

MASSIF DE LA MONTAGNE DE LA BLANCHE - VALLON DE LA BLANCHE DE LAVERQ - TÊTE DE L'ESTROP - MONTAGNE DE L'UBAC - HAUTE VALLÉE DE LA BLÉONE (Identifiant national : 930012731)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04115100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Géraldine KAPFER, Florian PLAULT, Florian BURALLI, Marin MARMIER, .- 930012731, MASSIF DE LA MONTAGNE DE LA BLANCHE - VALLON DE LA BLANCHE DE LAVERQ - TÊTE DE L'ESTROP - MONTAGNE DE L'UBAC - HAUTE VALLÉE DE LA BLÉONE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012731.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Géraldine KAPFER, Florian PLAULT, Florian BURALLI, Marin MARMIER
Centroïde calculé : 929362°-1934879°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/09/2017

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/09/2017

Date de première diffusion INPN : 28/05/2021

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	7
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	7
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	8
6. HABITATS	8
7. ESPECES	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	25
9. SOURCES	25

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930012733](#) - (Id reg. : 04115131)
- Id nat. : [930012732](#) - (Id reg. : 04115119)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Allos (INSEE : 04006)
- Commune : Montclar (INSEE : 04126)
- Commune : Vernet (INSEE : 04237)
- Commune : Ubaye-Serre-Ponçon (INSEE : 04033)
- Commune : Uvernet-Fours (INSEE : 04226)
- Commune : Seyne (INSEE : 04205)
- Commune : Thuiles (INSEE : 04220)
- Commune : Méolans-Revel (INSEE : 04161)
- Commune : Lauzet-Ubaye (INSEE : 04102)
- Commune : Beaujeu (INSEE : 04024)
- Commune : Prads-Haute-Bléone (INSEE : 04155)

1.2 Superficie

20825,28 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 900

Maximale (mètre): 2928

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012733](#) - VALLON DE LA BLANCHE DE LAVERQ - GRANDE ET PETITE SÉOLANE - ROCHE BÉNITE (Type 1) (Id reg. : 04115131)
- Id nat. : [930012732](#) - PLATEAU ET LACS DE LA MONTAGNE DU COL BAS - VALLONS DU LOUP, DE PROVENCE ET DE L'AMBOUIN (Type 1) (Id reg. : 04115119)
- Id nat. : [930020054](#) - LA BLÉONE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS (LES DUYES, LE GALÈBRE, LE BÈS, LE BOUINENC) ET LEURS RIPISYLVES (Type 2) (Id reg. : 04147100)

1.5 Commentaire général

Description

Etabli dans la partie est du département des Hautes Alpes, en limite frontalière avec l'Italie, entre le Briançonnais au nord, la vallée de l'Ubaye au sud et la vallée de la Durance à l'ouest, ce vaste site montagneux correspond à l'essentiel du Parc Naturel Régional du Queyras.

Sa partie occidentale est principalement calcaire avec localement des affleurements de quartzites, alors que la partie orientale du massif est composée des schistes lustrés de la zone piémontaise associés à des affleurements de roches vertes, gabbros, ophiolites, ... Le seul glacier persistant actuellement dans le Queyras est celui d'Asti.

Localisé dans la zone biogéographique intra alpine du Briançonnais Queyras, le site est soumis sur sa majeure partie à un climat montagnard de type continental sec marqué d'influences méditerranéennes. En revanche, sa partie est frontalière avec l'Italie, est fortement soumise aux influences climatiques de la plaine du Pô qui apportent de l'humidité, en particulier dans les secteurs du Haut Guil et de Valpréveyre.

Débutant à l'étage de végétation montagnard à environ 900 m d'altitude, ce très beau site ordonné autour de la vallée du Guil, culmine à 3 387 m au Pics de la Font Sancte. Il s'inscrit dans les étages de végétation montagnard, subalpin et alpin.

Le climat et la géologie du Queyras ont engendré une végétation caractéristique, marquée notamment par :

- l'important développement de formations steppiques en fond de vallée ;
- la remontée en altitude des étages forestiers sur de vastes surfaces (pinèdes thermo xérophiles, mélèzeins/cembraies) ;
- d'immenses étendues herbeuses alpines, offrant aux troupeaux des pâturages de très bonne qualité et parsemés de nombreux lacs et bas marais ;
- de nombreux éboulis, d'imposantes crêtes ébouleuses et des falaises abruptes.

La présence de plusieurs lacs d'altitude, des paysages remarquables marqués par le pastoralisme, une opulente richesse écologique et biologique font de ce territoire l'un des joyaux naturalistes des Alpes françaises.

