)
- Commune : Aubessagne (INSEE : 05039)
- Commune : Saint-Julien-en-Champsaur (INSEE : 05147)
- Commune : Saint-Maurice-en-Valgodemard (INSEE : 05152)
- Commune : Champoléon (INSEE : 05032)

### 1.2 Superficie

29634,23 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 869

Maximale (mètre): 3564

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012799](#) - VALLONS DE MOLINES-EN-CHAMPSAUR (VALLONS DU PEYRON ET DE LA MUANDE) - VERSANTS SUD-EST DU VIEUX CHAILLOL ET UBACS DU PIC QUEYREL (Type 1) (Id reg. : 05111173)
- Id nat. : [930012798](#) - BOIS DE PRENTIQ ET DE L'UBAC - VERSANTS UBACS DE LA TÊTE DU LAUZAROT (Type 1) (Id reg. : 05111172)
- Id nat. : [930020403](#) - VERSANTS UBACS DU PIC DE PÉTAREL - LACS ET VALLONS DE PÉTAREL ET DE CEBEYRAS - BOIS DU ROI - BOIS DES BLANCS (Type 1) (Id reg. : 05111171)
- Id nat. : [930020402](#) - HAUTE VALLÉE DE LA SÉVERAISSE - PLAN DU GIOBERNEY - LAC DU LAUZON (Type 1) (Id reg. : 05111165)

### 1.5 Commentaire général

Description

Localisé au niveau de la bordure sud ouest du massif des Ecrins, dans la partie centre nord du département des Hautes Alpes, ce site intéresse l'essentiel de la vallée du Valgaudemar, l'ensemble de la vallée de la Séveraissette et la façade ouest sud ouest du massif du Vieux Chaillol & Pic Queyrel. Il est dominé au sud par le Vieux Chaillol (3163 m) et au nord et au sud par les hauts sommets de l'Olan, des Bans (3669 m) et du Sirac. D'un point de vue géologique, le massif des Ecrins est principalement constitué d'un socle cristallin hercynien, auxquels s'ajoutent un complexe extraordinaire de matériaux, allant des roches sédimentaires du secondaires dans ses parties limitrophes, jusqu'au roches volcaniques de type basaltique ou rhyolitique. Cette formidable richesse géologique, ajoutée aux diverses nappes de charriages et remaniements métamorphiques, en font une des zones clé pour la compréhension de l'orogénèse alpine. Le site associe sur ses parties nord et est principalement des terrains siliceux (gneiss, anatexites et amphibolites) partiellement recouverts par des formations récentes (dépôts glaciaires würmiens et éboulis). Cette diversité des substrats compose une géomorphologie très contrastée où se remarquent diverses formes d'érosion et de modelés associant des reliefs glaciaires, des pentes douces et régulières, des ressauts rocheux verticaux et des roches fragmentées par l'action du gel et du dégel. Sur la partie sud du site, la géologie est plus complexe. Il s'agit d'une zone de chevauchement et de métamorphisme importants, au contact de deux grands ensembles géologiques. Ici, les terrains anciens et métamorphisés du socle cristallin du massif des Ecrins, associant amphibolites et micaschistes, jouxtent les formations sédimentaires composés principalement par les grès du Champsaur qui constituent les crêtes et reliefs de la bordure sud du site. Du point de vue climatique, le site est établi dans la zone biogéographique des Alpes intermédiaires dauphinoises. Les influences atlantiques s'y font encore nettement sentir au niveau des principales vallées, comme celle du Valgaudemar dont l'entrée est largement tournée vers l'ouest. Établi entre 869 m à 3669 m d'altitude, le site est inclus dans les étages de végétation montagnard, subalpin, alpin et nival. Diversité géologique et fortes variations altitudinales permettent la présence de milieux très variés, avec une grande diversité floristique. Une palette de formations végétales diverses caractérise ce site composite : Boisements de Mélèze (*Larix decidua*), d'Épicéa (*Picea abies*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*), hêtraies sapinières, aulnaies vertes des couloirs d'avalanches et pentes d'ubac, landes subalpines à Airelles (*Vaccinium* pl. sp.), landines froides à Camarine (*Empetrum nigrum* subsp. *hermaphroditum*), rhodoraies à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*), végétation pionnière des alluvions torrentielles fluvio glaciaires à Epilobe de Fleischer (*Epilobium fleischeri*), saulaies arbustives des délaissées et berges torrentielles, fourrés de saules arbustifs arctico alpins des pentes froides ruisselantes (*Salix glaucosericea*, *Salix hastata*, *Salix foetida* &hellip;), mégaphorbiaies, prairies montagnardes et subalpines, pelouses alpines de différents types, formations des combes à neige à Saules nains (*Salix herbacea*, *Salix retusa*, *Salix reticulata*), pelouses pionnières des dalles rocheuses et débris, associations végétales des moraines et éboulis ou des parois rocheuses siliceuses ou localement sédimentaires calcaire gréseuse, bas marais froids d'altitude, végétation des bords de sources et ruisselets &hellip; en sont les éléments les plus marquants.

