



PLATEAU D'EMPARIS - COMBE DE MALAVAL (Identifiant national : 930012797)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05103100)

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, .- 930012797, PLATEAU D'EMPARIS - COMBE DE MALAVAL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012797.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 : 913410°-2012939°

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	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020386](#) - (Id reg. : 05103103)
- Id nat. : [930020387](#) - (Id reg. : 05103104)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Grave (INSEE : 05063)

1.2 Superficie

3154,13 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1135

Maximale (mètre): 3061

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020386](#) - PLATEAU D'EMPARIS - PETIT TÊT - SERRE BERNARD - LES MASSERELLES - PRÉ VEYRAUD (Type 1) (Id reg. : 05103103)
- Id nat. : [930020387](#) - VERSANT ADRET DE LA COMBE DE MALLEVAL ET MILIEUX STEPPIQUES DE LA VALLÉE DE LA ROMANCHE JUSQU'À LA GRAVE (Type 1) (Id reg. : 05103104)

1.5 Commentaire général

Description

Etabli dans le nord du département des Hautes-Alpes, sur le bassin de la haute vallée de la Romanche, le site correspond au défilé de la combe de Malaval orientée est-ouest, et sur sa bordure nord au Plateau d'Emparis, au sens large, en incluant les crêtes du Gros et Petit Têt, de Serre Bernard et de Pré Veyraud.

Deux unités géomorphologiques principales peuvent être distinguées, avec d'une part la profonde entaille rocheuse, associant falaises, escarpements et cônes d'éboulis, créée par la Romanche au niveau de la combe de Malaval et d'autre part, les reliefs mamelonnés aux pentes douces du Plateau d'Emparis.

La diversité géologique et géomorphologique est ici très importante associant et combinant une grande variété de terrains et de modelés.

La présence de roches siliceuses dures (gneiss, amphibolites et granite aplitique) difficilement travaillées par l'érosion a engendré des reliefs vigoureux aux pentes raides (falaises de la Combe de Malaval) ou des plateaux et dômes rocheux à haute altitude, présentant des failles tectoniques, des surfaces fragmentées par l'action du gel et des polis-glaciaires (Plateau d'Emparis)

L'action du climat froid d'altitude se remarque également dans la présence de sols cryoturbés analogues à ceux que l'on rencontre dans les régions arctiques (sols polygonaux et thufurs).

Les terrains marno-calcaires (schistes du Lias, calcaires du Jurassique) plus aisément érodables ont donné lieu à des pentes douces et des reliefs arrondis, parmi lesquels figurent les mamelons de Serre Bernard et du Gros et Petit Têt. Localement d'autres types de roches sédimentaires tels que cargneules, calcaires dolomitiques, grés et conglomérats accentuent cette grande variabilité géologique.

Les formations récentes occupent également des surfaces importantes, en particulier les éboulis et cônes de déjection torrentiels et d'avalanches en pied de versant dans la Combe de Malaval, ou encore les dépôts glaciaires morainiques dans certains vallons (Rif de Caturgeas) ou aux abords du village de la Grave.

Situé en limite biogéographique, sur la bordure ouest de la zone intra-alpine et à la transition entre Alpes du Nord et Alpes du Sud, le site présente un étagement altitudinal important, entre 1130 et 3150 m, depuis l'étage de végétation montagnard jusqu'à l'étage de végétation alpin.

Les deux unités géomorphologiques principales déterminent des formations végétales spécifiques. D'une part, le secteur du Plateau d'Emparis, où prédomine un paysage pastoral composé de formations herbacées, associant une mosaïque complexe de prairies subalpines à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*), pâturages à Nard raide (*Nardus stricta*), pelouses alpines à Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*), Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Fétuque violette (*Festuca violacea*), formations de combe à neige à saules nains (*Salix herbacea*, *Salix reticulata*, *Salix retusa*), landes subalpines d'éricacées, landines froides d'altitude, rocailles avec formations pionnières, végétation des éboulis calcaires et siliceux, escarpements rocheux et associations saxicoles et de milieux humides comprenant lacs, mares, sources, ruisselets et bas-marais d'altitude.