Milieus remarquables

Les dix habitats déterminants que compte le site sont : les forêts fraîches d'ubac sur calcaire à Pin à crochets (*Pinus uncinata*) ou à Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) [all. phyto. *Erico carneae* Pinion sylvestris (42.4212)], 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)] habitats d'une très grande valeur patrimoniale, qui apparaissent ponctuellement dans de nombreux secteurs du site où ils possèdent une composition floristique tout à fait caractéristique, 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)], habitat particulièrement rare et localisé en région Provence Alpes Côte d'Azur, les cariçaies palustres à Laïche renflée (*Carex rostrata*) (54.2C) 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)].

Les formations végétales d'affinités steppiques constituent également les types d'habitats déterminants, parmi les plus typiques et caractéristiques du site et au plan national. Elles y occupent des surfaces importantes, en fond de vallées. Elles comprennent les pelouses steppiques sub continentales [all. phyto. *Stipo capillatae* Poion carniolicae (34.31)] constituées de manière très caractéristique, avec l'ensemble de leur cortège floristique enrichi d'espèces végétales d'origine orientale et les mattorals arborescent à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) et à Amelanchier à feuilles ovales (*Amelanchier ovalis*) [assoc. phyto. *Amelancherio ovalis* Juniperetum thuriferae (32.136)].

Quinze autres habitats remarquables sont présents : les saulaies arctico alpines des bas marais et bords de ruisseaux à Saule arbrisseau (*Salix foetida*) [all. phyto. *Salicion lapponi glaucosericeae* (31.6212)], les saulaies arctico alpines des pentes rocheuses froides et humides à Saule soyeux (*Salix glaucosericea*) [all. phyto. *Salicion helveticae* (31.6211)], les landes épineuses oro méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.43)], dont certaines sont caractérisées par l'Avoine de Parlature (*Helictotrichon parlatoarei*) ou l'Avoine des montagnes (*Helictotrichon sedenense*), les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostyliion alliariae* et *Calamagrostion villosae* (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* Polygonion bistortae (38.3)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), les pinèdes intra alpines de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) [all. phyto. *Ononido rotundifolii* Pinion sylvestris (42.53) et *Deschampsio flexuosae* Pinion sylvestris (42.55)], les sapinières intra alpines [sous all. phyto. *Rhododendro ferruginei* Abietenion albae (42.133)], les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davalliana* (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* et *Dryopteridion abbreviatae* (61.1)], les éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae* *Cystopteridion fragilis* (62.15)] et siliceux [all. phyto. *Androsacion vandellii* et *Asplenion septentrionalis* (62.2)].

Cinq autres habitats originaux sont à remarquer : les glaciers rocheux (63.2), où la glace, non visible en surface occupe les interstices entre les blocs rocheux qui composent l'essentiel du glacier, les fourrés d'Aulne vert (*Alnus alnobetula*) (31.61)] rares et localisés dans le Queyras et qui témoignent de situations particulièrement fraîches dans les sites soumis régulièrement aux avalanches, et les landines riches en lichens à Airelle bleue (*Vaccinium uliginosum*) et Azalée naine (*Loiseleuria procumbens*) [all. phyto. *Loiseleurio procumbentis* *Vaccinon microphylli* (31.41)], établies au niveau des crêtes ventées et froides, qui rappellent les origines arctico alpines d'une partie de la végétation des Alpes et les prairies sèches méso xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (34.3265)] et les landes sèches d'adret à Genévrier sabine (*Juniperus sabina*) [sous all. phyto. *Berberido vulgaris* Juniperenion sabinae (31.43)], éléments de dynamique succédant aux pelouses sèches.

