



VALLÉES DE LA HAUTE CERVEYRETTE ET DU BLÉTONNET - VERSANTS UBACS DU GRAND PIC DE ROCHEBRUNE (Identifiant national : 930012778)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05106100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Jérémie VAN ES, . - 930012778, VALLÉES DE LA HAUTE CERVEYRETTE ET DU BLÉTONNET - VERSANTS UBACS DU GRAND PIC DE ROCHEBRUNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012778.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 950060°-1993656°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2020

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	12
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	23
9. SOURCES	23

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020391](#) - (Id reg. : 05106122)
- Id nat. : [930020110](#) - (Id reg. : 05106124)
- Id nat. : [930012779](#) - (Id reg. : 05106121)
- Id nat. : [930020497](#) - (Id reg. : 05106123)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Montgenèvre (INSEE : 05085)
- Commune : Arvieux (INSEE : 05007)
- Commune : Abriès-Ristolas (INSEE : 05001)
- Commune : Aiguilles (INSEE : 05003)
- Commune : Briançon (INSEE : 05023)
- Commune : Val-des-Prés (INSEE : 05174)
- Commune : Cervières (INSEE : 05027)
- Commune : Villar-Saint-Pancrace (INSEE : 05183)
- Commune : Château-Ville-Vieille (INSEE : 05038)

1.2 Superficie

11145,92 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1375

Maximale (mètre): 3287

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020391](#) - HAUTE VALLÉE DE LA CERVEYRETTE - MARAIS DU BOURGET - BOIS DU REBANC - BOIS DU BOURGET (Type 1) (Id reg. : 05106122)
- Id nat. : [930020110](#) - BOIS DE PIÉMÉANT (Type 1) (Id reg. : 05106124)
- Id nat. : [930012779](#) - VERSANT ADRET DE LA CERVEYRETTE, DU LAC DES SARAILLES AUX TRAVERSES - VERSANT SUD-EST DU CHENAILLET (Type 1) (Id reg. : 05106121)
- Id nat. : [930020497](#) - CIRQUES ET LACS DES CORDES ET DE LA MADELEINE - VALLON GRAS (Type 1) (Id reg. : 05106123)

1.5 Commentaire général

Description

Etabli dans la partie nord est du département des Hautes Alpes, dans la région du Briançonnais, en limite frontalière avec l'Italie, le site se localise entre la vallée de la Clarée au nord (col de Montgenèvre) et le massif du Queyras au sud (col d'Izoard). Sur le plan géologique, le site, s'étend sur un substrat d'éboulis et de moraines mélangés, ponctué d'affleurements basaltiques et de roches vertes (gabbros) et de roches carbonatées associant des calcschistes, roches tendres facilement travaillées par l'érosion, des dolomies et des calcaires dolomitiques, roches dures déterminant des parois verticales, des reliefs ruiniformes et des éboulis grossiers. Localisé dans la zone biogéographique des Alpes internes briançonnaise, il est soumis à un climat montagnard de type continental marqué. Débutant à l'étage de végétation montagnard, à environ 1 340 m d'altitude, à l'étage de végétation montagnard supérieur, le site est ordonné autour de la vallée de la Cerveyrette. Il culmine à 3325 m au Pic de Rochebrune, et se trouve principalement inclus dans les étages de végétation alpin et subalpin. Entouré de pentes raides, de crêtes ébouleuses et de falaises abruptes, il est caractérisé surtout par de grandes étendues herbeuses, associant prairies subalpines, pâturages et pelouses alpines parsemées de nombreux lacs et bas marais et de vastes mélèzins. Ce site exceptionnel, d'une grande diversité d'habitats, bénéficie d'une très grande richesse spécifique tant végétale qu'animale et d'une très forte valeur patrimoniale globale.