D'autre part, les deux versants de la profonde entaille de la vallée de la Romanche qui s'opposent par un contraste d'exposition très marqué entre adret et ubac. Sur le versant adret, les principales entités végétales associent des prairies sèches et pelouses sèches aux affinités steppiques marquées, ainsi que leurs divers faciès d'embuissonnement, des landes et fruticées xérophiiles d'adret à genévriers (*Juniperus sabina*, *Juniperus communis*, *Juniperus sibirica*) et divers arbustes (*Berberis vulgaris*, *Cornus sanguinea*, *Amelanchier ovalis*, *Sorbus mougeotii*), des pelouses pionnières sur rocailles à Joubarbes et Orpins (*Sempervivum* et *Sedum* pl. sp.), des associations d'éboulis et escarpements rocheux siliceux et parfois localement calcaires, xéro-thermophiles d'adret.

A l'ubac, se remarque une grande diversité de formations végétales tels que boisements de Mélèze (*Larix decidua*) de bas de versant, aulnaies vertes des couloirs d'avalanches et pentes d'ubac, landes subalpines à Airelles (*Vaccinium* pl. sp.), landines froides à Camarine (*Empetrum hermaphroditum*), rhodoraies à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*), fourrés de saules arbustifs arctico-alpins (*Salix glaucosericea*, *Salix hastata*, *Salix myrsinifolia*, *Salix laggeri*), mégaphorbiaies, 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.

Enfin, ce panorama ne serait pas complet, sans mentionner les bords de la Romanche avec le milieu torrenticole froid de montagne et ses boisements-galeries d'Aulne blanc (*Alnus incana*) et Frêne (*Fraxinus excelsior*), qui apportent une note de diversité supplémentaire à un site d'exception.

Milieux remarquables

Cinq habitats déterminants sont représentés 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 bas-marais pionniers arctico-alpins à Laïche bicolore (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], d'une très grande valeur patrimoniale, ceux-ci occupent des surfaces ponctuelles dans plusieurs secteurs du site, les ceintures péri-lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)], les éboulis calcaires fins à Liondent des montagnes (*Leontodon montanus*) (61.2321) et les pelouses steppiques sub-continentales [all. phyto. *Stipo capillatae*-*Poion carniolicae* (34.31)]. Ce dernier milieu arrive ici en limite altitudinale et son cortège s'enrichit d'espèces végétales thermo-xérophiiles subalpines.

Neuf autres habitats remarquables sont également présents : les fourrés de saules arbustifs arctico-alpins à Saule arbrisseau (*Salix foetida*) (31.62)], 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 bas-marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)], les bas-marais acides du *Caricion fuscae* (54.4)], les formations amphibies à Rubanier à feuilles étroites (*Sparganium angustifolium*) des rives exondées, des lacs, étangs et mares (22.3), les pelouses à Fétuque de Haller (*Festuca Halleri*) [asso. phyto. *Festucetum halleri* (36.342)], abritant nombre d'espèces végétales remarquables, les éboulis thermophiles à Calamagrostis argenté (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* et *Dryopteridion abbreviatae* (61.1)], les éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)] plus ponctuels que les précédents, les rochers et falaises siliceux [all. phyto. *Androsacion vandellii* et *Asplenion septentrionalis* (62.2)], bien représentées sur l'ensemble du site et comprenant notamment les pelouses rupicoles en gradins à Fétuque bigarrée (*Festuca acuminata*) [all. phyto. *Festucion variae* (36.333)] et ponctuellement les rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo 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 et qui possèdent une très forte diversité floristique et entomologique, les prairies sèches méso-xérophiiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (34.3265)], ponctuellement les landes épineuses oro-méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les landes sèches d'adret à Genévrier sabine (*Juniperus sabina*) [sous-all. phyto. *Berberido vulgaris*-*Juniperenion sabinae*

(31.43)] et les fruticées d'arbustes divers [all. phyto. Berberidion vulgaris (31.81)], formations végétales associées à la dynamique succédant aux pelouses sèches.