Flore

La flore du site est d'une très grande valeur patrimoniale et recèle de nombreuses espèces rares, protégées ou remarquables. Il abrite 84 espèces déterminantes, dont 29 sont protégées au niveau national : l'Ail dressé (*Allium lineare*), le Cystoptéris des montagnes (*Cystopteris montana*), fougère plus fréquente dans les Alpes du Nord, n'occupant que de rares stations dans les Alpes du Sud où elle affectionne les chaos de blocs, la Tofieldie boréale (*Tofieldia pusilla*), le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), l'Orchis de Spitzel (*Orchis spitzelii*), le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*), orchidée typique des hêtraies sèches et hêtraies pinèdes sylvestres, l'Epipogon sans feuilles (*Epipogium aphyllum*), rare orchidée forestière des boisements montagnards denses et ombragés, l'Inule variable (*Inula bifrons*), composée à fleurs jaunes des lisières et broussailles sèches, le Cirse d'Allioni (*Cirsium alsophilum*), chardon dont il s'agit ici de l'une des rares stations départementales, l'Aster amelle (*Aster amellus*), astéracée à floraison automnale affectionnant les pelouses sèches et les lisières forestières se trouvant en voie de raréfaction généralisée en France, la Nonnée brune (*Nonea erecta*), le Pastel des Alpes (*Isatis alpina*), crucifère des éboulis à endémisme très restreint, localisée au pourtour du Mont Viso, la Primevère de Haller (*Primula halleri*), l'Androsace des Alpes (*Androsace alpina*), l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), l'Androsace de Vandelli (*Androsace vandellii*), (*Astragalus alopecurus*, (*Dracocephalum austriacum*), lamiacée inféodée aux rocailles et pelouses steppiques, rarissime en France, le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), le Saule de Suisse (*Salix helvetica*), la Violette à feuilles pennées (*Viola pinnata*), le Choin ferrugineux (*Schoenus ferrugineus*), la Laïche faux Pied d'oiseau (*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*), la Laïche brun noirâtre (*Carex atrofusca*), la Laïche bicolore (*Carex bicolor*), la Laïche à petite arête (*Carex microglochis*), toutes trois rares cypéracées des marécages arctico alpins froids d'altitude, l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), et le Saxifrage du Pays de Vaud (*Saxifraga valdensis*). Vingt-cinq autres espèces déterminantes sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : la Renoncule à feuilles de parnassie (*Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus*), la Gymnadenie odorante (*Gymnadenia odoratissima*), la Listère en forme de cœlour (*Neottia cordata*), orchidée forestière de montagne, le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Orchis nain des Alpes (*Chamorchis alpina*), l'Orchis de Traunsteiner (*Dactylorhiza traunsteineri*), la Saussurée discolorée (*Saussurea discolor*), la Bardanette réfléchie (*Hackelia deflexa*), la Cardamine de Plumier (*Cardamine plumieri*), la Drave des bois (*Draba nemorosa*), la Sabline de Clément (*Minuartia rupestris* subsp. *clementei*), la Pyrole moyenne (*Pyrola media*), l'Azalée naine (*Kalmia procumbens*), l'Androsace septentrionalis (*Androsace septentrionalis*), la Violette des collines (*Viola collina*), la Laïche à deux étamines (*Carex diandra*), la Laïche fimbriée (*Carex fimbriata*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*), le Pâturin hybride (*Poa hybrida*), le Triseté en épi à panicule ovale (*Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum*), la Potentille des marais (*Comarum palustris*), la Fraxinelle blanche (*Dictamnus albus*), le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*) et le Saxifrage fausse diapensie (*Saxifraga diapensioides*). Les trente autres espèces déterminantes de ce site sont : l'Aster linoxyris (*Galatella linoxyris* var. *linoxyris*), l'Orcanette vaudoise (*Onosma helvetica*), le Buplèvre des Alpes (*Bupleurum alpigenum*), l'Orchis musc (*Herminium monorchis*), l'Armoise noirâtre (*Artemisia atrata*), le Chardon bardane (*Carduus personata*), le Cirse faux hélium (*Cirsium heterophyllum*), la Campanule de Bologne (*Campanula bononiensis*), la Campanule en thyrses (*Campanula thyrsoidea*), la Passerage de Villars (*Lepidium villarsii*), le Silène de nuit (*Silene noctiflora*), le Raisin d'ours des Alpes (*Arctostaphylos alpinus*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), l'Astragale d'Autriche (*Astragalus austriacus*), la Gentiane asclépiade (*Gentiana asclepiadea*), le Gaillet grêle (*Galium aparine* subsp. *tenerum*), le Streptopé à feuilles embrassantes (*Streptopus amplexifolius*), le Saule à feuilles étroites (*Salix repens*), dont la présence sur le site serait à confirmer, le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), la Laïche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*), la Luzule du Piémont (*Luzula pedemontana*), l'Oréochlora fausse seslérie (*Oreochloa seslerioides*), la Calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*), la Pulsatille des montagnes (*Anemone montana*), la Renoncule à feuilles de Rue (*Callianthemum coriandriifolium*), le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*), le Cotonéaster de l'Atlas (*Cotoneaster nebrodensis*), le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*) et le Saxifrage à tige dressée (*Saxifraga adscendens*).

Il abrite également 17 espèces remarquables dont sept sont protégées au niveau national, parmi elles : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), la Primevère marginée (*Primula marginata*), ou encore la Gagée jaune (*Gagea lutea*).

Faune

Ce site présente un intérêt faunistique exceptionnel avec la présence de plus de 90 espèces animales patrimoniales, dont 38 déterminantes.

Le cortège avien nicheur comprend des espèces telles que l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), ainsi que deux rapaces charognards déterminants qui fréquentent le Queyras pour leur alimentation, le Vautour fauve (*Gyps fulvus*), et le Gypaète barbus (*Gypaetus barbatus*) qui vient lui en voisin puisqu'il niche dans la vallée de l'Ubaye où il a été réintroduit avec succès. Notons également le Tétralyre (*Tetrao tetrix*), le Lagopède alpin (*Lagopus muta*), la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) et la Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*). On peut noter la présence d'autres espèces remarquables comme le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), la Fauvette orphée (*Sylvia hortensis*), ou encore la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*).

Chez les mammifères d'intérêt patrimonial, mentionnons la présence du Petit Murin (*Myotis blythii*) espèce déterminante thermophile occupant des cavités souterraines ou bâtis en reproduction et chassant en milieux ouverts, de l'Oreillard montagnard (*Plecotus macrobullaris*), de la Sérotine de Nilsson (*Eptesicus nilssonii*), espèce rare et déterminante, très localisée dans le nord de la région où elle est contactée au-dessus de 1 400 m d'altitude, du Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), du Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), du Loup (*Canis lupus*), du Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), déterminant d'affinité montagnarde et d'intérêt communautaire, du Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), du Lièvre variable (*Lepus timidus*), et de la Crossope de Miller (*Neomys anomalus*), espèce déterminante de musaraigne, à aire de distribution disjointe limitée à certains massifs montagneux d'Europe, plutôt liée aux zones humides d'altitude.

Les amphibiens sont représentés par la Salamandre de Lanza (*Salamandra lanzai*), espèce déterminante et rare, endémique du sud-ouest de l'arc alpin, habitant les pelouses alpines humides proches de ruisseaux ainsi que les talus et pentes caillouteuses et herbeuses.

Du côté des reptiles notons la présence du Lézard des souches (*Lacerta agilis*), espèce remarquable, présent essentiellement en alpages dans la région, le Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*), autre espèce remarquable de répartition plutôt septentrionale et qui ne se rencontre qu'en altitude dans la région ou encore la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*).

Le cortège entomologique est particulièrement riche et diversifié.

Les lépidoptères sont représentés par huit espèces déterminantes : l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce très rare, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines, le Solitaire (*Colias palaeno europomene*), espèce protégée en France, dont cette sous espèce est endémique des Alpes internes, inféodée aux landes à Ericacées et biotopes marécageux, l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce protégée au niveau européen, rare et peu abondante, d'affinité méditerranéomontagnarde et propre aux régions accidentées et ensoleillées jusqu'à 1 700 m d'altitude, le Semi apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce protégée liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, le Moiré piémontais (*Erebia aethiops*), endémique franco-italien cantonné aux Alpes occidentales, inféodé aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*), le Moiré provençal (*Erebia epistygne*), espèce méditerranéo montagnarde, inféodée aux pelouses sèches à Fétuque cendrée *Festuca cinerea*, l'Isabelle (*Actias isabellae*), espèce emblématique des Alpes du sud, protégée au niveau européen, de répartition ouest méditerranéenne morcelée, principalement inféodée aux peuplements de Pin sylvestre des versants abrités entre 600 et 1 800 mètres d'altitude, le Sphinx de l'Argousier (*Hyles hippophaes*), espèce crépusculaire et nocturne de Sphingidés, extrêmement localisée et protégée au niveau européen, strictement inféodée aux régions caillouteuses, bords des torrents et des rivières où pousse l'Argousier. Elles sont accompagnées d'un grand nombre d'espèces remarquables dont la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), l'Hespérie des frimas (*Pyrgus andromedae*), ou encore l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*).

Du côté des orthoptères, une espèce déterminante est présente, l'Analote du Queyras (*Anonconotus baracunensis*), sauterelle aux ailes atrophiées endémique des pelouses alpines du Queyras et plusieurs espèces remarquables comme le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), le Sténobothre alpin (*Stenobothrus rubicundulus*), ou la Miramelle piémontaise (*Epipodisma pedemontana*).

Un hyménoptère déterminant est également présent dans la zone, le Bourdon *Bombus brodmannicus delmasi*, dont cette sous espèce est endémique des Alpes du sud où il fréquente les pentes fleuries ensoleillées, riches en *Cerintho glabra* et *C. minor* dont il butine les fleurs.

Les coléoptères sont représentés par le Cardinal triste (*Pytho depressus*), espèce déterminante ouest-paléarctique, prédatrice sous-corticale dans les conifères morts des forêts de haute montagne en France, où elle est rare et cantonnée aux vieux boisements, le Salpingidae *Sphaeriestes bimaculatus*, espèce déterminante boréo-alpine cantonnée en France aux forêts de pins de l'étage subalpin où elle est très rare et localisée, le longicorne *Cornumutila lineata*, espèce déterminante liée au bois mort des blessures du tronc et des branches sommitales dans les forêts de conifères des montagnes européennes, extrêmement rare en France où elle est connue uniquement dans le Queyras, l'Acmeops marginé (*Acmaeops marginatus*), espèce déterminante de Cerambycidae eurasiatique liée en France aux conifères blessés des forêts de montagne, très localisée et jamais abondante, l'Acanthocine réticulé (*Acanthocinus reticulatus*), espèce déterminante rare de Cerambycidae à répartition européenne où elle colonise les sapinières matures froides et humides, sa larve se développant dans les troncs de gros diamètre, le Charançon *Dichotrachelus alpestris*, Curculionidé déterminant, endémique des trois départements alpins de la région, où, on le rencontre entre 2 000 et 3 000 m d'altitude. Un riche cortège d'espèces remarquable est présent abritant : l'Acmeops septentrional (*Acmaeops septentrionalis*), la Callidie bronzée (*Callidium aeneum*), la Callidie violacée (*Callidium violaceum*), le Salpingidae *Colposis mutilatus*, l'Eucnemidae *Epiphanis cornutus*, le longicorne *Etorufus pubescens*, le longicorne *Evodinus clathratus* le longicorne *Glaphyra marmottani*, le longicorne *Judolia sexmaculata*, le longicorne *Tetropium fuscum*.

Du côté des hémiptères citons la présence de deux espèces déterminantes la Punaise *Myrmedobia exilis*, gravement menacée d'extinction, correspondant à une espèce boréo alpine, localisée dans la région aux Hautes-Alpes et aux Alpes de Haute Provence, qui se rencontre dans les touffes de mousses des bois de conifères) et la Punaise du Pin cembro (*Pachypterna fieberi*), rare et localisée, signalée en France uniquement dans le département des Hautes-Alpes.

Les mollusques Gastéropodes sont quant à eux représentés par le Maillot des hêtraies (*Pagodulina subdola*), escargot déterminant, distribué sur la bordure sud des Alpes centrales, présent en France seulement dans les départements alpins de la région PACA, l'Hélice du Queyras (*Arianta arbustorum repellini*), espèce déterminante et subendémique, la Clausilie *Charpentieria thomasiana emeria*, l'Hélicon des granites (*Chilostoma zonatum*), gastéropode d'altitude déterminant et subendémique alpin, qui se trouve sur substrat acide en montagne, du Mercantour jusqu'en Vanoise, ou encore des espèces remarquables comme le Maillot des rochers (*Pupilla sterrii*), la Limace *Phenacolimax stabilei* et l'Ambrette des sables (*Quickella arenaria*).

Enfin, un crustacé peut être cité, le Cloporte remarquable *Tiroloscia exigua*, représentant des Isopodes.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette très vaste ZNIEFF de type 2 englobe 17 ZNIEFF de type 1 : * Versant ubac du Riou Vert *, * Montagne de Furfande – vallon de Clapouse – bois du Devez *, * Forêt de Marassan – Bois de Jassaygue et boisements à l'ubac d'Abriès *, * Bas du versant adret et milieux steppiques de Château-Queyras à Abriès *, * Versant de Saint-Véran – crêtes du pic Caramantran et de la Tête des Toillies – Tête de Longet *, * Bois des Eysselières – bois de Jalavez *, * Versants adrets du col d'Izoard et du pic de Rochebrune – Vallon de Clapeyto – Lacs du col de Néal *, * Lac-tourbière de Roue *, * Vallon et réserve communale du Val d'Escreins *, * Vallée du haut Guil – Mont Viso – lacs Foréant, Baricle et Egorgéou *, *Vallon et montagne du Malrif lacs du Malrif* ; *Tête du Pelvas Valpreveyre crête des Gardioles bois de Mamozel, de la Brune, Noir et de l'Issartin* ; *Bas du versant adret et coteaux steppiques d'Abriès à la Monta*, * Gorges du Guil – combe du Queyras et milieux steppiques de Mont-Dauphin à Château-Queyras *, * Vallon du col Agnel – Adret du grand Queyras et ubac du pic Caramantran *, * Cirque et lac Sainte-Anne – Lacs des Rouites *, * Versant adret du sommet d'Assan ou pic de Guillestre, des gorges du Guil à Ceillac *.