#### Milieux remarquables

Quatre habitats déterminants sont présents sur le site. Ce sont les hêtraies neutrophiles des Alpes du Sud et de Provence [all. phyto. *Fagion sylvaticae* &ndash; Asso. phyto. *Trochiscantho fagetum* (41.17)], formation en limite nord de répartition, les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laïche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (54.28)], les ceintures péri lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)] et les bas marais pionniers arctico alpins à Laïche bicolor (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], milieux de surfaces très réduites mais d'une très grande valeur patrimoniale. Parmi de très nombreux autres habitats remarquables, le site comprend un ensemble de milieux forestiers de très grande diversité. Les hêtraies sapinières neutrophiles [all. phyto. *Fagion sylvaticae* (41.13)] et surtout acidiphiles [all. phyto. *Luzulo luzuloidis Fagion sylvaticae* (41.112)], recouvrent les parties basses du site, d'environ 1000m jusqu'à 1600m d'altitude. Au dessus, les autres milieux forestiers remarquables du site associent des pessières subalpines des Alpes [all. phyto. *Piceion excelsae* (42.21)] qui s'enrichissent en Pin cembro en altitude préfigurant la réinstallation spontanée de la cembraie (42.3) suite à la récession des activités agropastorales. L'ensemble des milieux forestiers du site présentent une importante naturalité, avec des parties boisées anciennes qui ont été jusqu'alors peu perturbées par les activités sylvoicoles. Parmi les autres milieux remarquables du site figurent : les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostyilion alliariae* (37.8)], les formations prairiales des combes humides et fraîches [all. phyto. *Calamagrostion villosae* (37.8)] et les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens Polygonion bistortae* (38.3)]. Ces formations végétales sont souvent accompagnées de fourrés d'Aulne vert (*Alnus alnobetula*) [all. phyto. *Alnion viridis* (31.611)], qui occupent les couloirs balayés par les avalanches et les pentes fortes, fraîches et humides en versant ubac à l'étage subalpin. Les saulaies arctico alpines des pentes rocheuses froides et humides à Saule soyeux (*Salix glaucosericea*) [all. phyto. *Salicion helveticae* (31.6211)] sont en revanche beaucoup plus localisées. L'ensemble de ces habitats, à végétation très opulente, recèlent de nombreuses espèces végétales et animales patrimoniales. En montant en altitude, les pentes se couvrent graduellement de landes à Genévriers nains [all. phyto. *Juniperion nanae* (31.43)], de landes à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) et Airelles (*Vaccinium myrtillus*, *V. uliginosum* et *V. vitis idaea*) [all. phyto. *Rhododendro ferruginei Vaccinium myrtilli* (31.42)] ou plus localement au niveau des crêtes ventées et froides, de landines riches en lichens à Airelle bleue (*Vaccinium uliginosum*) et Azalée naine (*Loiseleuria procumbens*) [all. phyto. *Loiseleurio procumbentis Vaccinium microphylli* (31.41)]. Ces dernières constituent un habitat remarquable dans le département des Hautes Alpes et en région Provence Alpes Côte d'Azur, qui rappelle les origines arctico alpines d'une partie de la végétation des Alpes. Aux altitudes supérieures, la couverture végétale est essentiellement constituée de pelouses silicoles, avec en particulier sur les expositions chaudes des pelouses en gradins

des vires rocheuses à Fétuque bigarrée (*Festuca acuminata*) [all. phyto. Festucion variae (36.333)] et des pelouses à Nard raide (*Nardus stricta*) [all. phyto. Nardion strictae (36.31)]. Les pelouses à haute altitude sont notamment des pelouses à Fétuque de Haller (*Festuca Halleri*) [assoc. phyto. Festucetum halleri (36.342)]. Les milieux rocheux remarquables particulièrement bien représentés en altitude, associent les formations végétales des rochers et falaises siliceux [all. phyto. Androsacion vandellii et Asplenion septentrionalis (62.2)] et les éboulis siliceux alpins [all. phyto. Androsacion alpinae, Allosuro crispus Athyrium alpestris, Dryopteridion abbreviatum et Senecio leucophylli (61.11)]. Plus localement se remarquent des éboulis calcaires alpins [all. phyto. Thlaspiotum rotundifolii (61.2)] et des formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion caulescentis et Viola biflorae Cystopteridion fragilis (62.15)]. Enfin parmi les habitats spécialisés et plus localisés figurent les formations végétales pionnières des alluvions torrentielles [all. phyto. Epilobion fleischeri (24.221)], les bas marais acides à Laîche brune (*Carex fusca*) [all. phyto. Caricion fuscae (54.4)] ou plus ponctuellement les bas marais alcalins à Laîche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. Caricion davalliana (54.23)].

## Flore

Le site comprend 53 espèces végétales déterminantes, dont quatorze sont protégées au niveau national : la Rhapontique à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*), le Cystoptéris des montagnes (*Cystopteris montana*), fougère plus fréquente dans les Alpes du Nord, n'occupant que de rares stations dans les Alpes du Sud où elle affectionne les chaos de blocs, le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), le Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*), le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*), orchidée à floraison spectaculaire typique des hêtraies sèches et hêtraies pinèdes sylvestres, l'Epipogon sans feuilles (*Epipogium aphyllum*), rare orchidée forestière des boisements montagnards denses et ombragés, l'Inule variable (*Inula bifrons*), composée à fleurs jaunes des lisières et broussailles sèches, la Primevère du Piémont (*Primula pedemontana*), l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), l'Androsace de Vandelli (*Androsace vandellii*), le Géranium à feuilles argentées (*Geranium argenteum*), le Dracocéphale de ruysch (*Dracocephalum ruyschiana*), et la Potentille du Dauphiné (*Potentilla delphinensis*). Quatorze autres espèces déterminantes sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : l'Azalée naine (*Kalmia procumbens*), le Céraiste des Alpes (*Cerastium alpinum*), le Lycopode à feuilles de genévrier (*Lycopodium annotinum*), le Potamot des Alpes (*Potamogeton alpinus*), la Nivéole de printemps (*Leucojum vernalis*), la Listère en forme de cœlour (*Neottia cordata*), discrète orchidée forestière de montagne, anciennement signalée et à rechercher, l'Orchis de Traunsteiner (*Dactylorhiza traunsteineri*), la Lunaire vivace (*Lunaria rediviva*), crucifère généralement inféodée aux boisements frais de ravins des étages collinéen supérieur et montagnard, particulièrement rare en région Provence Alpes Côte d'Azur, la Pyrole moyenne (*Pyrola media*), la Tozzie des Alpes (*Tozzia alpina*), la Circée des Alpes (*Circaea alpina*), la Potentille blanc de neige (*Potentilla nivea*), anciennement observée et à rechercher sur le site, le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*) et la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*), saxifragacée des rochers et sous bois humides aux inflorescences dorées. Les autres espèces déterminantes du site sont : la Laîche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*), le Silène visqueux (*Viscaria vulgaris*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, le Potamot à feuilles de graminée (*Potamogeton gramineus*), l'Ail victorialis (*Allium victorialis*), l'Orchis musc (*Herminium monorchis*), le Chardon bardane (*Carduus personata*), le Doronic à feuilles cordées (*Doronicum pardalianches*), le Silène de nuit (*Silene noctiflora*), la Sabline de Marschlin (*Arenaria marschlinii*), minuscule et rarissime caryophyllacées, voisine de *Arenaria serpyllifolia*, affectionnant les rocailles de l'étage alpin, l'Oeillet de Séguier (*Dianthus seguieri* subsp. *seguieri*), la Céphalaire des Alpes (*Cephalaria alpina*), le Streptope à feuilles embrassantes (*Streptopus amplexifolius*), la Violette de Thomas (*Viola thomasiana*), l'Asarum d'Europe (*Asarum europaeum*), le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéacée des bas marais arctico alpins, qui serait à retrouver dans les tourbières, le Vulpin roux (*Alopecurus aequalis*), la Calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*), graminée associée aux mégaphorbiaies et forêts subalpines de conifères en situations fraîches, sur substrats acides, la Renoncule à tête d'or (*Ranunculus auricomus*), la Renoncule laineuse (*Ranunculus lanuginosus*), l'Anémone fausse renoncule (*Anemone ranunculoides*), la Renoncule à feuilles de Rue (*Callianthemum coriandrifolium*), la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*), la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*) et le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*).

