



VALLONS DU GÂ, DE MARTIGNARE ET DU GOLÉON - ADRET DE VILLAR D'ARÈNE, DU LAUTARET ET DU GALIBIER (Identifiant national : 930012796)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05101100)

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, Stéphane BENCE, .- 930012796, VALLONS DU GÂ, DE MARTIGNARE ET DU GOLÉON - ADRET DE VILLAR D'ARÈNE, DU LAUTARET ET DU GALIBIER.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 26P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012796.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, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 908962°-2021700°

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	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	26
9. SOURCES	26

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020100](#) - (Id reg. : 05101101)
- Id nat. : [930020101](#) - (Id reg. : 05101102)
- Id nat. : [930020383](#) - (Id reg. : 05101106)

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

9848,25 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1472

Maximale (mètre): 3401

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020100](#) - MARAIS DE PENTE ET ZONES HUMIDES DU VALLON DU GÂ - PLAQUEJOUE - LES COMBETTES - LES VOURZILLAS (Type 1) (Id reg. : 05101101)
- Id nat. : [930020101](#) - CIRQUE ET LAC DU GOLÉON - AIGUILLES DE LA SAUSSAZ - AIGUILLE D'ARGENTIÈRE - VERSANT OUEST DE LA POINTE DES LAUZIÈRES - UBAC DU PIC DES TROIS EVÊCHÉS (Type 1) (Id reg. : 05101102)
- Id nat. : [930020383](#) - VERSANTS ADRETS DE VILLAR-D'ARÈNE, DU COL DU LAUTARET, DU COL DU GALIBIER, DU GRAND GALIBIER ET DE ROCHE COLOMBE (Type 1) (Id reg. : 05101106)

1.5 Commentaire général

Description

Etabli dans le nord du département des Hautes-Alpes, sur le bassin de la haute vallée de la Romanche et sur celui de la haute vallée de la Guisane, entre le plateau d'Emparis à l'ouest et les crêtes du Grand Galibier-Roche colombe à l'est, le site comprend les vallons du Gâ, du Maurian et du torrent de Roche Noire, ainsi que les versants adrets de la Grave-Villar d'Arêne et du Lautaret-Galibier.

La diversité géologique y est considérable et offre une vaste panoplie de roches sédimentaires appartenant aux zones ultradauphinoises, subbriançonnaise et briançonnaise, laquelle constitue un raccourci saisissant de l'origine et de la formation des Alpes. Schistes, calcaires marneux, calcaires compacts, dolomies, gypse, flysch, grès, quartzites, brèches, etc. ont engendré une très grande diversité de substrats et de modelés remaniés par l'érosion torrentielle, glaciaire ou cryoclastique. Pentas douces des terrains marno-calcaires ou des dépôts glaciaires, crêtes déchiquetées, cônes d'éboulis ou torrentiels, falaises calcaires dolomitiques (Grand Galibier et Roche Colombe) et ravines d'arrachements marneux constituent les multiples facettes de ce site composite.

Situé dans la zone biogéographique intra-alpine, à la transition entre Alpes du Nord et Alpes du Sud, le site est inclus dans les étages de végétation montagnard supérieur, subalpin et nival, entre 1450 m et 3514 m aux Aiguilles d'Arves.

Une forte ambiance de paysage pastoral se dégage de prime abord, compte tenu de l'importante étendue des milieux herbacés : terrasses agraires, dont certaines encore exploitées de nos jours, prairies de fauche de bas de versant et de fonds de vallons, vastes étendues pastorales de prairies subalpines et de pelouses alpines. C'est d'ailleurs la très importante variété de types prairiaux à floraison exceptionnelle qui participe à la renommée botanique de ce secteur : prairies à Fétuque paniculée (*Festuca*

paniculata), pâturages à Nard raide (*Nardus stricta*), prairies de fauche subalpines, pelouses à Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*), Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Fétuque violette (*Festuca violacea*), pelouses écorchées à Astragale épineux (*Astragalus sempervirens*) ou des crêtes ventées à Elyne queue-de-souris (*Kobresia myosuroides*), pelouses pionnières de dalles et débris rocheux à Joubarbes et Orpins (*Sempervivum* et *Sedum* pl. sp.)... Les milieux de landes subalpines et landines de transition sont également bien représentés : landes à Airelles (*Vaccinium* pl. sp.), landes xérophiles à Genévrier nain (*Juniperus sibirica*) et Raisin d'ours (*Arctostaphylos uva-ursi*), landines à Dryas (*Dryas octopetala*).

Plus localisés, mais présents au niveau de la quasi-totalité des vallons du site, les milieux humides d'une richesse floristique exceptionnelle, associent prairies hygrophiles, mégaphorbiaies, bas-marais alcalins ou acides, bas-marais froids artico-alpins, végétation des sources et bords de ruisseaux et même localement phragmitaie.

Enfin les milieux de haute altitude : pelouses écorchées de transition vers l'étage de végétation nival, formations d'arbrisseaux nains en espalier des combes à neige, rocailles et pelouses pionnières d'altitude sur débris, éboulis, escarpement rocheux, milieux glaciaires et péri-glaciaires, ruisselets et bas-marais artico-alpins, apparaissent au niveau des crêtes et des vallons reculés ou nichés dans les secteurs les plus hauts du site (crêtes du Pic du Mas de la Grave, des Trois Evéchés et du Galibier, vallons du Goléon, de Roche Noire et de Martignare...)

Milieux remarquables

Les six habitats déterminants que compte le site se rapportent à des milieux humides et des éboulis calcaires. 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 bas-marais pionniers artico-alpins à Laïche bicolore (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], les ceintures péri-lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)], les tourbières de transition [all. phyto. *Caricion lasiocarpae* (54.5)] et les éboulis calcaires fins, représentés notamment par des formations à Liondent des montagnes (*Leontodon montanus*) et à Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*) [assoc. phyto. *Leontodontetum montani* (61.2321) et *Berardietum lanuginosi* (61.2322)].

De nombreux autres habitats remarquables sont présents. Il s'agit en particulier de landes xérophiles d'adret à Genévrier nain (*Juniperus nana*) [all. phyto. *Juniperion nanae* (31.43)], de saulaies artico-alpines des bas-marais et bords de ruisseaux à Saule arbrisseau (*Salix foetida*) [all. phyto. *Salicion lapponi-glaucosericeae* (31.6212)], de mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostyilion alliariae* et *Calamagrostion villosae* (37.8)], de prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens-Polygonion bistortae* (38.3)], de bas-marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)], de bas-marais acides à Laïche brune (*Carex fusca*) [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)], d'éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)] et de formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflorae-Cystopteridion fragilis* (62.15)].

Parmi les autres habitats à fort intérêt biologique, figurent les prairies à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*) (36.331), milieux couvrant des surfaces importantes sur le site, qui possèdent une très forte diversité floristique et entomologique et sont ici en très bon état de conservation.

Flore

Le site comprend quarante-huit espèces végétales déterminantes. Dix-huit sont protégées au niveau national : le Lycopode des Alpes (*Diphasiastrum alpinum*), le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), la Rhapsodie à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*), l'Androsace des Alpes (*Androsace alpina*), l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), l'Androsace de Vandelli (*Androsace vandellii*), le Dracocéphale de ruysch (*Dracocephalum ruyschiana*), le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), le Saule de Suisse (*Salix helvetica*), la Camélie 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 artico-alpins froids d'altitude, la Laïche à petite arête (*Carex microglochis*), rare cypéracée des marécages artico-alpins froids d'altitude, l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo-alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées, la Potentille du Dauphiné (*Potentilla delphinensis*) et le Saxifrage fausse-mousse (*Saxifraga muscoides*). Treize sont protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Armoise septentrionale (*Artemisia campestris* subsp. *borealis*), la Cardamine de Plumier (*Cardamine plumieri*), crucifère inféodée aux fissures de parois et blocs rocheux sur roches vertes, l'Androsace septentrionalis (*Androsace septentrionalis*), la Pédiculaire élevée (*Pedicularis ascendens*), la Laïche fimbriée (*Carex fimbriata*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante artico-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 à divisions nombreuses (*Potentilla multifida*), la Potentille blanche (*Potentilla prostrata* subsp. *floccosa*), le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*), et la Renoncule à feuilles de parnassie (*Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus*), très rare renonculacée à fleurs blanches d'éboulis calcaires. Dix-sept 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 Cirse faux hélium (*Cirsium heterophyllum*), la Campanule en thyrses (*Campanula thyrsoidea*), belle campanule à fleurs jaunes en voie de raréfaction du fait de l'intensification du pastoralisme, le Silène de Suède (*Viscaria alpina*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, la Gentiane asclépiade (*Gentiana asclepiadea*), le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas-marais arctico-alpins, la Laïche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*), le Vulpin roux (*Alopecurus aequalis*), la Renoncule à tête d'or (*Ranunculus auricomus*), la Renoncule à feuilles de Rue (*Callianthemum coriandrifolium*), le Pied-d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*), la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*) et le Pigamon simple (*Thalictrum simplex*).

Par ailleurs, le site comprend huit espèces végétales remarquables. Cinq sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), 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*), 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 : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*). 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 très élevé pour la faune, car il abrite pas moins de cinquante huit espèces animales patrimoniales, dont seize sont déterminantes.

En ce qui concerne les mammifères d'intérêt patrimonial, le site abrite notamment le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant alpin, d'intérêt communautaire, dont les populations locales sont issues de réintroductions, ainsi que le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), autre cervidé qui est lui en extension, 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, le Mulot alpestre (*Apodemus alpicola*) et diverses chauves souris telles que le Grand Murin (*Myotis myotis*), espèce remarquable en régression, la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), espèce remarquable forestière relativement fréquente, le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce rupicole remarquable, chassant dans les milieux forestiers, notamment les ripisylves. Les oiseaux nicheurs sont quant à eux représentés par de nombreuses espèces d'intérêt patrimonial, souvent d'affinité montagnarde (espèces forestières, rupicoles, aquatiques, paludicoles, steppiques et de milieux ouverts, en mélange) dont certaines sont très rares en Provence Alpes Côte d'Azur : Notons la nidification possible (et occasionnelle ?) du Bruant mélanocéphale (*Emberiza melanocephala*) à plus de 1 500m d'altitude, espèce déterminante d'installation récente en France. Parmi les oiseaux remarquables sont présents Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), rapace diurne rupestre assez rare et déterminant mais aujourd'hui en augmentation en tant que nicheur, Grand-duc d'Europe (*Bubo Bubo*), 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*), Tétralyx (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée et en régression, d'origine arctique, relict de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de crêtes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent, Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), 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, 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, Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*), nicheur rare et remarquable, lié aux forêts de conifères, Venturon montagnard (*Serinus citrinella*), espèce paléomontagnarde remarquable, typique des boisements de conifères semi ouverts, Moineau soulcie (*Petronia petronia*), espèce déterminante paléoxérique, d'affinité méridionale, Moineau cisalpin (*Passer italiae*), Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde remarquable, caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, Bruant fou (*Emberiza cia*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*). Les boisements d'altitude sont fréquentés par le Pic noir (*Dryocopus martius*). 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 Poissons d'eau douce comprennent notamment l'Ombre 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.