Flore

Le site comprend vingt-quatre espèces végétales déterminantes. Sept sont protégées au niveau national : le Lycopode des Alpes (*Diphasiastrum alpinum*), le Panicaud des Alpes (*Eryngium alpinum*), 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 Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), la Laïche faux Pied-d'oiseau (*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*), petite cypéracée affectionnant les rocaillies longuement enneigées de l'étage alpin, la Laïche bicolore (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico-alpins froids d'altitude, et l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo-alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées. Sept sont protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : la Gymnadenie odorante (*Gymnadenia odoratissima*), la Bardanette réfléchie (*Lappula deflexa*), l'Androsace septentrionalis (*Androsace septentrionalis*), la Laïche fimbriée (*Carex fimbriata*), le Pâturin hybride (*Poa hybrida*), graminée liée aux mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, très rare dans le contexte des Alpes du Sud et qui serait à confirmer sur le site, la Potentille blanche (*Potentilla prostrata* subsp. *floccosa*), et la Renoncule à feuilles de parnassie (*Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus*), très rare renonculacée à fleurs blanches d'éboulis calcaires. Dix espèces n'ont pas de statut de protection : l'Armoise noirâtre (*Artemisia atrata*), le Chardon bardane (*Carduus personata*), le Cirse faux héliénium (*Cirsium heterophyllum*), la Campanule de Bologne (*Campanula bononiensis*), 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*), la Gentiane asclépiade (*Gentiana asclepiadea*), l'Orobanche de Serbie (*Orobanche serbica*), orobanche des pelouses sèches d'affinités steppiques, dont les populations de ce secteur représentent à ce jour les seules françaises, la Renoncule à feuilles de Rue (*Callianthemum coriandrifolium*) et la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*).

Par ailleurs, le site comprend sept espèces végétales remarquables. Trois sont protégées au niveau national : le Sainfoin de Boutigny (*Hedysarum hedysaroides* subsp. *boutignyanum*), la Fausse Giroflée des montagnes (*Coincya cheiranthos* subsp. *montana*), et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Deux sont protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*) et 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 : l'Armoise de Godron (*Artemisia godronii*) et le Génépi laineux (*Artemisia eriantha*).

Faune

Le site présente un intérêt faunistique élevé. On y dénombre trente huit espèces animales patrimoniales, dont huit sont déterminantes.

Parmi les Mammifères patrimoniaux, figurent en particulier sur ce site le Lynx boréal (*Lynx lynx*), Carnivore déterminant aujourd'hui en expansion mais dont la présence sur le site n'a pas été confirmée depuis dix huit ans, le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant alpin, d'intérêt communautaire, dont les populations locales sont issues de réintroductions, le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable en régression, relictte de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1200 à 3100 m d'altitude mais aussi la présence d'un petit mammifère insectivore méconnu, la Musaraigne du Valais (*Sorex antinorii*). L'avifaune nicheuse comprend plusieurs espèces intéressantes : Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), 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, relictte de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent, Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), Grand duc d'Europe (*Bubo bubo*), 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, Sizerin flammé (*Carduelis flamma*), 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, 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 subnival des massifs montagneux les plus élevés, Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), petit passereau adapté aux parois verticales, Bruant fou (*Emberiza cia*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), Torcol (*Jynx torquilla*), Huppe fasciée (*Upupa epops*) mais aussi deux pics, le Pic noir (*Dryocopus martius*) et le Pic épeichette (*Dendrocopos minor*). C'est aussi une zone d'alimentation très régulière du Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*), du Vautour fauve (*Gyps fulvus*) et du Vautour moine (*Aegypius monachus*). Chez les Reptiles, citons notamment le Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*), espèce remarquable, typiquement nord eurasiatique, relictte glaciaire, en limite sud de son aire de répartition dans les Alpes, liée aux pelouses, prairies et landes humides, tourbières, bords de ruisseaux.

Chez les insectes patrimoniaux, mentionnons notamment la présence d'un cortège intéressant de papillons de jour (Lépidoptères rhopalocères) avec l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce déterminante très rare et localisée, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines, le Semi-apollo (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, 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 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*). S'ajoutent également deux orthoptères, le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), espèce remarquable d'orthoptère 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*), sauterelle remarquable d'Europe occidentale inféodée aux prairies humides (mais parfois présente en prairie sèche à végétation haute), un hémiptère hétéroptère (punaise), la Corée alpine (*Coriomeris alpinus*), espèce déterminante phytophage ainsi qu'un hyménoptère, 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.

Fonctionnalité / liens éventuels avec autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe les deux ZNIEFF de type 1 suivantes : «05_103_103 - Plateau d'Emparis - Petit Têt - serre Bernard - les Masserelles - pré Veyraud» & «05_103_104 - Versant adret de la combe de Mallevall et milieux steppiques de la vallée de la Romanche jusqu'à la Grave».

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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

Les limites du site obéissent à la topographie, pour englober deux ensembles géomorphologiques distincts à forte diversité d'habitats et d'espèces patrimoniaux qui se jouxtent : le défilé étroitement encaissé de la Romanche avec la Combe de Mallevall et le Plateau d'Emparis. Sur la bordure sud du site, la calotte glaciaire du Mont de Lans – Girose est exclue, son intérêt biologique étant moindre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

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>	61.2321 <i>Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>				
<i>D2.211</i> <i>Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	54.41 <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>E1.24</i> <i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	34.314 <i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				
<i>D2.211</i> <i>Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	54.41 <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>E1.24</i> <i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	34.314 <i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				
<i>D4.21</i> <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	54.3 <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>				
<i>D4.18</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>D4.18</i> <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
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.2321 <i>Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>				
D4.21 <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	54.3 <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.4218 <i>Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées</i>	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</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>				
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>				
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>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</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>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</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>E5.511 Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</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>H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22 Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	<i>62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
<i>C3.4218 Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées</i>	<i>22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
<i>F2.3211 Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	<i>31.621 Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</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
Hémiptères	238339	<i>Coriomeris alpinus</i> (Horváth, 1895)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				2009
Hyménoptères	816766	<i>Bombus brodmannicus delmasi</i> (Tkalč, 1973)	<i>Psithyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					1962
Lépidoptères	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins				2005
	219746	<i>Pyrgus warrenensis</i> (Verity, 1928)	<i>L'Hespérie rhétique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				2009
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				1980 - 2014
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée					1997
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1984
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				2011
Phanérogames	82535	<i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753	<i>Androsace du Nord, Androsace septentrionalis</i>	Reproduction certaine ou probable					1981

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
	83945	<i>Artemisia atrata</i> Lam., 1783	<i>Armoise noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable					1891
	87453	<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rchb., 1832	<i>Renoncule à feuilles de Rue</i>	Reproduction certaine ou probable					1984
	87613	<i>Campanula bononiensis</i> L., 1753	<i>Campanule de Bologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Daniel ROCHE - SILENE				1992 - 2008
	87740	<i>Campanula thyrsoidea</i> L., 1753	<i>Campanule en thyrses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques PLACE - SILENE				1976
	88178	<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq., 1776	<i>Chardon bardane</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAS E. -SILENE				1986
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1985 - 2008
	88508	<i>Carex fimbriata</i> Schkuhr, 1806	<i>Laïche frangée, Laïche fimbriée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric VANNARD - SILENE				2011
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	<i>Laïche faux Pied-d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Andre QUANTIN - SILENE				1936
	91346	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse faux hélénium, Cirse fausse Hélénie</i>	Reproduction certaine ou probable					1986
	93829	<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill., 1779	<i>Cynoglosse de Dioscoride</i>	Reproduction certaine ou probable					1954
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	<i>Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				1981 - 2000

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
	99862	<i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753	<i>Gentiane asclépiade, Gentiane à feuilles d'Asclépiade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				1955 - 2006
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2008
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Avoine odorante, Hiéochloa odorante, Herbe à la Vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Andre QUANTIN - SILENE				1936
	105002	<i>Lappula deflexa</i> (Wahlenb.) Garcke	<i>Bardanette courbée</i>	Reproduction certaine ou probable					1992
	611038	<i>Orobanche serbica</i> Beck & Petrovic, 1885	<i>Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2008
	114243	<i>Poa hybrida</i> Gaudin, 1808	<i>Pâturin hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean GUITTET - SILENE				2006
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre, Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable					1992
	139306	<i>Potentilla prostrata</i> subsp. <i>floccosa</i> Soják, 1989	<i>Potentille blanc de neige</i>	Reproduction certaine ou probable					1890
	139765	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i> Küpfer, 1975	<i>Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable					1848
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable					1981

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
	127469	<i>Trifolium saxatile</i> All., 1773	<i>Trèfle des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					1891
	129898	<i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831	<i>Silène de Suède</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1985
Ptéridophytes	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	<i>Lycopode des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAURE - SILENE				1898

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	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 2010
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	<i>Petit apollon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				2009
Mammifères	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARGENTIER Bruno - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1984 - 2007
	528793	<i>Sorex antinorii</i> Bonaparte, 1840	<i>Musaraigne du Valais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2008
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1985
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1986
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBE Fanny, PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins				1993 - 2014
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
	4595	<i>Carduelis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sizerin flammé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1985 - 2013
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		10		1996 - 2012
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cinacle plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1996 - 2013
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2012
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COMBRISSON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins				2010
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1986 - 2014
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 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
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2013
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOUBERT Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1986 - 2010
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1980 - 2013
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				2013
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 2014
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ORTAR Francois - SILENE - ONF	Moyen			1995 - 2011
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins				2014
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				2013
Orthoptères	65718	<i>Metrioptera brachyptera</i> <i>(Linnaeus, 1761)</i>	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				2009
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - 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 : Eric VANNARD - SILENE				1985 - 2011
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	<i>Génépi blanc, Armoise à fleurs laineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Andre QUANTIN - SILENE				1936

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
	84069	<i>Artemisia godronii</i> Bonnier, 1922	<i>Armoise de Godron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques PLACE - SILENE				1976
	133399	<i>Coicya cheiranthos</i> subsp. <i>montana</i> (DC.) Greuter & Burdet, 1983	<i>Fausse Giroflée</i>	Reproduction certaine ou probable					1992
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A.Camus) Jauzein, 2010	<i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean GUITTET - SILENE				2006
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges ROUX - SILENE				1966
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				1994 - 2005
Ptéridophytes	86183	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	<i>Botryche lunaire,</i> <i>Botrychium lunaire</i>	Reproduction certaine ou probable					1985
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave				1995 - 2009

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)				
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	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	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)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)				
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	4488	<i>Pyrhcorax pyrrhcorax</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)
	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	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	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)
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Déterminante	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	ALLEMAND-MARTIN, MERIT J., NETIEN G.	1935	En Oisans. II. Le plateau d'En-Paris et ses abords (excursion du 29-30 juin 1935), Ann. Soc. Linn. Lyon 79:7-22.
	CHABOISSEAU T.	1879	Recherches botaniques autour du massif du Pelvoux, Ann. C.A.F. 5:530-556
	DEBELMAS J., PECHER A., BARFETY J.C.	1982	Notice explicative d'une carte géologique simplifiée au 100 000e du Parc National des Ecrins et de sa zone périphérique, Trav. Sci. Parc Natl. Ecrins 2:7-30.
	DRILLAT B., BECK R., JAVELLAS R., MARCIAU R.	1979	Plateau d'Emparis et abords immédiats. Etude préliminaire à la protection du site, C.E.P.N.A., 69 p. + ann.
	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
	FONTANEL P.	1981	Inventaire des milieux humides du plateau d'Emparis.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HOCQUETTE M.	1954	Vallée de la Romanche (de Grenoble au Col du Lautaret), Congr. Int. Bot. in 8e Congrès Int. Botanique, 2 p.
	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.
	LITARDIERE (DE) R.	1933	Contributions à l'étude de la flore des Alpes occidentales, Bull. Soc. Sci. Dauphiné 5e Sér., 53:371-403
	NETIEN G.	1945	Etude sur la flore du massif des aiguilles d'Arves. La flore aquatique, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 14 (3):63-64, 65-67
	NETIEN G., QUANTIN A.	1937	Activité de la Station d'Ecologie alpine d'Emparis (Oisans) en 1937, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 6 (10):148-152.
	NETIEN G., QUANTIN A.	1939	Ecologie des associations végétales de l'étage alpin des Alpes de l'Oisans - Plateau d'Emparis ou Quelques résultats sur les observations microclimatiques effectuées en 1937 et 1938, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 8 (5):116-125.
	NETIEN G., QUANTIN A.	1939	Ecologie des associations végétales du plateau d'Emparis - la température, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 5.
	NETIEN G., QUANTIN A.	1941	Ecologie des associations végétales du plateau d'Emparis - l'humidité atmosphérique, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 3-4.
	NETIEN G., QUANTIN A.	1942	Ecologie des associations végétales de l'étage alpin des Alpes de l'Oisans (plateau d'Emparis). III. Etudes microclimatiques des facteurs d'humidité et d'évaporation, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 11 (3):34-38.
	NETIEN G., QUANTIN A.	1942	Ecologie des associations végétales de l'étage alpin des Alpes de l'Oisans (plateau d'Emparis). III. Etudes microclimatiques des facteurs humidité et évaporation (suite et fin), Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 11 (4):50-56.
	QUANTIN A., NETIEN G.	1938	Aperçu sur quelques associations végétales des Alpes de l'Oisans, Bull. Soc. Bot. France 85:159-165.
	QUANTIN A., NETIEN G.	1939	Ecologie des associations végétales de l'étage alpin des Alpes de l'Oisans (plateau d'Emparis). Quelques résultats sur les observations microclimatiques effectuées en 1937 et en 1938, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 8 (4):91-97.
	QUANTIN A., NETIEN G.	1940	Les associations végétales de l'étage alpin des Alpes de l'Oisans, Bull. Soc. Bot. France 87:27-47.
	QUANTIN A., NETIEN G., PABOT H.	1936	Monographie floristique de l'Oisans / I. le plateau d'Emparis et ses abords immédiats, Ann. Soc. Linn. Lyon 80:1-15.
	QUANTIN A., NETIEN G., PABOT H.	1936	Végétation du plateau d'Emparis. Extrait d'une monographie floristique de l'Oisans : le plateau d'Emparis et ses abords immédiats, Commission Flore F.R.A.P.N.A.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SARGNON L.	1884	Observations botaniques faites par M. Mathieu aux Aiguilles d'Arves, Bull. Trim. Soc. Bot. Lyon 2 (1):97-99
	SCHOENEFELD (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.
Collection	CHAS E. - SILENE		
	VILLARET J.-C. - SILENE		
Informateur	ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave		
	Andre QUANTIN - SILENE		
	ARGENTIER Bruno - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BAISSET M.		
	BALME J.		
	BARBE Fanny, PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Bernard NICOLLET - SILENE		
	BOURNERIAS M.		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		
	COMBRISSEON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins		
	COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Daniel ROCHE - SILENE		
	DELMAS R.		
	DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave		
	Eric VANNARD - SILENE		
	FAURE - SILENE		
	FONTANEL P.		
	FRITSCH R.		
	GARNAUD J.-C.		
	GARNIER		
	Georges ROUX - SILENE		
GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins			
HOCQUETTE			
Jacques PLACE - SILENE			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jean GUITTET - SILENE		
	JOUBERT Thierry - SILENE - Parc National des Ecrins		
	MEEUS G.		
	MERIT J.-L.		
	NETIEN G.		
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	OFFNER J.		
	ORTAR Francois - SILENE - ONF		
	PARC NATIONAL DES ECRINS		
	Parc national des Ecrins/Eric VANNARD		
	Parc national des Ecrins/Hervé CORTOT		
	Parc national des Ecrins/Hervé VARREAU		
	Parc national des Ecrins/Marcel BAISSSET		
	Parc national des Ecrins/Philippe GILLOT		
	Parc national des Ecrins/Raymond ALBERT		
	PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Pierre SALOMEZ - SILENE		
	PLACE J.		
	QUANTIN A.		
	QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins		
	RAVAUD		
	REMY C. (ARNICA MONTANA)		
	SAINT-LAGER		
	VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		
	VARREAU H.		
	VILLARET J.-C.		