## Faune

Le patrimoine faunistique du site revêt un très grand intérêt. On y a recensé au moins cent six espèces animales patrimoniales, dont plus d'une trentaine sont déterminantes. Au rang des grands mammifères locaux d'intérêt patrimonial, citons le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), espèce emblématique du massif alpin, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), le Loup (*Canis lupus*) et le Lynx boréal (*Lynx lynx*), carnivores déterminants aujourd'hui en expansion. Les micro-mammifères sont représentés par le Mulot alpestre (*Apodemus alpicola*), la Musaraigne du Valais (*Sorex antinorii*), la Musaraigne bicolore (*Crocidura leucodon*) ainsi que par une espèce re-découverte dans le Champsaur : la Musaraigne alpine (*Sorex alpinus*) qui ne comptabilise que quelques dizaines de données dans les Alpes et le Jura. Dans les Ecrins, cette espèce n'a été contactée qu'une seule fois sur la réserve intégrale du Lauvitel. Signalons également deux autres mammifères : la Loutre (*Lutra lutra*), espèce déterminante historiquement présente en 1950, ainsi que le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable en régression, relictive de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux entre 1200 à 3100 m d'altitude. Les chiroptères présentent trois espèces déterminantes : le Minioptère de Schreiber (*Miniopterus schreibersii*), le Murin à oreille échancrée (*Myotis emarginatus*) et une espèce forestière, la Noctule de Leisler



(*Nyctalus leisleri*). Quant au peuplement avien nicheur de ce site, il est particulièrement riche en espèces d'intérêt patrimonial dont certaines sont très rares en Provence Alpes Côte d'Azur : Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, semble t il en régression, Caille des blés (*Coturnix coturnix*), Gélinoite des bois (*Bonasia bonasia*), espèce paléarctique remarquable, d'affinité nordique, recherchant préférentiellement les forêts mixtes, Tétralyx (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, Lagopède alpin (*Lagopus mutus helveticus*), espèce remarquable menacée et en régression, 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, Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*), liée aux rivières et torrents à courant rapide, Martin pêcheur (*Alcedo atthis*), Pic noir (*Dryocopus martius*), Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), espèce boréo alpine forestière et déterminante, des hêtraies, pessières, cembraies et mélézins, Chouette chevêchette ou Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*), autre espèce forestière boréo alpine rare et localisée, Chouette chevêche ou Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), Petit duc scops (*Otus scops*), Grandduc d'Europe (*Bubo bubo*), Pigeon colombin (*Columba oenas*), Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), Huppe fasciée (*Upupa epops*), Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), Alouette lulu (*Lullula arborea*), Fauvette grisette (*Sylvia communis*), Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), nicheur remarquable peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, Venturon montagnard (*Cardueliscitrinella*), espèce paléomontagnarde remarquable, typique des boisements de conifères semi ouverts, Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*), Sizerin flammé (*Carduelis flammea*), Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde remarquable, caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), Gobe mouche gris (*Muscicapa striata*), Bruant fou (*Emberiza cia*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), Bruant proyer (*Miliaria calandra*). Le Vautour fauve (*Gyps fulvus*) et le Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*) viennent également s'alimenter sur le secteur. La batrachofaune locale patrimoniale est représentée par le Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*), espèce déterminante d'affinité montagnarde, localement en régression, et le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), espèce déterminante à effectifs faibles et vulnérable, en déclin, d'affinité médio européenne et montagnarde, affectionnant les petits points d'eau peu profonds, dans les endroits restant frais et humides en été. Chez les reptiles notons la présence d'une espèce remarquable, le Lézard des souches (*Lacerta agilis*). Les Poissons d'eau douce comprennent notamment l'Omble chevalier (*Salvelinus alpinus*), espèce remarquable, autochtone des lacs Léman et du Bourget, introduite à la fin du XIXème siècle dans certains lacs d'altitude du Haut Dauphiné, typique des lacs profonds et froids aux eaux propres bien oxygénées et aux fonds graveleux et sensible à la pollution. 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 lépidoptères déterminants sont représentés par le Moiré aveugle (*Erebia pharte*), espèce alpine liée aux prairies subalpines humides et aux pelouses entre 1500 et 2000 m et sensible au surpâturage, le Moiré piémontais (*Erebia aethiops*), endémique franco italien cantonné aux Alpes occidentales, inféodé aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*), le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce d'affinité méditerranéo montagnarde dont l'aire de répartition ibéro provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à fétuques (surtout *Festuca cinerea*), le Solitaire (*Colias palaeno*), espèce déterminante 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 aïrelles (*Vaccinium* sp.), l'Azuré de la Sanguisorbe (*Maculinea teleius*), lycène rare et en régression, protégée au niveau européen, strictement inféodée aux prairies humides et bordures marécageuses peuplées par sa plante hôte la Sanguisorbe officinale et ses fourmis hôtes du genre *Myrmica* (notamment *Myrmica scabrinodis*), ainsi que trois espèces protégées au niveau européen, l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce rare 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* et le Semi apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce d'affinité montagnarde liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude et l'Isabelle (*Actias isabellae*), hétérocère emblématique des Alpes du sud, protégée au niveau européen, de répartition ouest méditerranéenne morcelée (en France : Hautes Alpes, Alpes de Haute Provence et Pyrénées Orientales), principalement inféodée aux peuplements de Pin sylvestre des versants abrités entre 600 et 1800 mètres d'altitude. Du côté des orthoptères, citons deux espèces déterminantes : le Criquet des iscles (*Chorthippus pullus*), espèce rare en régression, strictement liée aux grèves de cours d'eau en tresses et le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*), espèce strictement hygrophile, globalement rare et localisée. Quelques odonates sont également présentes : la Cordulie alpestre (*Somatochlora alpestris*), très rare et menacée en Provence Alpes Côte d'Azur, d'affinité boréo alpine, dont la larve se développe dans les marais et tourbières d'altitude, le Cordulégastre bidenté (*Cordulegaster bidentata*), espèce remarquable inféodée par sa larve aquatique aux ruisseaux des versants pentus des montagnes sud européennes, le Leste des bois (*Lestes dryas*), espèce remarquable en limite d'aire méridionale dans les Alpes du sud, localisée et inféodée aux pièces d'eau temporaires et le Sympétrum vulgaire (*Sympetrum vulgatum*), espèce rare et en régression en région PACA, où elle se trouve en limite méridionale de son aire de répartition. Une espèce d'hyménoptère d'intérêt patrimonial est présente sur le site : le Bourdon *Bombus brodmannicus delmasi*, dont cette sous espèce d'Apidés est déterminante et endémique des Alpes du sud. Chez les Arachnides, mentionnons l'Araignée Turinyphia clairi, espèce remarquable de Liniphiidés, en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur et *Pardosa saturator*, espèce déterminante présente au bord des torrents en montagne, à plus de 1400m jusqu'à l'étage nival, uniquement signalé des Hautes-Alpes dans la région. Enfin, chez les Myriapodes, citons la présence de deux espèces déterminantes, la Lithobie alpin (*Bothropolys elongatus alpinus*), espèce de Chilopodes appartenant à la famille des Lithobiidés, endémique des zones de montagne de la région Provence Alpes Côte d'Azur et l'Iule des sables (*Ommatoiulus sabulosus*), espèce de Diplopodes de

grande taille, appartenant à la famille des Iulidés, fréquente en montagne où elle peut dépasser 2000 m d'altitude dans les Alpes, localisée en région Provence Alpes Côte d'Azur aux trois départements alpins et au Vaucluse où elle est menacée.

Fonctionnalité / liens éventuels avec autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe les quatre ZNIEFF de type 1 suivantes : \*05\_111\_165 Haute vallée de la Séveraisse plan du Gioberney&ndash; lac du Lauzon \*.

## 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

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Arachnides
- Myriapodes
- Odonates
- Lépidoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- 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*

Le site intéresse la partie sud-occidentale du massif des Ecrins, de façon à englober un vaste secteur aux intérêts biologiques multiples. Il englobe l'essentiel de la vallée de la Séveraisse (région du Valgaudemar) et celle de la Séveraissette. Au nord, à l'est et au sud, sa délimitation suit les plus hautes crêtes qui délimitent ses deux vallées. Au sud-ouest et à l'ouest, ses limites évitent les secteurs à anthropisation plus marquée en fond de vallée et s'appuient sur les éléments visuels du paysage les plus évidents, lorsqu'il en existe.

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D2.211</i> <i>Ceintures lacustres alpidiqes à Linaigrette</i>	<i>54.41</i> <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>F2.211</i> <i>Landes alpidiqes à Azalée naine</i>	<i>31.41</i> <i>Landes naines à Azalée et à Vaccinium</i>				
<i>D4.18</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>D4.18</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>D4.21</i> <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	<i>54.3</i> <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>				
<i>D2.211</i> <i>Ceintures lacustres alpidiqes à Linaigrette</i>	<i>54.41</i> <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>G1.674</i> <i>Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	<i>41.17</i> <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>				
<i>G1.674</i> <i>Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	<i>41.17</i> <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>				



## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
H2.3111 <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	61.1112 <i>Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
H2.3111 <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	61.1112 <i>Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
H2.3111 <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	61.1112 <i>Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
G1.12 <i>Forêts galeries riveraines boréo-alpines</i>	44.2 <i>Galeries d'Aulnes blancs</i>				
H2.3111 <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	61.1112 <i>Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
H2.3111 <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	61.1112 <i>Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</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
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Non mentionné - OPIE				1983 - 1991
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : JORDANA Régis - SILENE - Parc National des Ecrins				2011 - 2015
Arachnides	303997	<i>Pardosa saturator</i> Simon, 1937		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAUTIER Gerard - SILENE - Parc National des Ecrins				1980 - 1980
Hyménoptères	239531	<i>Bombus campestris</i> (Panzer, 1801)	<i>Psithyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1972 - 1972
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					1997 - 1997
	53928	<i>Boloria graeca</i> (Staudinger, 1870)	<i>Nacré des Balkans</i> (Le), <i>Nacré anguleux</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1986 - 1997
	608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochseneheimer, 1816		Reproduction certaine ou probable					1973 - 1973
	701529	<i>Crombrugghia lantoscana</i> (Millière, 1882)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1977 - 1977
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais</i> (Le), <i>Petit Nègre montagnard</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S. - SILENE CEN PACA				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	53477	<i>Erebia pharte</i> (Hübner, 1804)	Moiré aveuglé (Le), Moiré sans points (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				2014 - 2015
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)	Reproduction certaine ou probable					1989 - 1997
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Semi-Apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2015
	631135	<i>Phengaris teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré de la Sanguisorbe (L'), Argus strié (L'), Télégone (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre DROIT				1950 - 1950
Mammifères	61494	<i>Apodemus alpicola</i> Heinrich, 1952	Mulot alpestre	Reproduction indéterminée	Informateur : QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2007 - 2007
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction certaine ou probable			1		1992 - 1993
	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Loup gris, Loup	Reproduction indéterminée	Informateur : ANEL Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins				2008 - 2008
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Bouquetin des Alpes, Bouquetin	Reproduction indéterminée	Informateur : JORDANA Régis - SILENE - Parc National des Ecrins				1981 - 2016
	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Sérotine de Nilsson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARNY Gilles - SILENE - Parc National des Ecrins				1992 - 2005
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : Non mentionné - SFEPM				1950 - 1950
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Lynx boréal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBAN Christine - SILENE - Parc National des Ecrins				1994 - 2012

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
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Philippe, BARATAUD Michel - SILENE - ONF				2002 - 2002
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				2002 - 2002
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					1991 - 1991
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 2000
	60106	<i>Sorex alpinus</i> Schinz, 1837	<i>Musaraigne alpine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BULLE Tommy - SILENE - Parc National des Ecrins				2015 - 2015
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Vespertilion bicolore, Sérotine bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Myriapodes	227668	<i>Ommatoiulus sabulosus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable			7		1976 - 1979
Odonates	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Cordulie alpestre (La)</i>	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 : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				1998 - 2015
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRIOTET Daniel - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2015



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				1991 - 2016
	2852	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gypaète barbu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BULLE Tommy - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	2860	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	<i>Vautour fauve</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2006 - 2006
Orthoptères	66133	<i>Chorthippus pullus</i> (Philippi, 1830)		Reproduction certaine ou probable			1		1995 - 1995
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1979 - 1979
Phanérogames	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAYAN S.				1980 - 1980
	81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	<i>Vulpin roux, Vulpin fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE				1889 - 1889
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable					1980 - 1980
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				1990 - 2011
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				2012 - 2012
	82656	<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	<i>Anémone fausse-renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre DAVIN - SILENE				1988 - 1988

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
	83607	<i>Arenaria marschlinsii</i> W.D.J.Koch, 1841	Sabline de Salis-Marschlins, Sabline de Marschlins	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				1990 - 1990
	84230	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	Asaret, Cabaret, Asarum d'Europe, Roussin	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2013 - 2013
	87299	<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J.F.Gmel., 1791	Calamagrostide velue	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				2004 - 2004
	87453	<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rchb., 1832	Renoncule à feuilles de Rue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GATTUS J.-C.				2006 - 2006
	88178	<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq., 1776	Chardon bardane	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				1986 - 2010
	145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	Laïche noirâtre	Reproduction certaine ou probable					1985 - 1985
	89936	<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	Céphalaire des Alpes, Scabieuse des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1985 - 2010
	89960	<i>Cerastium alpinum</i> L., 1753	Céraiste des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALOMEZ P.				2010 - 2010
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1976 - 2013
	91256	<i>Circaea alpina</i> L., 1753	Circée des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2001 - 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
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2013 - 2013
	94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	<i>Sabot de Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Francois LOMBARD - SILENE				1993 - 2011
	94287	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	<i>Orchis de Traunsteiner</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERLE H. - SILENE				2004 - 2004
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	<i>Oeillet de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2001 - 2008
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				1987 - 2010
	95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	<i>Dracocéphale de ruysch, Tête-de-dragon de Ruysch</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre DUMAS - SILENE				2011 - 2011
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	<i>Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre DUMAS - SILENE				2001 - 2001
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	<i>Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thierry ANEL - SILENE				1986 - 2012
	100024	<i>Geranium argenteum</i> L., 1756	<i>Géranium à feuilles argentées, Géranium argenté</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VIVAT A. - SILENE				2001 - 2011
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Boum., Chas & Kerguélen, 1992	<i>Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A. - SILENE				1977 - 1977
	101315	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Orchis musc, Herminium à un seul tubercule</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994

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
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	<i>Inule variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				1985 - 2012
	761945	<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti, 2005	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1993 - 2009
	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	<i>Nivéole de printemps, Nivéole printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				2011 - 2011
	106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	<i>Lunaire vivace, Lunaire odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				1994 - 2006
	109503	<i>Neottia cordata</i> (L.) Rich., 1817	<i>Listère à feuilles cordées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A. - SILENE				1976 - 1976
	115228	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	<i>Potamot des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAS E. -SILENE				1984 - 1984
	115258	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles de graminée, Potamot graminée</i>	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	115458	<i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godr., 1848	<i>Potentille du Dauphiné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cynthia LLAS - SILENE				2001 - 2012
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre, Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1991 - 1991
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	<i>Potentille des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2001 - 2010
	115574	<i>Potentilla nivea</i> L., 1753	<i>Potentille blanc de neige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROGER Claude - SILENE - Parc national des Ecrins				1979 - 1979

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
	115903	<i>Primula pedemontana</i> E.Thomas ex Gaudin, 1828	<i>Primevère du Piémont</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009 - 2009
	116542	<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	<i>Pyrole moyenne, Pyrole de taille moyenne, Pyrole intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	116936	<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	<i>Renoncule à tête d'or, Renoncule Tête-d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAS E. -SILENE				1985 - 1985
	117087	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L., 1753	<i>Renoncule laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontique à feuilles d'Aunée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2001 - 2003
	120987	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	<i>Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1979 - 2009
	123562	<i>Silene noctiflora</i> L., 1753	<i>Silène de nuit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre DUMAS - SILENE				1992 - 2001
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	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 : Pierre DUMAS - SILENE				2001 - 2011
	126925	<i>Tozzia alpina</i> L., 1753	<i>Tozzie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dominique VINCENT - SILENE				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLACE				1977 - 1977
	129719	<i>Viola thomasiana</i> Soneon & Perrier, 1860	<i>Violette de Thomas</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2010 - 2010
	129904	<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh., 1800		Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2010 - 2010
Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	<i>Cystoptéris des montagnes, Cystoptéride des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLARET J.-C.				2008 - 2008
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	<i>Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre DUMAS - SILENE				2007 - 2007
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MEEUS Guido - SILENE - Parc National des Ecrins				1996 - 1996

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	233822	<i>Turinyphia clairi</i> (Simon, 1884)		Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
Lépidoptères	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite</i> (L'), <i>Ermite</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins				2006 - 2006
	713725	<i>Coenonympha gardetta macromma</i> Turati & Verity, 1911	<i>Céphalion</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO Cédric - SILENE - ECO-MED				2006 - 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
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	Piérade du Simplon (La), Piérade de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins				2013 - 2013
	53678	<i>Hyponephele lupina</i> (O. Costa, 1836)	Louvet (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	53765	<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2003
	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				1994 - 2001
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				1981 - 2014
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				1989 - 2014
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Petit apollon	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> (Rambur, 1839)	Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	54486	<i>Zerynthia rumina</i> Linnaeus, 1758	Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1996
	247043	<i>Zygaena hilaris</i> Ochsenheimer, 1808		Reproduction certaine ou probable					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
	342863	<i>Zygaena nevadensis gallica</i> <i>Oberthür, 1898</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE Stéphane - SILENE - ECO-MED				2002 - 2002
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				1982 - 2008
	60176	<i>Crocidura leucodon</i> <i>(Hermann, 1780)</i>	<i>Crocidure leucode</i>	Reproduction certaine ou probable					1977 - 1977
	60506	<i>Hypsugo savii</i> <i>(Bonaparte, 1837)</i>	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				1992 - 2016
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WARLUZELLE Olivier, BULLE Tommy - SILENE - Parc national des Ecrins				1977 - 2014
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT Dominique, LOMBARD Jean-François - SILENE - Parc national des Ecrins				1992 - 2014
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Noctule commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		5	5	1992 - 2016
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> <i>(Keyserling &amp; Blasius, 1839)</i>	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JOULOT Christian - SILENE - Parc national des Ecrins				2002 - 2002
	163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> <i>Kuzjakin, 1965</i>	<i>Oreillard montagnard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2007 - 2007
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>(Bechstein, 1800)</i>	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 2000
	528793	<i>Sorex antinorii</i> <i>Bonaparte, 1840</i>	<i>Musaraigne du Valais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2007 - 2007
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> <i>(Rafinesque, 1814)</i>	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				1992 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastré bidenté (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins				2010 - 2010
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAUTIER Gerard - SILENE - Parc National des Ecrins				1979 - 1979
	65348	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum vulgaire (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRIOTET Daniel - SILENE - Parc National des Ecrins				1987 - 2012
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JORDANA Régis - SILENE - Parc National des Ecrins				1992 - 2014
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				1988 - 2006
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2004 - 2004
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JORDANA Régis - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2014
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JORNANA Régis, WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc national des Ecrins				1986 - 2014
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2007
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2006 - 2006
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORTOT Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 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
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 2012
	4595	<i>Carduelis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sizerin flammé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				1987 - 2014
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				1992 - 2014
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cinacle plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				1987 - 2014
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2014
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOUBERT Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				2008 - 2008
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				1993 - 2004
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2012
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BULLE Tommy - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2014
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOUBERT Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				1993 - 2005
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CLAMENS Alex - SILENE - Parc National des Ecrins				1996 - 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
	3595	<i>Jynx torquilla</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOURBERT Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 2010
	2951	<i>Lagopus mutus</i> <i>(Montin, 1776)</i>	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRIOTET Daniel - SILENE - Parc National des Ecrins				1990 - 2014
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2014
	3670	<i>Lullula arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2011 - 2011
	3582	<i>Merops apiaster</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole de roche,</i> <i>Merle de roche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BENYOUB Abdelbaki - SILENE - Parc National des Ecrins				1989 - 2014
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Niverolle alpine,</i> <i>Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				2000 - 2014
	4319	<i>Muscicapa striata</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 2012
	3489	<i>Otus scops</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hibou petit-duc,</i> <i>Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	199494	<i>Passer italiae</i> <i>(Vieillot, 1817)</i>	<i>Moineau cisalpin</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1998
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2000 - 2014
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BULLE Tommy - SILENE - Parc National des Ecrins				1989 - 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
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JORDANA Régis - SILENE - Parc National des Ecrins				1987 - 2014
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOURBERT Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2010
Orthoptères	65718	<i>Metriopectera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEEUS Guido - SILENE - Parc National des Ecrins				1996 - 1996
	66106	<i>Stenobothrus rubicundulus</i> Kruseman & Jeekel, 1967	<i>Sténobothre alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEEUS Guido - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 1997
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cynthia LLAS - SILENE				1990 - 2012
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	<i>Génépi blanc, Armoise à fleurs laineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2010 - 2010
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Genépi vrai, Genépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				1984 - 2011
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2001 - 2012



