



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, .- 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, 23 P. <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

Centroïde calculé : 929362°-1934879°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	7
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	22
9. SOURCES	23

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 : Seyne (INSEE : 04205)
- Commune : Uvernet-Fours (INSEE : 04226)
- Commune : Ubaye-Serre-Ponçon (INSEE : 04033)
- Commune : Méolans-Revel (INSEE : 04161)
- Commune : Thuiles (INSEE : 04220)
- 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 centre nord du département des Alpes de Haute Provence, le site présente un vaste massif séparant les bassins versants de la Haute Bléone, du Haut Verdon et de la Moyenne Ubaye. Il s'articule sur le massif de la montagne de la Blanche et le vallon de la Blanche de Laverq, ainsi que sur les crêtes environnantes. Sur le plan géologique, le site s'inscrit dans le complexe des nappes sédimentaires des Préalpes de Haute Provence. Trois ensembles principaux peuvent être distingués. Sur la partie ouest du site (Montagne de la Blanche), les calcaires, calcaires marneux et marnes du Crétacé et du Jurassique prédominent. Au centre, ce sont les grès d'Annot surtout, alors que les flyschs à Helmintho*des du Sénonien Paléocène caractérisent sa partie est. Les sommets de la Grande et de la Petite Séolane sont couronnés par des calcaires massifs récifaux du Malm, roches dures qui ont engendré de spectaculaires falaises. Les terrains de couverture récents issus de l'érosion couvrent des surfaces importantes sur les parties inférieures de versants et en fond de vallons. Il s'agit d'éboulis, de cônes de déjection, d'écroulements glissés et de dépôts morainiques. Positionné en charnière des zones biogéographiques intra alpines et des Alpes intermédiaires, le site est soumis à un climat de montagne aux influences continentales et supra méditerranéennes marquées. Étendu entre 800 m et 2928 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation supra méditerranéen supérieur, montagnard, subalpin et alpin. Pinèdes sylvestres, hêtraies mésophiles, mélèzins et localement pinèdes subalpines, associant le Pin à crochets (*Pinus uncinata*) et plus rarement le Pin cembro (*Pinus cembra*), sont les principales composantes forestières du site. Celles-ci sont associées à des prairies sèches, prairies subalpines, pelouses et rocailles alpines, formations rases des combes à neige, ruisselets, bas marais, éboulis et escarpements rocheux. Milieux naturels Ce vaste site

possède une importante variété de milieux à forte valeur patrimoniale, puisqu'il compte six habitats déterminants : les hêtraies et hêtraies sapinières neutrophiles méridionales des Alpes du sud à Trochiscanthe à fleurs nues (*Trochiscanthes nodiflora*) [all. phyto. Fagion sylvaticae ‐ Asso. phyto. Trochiscantho fagetum (41.17)], 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)], habitats de grand intérêt caractérisé par une flore riche en espèces endémiques des Alpes sud occidentales, et trois habitats de marécages comprenant : les tourbières de transition à Laïche à fruits velus (*Carex lasiocarpa*) [all. phyto. Caricion lasiocarpae (54.5)], les cuvettes à Laïche des boubiers (*Carex limosa*) (51.121) et les herbiers palustres et flottants d'étangs et plans d'eau à Utriculaire des marais (*Utricularia vulgaris*) et Myriophylle en épis (*Myriophyllum spicatum*) (22.414). De très nombreux autres habitats remarquables sont également présents. Ce sont : les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Sésélière bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. Seslerion caeruleae (36.43)], dont certaines sont caractérisées par l'Avoine des montagnes (*Helictotrichon sedenense*) ou l'Avoine des Apennins (*Avenula versicolor* subsp. *praetutiana*), les pelouses écorchées à Avoine toujours verte (*Helictotrichon sempervirens*) des Alpes du sud [sous all. phyto. Ononido cristatae Helictotrichenion sempervirentis (36.432)], qui colonisent les fortes pentes caillouteuses calcaires sèches, les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. Trisetio flavescens Polygonion bistortae (38.3)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. Adenostyilion alliariae et Calamagrostion villosae (37.8)], les saulaies arctico alpines des bas marais et bords de ruisseaux à Saule hasté (*Salix hastata*) [all. phyto. Salicion lapponi glaucosericeae (31.6212)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. Caricion davallianae (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. 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 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)]. Les formations arbustives et sous arbustives, généralement associées à la dynamique succédant aux pelouses et prairies, comprennent également un certain nombre d'habitats remarquables ou représentatifs parmi lesquels : les landes subalpines à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) et Airelles (*Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis idaea*) [all. phyto. Rhododendro Vaccinon (31.4)], les landes xérophiles d'adret à Genévrier nain (*Juniperus nana*) et/ou Raisin d'ours (*Arctostaphylos uva ursi*) [all. phyto. Juniperion nanae (31.43)], les landes épineuses oro méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. Ononidion cenisiae (31.7E)] et les fruticées d'arbustes divers [all. phyto. Berberidion vulgaris (31.81)].