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Mollusques
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site intéresse un important complexe montagneux centré autour de la vallée de la Blanche de Lavercq. Si les motivations de la délimitation de cette ZNIEFF sont avant tout d'ordre fonctionnel, de façon à inclure des habitats et populations d'espèces à forte valeur patrimoniale, le positionnement de ses limites est établi au mieux sur des repères visuels marqués et sur des éléments topographiques ou géographiques importants : ruptures de pentes, talwegs, crêtes secondaires, réseau routier local, dessertes, lisières, etc.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères 		<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>C1.224 Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris</i>	<i>22.414 Colonies d'Utriculaires</i>				
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.23 Eboulis calcaires fins</i>				
<i>C1.224 Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris</i>	<i>22.414 Colonies d'Utriculaires</i>				
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.23 Eboulis calcaires fins</i>				
<i>G1.674 Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	<i>41.17 Hêtraies médio- européennes méridionales</i>				
<i>D1.112 Cuvettes des tourbières hautes (schlenken)</i>	<i>51.12 Tourbières basses (Schlenken)</i>				
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.23 Eboulis calcaires fins</i>				
<i>D1.112 Cuvettes des tourbières hautes (schlenken)</i>	<i>51.12 Tourbières basses (Schlenken)</i>				
<i>G1.674 Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	<i>41.17 Hêtraies médio- européennes méridionales</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</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>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
C3.4218 <i>Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées</i>	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
C3.4218 <i>Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées</i>	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F7.4E</i> <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Seslérie des Alpes méridionales</i>				
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>G3.23</i> <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3</i> <i>Forêts de Mélèzes et d'Arollas</i>				
<i>E2.31</i> <i>Prairies de fauche montagnardes alpines</i>	<i>38.3</i> <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>D2.2</i> <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4</i> <i>Bas-marais acides</i>				
<i>E5.511</i> <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81</i> <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
<i>F2.3211</i> <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	<i>31.621</i> <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</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>F7.4E</i> <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Seslérie des Alpes méridionales</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : SANT S. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
Coléoptères	240373	<i>Athous frigidus</i> Mulsant & Guillebeau, 1855		Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	223115	<i>Callidium coriaceum</i> Paykull, 1800		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2022 - 2022
	14170	<i>Dichotrachelus alpestris</i> Stierlin, 1878		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	234859	<i>Epiphanis cornutus</i> Eschscholtz, 1829		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit DODELIN				2004 - 2004
	242559	<i>Otiorhynchus stomachosus</i> Gyllenhal, 1834		Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	945115	<i>Ropalopus ungaricus gallicus</i> Vartanis, 2018		Reproduction certaine ou probable	Collection : COACHE A. - SILENE - CEN PACA				1997 - 1997
Lépidoptères	159446	<i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)	<i>Isabelle</i> (L'), <i>Bombyx Isabelle</i> (Le), <i>Isabelle de France</i> (L'), <i>Papillon vitrail</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : CREPON T. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais</i> (Le), <i>Petit Nègre montagnard</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 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
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1995 - 2012
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Semi-Apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1983 - 2006
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Bouquetin des Alpes, Bouquetin	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1995 - 2014
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Petit Murin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2007 - 2007
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2010 - 2010
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2015 - 2015
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	Vespertilion bicolore, Sérotine bicolore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
Mollusques	163347	<i>Arianta arbustorum vareliensis</i> Ripken & Falkner, 2000	Hélice du Mercantour	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARGOMINY O.				2019 - 2019
	199903	<i>Urticicola mounierensis</i> (Caziot, 1909)	Fausse-veloutée du Mercantour	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARGOMINY O.				2012 - 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
Odonates	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yoann BLANCHON				2012 - 2012
	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Cordulie alpestre</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
Oiseaux	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Râle des genêts</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rémi MAISON				2017 - 2017
Phanérogames	81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	<i>Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2001 - 2001
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MALAFOSSE J.-P.				1997 - 1997
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.				2007 - 2007
	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	<i>Ancolie de Reuter</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1996 - 2011
	132054	<i>Avenula versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Parl. ex Arcang.) Holub, 1976	<i>Hélictochloa des Prétutiens, Avénule des Prétutiens, Avoine des prétutiens, Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : OVERAL B. - SILENE				1995 - 2006
	86021	<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	<i>Biscutelle à tiges courtes, Lunetière à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1995 - 1995
	87897	<i>Cardamine asarifolia</i> L., 1753	<i>Cardamine à feuilles d'asaret</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2002 - 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
	145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	Laïche noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Collection : OVERAL B. - SILENE				2006 - 2006
	88404	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb., 1803	Laïche de Buxbaum	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	88407	<i>Carex canescens</i> L., 1753	Laïche blanchâtre, Laïche courte, Laïche tronquée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2015 - 2015
	88468	<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781	Laïche à deux étamines, Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2001 - 2015
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche à fruits velus, Laïche filiforme, Laïche à fruits barbus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1996 - 2016
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1996 - 2015
	91346	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse hétérophylle, Cirse faux hélénium, Cirse fausse hélénie	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				1928 - 2001
	92651	<i>Cotoneaster delphinensis</i> Châtenier, 1923	Cotonéaster du Dauphiné	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2003 - 2003
	717152	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (Guss.) K.Koch, 1853	Cotonéaster des monts Nébrodes, Cotonéaster de l'Atlantique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				2009 - 2009
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	Cotonéaster intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	<i>Cypripède sabot-de-Vénus, Sabot-de-Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1996 - 2003
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize rouge sang, Dactylorhize couleur de sang, Orchis rouge sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BUNGE L. - SILENE				2011 - 2011
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Dauphinelle douteuse, Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2009 - 2009
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	<i>Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2004 - 2004
	100702	<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz, 1838	<i>Hackélie réfléchie, Bardanette courbée, Bardanette courbée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2003 - 2003
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerguélen, 1992	<i>Hédysarum de Briançon, Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				1928 - 2005
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2004 - 2017
	106367	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Néottie cordée, Listère à feuilles cordées, Listère à feuilles en cœur, Listère cordée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REBOUL D.				1996 - 2014
	111236	<i>Oreochloa seslerioides</i> (All.) K.Richt., 1890	<i>Oréochloa fausse seslérie, Oréochloa fausse seslérie, Seslérie du Piémont</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : INFLOREALHP - SILENE				2007 - 2007