L'entomofaune locale concerne maintes espèces déterminantes et remarquables, souvent d'affinités alpine ou arctico alpine.

Les peuplements de « papillons de jour » (lépidoptères rhopalocères) sont mieux connus et particulièrement variés avec l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce déterminante très rare et localisée, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines, 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, l'Echiquier (*Carterocephalus palaemon*), espèce holarctique remarquable de Lépidoptère Hespéridés vivant en lisières et

clairières humides et dont les stations sont limitées et fragmentées, 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 des Brassicacées, le Solitaire (*Colias palaeno europomene*), espèce déterminante et protégée en France, dont cette sous-espèce est localisée et endémique des Alpes internes, inféodée aux landes à Ericacées et biotopes marécageux où croissent ses plantes hôtes, des aielles (*Vaccinium sp.*), l'Azuré de la croisette (*Maculinea alcon*), 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 (*Agriaes 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'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, le Semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante et protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, 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 remarquable d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude, le 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, et le Moiré des pâturins (*Erebia melampus*), espèce remarquable endémique du massif alpin, rare et localisée au niveau régional, Chez les autres insectes, citons trois espèces déterminantes d'hémiptères hétéroptères (punaises), *Coriomeris alpinus*, *Nabis brevis* et *Carpocoris melanocerus*, ainsi que le Bourdon *Bombus brodmannicus delmasi* (Hyménoptères Apidés), dont cette sous espèce est déterminante et endémique des pentes fleuries ensoleillées, riches en *Cerithe glabra* et *C. minor* dont il butine les fleurs, des Alpes du sud, les coléoptères *Trechus delarouzei*, espèce déterminante de carabique (famille des Carabidae) de haute altitude et *Eremiarhinus impressicollis*, espèce déterminante de charançon (famille des Curculionidae) représentée localement par la sous-espèce *jarrigei*, de moyenne montagne et endémique des Hautes Alpes. Enfin, les peuplements d'orthoptères se distinguent par la présence du Gomphocère des moraines (*Aeropedellus variegatus*), espèce remarquable de répartition arctico alpine et euro sibérienne, très thermophile, localisée en France aux Alpes internes où ses populations ne se rencontrent que dans quelques stations relictuelles et isolées de pelouses, cariçaies et éboulis de l'étage subnival, généralement au dessus de 2300 m d'altitude, la Miramelle des frimas (*Melanoplus frigidus frigidus*), criquet remarquable d'affinité boréo-alpine qui s'observe surtout au dessus de 2000 m jusqu'à la limite des névés, le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), espèce remarquable d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses, et la Decticelle des bruyères (*Metrioptera brachyptera*), espèce remarquable de sauterelle d'Europe occidentale, rare et en limite d'aire dans les Alpes du sud, inféodée localement aux prairies subalpines humides.

Fonctionnalité / liens éventuels avec autres ZNIEFF

Cette vaste ZNIEFF de type 2 englobe les trois ZNIEFF de type 1 suivantes : «05_101_101 - Marais de pente et zones humides du vallon du Gâ - Plaquejoue - les Combettes - les Vourzillas» ; «05_101_102 - Cirque et lac du Goléon - aiguilles de la Saussaz - aiguille d'Argentièrre - versant ouest de la pointe des Lauzières - ubac du pic des Trois Evêchés» & «05_101_106 - Versants adrets de Villar-d'Arène, du col du Lautaret, du col du Galibier, du Grand Galibier et de roche Colombe».

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 - 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 de ce site étendu est fondée sur la topographie. Au nord et à l'ouest, elle s'appuie sur la ligne des crêtes principales, qui coïncide avec le pourtour départemental. Au sud, les limites intéressent le fond des vallées de la Romanche et de la Guisane, en franchissant le col du Lautaret. C'est une logique de massif qui est ici privilégiée.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2322</i> <i>Eboulis à Berardia</i>				
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2321</i> <i>Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>				
<i>D2.31</i> <i>Gazons à Carex lasiocarpa</i>	<i>54.5</i> <i>Tourbières de transition</i>				
<i>D2.211</i> <i>Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	<i>54.41</i> <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>D4.18</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>D4.13</i> <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231</i> <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2322</i> <i>Eboulis à Berardia</i>				
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2321</i> <i>Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>				
<i>D2.31</i> <i>Gazons à Carex lasiocarpa</i>	<i>54.5</i> <i>Tourbières de transition</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.211 Ceintures lacustres alpidiqes à Linaigrette	54.41 Ceintures lacustres à <i>Eriophorum scheuchzeri</i>				
D4.21 Gazons arctico-alpins à <i>Kobresia simpliciuscula</i> et <i>Carex microglochin</i>	54.3 Gazons riverains arctico-alpins				
H2.43 Éboulis calcaires fins	61.2321 Éboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales				
D2.211 Ceintures lacustres alpidiqes à Linaigrette	54.41 Ceintures lacustres à <i>Eriophorum scheuchzeri</i>				
D4.21 Gazons arctico-alpins à <i>Kobresia simpliciuscula</i> et <i>Carex microglochin</i>	54.3 Gazons riverains arctico-alpins				
D4.18 Bas-marais à <i>Carex frigida</i>	54.28 Bas-marais à <i>Carex frigida</i>				
D4.21 Gazons arctico-alpins à <i>Kobresia simpliciuscula</i> et <i>Carex microglochin</i>	54.3 Gazons riverains arctico-alpins				
D4.18 Bas-marais à <i>Carex frigida</i>	54.28 Bas-marais à <i>Carex frigida</i>				
D4.18 Bas-marais à <i>Carex frigida</i>	54.28 Bas-marais à <i>Carex frigida</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F2.3211 Fourrés alpigènes à Saules bas	31.621 Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens				
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				
H2.42 Éboulis à <i>Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 Éboulis alpiens à <i>Tabouret</i> à feuilles rondes				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
E5.511 Mégaphorbiaies alpines	37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes				
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</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>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</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>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F2.231 Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	<i>31.43 Fourrés à Genévriers nains</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
Coléoptères	222788	<i>Trechus delarouzei</i> <i>Pandellé, 1867</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAUTIER Gerard - SILENE - Parc National des Ecrins				1978
Hémiptères	238447	<i>Carpocoris melanocerus</i> <i>(Mulsant & Rey, 1852)</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				2009
	238339	<i>Coriomeris alpinus</i> <i>(Horváth, 1895)</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				2009
	237914	<i>Nabis brevis</i> <i>Scholtz, 1847</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				2009
Hyménoptères	816766	<i>Bombus brodmannicus delmasi</i> <i>(Tkalc#, 1973)</i>	<i>Psithyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					1970 - 1974
Lépidoptères	608267	<i>Colias palaeno europomene</i> <i>Ochsenheimer, 1816</i>		Reproduction certaine ou probable			10		1984
	53477	<i>Erebia pharte</i> <i>(Hübner, 1804)</i>	<i>Moiré aveuglé (Le), Moiré sans points (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins				2006
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins		5		1997 - 2014
	219746	<i>Pyrgus warrenensis</i> <i>(Verity, 1928)</i>	<i>L'Hespérie rhétique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				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
Mammifères	61494	<i>Apodemus alpicola</i> <i>Heinrich, 1952</i>	<i>Mulot alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2007
	61098	<i>Capra ibex</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PAULET Niils - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	60418	<i>Myotis myotis</i> <i>(Borkhausen, 1797)</i>	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable			21		1991
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1991 - 2014
	4540	<i>Petronia petronia</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				1987 - 2012
Orthoptères	159439	<i>Anonconotus baracunensis</i> <i>occidentalis Carron & Wermeille, 2002</i>	<i>Analote piémontaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2011
Phanérogames	81543	<i>Allium victorialis</i> <i>L., 1753</i>	<i>Ail victoriale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				1999 - 2008
	81610	<i>Alopecurus aequalis</i> <i>Sobol., 1799</i>	<i>Vulpin roux, Vulpin fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE				1891
	82478	<i>Androsace alpina</i> <i>(L.) Lam., 1779</i>	<i>Androsace des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				1893 - 2011
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) <i>All., 1785</i>	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1987 - 2011
	82529	<i>Androsace pubescens</i> <i>DC., 1805</i>	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Helene QUELLIER - SILENE				1990 - 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
	82535	<i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753	<i>Androsace du Nord, Androsace septentrionalis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				2001 - 2007
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Casimir ARVET TOUVET - SILENE				1878
	83525	<i>Arctostaphylos alpinus</i> (L.) Spreng., 1825	<i>Raisin d'ours des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1889
	83945	<i>Artemisia atrata</i> Lam., 1783	<i>Armoise noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyril COURSIER - 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 : ANDRIEU T. - SILENE				2007
	83992	<i>Artemisia insipida</i> Vill., 1779	<i>Armoise insipide</i>	Reproduction certaine ou probable					1891
	84801	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq., 1762	<i>Astragale d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable					1951
	87068	<i>Bupleurum longifolium</i> L., 1753	<i>Buplèvre à feuilles allongées</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2008
	87453	<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rchb., 1832	<i>Renoncule à feuilles de Rue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean GUITTET - SILENE				1991 - 2005
	87740	<i>Campanula thyrsoides</i> L., 1753	<i>Campanule en thyrses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyril COURSIER - SILENE				2012
	132528	<i>Campanula thyrsoides</i> subsp. <i>thyrsoides</i> L., 1753	<i>Campanule en thyrses</i>	Reproduction certaine ou probable					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
	87963	<i>Cardamine plumieri</i> Vill., 1779	<i>Cardamine de Plumier, Cardamine faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable					1891
	145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	<i>Laïche très noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1999 - 2008
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1991 - 2011
	88508	<i>Carex fimbriata</i> Schkuhr, 1806	<i>Laïche frangée, Laïche fimbriée</i>	Reproduction certaine ou probable					1954
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable					1978
	88675	<i>Carex microglochin</i> Wahlenb., 1803	<i>Laïche à petite arête</i>	Reproduction certaine ou probable					1983
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	<i>Laïche faux Pied-d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean GUITTET - SILENE				2005
	91346	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse faux hélienium, Cirse fausse Héliénie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyril COURSIER - SILENE				1999 - 2012
	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 : Cyril COURSIER - SILENE				1999 - 2010
	94449	<i>Daphne striata</i> Tratt., 1814	<i>Camélee striée</i>	Reproduction certaine ou probable					1990

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
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	Pied-d'alouette douteux	Reproduction certaine ou probable					1902
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	Oeillet de Séguier	Reproduction certaine ou probable					1860
	95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	Dracocéphale de ruysch, Tête-de-dragon de Ruysch	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONNET V. - SILENE				1999 - 2010
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyril COURSIER - SILENE				2012
	99530	<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr., 1948	Gaillet des rochers, Gaillet de Villars	Reproduction certaine ou probable					1984
	99862	<i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753	Gentiane asclépiade, Gentiane à feuilles d'Asclépiade	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1999 - 2008
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Boum., Chas & Kerguélen, 1992	Sainfoin de Briançon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christophe ALBERT - SILENE				1983 - 2006
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	Avoine odorante, Hiérorchloa odorante, Herbe à la Vierge	Reproduction certaine ou probable	Collection : ANDRIEU T. - SILENE				2007
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	Jonc arctique	Reproduction certaine ou probable					1898
	112568	<i>Pedicularis ascendens</i> Schleich. ex Gaudin, 1810	Pédiculaire élevée	Reproduction certaine ou probable					1990

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
	114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	<i>Pâturin vert glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Helene QUELLIER - SILENE				1991 - 2011
	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	Informateur : Jean GUITTET - SILENE				2006
	115563	<i>Potentilla multifida</i> L., 1753	<i>Potentille à divisions nombreuses, Potentille multifide</i>	Reproduction certaine ou probable					1950
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	<i>Potentille des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable					1965
	139306	<i>Potentilla prostrata</i> subsp. <i>floccosa</i> Soják, 1989	<i>Potentille blanc de neige</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1991 - 2010
	115837	<i>Primula auricula</i> L., 1753	<i>Oreille d'ours, Primevère auricule, Primevère de Balbis</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
	139765	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i> Küpfer, 1975	<i>Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable					1984
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontique à feuilles d'Aunée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Saule à feuilles de myrte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				1991 - 2011
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	Saule de Suisse	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2004
	120987	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				1995 - 2011
	121120	<i>Saxifraga muscoides</i> All., 1773	Saxifrage fausse-mousse	Reproduction certaine ou probable					1991
	121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	Choin ferrugineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				1999 - 2007
	126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	Pigamon simple	Reproduction certaine ou probable					1999
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	Scirpe de Hudson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges NETIEN - SILENE				1891 - 1943
	141953	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsell, 1975	Trisète en épi à panicule ovale, Trisète à panicules ovales	Reproduction certaine ou probable					1991
	129898	<i>Viscaria alpina</i> (L.) G. Don, 1831	Silène de Suède	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe CHOLLER - SILENE				2000
Ptéridophytes	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	Lycopode des Alpes	Reproduction certaine ou probable					1891

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	651397	<i>Agriades optilete</i> (Knoch, 1781)	Azuré de la Canneberge (L'), Argus bleu turquin (L'), Argus pervenche (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERES Alain - SILENE - Parc National des Ecrins				1984
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins				2012
	53479	<i>Erebia melampus</i> (Fuessly, 1775)	Moiré des Pâturins (Le), Montagnard (Le), Petit Moiré (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2010
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	Piéride du Simplon (La), Piéride de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins				2012
	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins				2012
	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 : SAVOUREY Michel - SILENE - Parc National des Ecrins				1999
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins		9		1994 - 2013
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Petit apollon	Reproduction certaine ou probable	Collection : MANON P. - SILENE - PROSERPINE				1985
	53262	<i>Pyrgus andromedae</i> (Wallengren, 1853)	Hespérie des frimas (L'), Hespérie de Wallengren (L'), Point d'exclamation (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				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
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				2007
	60506	<i>Hypsugo savii</i> <i>(Bonaparte, 1837)</i>	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1992
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1986 - 2014
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1992
Oiseaux	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> <i>(Bechstein, 1798)</i>	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENYOUB Abdelbaki - SILENE - Parc National des Ecrins		4		1986 - 2013
	2971	<i>Alectoris graeca</i> <i>(Meisner, 1804)</i>	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		7		1988 - 2013
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROQUET Claire - SILENE - Parc National des Ecrins		5		1986 - 2014
	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DELENATTE Blandine - SILENE - Parc National des Ecrins				2008
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable					1989 - 1998
	4595	<i>Carduelis flammea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Sizerin flammé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENYOUB Abdelbaki - SILENE - Parc National des Ecrins		12		1991 - 2013
	4586	<i>Carduelis spinus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		100		1991 - 2014
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1986 - 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
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARNY Gilles - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1989 - 2014
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NICOLLET Bernard - SILENE - Parc National des Ecrins				1994
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		3		1986 - 2014
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1989 - 2014
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFRANCOIS Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins		3		1992 - 2014
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COMBRISSON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1986 - 2014
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAISET Marcel SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc National des Ecrins				1996
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		4		1986 - 2014
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		12		1993 - 2014
	199494	<i>Passer italiae</i> (Vieillot, 1817)	<i>Moineau cisalpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARNY Gilles - SILENE - Parc National des Ecrins				1987 - 2014
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		50		1986 - 2014
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				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
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Niels - SILENE - Parc National des Ecrins	Moyen	6		1986 - 2014
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1992 - 2014
Orthoptères	535766	<i>Aeropedellus variegatus</i> <i>variegatus</i> (Fischer von Waldheim, 1846)	<i>Gomphocère des moraines</i>	Reproduction certaine ou probable					1994
	535776	<i>Melanoplus frigidus frigidus</i> (Boheman, 1846)	<i>Miramelle des frimas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1979
	65718	<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				2009
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				2009
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				1990 - 2008
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	<i>Génépi blanc, Armoise à fleurs laineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Génépi vrai, Génépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1991 - 2008
	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, Drave de Berne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roland DOUZET - SILENE				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
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A. Camus) Jauzein, 2010	<i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2008
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Andre QUANTIN - SILENE				1880 - 1951
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable					1984
	126287	<i>Thesium alpinum</i> L., 1753	<i>Thésion des Alpes, Thésion des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1999 - 2008
Poissons	67812	<i>Salvelinus alpinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Omble chevalier</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1991
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				1995

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	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)
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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) 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)
	83992	<i>Artemisia insipida</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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)
	88675	<i>Carex microglochis</i> Wahlenb., 1803	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 ruyshiana</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)
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	Déterminante	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	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)
	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 (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1986	Action des troupeaux domestiques dans les processus érosifs des écosystèmes d'altitude. Zone périphérique du Parc National des Ecrins. Col du Lautaret, CT CREF - INERM, Parc National des Ecrins.
	BEAUVERD G.	1926	Société Botanique de Genève. Compte-rendu des séances. Séance du 7 Décembre 1925. Un nouveau Silène du Lautaret (Alpes du Dauphiné), Bull. Soc. Bot. Genève 2e sér., 17:347-349.
	BERNARD-BRUNET J., DUBOST M., JOUGLET J.P.	1981	Le fonctionnement d'un système pastoral : le Lautaret, estive 1978, Recherches en Briançonnais 5:141-189.
	BOCK C.	1986	La région du Lautaret, Amicale Int. Phytosociologie, Excursion des Alpes du Nord, p.103-110.
	BONNE G.	1932	Le Lautaret, Bull. Soc. Hist. Nat. Ardennes 27:10-32.
	BONNET E.	1904	Le jardin alpin du Lautaret, Assoc. Franç. Avancem. Sci. Compt. Rend. 33e Session, Grenoble, p.743-749.
	BOUNEMOURA Z.	1996	Diversité phyto-écologique des pelouses alpines dans la région du Lautaret-Galibier, Rapport D.E.A., Centre de Biologie Alpine, 46 p. + annexes.
	BRACHET F.	1894	Herborisation au Lautaret, au Galibier (Htes Alpes) et dans les environs, Bull. Soc. Etudes Htes-Alpes 13:158-185.
	CHAIX G.	1954	Etude phytosociologique des vallées supérieures de la Romanche et de la Guisane aux abords du col du Lautaret (Hautes-Alpes), Rapport D.E.S., Fac. Sci. Marseille.
	CHAIX G., LAVAGNE A., MOLINIER R., PONS A.	1955	Notice explicative de la carte des groupements végétaux du Lautaret et du versant sud du Grand Galibier, Ed. CNRS, Serv. Carte Group. Vég., 1-7.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHAS E.	1985	Inventaire des espèces rares ou menacées de disparition du département des Hautes-Alpes, notamment dans les domaines de Charance, St-Crépin et dans les territoires méridionaux du Parc National des Ecrins, Rapport Rech. Parc Natl. Ecrins, 14 p. + annexes.
	CHAS E.	1986	Relevés de terrain, fichier flore PN Ecrins.
	CHATIN A.	1860	Note sur le <i>Swertia perennis</i> au Lautaret, Bull. Soc. Bot. France 7:323.
	CHEVALIER	1890	Herborisation au Lautaret les 15, 16 et 17 Août 1889, Bull. Trim. Soc. Bot. Lyon 7 (4):101-108, C.R. séances 1889.
	CLAUZADE G., RONDON Y.	1959	Aperçu sur la végétation alpine dans la région du Lautaret et du Galibier, Rev. Bryol. & Lichenol. 28 (3-4):363-399.
	COUDERT J.	1916	Excursion botanique du Lautaret au Galibier, Bull. Géogr. Bot. 26:115-118.
	DRUCE G.C.	1927	Le Lautaret, Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles Rep. 8:145-149.
	DUCHAUFOR P., GILOT J.C.	1966	Etude d'une chaîne de sols de l'étage alpin (col du Galibier) et ses relations avec la végétation, Acta Oecol., Oecol. Plantarum 1-3:253-274.
	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.
	FLICHE P.	1904	Flores des tufs du Lautaret (H.A.) et d'Entraignes (Savoie), Bull. Soc. Géolog. France p.387-400.
	GADECEAU E.	1887	Ascension botanique du col du Galibier (Hautes-Alpes ; altitude 2 800 m), Bull. Soc. Bot. France, 11 p.
	GOUTALAND P.	1936	Société Botanique de Genève. Compte-rendu des séances. Séance du 18 Juin 1934. Recherches sur les <i>Pedicularis</i> du Galibier, Bull. Soc. Bot. Genève 2e sér., 26:170-173 1933-1934.
	GUILLAUME A.	1926	L'institut botanique alpin du Lautaret, La Nature 23 Oct.1926, p.257-260.
	HOCQUETTE M.	1951	Oisans : cols du Galibier et du Lautaret, Bull. Soc. Bot. France 98:105-109 78e Session extraordinaire Coupe botanique des Alpes.
	KAISER B.	1981	Observations et mesures morphodynamiques sur un versant d'alpage : perspectives et réalisations : laTête Noire du Galibier 1976/1979, Recherches en Briançonnais 5:15-63.
	KILIAN W.	1894	Structure détaillée du massif Galibier-Ponsonnière et sur les tufs calcaires à <i>Pinus sylvestris</i> du Lautaret (Htes-Alpes), Bull. Soc. Géolog. France 3e Sér., 22:679.
	KILIAN W.	1897	Notes de géologie alpine (3° article) - I. Sur les tufs du col du Lautaret, Ann. Univ. Grenoble T.L.G.III-2 1896 P 299-302/ A.U.G. V-2 1896/ B.S.S.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	KILIAN W.	1897	Sur les tufs du col du Lautaret (Htes-Alpes) : remplace avec additions et corrections la 1ere note parue sous le titre : sur les tufs calcaires du col du Lautaret (Htes-Alpes) en 1894, Bull. Soc. Sci. 4e Sér., 3:117-120.
	KOFLER L., RUFFIER-LANCHE R.	1951	L'institut alpin du Lautaret, Bull. Soc. Bot. France 97:121-122.
	KOFLER L., RUFFIER-LANCHE R.	1953	Le Jardin Alpin du Lautaret, Année Biol. 29 (7-8-9-10):353-355.
	KOFLER L., RUFFIER-LANCHE R.		Rapport sur le Jardin Alpin du Lautaret, 4 p.
	LACHMANN P.	1904	Le Jardin Alpin du Lautaret et le jardin du Villar-d'Arènes, in Les Jardins Alpines, p. 25-29, Grenoble & Le dauphiné.
	LAVAGNE A.	1954	Cypéracées de la région du Lautaret, Rapport D.E.S. Fac. Sci. Marseille, 164 p.
	LAVAL H.	1926	Le Lautaret, centre d'études botaniques, La Montagne (Revue du C.A.F.) 20:259-262.
	LEMESLE R.	1926	Contribution à la composition floristique des prairies et des pâturages de la région du Lautaret.
	LEMESLE R.	1927	Contribution à l'étude de la composition floristique des prairies et des pâturages de la région du Lautaret, Annuaire Soc. Fr. Econ. Alpestre 6:3-58 (1926-1927).
	LIPPMAA T.	1933	Aperçu général sur la végétation autochtone du Lautaret avec des remarques critiques sur quelques notions phytosociologiques, Acta Inst. Horti Bot. Tartuensis A 24:1-108.
	MAGNIN A.	1899	La végétation au lac du Pontet (Lautaret), Bull. Soc. Statist. Dép. Isère 4e Sér. (4-300):117-122.
	MAQUET L.	1976	Inventaire floristique : Col de Glaize, Combeynot, Galibier, 3 Evéchés, Roche Colombe, Granon, Tête noire, Chardonnet, Rapport Rech. Parc Natl. Ecrins contrat n° 12/1/76.
	MASSON B., VILLARET J.C., BATTAGLIA D. & al	1989	Etude d'aménagement et de mise en valeur du col du Lautaret (1ère partie : rapport général), Rapport Rech. Parc Natl. Ecrins 77 p.
	MICHALET E.	1860	Liste des plantes à ajouter au compte-rendu de l'excursion du Lautaret, Bull. Soc. Bot. France 7:815-816, Session Grenoble.
	MIRANDE M.	1913	Etat actuel du jardin alpin du Lautaret et statistique des plantes qui y sont cultivées, Ann. Univ. Grenoble 25:69-93.
	MOLINIER R., PONS A.	1951	Contribution à l'étude des groupements végétaux du Lautaret et du versant sud du Galibier, Fac. Sci. Marseille, Labo Biol. Vég., 30 p.
	MOLINIER R., PONS A.	1955	Contribution à l'étude des groupements végétaux du Lautaret et du versant Sud du Galibier (Hautes-Alpes), Bull. Soc. Sci. Dauphiné 69 (5):2-19.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MOLINIER R., PONS A., CHAIX G. & LAVAGNE A.	1951	Carte des groupements végétaux du Lautaret et du versant sud du Galibier, Ed. CNRS, Serv. Carte Group. Vég.
	PELLEGRIN F.	1910	Quelques observations sur la flore du Lautaret, Bull. Soc. Bot. France 57:172-177.
	PELLET G.	1984	Carte de Végétation de la Vallée du Ga des Buffes aux Terrasses (carte 1/25 000 - La Grave), Notes non publiées, 3 p.
	PELLET G.	1986	Phytoécologie, phytosociologie et potentialités fourragères des pelouses d'altitude en Oisans (Alpes françaises). Application à la vallée du Chazelet (La Grave, Hautes-Alpes), Thèse 3è Cycle, Doc. Univ., Univ. Sci. Techn. Méd. Grenoble, 95 p.
	PELLET G.	1994	Une visite au Jardin Alpin du Lautaret, Pl. Montagne 43e année, 11 (170):352-360.
	ROBERT H.	1994	Section de Grenoble - Alpes du Dauphiné et de Savoie. Sortie du 8 Août 1993 : régions des cols du Lautaret et du Galibier, Pl. Montagne 43e année, 11 (170):374-376.
	RUFFIER-LANCHE R.	1956	L'Institut Botanique Alpin du Lautaret, Jahrb. Vereins Schutze Alpenpfl. Alpentiere 1956:140-145.
	RUFFIER-LANCHE R.	1969	L'institut botanique et le jardin alpin du Lautaret, Le Monde des Plantes 363:11-21.
	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.
	SERRATE C.	1981	Quelques aspects de l'évolution morphologique du versant d'adret de la Tête Noire du galibier, été 1977, Recherches en Briançonnais 5:107-137.
	VIDAL L.	1895	Une herborisation printanière au Lautaret, Le Dauphiné, Juin.
	Collection	ABDULHAK S. - SILENE	
ANDRIEU T. - SILENE			
CHAS E. -SILENE			
DENTANT C. - SILENE			
GARRAUD L. - SILENE			
MANON P. - SILENE - PROSERPINE			
VILLARET J.-C. - SILENE			
Informateur	ARVET-TOUVET C.		
	BEAUVERD G.		
	ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	ALLOMBERT Sylvain - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave		
	ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Andre QUANTIN - SILENE		
	BAISSET M.		
	BAISSET Marcel SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc National des Ecrins		
	BALME J.		
	BECHERER A.		
	BENYOUB Abdelbaki - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Bernard NICOLLET - SILENE		
	BONNET V. - SILENE		
	BOURNERIAS M.		
	BRACHET F.		
	BREISTROFFER M.		
	BROQUET Claire - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BRUEL H.		
	CAILLE C.		
	Casimir ARVET TOUVET - SILENE		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	Christophe ALBERT - SILENE		
	COMBRISSEON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		
	COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins		
	COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Cynthia LLAS - SILENE		
	Cyril COURSIER - SILENE		
	DELENATTE Blandine - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DELMAS R.		
	DOLLFUS A.		
	DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave		
	Eric VANNARD - SILENE		
	FARNY Gilles - SILENE - Parc National des Ecrins		
	FAURE		
	FAURE A.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FRITSCH R.		
	GARRAUD L.		
	GATTUS J.-C.		
	GAUTIER Gerard - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Georges NETIEN - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Helene QUELLIER - SILENE		
	HERES A. (Proserpine)		
	HERES Alain - SILENE - Parc National des Ecrins		
	HOCQUETTE		
	HUMBERT (D')		
	IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	JARRIGE		
	Jean GUITTET - SILENE		
	JUGE J.		
	LAVAGNE A.		
	LEFRANCOIS Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE		
	MAGNET V.		
	MAQUET		
	MORIN D.		
	MOSSAT		
	NETIEN G.		
	NICOLLET B.		
	NICOLLET Bernard - SILENE - Parc National des Ecrins		
	OFFNER J.		
	PALEZIEUX (DE) Ph.		
	PARC NATIONAL DES ECRINS		
	Parc national des Ecrins/ Bernard NICOLLET		
	Parc national des Ecrins/Carole EVESQUE		
	Parc national des Ecrins/Caroline BAISSSET		
	Parc national des Ecrins/Eric VANNARD		
	Parc national des Ecrins/Hervé CORTOT		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc national des Ecrins/ Jean-François NOBLET		
	Parc national des Ecrins/ Jean-Jacques GEOFFROY		
	Parc national des Ecrins/ Jean-Marc MARSOLLIER		
	Parc national des Ecrins/Lucien TRON		
	Parc national des Ecrins/Marcel BAISSSET		
	Parc national des Ecrins/ Michel BARRATAUD		
	Parc national des Ecrins/Michel BOUVIER		
	Parc national des Ecrins/ Sandrine GONNET		
	PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		
	PAUTOU G.		
	PELLAT		
	PELLEGRIN F.		
	Philippe CHOLLER - SILENE		
	Pierre SALOMEZ - SILENE		
	PLACE J.		
	QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins		
	RASMONT P.		
	RAVAUD		
	REINIG		
	RIVIERE-SESTIER		
	Roland DOUZET - SILENE		
	SAINT-LAGER		
	SALOMEZ P.		
	SAVOUREY Michel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	SCHOENEFELD		
	SOC.BOT DE SUISSE		
	VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		
	VERLOT		
	VILLARET J.-C.		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		
	WARLUZELLE Olivier - SILENE - Parc National des Ecrins		