Le site possède une flore d'intérêt exceptionnel, comprenant trente-sept espèces végétales déterminantes, dont sept sont protégées au niveau national : le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*), orchidée à floraison spectaculaire typique des hêtraies sèches et hêtraies pinèdes sylvestres, l'Epipogon sans feuilles (*Epipogium aphyllum*), rare orchidée forestière des boisements montagnards denses et ombragés, l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), le Choin ferrugineux (*Schoenus ferrugineus*), la Laïche des tourbières (*Carex limosa*), rare cypéracée caractéristique des tourbières et bas marais tremblants, la Laïche de Buxbaum (*Carex buxbaumii*) et la Rhapontique à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*). Quatorze autres espèces végétales sont par ailleurs protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : la Biscutelle à tiges courtes (*Biscutella brevicaulis*), crucifère des éboulis et rocailles calcaires, le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*), la Listère en forme de cœlour (*Neottia cordata*), discrète orchidée forestière de montagne, la Bardanette réfléchie (*Hackelia deflexa*), inféodée au chaos rocheux, la Cardamine à feuilles d'asaret (*Cardamine asarifolia*), la Pyrole moyenne (*Pyrola media*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*), la Laïche blanchâtre (*Carex canescens*), la Laïche à deux étamines (*Carex diandra*) et la Laïche à fruit velu (*Carex lasiocarpa*), deux rares cypéracées caractéristiques des tourbières et tremblants, le Cotonéaster du Dauphiné (*Cotoneaster delphinensis*) et l'Orpin de Montereale (*Sedum monregalense*). Les seize autres espèces déterminantes connues sur le site sont les suivantes : le Cirse faux hélium (*Cirsium heterophyllum*), le Cynoglosse de Dioscoride (*Cynoglossum dioscoridis*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, l'Utriculaire citrine (*Utricularia australis*), l'Oréochlora fausse sésélière (*Oreochloa seslerioides*), le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas marais arctico alpins, l'Avoine des Abruzzes (*Helictochloa versicolor* subsp. *praetutiana*), graminée franco italienne des pelouses calcaires d'altitude, distribuée dans les montagnes du sud de l'Italie et dans les Alpes du sud, récemment découverte en France, la Laïche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*), le Vulpin roux (*Alopecurus aequalis*), le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*), le Cotonéaster de l'Atlas (*Cotoneaster nebrodensis*), le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*) et le Streptope à feuilles embrassantes (*Streptopus amplexifolius*). Par ailleurs, il abrite huit espèces végétales remarquables, dont trois protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires protégée au niveau national, et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Deux autres sont protégées au niveau régional : 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. Le Sélén à feuilles de silaus (*Katapsuxis silaifolia*), le Genépi noir (*Artemisia genipi*) et le Sainfoin de Boutigny (*Hedysarum hedysaroides* subsp. *boutignyanum*) sont les autres espèces remarquables connues de ce site.