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 glauque,</i> <i>Pâturin vert</i> <i>glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				2008 - 2008
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	<i>Potentille</i> <i>des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DARRIOULAT A. - SILENE				1995 - 2006
	116542	<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	<i>Pyrole moyenne,</i> <i>Pyrole moyenne,</i> <i>Pyrole de taille</i> <i>moyenne, Pyrole</i> <i>intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2009 - 2009
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontic à</i> <i>feuilles d'hélénie,</i> <i>Rhapontique à</i> <i>feuille d'aunée,</i> <i>Stemmacanthe à</i> <i>feuilles d'hélénie,</i> <i>Serratule à</i> <i>feuilles d'hélénie</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2010 - 2010
	121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	<i>Choin ferrugineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FABRE B. - SILENE				2009 - 2009
	122209	<i>Sedum monregalense</i> Balb., 1804	<i>Orpin de</i> <i>Montereale, Orpin</i> <i>à feuilles en croix</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : OVERAL B. - SILENE				2008 - 2008
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope amplexicaule,</i> <i>Streptope à feuilles</i> <i>embrassantes,</i> <i>Uvulaire, Uvulaire</i> <i>à feuilles</i> <i>embrassantes,</i> <i>Sceau-de-</i> <i>Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CALIGARIS A. - SILENE				2013 - 2013
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Trichophore des</i> <i>Alpes, Scirpe de</i> <i>Hudson, Linaigrette</i> <i>des Alpes,</i> <i>Scirpe des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BUNGE L. - SILENE				2001 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire australe</i> , <i>Utriculaire citrine</i> , <i>Utriculaire élevée</i> , <i>Grande utriculaire</i> , <i>Utriculaire négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2006 - 2006
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse répandu</i> , <i>Herbe paille-en-queue</i> , <i>Herbe un cœur</i> , <i>Langue de serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2007 - 2007

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
Mammifères	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1990 - 1990

7.3 Autres espèces à enjeux

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	223177	<i>Acmaeops septentrionis</i> (C. G. Thomson, 1866)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				1973 - 2022