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
	133399	<i>Coicya cheiranthos</i> subsp. <i>montana</i> (DC.) Greuter & Burdet, 1983	Fausse Giroflée	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dominique VILLARS - SILENE				2001 - 2012
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Gagée des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				1990 - 2011
	100824	<i>Hedysarum boutignyanum</i> (A.Camus) Alleiz., 1928	Sainfoin de Boutigny	Reproduction certaine ou probable					1980 - 1980
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	Sélin à feuilles de silaus, Cnide fausse Ache	Reproduction indéterminée					1984 - 1984
	612556	<i>Rhaponticum scariosum</i> subsp. <i>scariosum</i> Lam., 1779	Stemmacanthe Rhapontique	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	Saule pubescent	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1995 - 2013
Poissons	67812	<i>Salvelinus alpinus</i> (Linnaeus, 1758)	Omble chevalier	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
631135	<i>Phengaris teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )	
716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61098	<i>Capra ibex</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> <i>(Keyserling &amp; Blasius, 1839)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	163463	<i>Plecotus macrotullaris</i> <i>Kuzjakin, 1965</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2852	<i>Gypaetus barbatus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Interdiction de la perturbation intentionnelle du gypaète barbu ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2860	<i>Gyps fulvus (Hablizl, 1783)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2873	<i>Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2891	<i>Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
	2971	<i>Alectoris graeca (Meisner, 1804)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2996	<i>Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3422	<i>Columba oenas Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )				
3489	<i>Otus scops (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3493	<i>Bubo bubo (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3507	<i>Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3511	<i>Athene noctua (Scopoli, 1769)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3533	<i>Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67812	<i>Salvelinus alpinus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	
97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	
99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	
99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	100024	<i>Geranium argenteum</i> L., 1756	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	100824	<i>Hedysarum boutignyanum</i> (A.Camus) Alleiz., 1928	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	101315	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	115458	<i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godr., 1848	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	115574	<i>Potentilla nivea</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
	115903	<i>Primula pedemontana</i> E.Thomas ex Gaudin, 1828	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )				
133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
612556	<i>Rhaponticum scariosum</i> subsp. <i>scariosum</i> Lam., 1779	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	
Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )				

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné



## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AMANDIER L.	1971	Contribution à l'inventaire de la flore du Valgaudemar (Massif du Pelvoux - Hautes-Alpes), Université des Sciences et Techniques du LanguedocMontpellier II, Mémoire de D.E.A., Biologie végétale. Option écologie, 46 p.
	ARNAUD J.P.	1978	Rapport sur les modifications de limites du Parc sur la commune de La-Chapelle-en-Valgaudemar, Rapport d'étude, Parc National des Ecrins, 5 p.
	ARVET-TOUVET C.	1873	Monographie des Pilosella et des Hieracium du Dauphiné suivie de l'analyse de quelques autres plantes, Prudhomme, Grenoble, 54 p.
	ARVET-TOUVET C.	1876	Supplément à la monographie des Pilosella et des Hieracium du Dauphiné suivi de l'analyse de quelques autres plantes, Vve Rigaudin, Grenoble, 39 p.
	ARVET-TOUVET C.	1879	Additions à la monographie des Pilosella et des Hieracium du Dauphiné suivies de l'analyse de quelques autres plantes, Vve Rigaudin, Grenoble, 20 p.
	ARVET-TOUVET C.	1885	Commentaire sur le genre Hieracium, Assoc. Franç. Avencem. Sci.Congr. 14:426-436, Congrès de Grenoble
	BREISTROFFER M.	1940	Contribution à l'étude des plantes vasculaires du Dauphiné, Bull. Soc. Bot. France "87:47-59 ; 93:327-335 (1946), 94:10-15 (1947), 96:16-24 (1949)"
	CARIOT A., SAINT-LAGER J.B.	1889	Flore du bassin moyen du Rhône. II : étude des fleurs - 8e éd., 995 p.
	CHABOISSEAU T.	1879	Recherches botaniques autour du massif du Pelvoux, Ann. C.A.F. 5:530-556
	CUNY A.	1932	La flore des montagnes de la Salette (La Mure), Bull. Soc. Sci. Dauphiné 5e Sér., 12:86 p.
	DEL COURT E.	1976	Premier inventaire des composées dans le Parc National des Ecrins, Rapport d'étude, Parc National des Ecrins, 20 p.
	JORDAN D.	1976	Relevés floristiques de Vallonpierre à la cabane pastorale de Champoléon (26 et 27 Juin 1976), Parc National des Ecrins, 4 p.
	JUSSAUD B.	1993	Section de Grenoble - Alpes du Dauphiné et de Savoie. Sorties 1993 et sorties prévues pour 1994, Pl. Montagne 42e année, 11 (168):305-306
	MIAILHE C., SAUVAIRE C.	1996	Répartition des papillons Rhopalocères dans la Vallée du Rabioux (Hautes-Alpes). Faune de Provence (C.E.E.P.), 17: 7-20
	MUTEL A.	1848	Prudhomme. Grenoble. 2e éd. 1-768 + 1-139.
	OFFNER J.	1904	Contribution à la géographie botanique du massif du Pelvoux, Ann. Univ. Grenoble 16 (1):181-188 & Bull. Soc. Stat. Isère 33, 4e sér., 7:445-454

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	OFFNER J.	1923	Observations sur la flore des Alpes du Dauphiné, Bull. Soc. Bot. France 70:471-480 et 679-689
	PLACE J.	1976	Observations floristiques sur quelques milieux de la zone périphérique et de la zone centrale du Parc National des Ecrins, Rapport d'étude, Parc National des Ecrins, 18 p.
	PLACE J.	1977	Recherches floristiques dans la zone centrale et périphérique du Parc National des Ecrins (2ème saison), Rapport d'étude, Parc National des Ecrins, 15 p.
	RAVAUD	1881	Guide du botaniste dans le Dauphiné (11e excursion), X. Drevet, Grenoble
	VALOIS C.	1937	Le Parc National du Pelvoux, Mém. Soc. Biogéogr. p. 85-104, Lechevalier, Paris
	VAYSSIERE P.	1971	Compte-rendu du Parc National des Ecrins, Muséum d'Histoire Naturelle Paris 18 p.
	VERLOT J.B.	1872	Appendice au Catalogue raisonné des plantes vasculaires du Dauphiné, Bull. Soc. Statist. Dép. Isère 3e sér., 11:17-66
	VERLOT J.B.	1872	Catalogue raisonné des plantes vasculaires du Dauphiné, Bull. Soc. Statist. Dép. Isère 3e Sér., 3:408 p.
	VILLARS D.	1786	Histoire des plantes de Dauphiné. tome 1, Prévost Paris ; Périsset de la Molière Lyon. 467 p. (tome 1)
	VILLARS D.	1787	Histoire des plantes de Dauphiné. tome 2, Prévost Paris ; Périsset de la Molière Lyon. 690 p. (tome 2).
	VILLARS D.	1789	Histoire des plantes de Dauphiné. tome 3. 1ere partie Prévost, Paris; Périsset, Piastre, de la Molière, Lyon. Tome 3, 1:1-579
	VILLARS D.	1789	Histoire des plantes de Dauphiné. tome 3, 2e partie, Prévost, Paris; Périsset, Piastre, de la Molière, Lyon. Tome 3, 2: 580-1091
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	CHAS E. - SILENE		
	DENTANT C. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	VIVAT A. - SILENE		
Informateur	ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	AMAR E.		
	ANEL Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		
	ANONYME		
	ARNAUD J.-P.		
	BARBAN Christine - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BELLON H.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BENCE S. - SILENE CEN PACA		
	BENCE Stéphane - SILENE - ECO-MED		
	BENOIT A.		
	BENYOUB Abdelbaki - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BESNARD S.		
	BIGOT L.		
	BOUCHE M. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	BOUVIER M. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	BRIOTET Daniel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BRUGOT D.		
	BULLE Tommy - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BULLE Tommy, VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CAILLE C.		
	CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	Centre de Recherches Alpin sur les Vertébrés (C.R.A.V.E.) / Philippe GILLOT (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	CLAMENS Alex - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Claude ROGER - SILENE		
	CLEMENCEAU G.		
	Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance (C.B.N.A.G.C.)		
	CORAIL M.		
	CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CORTOT Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CRETIN P.		
	Cynthia LLAS - SILENE		
	DARCEMONT C.		
	DAUMARK B.		
	DAVIN J.-P.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DEL COURT		
	DELMAS R.		
	DENTANT C.		
	Dominique VILLARS - SILENE		
	Dominique VINCENT - SILENE		
	DUMAS P.		
	DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins		
	FARNY Gilles - SILENE - Parc National des Ecrins		
	FAVRE Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	FAVRE Philippe, BARATAUD Michel - SILENE - ONF		
	FOY A. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)		
	GARRAUD L.		
	GATTUS J.-C.		
	GAUTIER Gerard - SILENE - Parc National des Ecrins		
	GEOFFROY J.-J.		
	GILLOT Ph.		
	GONSOLIN G.		
	HERES A. (Proserpine)		
	IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	Jean-Francois LOMBARD - SILENE		
	Jean-Pierre DAVIN - SILENE		
	JORDANA Régis - SILENE - Parc National des Ecrins		
	JORNANA Régis, WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc national des Ecrins		
	JOUBERT Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		
	JOUBERT Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		
	JOULOT Christian - SILENE - Parc national des Ecrins		
	LAVAGNE A.		
	LAVAGNE A. - SILENE		
	LOMBARD Jean-François - SILENE - Parc National des Ecrins		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Luc GARRAUD		
	MAGNAUD P.		
	MAGRANER J. - SILENE - INPN		
	Marc CORAIL - SILENE		
	MASSINE C.		
	MAUREL N.		
	MEEUS G.		
	MEEUS Guido - SILENE - Parc National des Ecrins		
	MERLE H.		
	MERLE H. - SILENE		
	MIALHE C.		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	MROCZKO Cédric - SILENE - ECO-MED		
	Non mentionné - OPIE		
	Non mentionné - SFPEM		
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	PARC NATIONAL DES ECRINS		
	Parc national des Ecrins / Christian COULOUMY		
	Parc national des Ecrins / David JUAN		
	Parc national des Ecrins/Alain MARIE		
	Parc national des Ecrins/Claude LE PAPE		
	Parc national des Ecrins/Clément PAYAN		
	Parc national des Ecrins/Damien QUIVRON		
	Parc national des Ecrins/ Daniel FOUGERAY		
	Parc national des Ecrins/Didier MORIN		
	Parc national des Ecrins/ Dominique BRONNER		
	Parc national des Ecrins/Georges ARMAND		
	Parc national des Ecrins/Guido MEEUS		
	Parc national des Ecrins/Hervé CORTOT		
	Parc national des Ecrins/ Jean-François NOBLET		
	Parc national des Ecrins/ Joël BLANCHEMAIN		
	Parc national des Ecrins/Marc CORAIL		
	Parc national des Ecrins/ Michel BARRATAUD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc national des Ecrins/Michel FRANCOU		
	Parc national des Ecrins/Pierre BERNARD		
	Parc national des Ecrins/Pierre DUMAS		
	PAYAN S.		
	PERIN R. (ARNICA MONTANA)		
	PICARD J.		
	Pierre DROIT		
	Pierre DUMAS - SILENE		
	Pierre SALOMEZ - SILENE		
	PLACE		
	PLACE J.		
	QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins		
	RIES S.		
	ROGER C.		
	ROGER Claude - SILENE - Parc national des Ecrins		
	SALOMEZ P.		
	SAUVAIRE C.		
	SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA		
	Service du Patrimoine Naturel/HAES		
	TEMMERMANS W.		
	Thierry ANEL - SILENE		
	TRON F. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	VAN ES J.		
	VAN HELSDINGEN P.-J.		
	VARENNE T. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	VILLARET J.-C.		
	VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins		
	VINCENT Dominique, LOMBARD Jean-François - SILENE - Parc national des Ecrins		
	VIVAT A.		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		
	WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins		
	WARLUZELLE Olivier, BULLE Tommy - SILENE - Parc national des Ecrins		