Milieus remarquables

Sept habitats déterminants sont représentés. Ce sont quatre types de milieux humides : 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)] qui possèdent une très grande valeur patrimoniale et apparaissent ponctuellement dans de nombreux secteurs du site avec l'ensemble de leur cortège floristique caractéristique, les ceintures péri lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. Eriophoretum scheuchzeri (54.41)] et les tourbières de transition à Laïche des bourbiers (*Carex limosa*) [all. phyto. Caricion lasiocarpae (54.5)] ; ainsi que deux types d'éboulis : 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)]. A ceux ci s'ajoutent les pelouses steppiques sub continentales [all. phyto. Stipo capillatae Poion carniolicae (34.31)]. Dix autres habitats remarquables sont également 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 mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. Adenostyilion 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 bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. Caricion davallianae (54.23)], les bas marais acides du Caricion fuscae (54.4), les éboulis siliceux alpins [all. phyto. Androsacion alpinae et Dryopteridion abbreviatae (61.1)], les éboulis calcaires alpins [all. phyto. Thlaspidion rotundifolii (61.2)], les rochers et formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion caulescentis et Violo biflorae Cystopteridion fragilis (62.15)] et les rochers et falaises siliceux [all. phyto. Androsacion vandellii et Asplenion septentrionalis (62.2)]. La présence de plusieurs complexes de zones humides associant des marécages divers et riches, tourbières, bas marais, magnocaricaies, ruisselets, mares et petits plans d'eau, abritant des espèces à très forte valeur patrimoniale, constituent l'un des points forts du site. Le Marais du Bourget en est le plus caractéristique et le plus remarquable.

Flore

Le site comprend trente huit espèces végétales déterminantes, dont dix sont protégées au niveau national : l'Androsace des Alpes (*Androsace alpina*), l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), le Dracocéphale de ruysch (*Dracocephalum ruyschiana*), mentionné sur le site par des observations historiques, à rechercher, le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), le Saule de Suisse (*Salix helvetica*), à rechercher également sur les parois rocheuses, la Laïche faux Pied d'oiseau (*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*), petite cypéracée affectionnant les rocaillies longuement enneigées de l'étage alpin, la Laïche bicolore (*Carex bicolor*), autre rare cypéracée mais liée pour sa part aux marécages arctico alpins froids d'altitude, la Laïche des tourbières (*Carex limosa*), caractéristique des tourbières et bas marais tremblants, et l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées. Dix huit sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : le Potamot des Alpes (*Potamogeton alpinus*), la Gymnadenie odorante (*Gymnadenia odoratissima*), le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Orchis nain des Alpes (*Chamorchis alpina*), l'Aéthionème de Thomas (*Aethionema thomasianum*), rarissime crucifère des éboulis calcaires ne comptant en France que quelques rares stations réparties dans le Briançonnais, la Cardamine de Plumier (*Cardamine plumieri*), crucifère inféodée aux fissures de parois et blocs rocheux sur roches vertes, la Pyrole moyenne (*Pyrola media*), l'Azalée naine (*Kalmia procumbens*), anciennement mentionnée et à rechercher sur les crêtes ventées acides, l'Androsace septentrionalis (*Androsace septentrionalis*), le Bouleau poisseux (*Betula pubescens* subsp. *glutinosa*), la Petite utriculaire (*Utricularia minor*), petite plante carnivore aquatique des mares de tourbières acides, la Laïche blanchâtre (*Carex canescens*), la Laïche à deux étamines (*Carex diandra*), rare cypéracée caractéristique des tourbières et bas marais tremblants, le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*), le Trisetum en épi à panicule ovale (*Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum*), le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*) et le Saxifrage fausse diapensie (*Saxifraga diapensioides*), historiquement signalé et à rechercher sur les parois calcaires. Dix espèces n'ont pas de statut de protection : l'Armoise noirâtre (*Artemisia atrata*), la Campanule en thyrses (*Campanula thyrsoidea*), belle campanule à fleurs jaunes en voie de raréfaction du fait de l'intensification du pastoralisme, le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, la Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris*), présente en bordure de quelques lacs et seule station du département des Hautes Alpes, le Pigamon simple (*Thalictrum simplex*), le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas marais arctico alpins, la Laïche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*), la Calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*), graminée associée aux mégaphorbiaies et forêts subalpines de conifères en situations fraîches, sur substrats acides, le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, et la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*). Par ailleurs, le site comprend sept espèces végétales remarquables. Trois sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude, l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Deux sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*), inféodée aux fissures de parois et éboulis terreux calcaires, 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

fouffrés ripicoles denses. Deux espèces n'ont pas de statut de protection : le Génépi laineux (*Artemisia eriantha*) et le Génépi noir (*Artemisia genipi*).

Faune

Le site recèle un patrimoine faunistique d'un intérêt élevé. Il abrite en effet quarante-neuf espèces animales patrimoniales, dont dix-sept sont déterminantes. En ce qui concerne les mammifères d'intérêt patrimonial, le site abrite notamment la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), espèce forestière déterminante, vulnérable et en régression, d'affinité médio-européenne, très résistante au froid, la Séroline de Nilsson (*Eptesicus nilssonii*) espèce nordique rare et déterminante, très localisée dans le nord de la région où elle est contactée au-dessus de 1 400 m d'altitude, le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce remarquable rupicole et montagnarde d'affinité méridionale, qui exploite d'une part les milieux forestiers (surtout ceux riverains de l'eau) pour la chasse et d'autre part les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes, jusqu'à 2 400 m d'altitude, le Loup (*Canis lupus*), carnivore déterminant aujourd'hui en expansion, le Lièvre variable (*Lepus timidus*) et le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*). L'avifaune nicheuse locale d'intérêt patrimonial est représentée par l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), le Circaète Jean le Blanc (*Circaetus gallicus*), la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, semble t il en régression, la Caille des blés (*Coturnix coturnix*), le Tétrax lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, le Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent, la Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*), espèce euro sibérienne déterminante et rare de la taïga et des forêts claires de résineux dans les Alpes (mélézins, sapinières, pessières, cembraies), le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), le Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), la Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), le Crève à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), nicheur remarquable peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, le Sizerin flammé (*Carduelis flamma*), nicheur localisé et assez peu fréquent, que l'on rencontre dans les aulnaies vertes, les ripisylves, les mélézins et les rhodoraies, le Venturon montagnard (*Serinus citrinella*), espèce paléomontagnarde remarquable, typique des boisements de conifères semi ouverts, la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde remarquable, caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, le Moineau soulcie (*Petronia petronia*), espèce déterminante paléoxérique, d'affinité méridionale, le Bruant fou (*Emberiza cia*), le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*). Le Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*) et le Vautour fauve (*Gyps fulvus*) ne nichent pas sur le site mais le prospectent pour leur alimentation. Les peuplements entomologiques locaux sont riches et diversifiés, avec de nombreuses espèces d'un grand intérêt patrimonial, notamment chez les orthoptères et les lépidoptères. Ces derniers se distinguent par la présence de cinq espèces de papillons de jour déterminantes : l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce très rare et localisée, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce protégée au niveau européen, rare et dont l'aire de répartition est morcelée, inféodée aux éboulis et pentes rocailleuses jusqu'à 1700 m d'altitude où croît sa plante hôte locale *Ptychotis saxifraga*, le Solitaire (*Colias palaeno*), espèce protégée en France, localisée aux départements alpins en France, très localisée et inféodée aux biotopes à Airelles (*Vaccinium* ssp.), le Moiré piémontais (*Erebia aethiops*), espèce endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*) et le Moiré aveugle (*Erebia pharte*), espèce alpine liée aux prairies subalpines humides et aux pelouses entre 1 500 et 2 000 m et sensible au surpâturage. Elles sont accompagnées de plusieurs espèces remarquables : la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), espèce à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes (*Biscutella laevigata* et *Sisymbrium* ssp.), l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce protégée au niveau européen, en régression, inféodée aux pelouses à Serpolet jusqu'à 2 200 m. d'altitude, l'Azuré de la croisette (*Maculinea alcon*), espèce protégée en France, liée aux pelouses et prairies des étages montagnards et subalpins où croît sa plante hôte (*Gentiana croisette* *Gentiana cruciata*) et vit sa fourmi hôte (surtout *Myrmica schencki*), le Petit Apollon (*Parnassius corybas*), espèce protégée en France, d'affinité alpine, liée aux bordures des torrents entre 1 600 et 3 000 m d'altitude, dont la chenille est surtout inféodée au Saxifrage faux a*zon (*Saxifraga aizoides*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnard à alpin, entre 500 et 2 500 m d'altitude, et l'Hermite (*Chazara briseis*), en forte régression en dehors des Alpes internes, lié aux milieux très ouverts et secs où croissent ses plantes hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes). Les orthoptères sont représentés par le Criquet des torrents (*Chorthippus pullus*), espèce déterminante, rare et en régression, strictement liée aux grèves de cours d'eau dynamique accompagné d'un grand nombre d'espèces remarquables : le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*), Acrididé Oedipodiné aujourd'hui en forte régression et en grave danger d'extinction à moyen terme, peu fréquent dans les Alpes, exclusivement lié aux prairies humides, marécages, roselières, berges des cours d'eau et des lacs, tourbières des étages montagnard à alpin, le Sténobothre cotti (*Stenobothrus coticus*), Acrididé Gomphocériné vulnérable, en limite d'aire dans la région, inféodé aux éboulis, rochers à végétation maigre et pelouses écorchées entre 2 000 et 2 800 m. d'altitude, endémique de l'arc alpin, la Miramelle piémontaise (*Epipodisma pedemontana waltheri*), espèce vulnérable de Catantopidés des prés landes des étages alpin et subalpin, entre 1 800 et 2 900 m d'altitude, endémique des Alpes franco italiennes et en limite d'aire dans la région, la Miramelle des frimas (*Melanoplus frigidus frigidus*), criquet d'affinité boréo alpine qui s'observe surtout au-dessus de 2 000 m et jusqu'à la limite des névés, le Sténobothre alpin (*Stenobothrus rubicundulus*), espèce présente dans la Péninsule balkanique et dans les Alpes qui affectionne surtout les milieux secs et pierreux. Deux espèces d'odonates d'intérêt patrimonial sont également à signaler : la Cordulie alpestre (*Somatochlora alpestris*), espèce déterminante très rare et menacée dans la région, d'affinité boréo-alpine, dont la larve se développe dans les marais et tourbières d'altitude et la Cordulie arctique (*Somatochlora arctica*),

espèce remarquable rare et en déclin dans de nombreuses région d'affinité boréo alpine dont la larve se développe dans de petites dépressions humides des tourbières. Enfin, citons également la présence du Bourdon *Bombus brodmannicus delmasi* (Hyménoptères Apidés), dont cette sous espèce est déterminante et endémique des pentes fleuries ensoleillées, riches en *Cerintho glabra* et *C. minor* dont il butine les fleurs, des Alpes du sud, et dont la sous espèce nominale ne se trouve qu'au Caucase et de la Corée alpine (*Coriomeris alpinus*), espèce déterminante d'hétéroptère (punaise) phytophage.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe les quatre ZNIEFF de type 1 suivantes : *05_106_121 Versant adret de la Cerveyrette, du lac des Sarailles aux Traverses versant sud est du Chenaillet* ; *05_106_122 Haute vallée de la Cerveyrette marais du Bourget bois du Rebanc bois du Bourget* ; *05_106_123 Cirques et lacs des Cordes et de la Madeleine vallon Gras* & *05_106_124 Bois de Piéméant*. Relativement enclavée, elle dispose de peu de connexions avec les vallons voisins au travers de quelques hauts cols, crêtes ébouleuses et entrées de vallon perchés. Cet isolement géographique relatif et le maintien de pratiques agricoles extensives ont permis le développement d'une flore originale et d'une grande richesse. Une ancienne moraine glaciaire qui barre l'entrée de la vallée, est à l'origine de la formation de marécages à très forte valeur patrimoniale, installés sur un ancien lac glaciaire aujourd'hui comblé. La fréquentation touristique, très importante en saison estivale du fait de l'accessibilité en voiture de ces vallées, de la présence de nombreux hameaux habités en été et de paysages grandioses, peut avoir des conséquences directes sur la flore et ses habitats (création de drailles, cueillette, piétinement, érosion, pollution visuelle et sonore liée aux nombreux passages et aux débris abandonnés sur place). Ce territoire est encore très marqué par les activités humaines traditionnelles de montagne (agriculture avec des pratiques qui perdurent, sylviculture). Quelques remontées mécaniques et l'accueil de nombreux promeneurs sur les sentiers de randonnées traduisent l'ouverture du site au tourisme, mais peuvent avoir des conséquences sur la conservation de son patrimoine naturel.

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

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Hémiptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites du site sont fondées sur la topographie marquée de très hautes crêtes, de façon à englober un ensemble à très forte valeur biologique, comprenant des habitats très variés et des populations d'espèces à haute valeur patrimoniale. Cette délimitation coïncide au nord est avec la frontière franco italienne. A l'aval, elle atteint le village de Cervières, puis longe le fond de la vallée.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Hyménoptères - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<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>D4.18 Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28 Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>E1.24 Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	<i>34.314 Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2322 Eboulis à Berardia</i>				
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2321 Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>				
<i>D2.31 Gazons à Carex lasiocarpa</i>	<i>54.5 Tourbières de transition</i>				
<i>D2.211 Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	<i>54.41 Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
<i>D4.18 Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28 Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2322 Eboulis à Berardia</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.43 Éboulis calcaires fins	61.2321 Éboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales				
D2.211 Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette	54.41 Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri				
D4.21 Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin	54.3 Gazons riverains arctico-alpins				
D4.18 Bas-marais à Carex frigida	54.28 Bas-marais à Carex frigida				
H2.43 Éboulis calcaires fins	61.2322 Éboulis à Berardia				
D4.21 Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin	54.3 Gazons riverains arctico-alpins				
D4.21 Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin	54.3 Gazons riverains arctico-alpins				
D2.31 Gazons à Carex lasiocarpa	54.5 Tourbières de transition				
D4.18 Bas-marais à Carex frigida	54.28 Bas-marais à Carex frigida				
G3.311 Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes	42.4212 Forêts de Pins de montagne à Erica herbacea				
H2.43 Éboulis calcaires fins	61.2322 Éboulis à Berardia				
H2.43 Éboulis calcaires fins	61.2321 Éboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales				
D2.31 Gazons à Carex lasiocarpa	54.5 Tourbières de transition				
D2.211 Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette	54.41 Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri				
H2.43 Éboulis calcaires fins	61.2321 Éboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata	42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles				

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>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				
<i>E5.511 Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
<i>H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22 Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
<i>H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	<i>61.1112 Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
<i>F2.3211 Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	<i>31.621 Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
<i>H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	<i>62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22 Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
<i>F2.3211 Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	<i>31.621 Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
<i>H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22 Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</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				
H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude	62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes				
H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes	61.1112 Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna				
E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes	38.3 Prairies de fauche de montagne				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes	61.1112 Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna				
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				
H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium	61.22 Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes				
H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes	61.1112 Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna				
H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium	61.22 Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes				
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				
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana	54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Hémiptères	238339	<i>Coriomeris alpinus</i> (Horváth, 1895)		Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Hyménoptères	239531	<i>Bombus campestris</i> (Panzer, 1801)	<i>Psithyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1967 - 1967
Lépidoptères	608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816		Reproduction certaine ou probable					1983 - 1983
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE				2003 - 2003
	53477	<i>Erebia pharte</i> (Hübner, 1804)	<i>Moiré aveuglé (Le), Moiré sans points (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE				2003 - 2003
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	<i>Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre REAL				1969 - 1969
	219746	<i>Pyrgus warrenensis</i> (Verity, 1928)	<i>L'Hespérie rhétique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE				1988 - 1988
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2010 - 2010
	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	<i>Loup gris, Loup</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée					1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Sérotine de Nilsson</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2007 - 2007
Odonates	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Cordulie alpestre (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yoann BLANCHON				2012 - 2012
Oiseaux	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	2852	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gypaète barbu</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MOUCHET Alain - SILENE - Parc National des Ecrins				2009 - 2009
	2860	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	<i>Vautour fauve</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Collection : ROY C. - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014	
4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable			3		1991 - 1991	
Orthoptères	66133	<i>Chorthippus pullus</i> (Philippi, 1830)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1995 - 1995
Phanérogames	80351	<i>Aethionema thomasianum</i> J.Gay, 1845	<i>Aéthionème de Thomas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2001 - 2011
	82478	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	<i>Androsace des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				1984 - 2009
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE				1889 - 1889
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1985 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82535	<i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753	<i>Androsace du Nord, Androsace septentrionalis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUBOIS J. - SILENE				2001 - 2013
	83945	<i>Artemisia atrata</i> Lam., 1783	<i>Armoise noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	718653	<i>Betula pubescens</i> var. <i>glabrata</i> Wahlenb., 1814	<i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1989 - 2013
	87299	<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J.F.Gmel., 1791	<i>Calamagrostide velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2001 - 2004
	87740	<i>Campanula thyrsoidea</i> L., 1753	<i>Campanule en thyse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE				1890 - 1890
	87963	<i>Cardamine plumieri</i> Vill., 1779	<i>Cardamine de Plumier, Cardamine faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2001 - 2002
	145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	<i>Laïche noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2001 - 2004
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1999 - 2004
	88407	<i>Carex canescens</i> L., 1753	<i>Laïche courte, Laïche tronquée, Laïche blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DENTANT C. - SILENE				2006 - 2006
	88468	<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781	<i>Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie, Laïche à deux étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1989 - 2012
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - 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
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	<i>Laïche faux Pied-d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				1986 - 2009
	90561	<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	<i>Chaméorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain, Herminie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1990 - 2004
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize couleur de sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1992 - 2012
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE				2001 - 2004
	95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	<i>Dracocéphale de ruysch, Tête-de-dragon de Ruysch</i>	Reproduction certaine ou probable					1890 - 1890
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BUNGE L. - SILENE				1984 - 2011
	100827	<i>Hedysarum brigiaticum</i> Boum., Chas & Kerguélen, 1992	<i>Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1989 - 2011
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Avoine odorante, Hiéochloa odorante, Herbe à la Vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1991 - 2012
	102870	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	<i>Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - 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
	610668	<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens, 2002	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE				1889 - 1889
	114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	<i>Pâturin vert glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	115228	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	<i>Potamot des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre, Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable					1989 - 1989
	116542	<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	<i>Pyrole moyenne, Pyrole de taille moyenne, Pyrole intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2001 - 2013
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	<i>Saule de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	120987	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	<i>Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable					1939 - 1939
	126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	<i>Pigamon simple</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Sylvain ABDULHAK, CBNMP				1989 - 2012
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1997 - 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
	141953	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatifpaniculatum</i> Hultén ex Jonsell, 1975	<i>Trisète en épi à panicule ovale, Trisète à panicules ovales</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1984 - 2004
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Petite utriculaire, Utrriculaire mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2001 - 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
Lépidoptères	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite</i> (L'), <i>Ermite</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	<i>Piérade du Simplon</i> (La), <i>Piérade de la Roquette</i> (La)	Reproduction certaine ou probable					
	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Azuré de la Croisette</i> (L'), <i>Argus bleu marine</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2005 - 2005
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE				1986 - 2007
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollo</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				1984 - 2012
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	<i>Petit apollo</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				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
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	60506	<i>Hypsugo savii</i> <i>(Bonaparte, 1837)</i>	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2010 - 2010
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORTOT Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins				1986 - 1986
Odonates	65397	<i>Somatochlora arctica</i> <i>(Zetterstedt, 1840)</i>	<i>Cordulie arctique (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> <i>(Meisner, 1804)</i>	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ORTAR Francois - SILENE - ONF		6		1991 - 2009
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ROY C. - SILENE - CEN PACA		2		1987 - 2014
	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF				1991 - 2001
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1991 - 1997
	4595	<i>Carduelis flammea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Sizerin flammé</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cincla plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTINEZ Nicolas - SILENE - CEN PACA		4		1988 - 2013
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1995 - 1995
2996	<i>Coturnix coturnix</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable			4		1991 - 2000	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4663	<i>Emberiza cia</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1997
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable			4		1991 - 2000
	2951	<i>Lagopus mutus</i> <i>(Montin, 1776)</i>	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1991 - 1995
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable			6		1991 - 1995
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF		4		1991 - 1997
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1990 - 1991
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ROY C. - SILENE - GEN PACA		8		1991 - 2014
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ORTAR Francois - SILENE - ONF	Faible			1990 - 2012
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ORECCHIONI Yvan - SILENE - ONF				1999 - 2013
Orthoptères	159429	<i>Epipodisma pedemontana waltheri</i> Harz, 1973	<i>Miramelle piémontaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1982 - 1995
	535776	<i>Melanoplus frigidus frigidus</i> <i>(Boheman, 1846)</i>	<i>Miramelle des frimas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1995 - 1995

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
	66107	<i>Stenobothrus coticus</i> Kruseman & Jeekel, 1967	<i>Sténobothre cottien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1983 - 1995
	66106	<i>Stenobothrus rubicundulus</i> Kruseman & Jeekel, 1967	<i>Sténobothre alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1956 - 1956
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				1985 - 2012
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	<i>Génépi blanc, Armoise à fleurs laineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2001 - 2001
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Genépi vrai, Genépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2001 - 2004
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Béardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1997 - 2004
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2001 - 2012

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	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)
	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)
	60577	<i>Canis lupus</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)
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (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)	
79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	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)	
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2852	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Interdiction de la perturbation intentionnelle du gypaète barbu (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)
2860	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			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
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	82478	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BERNARD A.	1981	Biologie du Tetras-Lyre dans les Alpes françaises : la sélection de l'habitat de reproduction par les poules, Thèse 3è Cycle, Doc. Univ., Univ. