



PARTIE NORD-EST DU MASSIF ET DU PARC NATIONAL DES ÉCRINS - MASSIF DU COMBEYNOT - MASSIF DE LA MEIJE ORIENTALE - GRANDE RUINE - MONTAGNE DES AGNEAUX - HAUTE VALLÉE DE LA ROMANCHE (Identifiant national : 930012794)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05104100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, - 930012794, PARTIE NORD-EST DU MASSIF ET DU PARC NATIONAL DES ÉCRINS - MASSIF DU COMBEYNOT - MASSIF DE LA MEIJE ORIENTALE - GRANDE RUINE - MONTAGNE DES AGNEAUX - HAUTE VALLÉE DE LA ROMANCHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 30P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012794.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 922001°-2012505°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	8
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	8
6. HABITATS	8
7. ESPECES	12
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	29
9. SOURCES	30

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930012795](#) - (Id reg. : 05104107)
- Id nat. : [930020388](#) - (Id reg. : 05104105)
- Id nat. : [930020389](#) - (Id reg. : 05104111)
- Id nat. : [930020390](#) - (Id reg. : 05104112)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Grave (INSEE : 05063)
- Commune : Monêtier-les-Bains (INSEE : 05079)
- Commune : Pelvoux (INSEE : 05101)
- Commune : Villar-d'Arêne (INSEE : 05181)

1.2 Superficie

18697,54 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1450

Maximale (mètre): 4088

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012795](#) - VERSANTS UBACS DU MASSIF DU COMBEYNOT - VALLON DU FONTENIL - BOIS DES BERGERS - VERSANTS EN RIVE GAUCHE DU TORRENT DU PETIT TABUC (Type 1) (Id reg. : 05104107)
- Id nat. : [930020389](#) - VERSANTS OUEST DE LA MONTAGNE DES AGNEAUX ET DU PIC DE CLOUZIS - TÊTES DE SAINTE-MARGUERITE - GRAND LAC DE L'EYCHAUDA (Type 1) (Id reg. : 05104111)
- Id nat. : [930020390](#) - VALLON DU GLACIER NOIR - PRÉ DE MADAME CARLE - RÉSERVE NATURELLE DU TORRENT DE SAINT-PIERRE (Type 1) (Id reg. : 05104112)
- Id nat. : [930020388](#) - BAS DE VERSANTS UBACS DU MASSIF DE LA MEIJE - BOIS DE LA CHAL D'OUTRE - PLAN DE L'ALPE DU VILLAR-D'ARÈNE - PLAN DE VALFOURCHE ET SOURCES DE LA ROMANCHE (Type 1) (Id reg. : 05104105)

1.5 Commentaire général

Description

Le site concerne la partie nord-ouest du massif des Ecrins, vaste complexe montagneux que se partagent l'Isère et le département des Hautes-Alpes, avec des sommets parmi les plus prestigieux des Alpes (l'Olan (3564 m), la Meije (3974 m), les Ecrins (4102 m), Le Pelvoux (3946 m),...). Cet ensemble est découpé de nombreuses vallées, dont les principales sont celles de la Romanche, du Drac et de la Durance.

Le site englobe plus précisément les versants nord-est du massif de la Meije, la haute vallée de la Romanche, le massif du Combeynot, les versants nord, nord-est et est des Ecrins-Mont Pelvoux avec notamment les Glaciers Blanc et Noir, la haute vallée du torrent de Saint-Pierre et celle du Grand Tabuc.

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 ryolithique. 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 substrat géologique de la partie ouest du site, qui suit les hautes crêtes de la Meije au Mont Pelvoux, est relativement homogène. Il est formé exclusivement de roches siliceuses, dures et massives : granites et gneiss migmatisés, amphibolites et

gneiss amphiboliques. Difficilement travaillées par l'érosion, ces roches ont engendré des reliefs vigoureux, aux pentes rocheuses escarpées parcourues de nombreuses failles tectoniques issues de l'orogénèse alpine.

Les phénomènes d'érosion glaciaire ou cryoclastique (action du gel et du dégel), très marqués et encore actifs, sont nettement perceptibles et occupent une place importante dans le paysage. Charriage du Glacier Noir, moraines frontales et latérales, plaines de lavage d'alluvions glaciaires ou « sandur » du Pré de Madame Carle au pied des Ecrins, Plans de Valfourche, de l'Alpe et d'Arsine ou du Pied du Col sur la Romanche, roches fragmentées par le gel et le dégel... Les cônes d'éboulis et d'avalanches tapissent en nombre le pied des parois et la base des couloirs.

Sur la bordure nord-ouest du site, au niveau du sous-massif du Combeynot l'organisation géologique est nettement plus complexe. Ce dernier constitue le socle cristallin sur lequel se sont déposés les sédiments ultra-dauphinois qui ont été repoussés à ses pieds lors de la surrection alpine. L'ossature du massif constituée de gneiss migmatitiques, parfois ocellés, est analogue aux massifs voisins de la Meije. Ce bâti hercynien est traversé par un complexe volcanique très ancien ayant fourni des microgranites, rhyolithes, tufs rhyolithiques et ignimbrites, qui attestent d'une ancienne activité volcanique explosive avec nuées ardentes. L'ancienne chambre magmatique affleure désormais au cœur du massif, au niveau des plus hautes crêtes sous forme d'un granite à biotite.

Outre la très grande diversité de minéraux et concrétions, la grande particularité du Combeynot réside dans l'existence de glaciers rocheux : amas de blocs, de farine d'abrasion glaciaire et de glace qui s'écoulent de la même manière qu'un glacier, en formant des bourrelets frontaux. Ceux-ci se localisent notamment dans les vallons de Laurichard et des Clochettes et à l'emplacement des sources de la Guisane, où ils dessinent encore de beaux bourrelets. Parmi eux, seul encore en activité, le magnifique glacier rocheux de Laurichard, réactivé lors du petit âge glaciaire et qui avance de quelques dm par an. Les héritages glaciaires les plus typiques sont : le cirque glaciaire des Clochettes et le vallon glaciaire de Laurichard, qui montre encore ses moraines latérales jalonnées par des curieuses « traînées de pierres » en aval de la combe.

Sur les faces nord et nord-est du Combeynot, quelques petits glaciers neigeux sont encore présents. Le plus important (glacier du Combeynot) montre une moraine très fournie qui se prolonge par un cône d'épandage, accumulation nivo-fluvio-glaciaire très active incisée par de nombreux chenaux.

Sur la bordure est du site, le substrat géologique est dominé par des roches siliceuses massives (granites et gneiss migmatisés) qui déterminent des pentes fortes entrecoupées de ressauts rocheux et des crêtes élevées tranchantes. Les roches sédimentaires apparaissent dans le secteur des Têtes de Sainte Marguerite et de la crête des Grangettes (schistes marno-calcaires du Lias et du Trias), ainsi qu'au niveau de la crête de Cibouit et du Roc de la Montagnolle (grès et schistes de l'Eocène-Oligocène et dolomies argileuses du Trias). Les éboulis nombreux et grossiers et les dépôts glaciaires récents et post wurmien occupent des surfaces importantes en pied de versants et au creux des vallons.

Étendu entre 1450 m et 4102 m d'altitude, le site est compris dans les étages de végétation montagnard à nival.

Une très grande diversité de formations végétales se rencontre dans cette partie du massif des Ecrins. Elle compose une mosaïque paysagère de forte valeur biologique. Boisements de Mélèze (*Larix decidua*), aulnaies vertes des couloirs d'avalanches et pentes d'ubac, landes subalpines à Airelles (*Vaccinium* pl. sp.), landes 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*...), mégaphorbiaies particulièrement opulentes sur le versant nord du Combeynot, prairies subalpines et 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, bas-marais froids d'altitude, végétation des bords de sources et ruisselets... en sont les éléments les plus marquants.

Milieus remarquables

Trois habitats déterminants sont présents sur le site. Ce sont 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 bicolore (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], milieux de surfaces très réduites mais d'une très grande valeur patrimoniale.

De très nombreux autres habitats remarquables sont présents sur ce site d'exception. Ce sont en particulier la végétation des rochers et falaises siliceux [all. phyto. *Androsacion vandellii* et *Asplenion septentrionalis* (62.2)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* (61.11)], la végétation pionnière des alluvions torrentielles d'altitude [all. phyto. *Epilobion fleischeri* (24.221)], qui constitue également l'un des habitats les plus représentatifs du site car il occupe des surfaces importantes au niveau des « Plans » édifiés par la Romanche ou par le Torrent de Saint-Pierre (notamment au niveau du Pré de Madame Carle), les landes xérophiles d'adret à Génévrier nain (*Juniperus nana*) [all. phyto. *Juniperion nanae* (31.43)], les landes à

Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) et Airelles (*Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis-idaea*) [all. phyto. Rhododendro-Vaccinion et du Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli (31.4)], les fourrés d'Aulne vert (*Alnus alnobetula*) [all. phyto. *Alnion viridis* (31.611)], les saulaies arctico-alpines des bas-marais et bords de ruisseaux à Saule arbrisseau (*Salix foetida*) et les saulaies arctico-alpines des pentes rocheuses froides et humides à Saule soyeux (*Salix glaucosericea*) [all. phyto. *Salicion helveticae* (31.6211)], les bas-marais acides à Laïche brune (*Carex fusca*) [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostylion alliariae* et *Calamagrostion villosae* (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens*-*Polygonion bistortae* (38.3)] et les mélèzins (42.3).

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)], 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*) [all. phyto. *Festucetum halleri* (36.342)].

Flore

Le site comprend cinquante-deux espèces végétales déterminantes. Dix-sept sont protégées au niveau national : le Lycopode des Alpes (*Diphasiastrum alpinum*), le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), l'Androsace des Alpes (*Androsace alpina*), l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), l'Androsace de Vandelli (*Androsace vandellii*), le Trèfle des rochers (*Trifolium saxatile*), plante endémique ouest-alpine, inscrite au Livre Rouge National et désignée à l'annexe 2 de la Directive Habitats, qui croit dans les alluvions torrentielles remaniées et les moraines actives, le Dracocéphale de ruysch (*Dracocephalum ruyschiana*), le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), le Saule de Suisse (*Salix helvetica*), la Camélée striée (*Daphne striata*), le Choin ferrugineux (*Schoenus ferrugineus*), la Laïche faux Pied-d'oiseau (*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*), petite cypéracée affectionnant les rocailles longuement enneigées de l'étage alpin, la Laïche bicolore (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico-alpins froids d'altitude, la Laïche des tourbières (*Carex limosa*), rare cypéracée caractéristique des tourbières et bas-marais tremblants, la Potentille du Dauphiné (*Potentilla delphinensis*) et le Saxifrage fausse-mousse (*Saxifraga muscoides*). Quinze sont protégées en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur : la Renoncule à feuilles de parnassie (*Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus*), très rare renonculacée à fleurs blanches d'éboulis calcaires, le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Armoise septentrionale (*Artemisia campestris* subsp. *borealis*), la Pyrole moyenne (*Pyrola media*), l'Azalée naine (*Kalmia procumbens*), l'Androsace septentrionalis (*Androsace septentrionalis*), la Laïche fimbriée (*Carex fimbriata*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico-alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*), le Trisetum en épi à panicule ovale (*Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum*), la Potentille du Dauphiné (*Potentilla delphinensis*), la Potentille à divisions nombreuses (*Potentilla multifida*), la Potentille blanche (*Potentilla prostrata* subsp. *floccosa*) et le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*). Vingt-deux espèces n'ont pas de statut de protection : le Buplèvre à feuilles allongées (*Bupleurum longifolium*), grand buplèvre liée aux mégaphorbiaies et érablaies de ravin, très rare dans les Alpes du Sud où il se localise dans le Briançonnais et le Dévoluy, l'Ail victorialis (*Allium victorialis*), l'Armoise noirâtre (*Artemisia atrata*), le Chardon bardane (*Carduus personata*), le Cirse faux hélium (*Cirsium heterophyllum*), la Campanule à larges feuilles (*Campanula latifolia*), belle campanule à grosses fleurs, cantonnée dans les Alpes du Sud au massif du Dévoluy où elle occupe des érablaies de ravin, la Campanule en thyrses (*Campanula thyrsoides*), belle campanule à fleurs jaunes en voie de raréfaction du fait de l'intensification du pastoralisme, le Cynoglosse de Dioscoride (*Cynoglossum dioscoridis*), le Silène de Suède (*Viscaria alpina*), la Sabline de Marschlin (*Arenaria serpyllifolia* subsp. *marschlinii*), minuscule et rarissime caryophyllacées, voisine de *Arenaria serpyllifolia*, affectionnant les rocailles de l'étage alpin, le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, la Gentiane asclépiade (*Gentiana asclepiadea*), le Saule à feuilles étroites (*Salix repens*), la Violette de Thomas (*Viola thomasiana*), l'Asarum d'Europe (*Asarum europaeum*), le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas-marais arctico-alpins, la Laïche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*), la Linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum*), 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*), le Pied-d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, et la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*).

Par ailleurs, le site comprend neuf espèces végétales remarquables. Six sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subcaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud-occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, la Drave blanchâtre (*Draba incana*), le Sainfoin de Boutigny (*Hedysarum hedysaroides* subsp. *boutignyanum*), la Gagée jaune (*Gagea lutea*), le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas-marais froids d'altitude, et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Une est protégée en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur : le Saule pubescent (*Salix laggeri*), arbuste endémique des Alpes qui pousse dans les alluvions humides et sur les berges de torrents, où il forme des fourrés ripicoles denses. Deux espèces n'ont pas de statut de protection : le Génépi laineux (*Artemisia eriantha*) et le Génépi noir (*Artemisia genipi*).

Faune

Le site présente un intérêt faunistique extrêmement élevé puisque au moins soixante et onze espèces animales patrimoniales, dont cinquante déterminantes, y ont été recensées.

Au rang des Mammifères locaux d'intérêt patrimonial, il convient de citer le Lynx boréal (*Lynx lynx*), Carnivore forestier déterminant aujourd'hui en expansion mais dont la discrétion rend difficile la confirmation de sa présence, le Loup d'Europe (*Canis lupus*) autre prédateur dont la présence est avérée, le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), Ongulé déterminant de nette affinité montagnarde et d'intérêt communautaire, dont les populations locales sont issues de réintroductions, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), le Mulot alpestre (*Apodemus alpicola*), longtemps confondu avec les deux autres espèces de Mulot et qui n'est pas reconnaissable en l'absence de mesures crâniennes, le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable en régression, relict de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1200 à 3100 m d'altitude, et diverses chauves souris telles que le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), espèce remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile et assez rare en montagne, le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), espèce remarquable et menacée, en régression partout en France, la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), espèce remarquable forestière relativement fréquente, le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce remarquable rupicole et montagnarde d'affinité méridionale, qui exploite les milieux forestiers surtout riverains de l'eau pour la chasse et les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes, le Grand Murin (*Myotis myotis*), espèce remarquable plutôt commune mais localement en régression, le Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), espèce rupicole remarquable à effectifs faibles et donc vulnérable, d'affinité méditerranéenne, mais aussi dont certaines d'entre elles, d'affinité nordique, sont rares, voire extrêmement rares, et localisées en région Provence Alpes Côte d'Azur comme la Sérotine bicolore (*Vespertilio murinus*), espèce nordique rare et déterminante, localisée, relict glaciaire dans l'arc alpin, bien adaptée au froid et présente dans des milieux divers (falaises, collines boisées, steppes, agglomérations, grottes) jusqu'à environ 2000 m d'altitude en montagne, et la Sérotine de Nilsson ou Sérotine boréale (*Eptesicus nilssonii*), espèce nordique déterminante, peu fréquente et localisée, relict glaciaire, présente jusqu'à 2300 m d'altitude en montagne, notamment dans les bois clairs. Les Oiseaux nicheurs sont quant à eux représentés par de nombreuses espèces d'intérêt patrimonial (espèces forestières, rupicoles, aquatiques, paludicoles, steppiques et de milieux ouverts, en mélange) 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*), 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*), Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée et en régression, d'origine arctique, 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*), espèce paléarctique remarquable, liée aux rivières et torrents à courant rapide, Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), espèce boréo alpine forestière et déterminante, des hêtraies, pessières, cembraies et mélézins et qui occupe les cavités creusées par le Pic noir (*Dryocopus martius*), Grand duc d'Europe (*Bubo bubo*), Huppe fasciée (*Upupa epops*), Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), Crave à bec rouge (*Pyrhocorax pyrrhocorax*), nicheur remarquable peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), Sizerin flammé (*Carduelis flammula*), nicheur localisé et assez peu fréquent, que l'on rencontre dans les aulnaies vertes, les ripisylves, les mélézins et les rhodoraies, Venturon montagnard (*Serinus citrinella*), espèce paléomontagnarde remarquable, typique des boisements de conifères semi ouverts, Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde remarquable, caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subalpin des massifs montagneux les plus élevés, Bruant fou (*Emberiza caesia*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*). L'herpétofaune locale patrimoniale est représentée par le Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*), espèce remarquable, typiquement nord eurasiatique, relict glaciaire, en limite sud de son aire de répartition dans les Alpes, liée aux pelouses, prairies et landes humides, tourbières, bords de ruisseaux.

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 : l'Hespérie des frimas (*Pyrgus andromedae*), espèce boréo-alpine remarquable de la famille des Hespéridés, localisée et peu abondante dans les Alpes fréquentant les prairies et pelouses d'altitude, entre 1000 et 3000 m, la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), espèce remarquable à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes (*Biscutella laevigata* et *Sisymbrium* ssp.), le Solitaire (*Colias palaeno europomene*), espèce déterminante de Piéridés Coliadinés, protégée en France, localisée aux départements alpins en France (Haute Savoie, Savoie, Hautes Alpes, Alpes de Haute Provence), en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, inféodée aux biotopes marécageux et tourbières à Airelle des marais (*Vaccinium uliginosum*), l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce remarquable et protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, *Myrmica sabuleti*, jusqu'à 2400 m d'altitude, l'Azuré de la croisette (*Maculinea alcon rebeli*), espèce remarquable et protégée en France, liée aux pelouses et prairies des étages montagnards et subalpins où croît sa plante hôte (*Gentiane croisette* *Gentiana cruciata*) et vit sa fourmi hôte (surtout *Myrmica schencki*), l'Azuré de la canneberge (*Agriades optilete*), espèce holarctique remarquable localisée en France dans les Alpes du nord, fréquente les landes et tourbières entre 1500 et 2200 m d'altitude, l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante et vulnérable de Papilionidés, peu abondante, d'affinité méditerranéo montagnarde et propre aux régions accidentées et ensoleillées jusqu'à 1700 m. d'altitude, qui est en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce d'affinité ouest-méditerranéenne protégée en France, dont la chenille vit sur l'Aristolochie pistoloche (*Aristolochia picta*) dans les forêts claires et sur les coteaux

pierreux, chauds et ensoleillés jusqu'à 1100 m d'altitude, le Semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante dite « vulnérable » de Papilionidés, protégée au niveau européen, à la répartition fragmentée et assez localisée, dont la chenille vit sur la Corydale solide (*Corydalis solida*), des clairières et lisières de bois, entre 500 et 2200 m d'altitude, le Petit Apollon (*Parnassius corybas sacerdos*), espèce remarquable et protégée en France, des bords des torrents et autres zones humides des étages subalpin et alpin, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux-aïzoon (*Saxifraga aizoides*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce alpine remarquable et en régression de Papilionidés, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnard à alpin, entre 500 et 2500 m d'altitude, le Nacré des Balkans (*Boloria graeca balcanica*), papillon Nymphalidé remarquable et vulnérable, des prairies subalpines jusque vers 2100 m d'altitude, le Grand Sylvain ou Nymphale du Peuplier (*Limenitis populi*), espèce forestière remarquable de Nymphalidés, d'affinité euro sibérienne, que l'on rencontre dans les clairières des forêts humides de feuillus jusqu'à 1700 m. d'altitude, dont la chenille se développe principalement sur le Tremble (*Populus tremula*), le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce déterminante de Lépidoptère d'affinité méditerranéo-montagnarde dont l'aire de répartition ibéro-provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à Fétuque cendrée *Festuca cinerea*, le Moiré aveugle (*Erebia pharte*), espèce alpine déterminante de la famille des Satyrinés liée aux prairies subalpines humides et aux pelouses entre 1500 et 2000 m et sensible au surpâturage, le Moiré des pâturins (*Erebia melampus*), espèce remarquable endémique du massif alpin, rare et localisée au niveau régional, l'Isabelle (*Actias isabellae*), superbe espèce déterminante de Lépidoptère, protégée au niveau européen, de répartition ouest-méditerranéenne morcelée (en France : Alpes du sud et Pyrénées orientales), principalement inféodée aux peuplements de Pin sylvestre des versants abrités entre 600 et 1800 mètres d'altitude, la Zygène Zygaena hilaris, Zygénidé remarquable vulnérable, le Ptérophore *Oxyptilus lantoscanus*, papillon Ptérophoridé déterminant correspondant à une espèce dite « sensible », le Bourdon *Bombus brodmannicus delmasi*, dont cette sous espèce est déterminante et endémique des pentes fleuries ensoleillées, riches en *Cerintho glabra* et *C. minor* dont il butine les fleurs, des Alpes du sud, et dont la sous espèce nominale ne se trouve qu'au Caucase, la Miramelle des frimas (*Melanoplus frigidus frigidus*), criquet remarquable d'affinité boréo-alpine qui s'observe surtout au dessus de 2000 m et jusqu'à la limite des névés, le Criquet des Iscles (*Chorthippus pullus*), Orthoptère Acrididé Gomphocériné déterminant et vulnérable, en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, inféodé aux îlots de graviers des cours d'eau de montagne et à leurs berges, très localisé en France aux Hautes Alpes et à l'Ubaye (moins de dix stations), le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*), Orthoptère Acrididé Oedipodiné déterminant, aujourd'hui en forte régression et en grave danger d'extinction à moyen terme, pas très fréquent dans les Alpes, exclusivement lié aux prairies humides, marécages, roselières, berges des cours d'eau et des lacs, tourbières des étages montagnard à alpin, le Gomphocère des moraines (*Aeropedellus variegatus*), espèce remarquable d'Orthoptères Acrididés Gomphocérinés, dite « vulnérable », de répartition arctico alpine et euro sibérienne et très thermophobe, localisée en France aux départements de la Savoie, des Hautes Alpes, des Alpes de Haute Provence et des Alpes Maritimes, où ses populations ne se rencontrent que dans quelques stations relictuelles et isolées de pelouses, cariçaias et éboulis de l'étage subnival, généralement au dessus de 2300 m d'altitude, la Decticelle des bruyères (*Metrioptera brachyptera*), sauterelle remarquable d'Europe occidentale inféodée aux prairies humides (mais parfois présente en prairie sèche à végétation haute). Les coléoptères sont quant à eux représentés par le Ptérostique à points épars (*Pterostichus vagepunctatus*), espèce remarquable vivant à proximité des torrents des forêts de montagnes. Les milieux aquatiques relèvent d'un grand intérêt de part leurs peuplements d'odonates (libellules et demoiselles), tels que la Cordulie des Alpes (*Somatochlora alpestris*), espèce déterminante 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 Sympétrum commun (*Sympetrum vulgatum*) 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.