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
	223117	<i>Callidium aeneum</i> (De Geer, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lilian MICAS				2004 - 2004
	223116	<i>Callidium violaceum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christian SIROUX				1980 - 1980
	224115	<i>Colposis mutilatus</i> (Beck, 1817)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2022 - 2022
	792866	<i>Etorofus pubescens</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Daniel ROUGON				1954 - 1967
	251472	<i>Iberodorcadion fuliginator meridionale</i> (Mulsant, 1839)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUQUESNEL P.				1980 - 1980
Lépidoptères	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite</i> (L'), <i>Ermite</i> (L')	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 2009
	833332	<i>Coenonympha macromma</i> Turati & Verity, 1911		Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 2009
	53479	<i>Erebia melampus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Moiré des Pâturins</i> (Le), <i>Montagnard</i> (Le), <i>Petit Moiré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 2009
	53542	<i>Erebia scipio</i> Boisduval, 1833	<i>Moiré des pierriers</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2006 - 2006
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	<i>Piérade du Simplon</i> (La), <i>Piérade de la Roquette</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2002 - 2002
	53765	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Sylvain</i> (Le), <i>Nymphale du Peuplier</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1991 - 2006
	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	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1998 - 2005
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2012
	54499	<i>Parnassius phoebus</i> (Fabricius, 1793)	Petit Apollon (Le), Phoebus (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1978 - 2006
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> (Rambur, 1839)	Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2005 - 2005
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	Reproduction certaine ou probable	Collection : CREPON T. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2012
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	79299	<i>Myotis alcathoe</i> Helversen & Heller, 2001	Murin d'Alcathoe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	Murin de Brandt	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2015 - 2015
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastré bidenté (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : PERFUS M. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1999 - 1999
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : TATIN D. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MALTHIEUX L. - SILENE				2009 - 2009
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2007 - 2007
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2012
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2010 - 2010
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Armoise génépi, Génépi vrai, Génépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : INFLORALHP - SILENE				2003 - 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
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i> , <i>Bérardie presque acaule</i> , <i>Bérardie</i> , <i>Chardon de Bérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE				1996 - 2009
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A. Camus) Jauzein, 2010	<i>Hédysarum de Boutigny</i> , <i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BUNGE L. - SILENE				2011 - 2011
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Katapsuxide à feuilles de silaüs</i> , <i>Katapsuxis à feuilles de silaüs</i> , <i>Sélin à feuilles de silaüs</i> , <i>Cnide fausse ache</i> , <i>Laser à feuilles de silaüs</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : OVERAL B. - SILENE				2007 - 2007
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Alsine des rochers</i> , <i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2010 - 2010
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2001 - 2010
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule de Lager</i> , <i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1996 - 2009
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOURRET Luc				2019 - 2020
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i> , <i>Lézard agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CREPON T. - SILENE - CEN PACA				1999 - 2012

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)	
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	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)	Enjeux	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)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Enjeux	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	Enjeux	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)				
79299	<i>Myotis alcaethoe</i> Helversen & Heller, 2001	Enjeux	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)	
79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	Enjeux	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)	
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux 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)
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Enjeux	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)
	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	Enjeux	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)
	88404	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb., 1803	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)
	92651	<i>Cotoneaster delphinensis</i> Châtenier, 1923	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
	94041	<i>Cypripedium calceolus</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)
96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Enjeux	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)	
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. IIème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)	2000	Rapport annuel 2000. 261 p.
	PARC NATIONAL DES ECRINS, CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)	1995	Faune sauvage des Alpes du Haut-Dauphiné. Atlas des Vertébrés. Tome 1. Hautes-Alpes, Oisans et Ubaye. Poissons, Amphibiens, Reptiles, Mammifères. 303 p.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BONNET C. - SILENE		
	BOUCHER C.- SILENE		
	BRETON F. - SILENE		
	BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	BUNGE L. - SILENE		
	COACHE A. - SILENE - CEN PACA		
	CREPON T. - SILENE - CEN PACA		
	DARRIOULAT A. - SILENE		
	EVIN M. - SILENE		
	FABRE B. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	INFLORALHP - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
	MALTHIEUX L. - SILENE		
	OVERAL B. - SILENE		
	PERFUS M. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
SANT S. - SILENE - CEN PACA			
TATIN D. - SILENE - CEN PACA			
VAN ES J. - SILENE			
Informateur	Benoit DODELIN		
	CALIGARIS A. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHAS E.		
	Christian SIROUX		
	CLAUZADE		
	Daniel ROUGON		
	Delphine QUEKENBORN		
	DERBEZ		
	DUQUESNEL P.		
	FAVRE Ph.		
	FLAHAULT		
	Florian BURALLI		
	GARGOMINY O.		
	GARRAUD L.		
	Gil DELUERMOZ G.		
	HERES A. (Proserpine)		
	Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence (I.C.A.H.P.)		
	LAURENT		
	LENOBLE F.		
	Lilian MICAS		
	MALAFOSSE J.-P.		
	MANON P.		
	MARTIN-DHERMONT L.		
	MAUREL N. (Proserpine)		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04)		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / Daniel REBOUL		
	Parc National du Mercantour / Patrick BAYLE		
	REBOUL D.		
	Rémi MAISON		
	SOURET Luc		
	THIEBAUT J.		
	VAN ES J.		
	Yoann BLANCHON		