Ce périmètre présente un très fort intérêt biologique de par la présence avérée de trente-six espèces animales patrimoniales, dont quatorze déterminantes. Le cortège mammalogique local comprend notamment le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé alpin déterminant, d'intérêt communautaire, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) et le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable en régression, relict de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1200 et 3100 m d'altitude.

Le site accueille de nombreuses espèces de chiroptères espèces déterminantes comme la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*) espèce forestière, vulnérable et en régression, d'affinité médio-européenne, très résistante au froid, la Sérotine bicolore (*Vespertilio murinus*), espèce nordique rare et déterminante, localisée, relicte glaciaire dans l'arc alpin, résistante au froid et présente dans divers milieux jusque 2000 m d'altitude en montagne, le Murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*) espèce glaneuse friande de mouches et araignées, souvent liée aux ripisylves et milieux très stratifiés, le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), en déclin dans la région, se reproduit sur le site et les espèces jumelles Petit et Grand Murin (*Myotis blythii* et *Myotis myotis*) espèces chassant dans des milieux plutôt ouverts en région PACA. On note aussi la présence de 6 espèces remarquables : le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) qui se reproduit sur le site ; le Murin d'Alcathoe (*Myotis alcathoe*), le Murin de Brandt (*Myotis brandtii*) et la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*) espèces aux mœurs forestières ; le Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*) et le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), ayant la particularité d'utiliser des gîtes en falaise. Quant à l'avifaune nicheuse locale, elle dispose des espèces suivantes : la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, le Rôle des genêts (*Crex crex*), espèce déterminante de milieux ouverts, en régression extrêmement forte et devenue rarissime dans la région provenço alpine, qui reste cependant un nicheur possible sur le site (ce serait alors l'une des toutes dernières stations de nidification de cette espèce en région Provence Alpes Côte d'Azur), Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, qui occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment déneigées et balayées par le vent, le Tétrax lyre (*Tetrao tetrax*), l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), le Pic noir (*Dryocopus martius*). Les reptiles comprennent notamment le Lézard des souches (*Lacerta agilis*), espèce déterminante d'affinité médio européenne nordique, très localisée et rare en Provence Alpes Côte d'Azur, qui fréquente localement les pelouses subalpines jusqu'à plus de 2000 m d'altitude. Chez les amphibiens, citons le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), dont le périmètre abrite une des rares populations du département des Alpes de Haute Provence. Les invertébrés patrimoniaux concernent les lépidoptères (papillons), les coléoptères, les orthoptères (criquets, sauterelles) et les odonates (libellules). Chez les lépidoptères, citons le Moiré piémontais (*Erebia aethiopella*), espèce déterminante de la sous famille des Satyrinés, endémique Franco italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*), le Moiré des pierriers (*Erebia scipio*), espèce remarquable endémique franco italienne des Alpes occidentales, qui fréquente les éboulis calcaires où croît sa plante hôte, l'avoine des montagnes (*Helictotrichon sedenense*), le Moiré des pâturins (*Erebia melampus*), espèce remarquable endémique des Alpes, localisée et peu commune dans les pelouses subalpines, l'Hermite, espèce remarquable en forte régression, liée aux milieux très ouverts et secs où croissent ses plantes hôtes (fétuques et brachypodes), le Grand sylvain (*Limenitis populi*), espèce remarquable rare et en limite d'aire en Provence Alpes Côte d'Azur, inféodée aux bosquets de trembles et aux ripisylves des hautes vallées surtout à l'étage montagnard, l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante et vulnérable de Papilionidés, peu abondante, d'affinité méditerranéo montagnarde et propre aux régions accidentées et ensoleillées jusqu'à 1700 m d'altitude, en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, le Semi apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses rases sur les crêtes et en lisière forestière, surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, le Petit Apollon (*Parnassius sacerdos sacerdos*), espèce remarquable et protégée en France, que l'on rencontre au bord des torrents et autres zones humides des étages subalpin et alpin, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux a*zoon (*Saxifraga aizoides*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable, protégée au niveau européen, habitant les rocaillies, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnard à alpin, l'Hespérie du pas d'âne (*Pyrgus cacaliae*), espèce remarquable dont la répartition est limitée aux Alpes avec deux isolats en Bulgarie et Roumanie, liée à des potentes dans les pelouses subalpines, surtout en bordure de zones humides, la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), espèce remarquable à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes (*Biscutella laevigata* et *Sisymbrium* ssp.), le Céphalion (*Coenonympha darwiniana*), espèce remarquable endémique du centre et de l'ouest des Alpes, à aire de répartition disjointe, inféodée aux pelouses et fourrés de l'étage subalpin, l'Azuré de la croissette (*Maculinea alcon rebeli*), espèce remarquable et en régression en dehors des Alpes, protégée en France, liée aux pelouses et prairies des étages montagnards et subalpins, dont la jeune chenille est exclusivement liée à la Gentiane croissette (*Gentiana cruciata*), l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce remarquable et en régression en dehors des Alpes, protégée au niveau européen, inféodée aux pelouses, bois clairs et friches à serpolets. Chez les hétéroptères (papillons de nuit), citons l'Isabelle (*Actias isabellae*), espèce déterminante et emblématique des Alpes du sud, protégée au niveau européen, de répartition ouest-méditerranéenne morcelée (en France : Hautes-Alpes, Alpes de-Haute-Provence et Pyrénées-Orientales), principalement inféodée aux peuplements de Pin sylvestre des versants abrités entre 600 et 1800 mètres d'altitude. Parmi les coléoptères, citons le Charançon alpestre (*Dichotrachelus alpestris*), espèce déterminante de la famille des Curculionidés, endémique des trois départements alpins de la région Provence Alpes Côte d'Azur, où, relativement bien répandu, on le rencontre entre 2000 et 3000 m d'altitude, sous les pierres, dans les mousses ou dans l'humus, l'Otiorrhynque *Otiorrhynchus stomachosus*, espèce déterminante et peu répandue de la famille des charançons (Curculionidés), endémique des pierriers de l'étage alpin des trois départements alpins de la région Provence Alpes Côte d'Azur (06, 04, 05), l'Athous frigidus (*Athous frigidus*), espèce déterminante de la famille des taupins (Elatéridés), endémique franco italienne ici en limite d'aire, liée aux prairies sèches de montagne et souffrant de la colonisation de ses biotopes ouverts de prédilection par les ligneux. Chez les orthoptères, signalons le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), espèce remarquable en forte régression en dehors des Alpes, localisée et exclusivement liée aux prairies très humides, surfaces marécageuses, berges des cours d'eau et des lacs des étages montagnard à alpin. Le cortège d'odonates (libellules) est caractérisé par la présence de la Cordulie alpestre (*Somatochlora alpestris*), espèce déterminante rare et considérée comme menacée au niveau régional, qui colonise les marais et annexes des lacs de l'étage subalpin, la Leucorrhine douteuse (*Leucorrhinia dubia*), espèce déterminante très rare en PACA (une seule localité au col Bas) des tourbières acides dont elle fréquente les étendues d'eau, le