Chez les arachnides, mentionnons l'Araignée *Turinyphia clairi*, espèce remarquable de Liniphiidés, en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur Enfin, chez les Myriapodes (« mille-pattes »), signalons l'Iule des sables (*Ommatoiulus sabulosus*), espèce déterminante de Diplopodes de grande taille, appartenant à la famille des Iulidés..

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe les quatre ZNIEFF de type 1 suivantes : «05_104_105 Bas de versants ubacs du massif de la Meije bois de la Chal d'Outre plan de l'alpe du Villar d'Arène plan de Valfourche et sources de la Romanche» ; «05_104_107 Versants ubacs du massif du Combeynot vallon du Fontenil bois des Bergers versants en rive gauche du torrent du Petit Tabuc» ; «05_104_111 Versants ouest de la montagne des Agneaux et du pic de Clouzis têtes de Sainte Marguerite Grand Lac de l'Eychauda» & «05_104_112 Vallon du Glacier Noir pré de Madame Carle Réserve Naturelle du torrent de Saint Pierre».

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

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- 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

La délimitation du site obéit à une logique de massif et s'appuie sur les principales lignes topographiques, en englobant la partie nord-ouest du massif des Ecrins. A l'ouest, elle coïncide avec le pourtour départemental sis au niveau de très hautes crêtes rocheuses. Au sud, la branche nord du glacier Noir et le Pré de Madame Carle sont inclus. A l'est, les limites suivent également

la topographie (talwegs principaux et crêtes secondaires), mais excluent les espaces les plus fortement anthropisés, comme le domaine skiable de Monétier-les-Bains. Au nord, elles suivent les lignes de fond de vallée en suivant le cours de la Romanche et de la Guisane.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D4.21 <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	54.3 <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>				
D2.211 <i>Ceintures lacustres alpines à Linaigrette</i>	54.41 <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
D4.18 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
D4.18 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
D4.18 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.211 <i>Ceintures lacustres alpiques à Linaigrette</i>	54.41 <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
D4.18 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
D4.21 <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	54.3 <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>				
D4.18 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
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>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</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>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
H2.3111 <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	61.1112 <i>Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</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>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</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>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</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>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</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>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.511 Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
<i>E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				
<i>H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	<i>61.1112 Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
<i>F2.231 Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	<i>31.43 Fourrés à Genévriers nains</i>				
<i>F2.3211 Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	<i>31.621 Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</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
Arachnides	303997	<i>Pardosa saturator</i> Simon, 1937		Reproduction indéterminée	Informateur : GAUTIER Gerard - SILENE - Parc National des Ecrins				1977
Hyménoptères	816766	<i>Bombus brodmannicus delmasi</i> (Tkalc#, 1973)	<i>Psithyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					1972
Lépidoptères	159446	<i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)	<i>Bombyx Isabelle</i> (Le), <i>Isabelle de France</i> (L'), <i>Papillon vitrail</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1997
	608337	<i>Boloria graeca tendensis</i> (Higgins, 1930)	<i>Nacré des Balkans</i> , <i>Nacré anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816		Reproduction certaine ou probable					1973
	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal</i> (Le), <i>Moiré de Provence</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					1995
	53477	<i>Erebia pharte</i> (Hübner, 1804)	<i>Moiré aveuglé</i> (Le), <i>Moiré sans points</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VARREAU Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins				1997
	415751	<i>Oxyptilus lantoscans</i> Millière, 1882		Reproduction certaine ou probable					1977
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	<i>Alexanor</i> (L'), <i>Grand Sélésier</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					1989 - 1997

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
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2014
Mammifères	61494	<i>Apodemus alpicola</i> Heinrich, 1952	<i>Mulot alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2007
	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	<i>Loup gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				2011
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				1981 - 2001
	60355	<i>Eptesicus nilssoni</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Sérotine de Nilsson</i>	Reproduction certaine ou probable					1992
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction certaine ou probable					1994
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					1991
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 2000
60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Vespertilion bicolore, Sérotine bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable					1996	
Myriapodes	227668	<i>Ommatoiulus sabulosus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable					1976 - 1979
Odonates	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Cordulie alpestre (La)</i>	Reproduction certaine ou probable					1996
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				1982 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	66133	<i>Chorthippus pullus</i> (Philippi, 1830)	<i>Criquet des iscles</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
Phanérogames	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victoriale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				1999 - 2008
	82478	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	<i>Androsace des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1982 - 2011
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				1980 - 2012
	82535	<i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753	<i>Androsace du Nord, Androsace septentrionalis</i>	Reproduction certaine ou probable					2000
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
	131608	<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>marschlinsii</i> (W.D.J.Koch) Nyman, 1878	<i>Sabline de Salis-Marschlins, Sabline de Marschlins</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009
	83945	<i>Artemisia atrata</i> Lam., 1783	<i>Armoise noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Claire BROQUET - SILENE				1999 - 2012
	131712	<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>borealis</i> (Pall.) H.M.Hall & Clem., 1923	<i>Armoise septentrionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				1977 - 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
	84230	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	<i>Asaret, Cabaret, Asarum d'Europe, Roussin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE				1891
	87299	<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J.F.Gmel., 1791	<i>Calamagrostide velue</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	87666	<i>Campanula latifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2013
	87740	<i>Campanula thyrsoidea</i> L., 1753	<i>Campanule en thyrses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				2011
	132528	<i>Campanula thyrsoidea</i> subsp. <i>thyrsoidea</i> L., 1753	<i>Campanule en thyrses</i>	Reproduction certaine ou probable					1981
	88178	<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq., 1776	<i>Chardon bardane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				2007
	145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	<i>Laïche très noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1986 - 2009
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolor</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 2010
	88508	<i>Carex fimbriata</i> Schkuhr, 1806	<i>Laïche frangée, Laïche fimbriée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2000 - 2013
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable					1984
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	<i>Laïche faux Pied-d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				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
	91346	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse faux héliénium, Cirse fausse Héliénie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1999 - 2012
	93829	<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill., 1779	<i>Cynoglosse de Dioscoride</i>	Reproduction certaine ou probable					1989
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize couleur de sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marcel BOURNERIAS - SILENE				1989
	94449	<i>Daphne striata</i> Tratt., 1814	<i>Camélee striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roland DOUZET - SILENE				1999 - 2013
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1999 - 2012
	95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	<i>Dracocéphale de ruysch, Tête-de-dragon de Ruysch</i>	Reproduction certaine ou probable					1986
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Herve BRUEL - SILENE				1999
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	<i>Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1980
	99530	<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr., 1948	<i>Gaillet des rochers, Gaillet de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable					1989
	99862	<i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753	<i>Gentiane asclépiade, Gentiane à feuilles d'Asclépiade</i>	Reproduction certaine ou probable					1978
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerguélen, 1992	<i>Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable					1992

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
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1986 - 2010
	610668	<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens, 2002	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marcel BAISSSET - SILENE				1984
	114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	<i>Pâturin vert glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1991 - 2012
	115458	<i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godr., 1848	<i>Potentille du Dauphiné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				1933 - 2001
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre, Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable					1989
	115563	<i>Potentilla multifida</i> L., 1753	<i>Potentille à divisions nombreuses, Potentille multifide</i>	Reproduction certaine ou probable					1937
	139306	<i>Potentilla prostrata</i> subsp. <i>floccosa</i> Soják, 1989	<i>Potentille blanc de neige</i>	Reproduction certaine ou probable					1990
	116542	<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	<i>Pyrole moyenne, Pyrole de taille moyenne, Pyrole intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	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				1986
	117155	<i>Ranunculus parnassifolius</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles de parnassie</i>	Reproduction certaine ou probable					1991

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
	139765	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i> Küpfer, 1975	<i>Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable					1991
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontique à feuilles d'Aunée</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1991 - 2009
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	<i>Saule de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule à feuilles étroites, Saule rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean GUITTET - SILENE				2005
	120987	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	<i>Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1991
	121120	<i>Saxifraga muscoides</i> All., 1773	<i>Saxifrage fausse-mousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Herve BRUEL - SILENE				1999
	121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	<i>Choin ferrugineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charles OZANON - SILENE				1858
	126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	<i>Pigamon simple</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
	127469	<i>Trifolium saxatile</i> All., 1773	<i>Trèfle des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 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
	141953	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsell, 1975	<i>Trisète en épi à panicule ovale, Trisète à panicules ovales</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				2010
	129719	<i>Viola thomasiana</i> Songeon & Perrier, 1860	<i>Violette de Thomas</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2008
	129898	<i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831	<i>Silène de Suède</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				2006
Ptéridophytes	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	<i>Lycopode des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1999 - 2012

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
Coléoptères	9118	<i>Pterostichus vagepunctatus</i> Heer, 1837		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAUTIER Gerard - SILENE - Parc National des Ecrins				1977
Lépidoptères	651397	<i>Agriades optilete</i> (Knoch, 1781)	<i>Azuré de la Canneberge</i> (L'), <i>Argus bleu turquin</i> (L'), <i>Argus pervenche</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHEMAIN Joel - SILENE - Parc National des Ecrins				1997
	53479	<i>Erebia melampus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Moiré des Pâturins</i> (Le), <i>Montagnard</i> (Le), <i>Petit Moiré</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	Piérade du Simplon (La), Piérade de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2013
	53765	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1996
	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					1981 - 1997
	199775	<i>Maculinea rebeli</i> (Hirschke, 1904)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1998
	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
	53262	<i>Pyrgus andromedae</i> (Wallengren, 1853)	Hespérie des frimas (L'), Hespérie de Wallengren (L'), Point d'exclamation (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2013
	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
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins				1982 - 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
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1993
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins				1977 - 2014
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1993
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 2000
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction certaine ou probable					1992
Odonates	653307	<i>Sympetrum vulgatum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					1996
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins				1991 - 2014
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARNY Gilles - SILENE - Parc National des Ecrins				1992 - 2014
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1988 - 2011
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2013
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFRANCOIS Olivier - 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
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Reproduction certaine ou probable					1995
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	Reproduction indéterminée	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 2011
	4595	<i>Carduelis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	Sizerin flammé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins				1987 - 2014
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Cincle plongeur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1989 - 2014
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2013
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Caille des blés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1993 - 2014
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction indéterminée	Informateur : PAULET Niils - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Bruant fou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins				1989 - 2014
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Bruant ortolan	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARCIER Roland - SILENE - Parc National des Ecrins				1992 - 1996
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 2013
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	Lagopède alpin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1990 - 2014
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 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
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Monticole de roche, Merle de roche	Reproduction indéterminée	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1989 - 2013
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Niverolle alpine, Niverolle des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARNY Gilles - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2014
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAISSET Marcel - SILENE - Parc National des Ecrins				2000 - 2003
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 2014
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	Reproduction indéterminée	Informateur : ALBERT Raymond - SILENE - Parc National des Ecrins				1985
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	Tétras lyre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1988 - 2014
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Tichodrome échelette	Reproduction indéterminée	Informateur : ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable					2000
Orthoptères	535766	<i>Aeropedellus variegatus variegatus</i> (Fischer von Waldheim, 1846)	Gomphocère des moraines	Reproduction certaine ou probable					1979
	535776	<i>Melanoplus frigidus frigidus</i> (Boheman, 1846)	Miramelle des frimas	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1956
	65718	<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	Decticelle des bruyères	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORIN D.				1983

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
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté,</i> <i>Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie Genevieve NICOLAS - SILENE				1996 - 2013
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes,</i> <i>Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1999 - 2011
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	<i>Génépi blanc,</i> <i>Armoise à fleurs laineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2001 - 2013
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Genépi vrai,</i> <i>Genépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie Genevieve NICOLAS - SILENE				1990 - 2010
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	95323	<i>Draba incana</i> L., 1753	<i>Drave blanchâtre,</i> <i>Drave de Berne</i>	Reproduction certaine ou probable					1950
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune,</i> <i>Gagée des bois,</i> <i>Étoile jaune,</i> <i>Ormithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				2007
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					1889
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A.Camus) Jauzein, 2010	<i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1903 - 2012
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 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
	718421	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> subsp. <i>aquilegifolium</i> L., 1753		Reproduction indéterminée					1999
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					1984
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction certaine ou probable					1982 - 1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	159446	<i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	60577	<i>Canis lupus Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60612	<i>Lynx lynx (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61000	<i>Cervus elaphus Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
61098	<i>Capra ibex Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
61699	<i>Lepus timidus Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2645	<i>Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2971	<i>Alectoris graeca (Meisner, 1804)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2996	<i>Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
3493	<i>Bubo bubo (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3533	<i>Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82478	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94449	<i>Daphne striata</i> Tratt., 1814	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95323	<i>Draba incana</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115458	<i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godr., 1848	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	121120	<i>Saxifraga muscoides</i> All., 1773	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	127469	<i>Trifolium saxatile</i> All., 1773	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ARVET-TOUVET C.	1871	Essai sur les plantes du Dauphiné. <i>Diagnosis Specierum Novarum vel dubio praeditarum</i> , Prudhomme, Grenoble, 72 p.
	ARVET-TOUVET C.	1879	Additions à la monographie des <i>Pilosella</i> et des <i>Hieracium</i> du Dauphiné suivies de l'analyse de quelques autres plantes, Vve Rigaudin, Grenoble, 20 p.
	BEAUVERD G.	1937	Société Botanique de Genève. Compte-Rendu des séances. Séance du 19 Novembre 1934. Principaux résultats des herborisations officielles de 1934, Bull. Soc. Bot. Genève 2e Sér., 27:89-94 ("1934-1935")
	CARIOT A., SAINT-LAGER J.B.	1889	Flore du bassin moyen du Rhône. II : étude des fleurs - 8e éd., 995 p.
	CARRET M.	1880	Notes sur quelques plantes trouvées au pic de la Meije, Ann. Soc. Bot. Lyon Notes & Mémoires 1878-1879, 7:171-176
	CHABOISSEAU T.	1879	Recherches botaniques autour du massif du Pelvoux, Ann. C.A.F. 5:530-556
	DEBRAY M.	1948	<i>Thymus neglectus</i> Ronn. en Oisans, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 17 (4):62-63
	DELCOURT E.	1976	Premier inventaire des composées dans le Parc National des Ecrins, Rapport d'étude, Parc National des Ecrins, 20 p.
	DUVAL H.	1909	Notes inédites de Villars sur les potentilles de l'histoire des plantes du Dauphiné, Ann. Soc. Bot. Lyon Notes & Mémoires 34:325-330 ("1909-1910")
	FAURE A.	1899	Session dans les Hautes-Alpes en août 1898 - Compte-rendu des excursions faites au Lautaret et dans les environs, Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 2 (17):105-124
	GARNAUD J.C.	1956	Trois jours en Dauphiné, Pl. Montagne 4 (15):242-247
	HOCQUETTE M.	1951	Oisans : cols du Galibier et du Lautaret, Bull. Soc. Bot. France 98:105-109 78e Session extraordinaire Coupe botanique des Alpes.
	HOCQUETTE M.	1954	Vallée de la Romanche (de Grenoble au Col du Lautaret), Congr. Int. Bot. in 8e Congrès Int. Botanique, 2 p.
	HUMBERT H.	1951	Dauphiné méridional : vallée de la Durance, Briançonnais, Gapençais, Dévoluy, Trièves, Bull. Soc. Bot. France 98(10):109-116.
	LAVAGNE, A.	1954	Cypéracées de la région du Lautaret, Université d'Aix-Marseille III, Faculté des Sciences & Techniques de St-Jérôme, Mémoire de D.E.S., 164 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MAQUET L.	1976	Inventaire floristique : Col de Glaize, Combeynot, Galibier, 3 Evêchés, Roche Colombe, Granon, Tête noire, Chardonnet, Rapport Rech. Parc Natl. Ecrins contrat n° 12/1/76.
	MEYRAN O.	1888	Herborisations dans les Alpes I. La vallée du Vénéon et Saint-Christophe en Oisans, Bull. Trim. Soc. Bot. Lyon 6 (3-4):99-106 1888
	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
	OFFNER J.	1900	Notes sur la flore printanière de l'Oisans, Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 3 (31):121-127
	OFFNER J.	1903	Aperçu de la flore alpine, Rev. Géogr. Alpine p.33-51
	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
	OFFNER J.	1923	Observations sur la flore des Alpes du Dauphiné, Bull. Soc. Bot. France 70:471-480 et 679-689
	PELLEGRIN F.	1910	Quelques observations sur la flore du Lautaret, Bull. Soc. Bot. France 57:172-177.
	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.
	PONS J.	1922	Notes sur quelques plantes nouvelles du Briançonnais, Bull. Soc. Bot. France 69:471-480, Session extraordinaire du Briançonnais
	QUANTIN A., NETIEN G.	1940	Les associations végétales de l'étage alpin des Alpes de l'Oisans, Bull. Soc. Bot. France 87:27-47
	RAVAUD	1891	Guide du botaniste dans le Dauphiné. (12e excursion) comprenant les montagnes de l'Oisans, X. Drevet, Grenoble, 121 p.
	SCHOENEFFELD (DE) W.	1860	Rapport sur une excursion faite du 7 au 10 août 1860 par la Société Botanique de France au Bourg d'Oisans, à la Grave, au Lautaret et au Galibier, Bull. Soc. Bot. France 7:804-816.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	CHAS E. -SILENE		
	DENTANT C. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	BEAUVERD G.		
	ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	ALBERT R.		
	ALBERT Raymond - SILENE - Parc National des Ecrins		
	AMAR E.		
	ARCIER Roland - SILENE - Parc National des Ecrins		
	ARNOUX J.-C. - SILENE		
	BAISSET C.		
	BAISSET M.		
	BAISSET Marcel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BECHERER A.		
	Bernard NICOLLET - SILENE		
	BESNARD S.		
	BIGOT L.		
	BLANCHEMAIN Joel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BOUCHE M. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	BOURNERIAS M.		
	BOUVIER M. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	BRUEL H.		
	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.))		
	Charles OZANON - SILENE		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	Claire BROQUET - SILENE		
	Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance (C.B.N.A.G.C.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CORAIL M.		
	CORAIL M. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	COULOUMY J.-M. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DARCEMONT C.		
	DELMAS R.		
	DESPATY		
	DOLLFUS A.		
	Eric VANNARD - SILENE		
	FARNY Gilles - SILENE - Parc National des Ecrins		
	FAURE Joel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	FRITSCH R.		
	GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)		
	GATTUS J.-C.		
	GAUTIER Gerard - SILENE - Parc National des Ecrins		
	GEOFFROY J.-J.		
	GILLOT P. - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	GUITTET J.		
	HERES A. (Proserpine)		
	Herve BRUEL - SILENE		
	HOCQUETTE		
	HUMBERT (D')		
	IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	Jean GUITTET - SILENE		
	LACHMANN		
	LEFRANCOIS Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE		
	MAQUET		
	Marcel BAISSSET - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Marcel BOURNERIAS - SILENE		
	Marie Genevieve NICOLAS - SILENE		
	MAUREL N. (Proserpine)		
	MEEUS G.		
	MIALHE C.		
	MORIN D.		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		
	NICOLLET B.		
	OFFNER J.		
	PARC NATIONAL DES ECRINS		
	Parc national des Ecrins / Christian COULOUMY		
	Parc national des Ecrins/Alain MARIE		
	Parc national des Ecrins/ Bernard NICOLLET		
	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/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/ Michel BARRATAUD		
	PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		
	PERIN R. (ARNICA MONTANA)		
	PETIT V.		
	PICARD J.		
	Pierre SALOMEZ - SILENE		
	PLACE		
	QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins		
	RAVAUD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	RIES S.		
	ROGER C.		
	Roland DOUZET - SILENE		
	SALOMEZ P.		
	SAUVAIRE C.		
	Service du Patrimoine Naturel/HAES		
	TEMMERMANS W. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	THOMAS G. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	VAN HELSDINGEN P.-J.		
	VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		
	VARENNE T. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	VARREAU H.		
	VARREAU Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins		
	VILLARET J.-C.		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		