Cordulégastre bidenté (*Cordulegaster bidentata*), espèce remarquable peu commune dont la larve ne se développe que dans les eaux ruisselantes des pentes montagneuses, et le Leste des bois (*Lestes dryas*), espèce remarquable de demoiselle (sous ordre des zygoptères), localisée mais parfois abondante localement, qui affectionne les pièces d'eau stagnantes temporaires ou à niveau très fluctuant. Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 2 englobe les deux ZNIEFF de type 1 suivantes : * Plateau et lacs de la montagne du Col Bas vallons du Loup, de Provence et de l'Ambouin * & * Vallon de la Blanche de Laverq Grande et Petite Séolane roche Bénite *.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.23 <i>Éboulis calcaires fins</i>				
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.23 <i>Éboulis calcaires fins</i>				
C1.224 <i>Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris</i>	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>				
G1.674 <i>Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	41.17 <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>				
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.23 <i>Éboulis calcaires fins</i>				
G1.674 <i>Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	41.17 <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>				
C1.224 <i>Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris</i>	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>				
D1.112 <i>Cuvettes des tourbières hautes (schlenken)</i>	51.12 <i>Tourbières basses (Schlenken)</i>				
D1.112 <i>Cuvettes des tourbières hautes (schlenken)</i>	51.12 <i>Tourbières basses (Schlenken)</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Éboulis 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>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Éboulis 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>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				
E5.511 Mégaphorbiaies alpines	37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes				
F2.3211 Fourrés alpigènes à Saules bas	31.621 Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens				
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana	54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches				
F7.4E Landes-hérissou à Astragalus sempervirens	36.432 Pelouses à Avoine et Sésélière des Alpes méridionales				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
F7.4E Landes-hérissou à Astragalus sempervirens	36.432 Pelouses à Avoine et Sésélière des Alpes méridionales				
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana	54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches				
F2.3211 Fourrés alpigènes à Saules bas	31.621 Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens				
E5.511 Mégaphorbiaies alpines	37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes				
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				
E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes	38.3 Prairies de fauche de montagne				
G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata	42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana	54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches				

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>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				
<i>F2.231 Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	<i>31.43 Fourrés à Genévriers nains</i>				
<i>E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				

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)		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
	14170	<i>Dichotrachelus alpestris</i> Stierlin, 1878		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	242559	<i>Otiorhynchus stomachosus</i> Gyllenhal, 1834		Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	223121	<i>Ropalopus insubricus</i> (Germar, 1824)		Reproduction certaine ou probable	Collection : COACHE A. - SILENE - CEN PACA				1997 - 1997
Lépidoptères	159446	<i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)	Isabelle (L'), Bombyx Isabelle (Le), Isabelle de France (L'), Papillon vitrail (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : CREPON T. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 2012
	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

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	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1995 - 2014
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2007 - 2007
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2010 - 2010
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2015 - 2015
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Vespertilion bicolore, Sérotine bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
Odonates	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yoann BLANCHON				2012 - 2012
	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Cordulie alpestre (La)</i>	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
Phanérogames	81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	<i>Vulpin roux, Vulpin fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	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 Bertoloni</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1996 - 2011
	132054	<i>Avenula versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Parl. ex Arcang.) Holub, 1976	<i>Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : OVERAL B. - SILENE				1995 - 2006
	86021	<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	<i>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
	145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	<i>Laïche noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : OVERAL B. - SILENE				2006 - 2006
	88404	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb., 1803	<i>Laïche de Buxbaum</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	88407	<i>Carex canescens</i> L., 1753	<i>Laïche courte, Laïche tronquée, Laïche blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2015 - 2015
	88468	<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781	<i>Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie, Laïche à deux étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2001 - 2015
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1996 - 2016

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
	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 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 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
	94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	Sabot de Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame	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	Dactylorhize couleur de sang	Reproduction certaine ou probable	Collection : BUNGE L. - SILENE				2011 - 2011
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	Pied-d'alouette douteux	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2009 - 2009
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2004 - 2004
	100702	<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz, 1838	Bardanette courbée	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - 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
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerguélen, 1992	Sainfoin de Briançon	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				1928 - 2005
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	Jonc arctique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2004 - 2017
	106367	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br., 1813	Listère à feuilles cordées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REBOUL D.				1996 - 2014
	111236	<i>Oreochloa seslerioides</i> (All.) K.Richt., 1890	Oréochloa fausse-seslérie, Seslérie du Piémont	Reproduction certaine ou probable	Collection : INFLOREALHP - SILENE				2007 - 2007
	114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	Pâturin vert glauque	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				2008 - 2008
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	Potentille des neiges	Reproduction certaine ou probable	Collection : DARRIOLAT A. - SILENE				1995 - 2006
	116542	<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	Pyrole moyenne, Pyrole de taille moyenne, Pyrole intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2009 - 2009
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	Rhapontique à feuilles d'Aunée	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2010 - 2010
	121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	Choin ferrugineux	Reproduction certaine ou probable	Collection : FABRE B. - SILENE				2009 - 2009
	122209	<i>Sedum monregalense</i> Balb., 1804	Orpin de Montereale, Orpin à feuilles en croix	Reproduction certaine ou probable	Collection : OVERAL B. - SILENE				2008 - 2008

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
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CALIGARIS A. - SILENE				2013 - 2013
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BUNGE L. - SILENE				2001 - 2012
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2006 - 2006
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2007 - 2007
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CREPON T. - SILENE - CEN PACA				1999 - 2012

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite (L'), Ermite (L')</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 2009
Lépidoptères	833332	<i>Coenonympha macromma</i> Turati & Verity, 1911	<i>Céphalion (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 2009
	53479	<i>Erebia melampus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Moiré des Pâturins (Le), Montagnard (Le), Petit Moiré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				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
	53542	<i>Erebia scipio</i> <i>Boisduval, 1833</i>	<i>Moiré des pierriers (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2006 - 2006
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> <i>(Boisduval, 1832)</i>	<i>Piérade du Simplon (La), Piérade de la Roquette (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2002 - 2002
	53765	<i>Limenitis populi</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2005 - 2005
	54080	<i>Maculineaalcon</i> (<i>Denis & Schiffermüller, 1775</i>)	<i>Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1991 - 2006
	54085	<i>Maculinea arion</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1998 - 2005
	54496	<i>Parnassius apollo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2012
	54499	<i>Parnassius phoebus</i> <i>(Fabricius, 1793)</i>	<i>Petit apollon</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1978 - 2006
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> <i>(Rambur, 1839)</i>	<i>Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2005 - 2005
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CREPON T. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2012
	60506	<i>Hypsugo savii</i> <i>(Bonaparte, 1837)</i>	<i>Vespère de Savi</i>	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
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	79299	<i>Myotis alcathoe</i> <i>Helversen & Heller, 2001</i>	<i>Murin d'Alcathoe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	79300	<i>Myotis brandtii</i> <i>(Eversmann, 1845)</i>	<i>Murin de Brandt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>(Bechstein, 1800)</i>	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2015 - 2015
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> <i>(Rafinesque, 1814)</i>	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2006 - 2006
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> <i>Selys, 1843</i>	<i>Cordulégastre bidenté (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	65214	<i>Lestes dryas</i> <i>Kirby, 1890</i>	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> <i>(Meisner, 1804)</i>	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : PERFUS M. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1999 - 1999
	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1990 - 1990
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : TATIN D. - SILENE - CEN PACA				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
	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>Genépi vrai, Genépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : INFLORALHP - SILENE				2003 - 2003
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</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>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BUNGE L. - SILENE				2011 - 2011
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Sélin à feuilles de silaus, Cnide fausse Ache</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>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

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
	120085	<i>Salix laggeri</i> <i>Wimm., 1854</i>	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1996 - 2009

7.3 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	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français 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)	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)	
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79299	<i>Myotis alcaethoe</i> Herversen & Heller, 2001	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (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	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)
	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	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)
	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	Autre	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	CALIGARIS A. - SILENE		
	CHAS E.		
	CLAUZADE		
	Delphine QUEKENBORN		
	DERBEZ		
	FAVRE Ph.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FLAHAULT		
	GARRAUD L.		
	Gil DELUERMOZ G.		
	HERES A. (Proserpine)		
	Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence (I.C.A.H.P.)		
	LAURENT		
	LENOBLE F.		
	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.		
	THIEBAUT J.		
	VAN ES J.		
	Yoann BLANCHON		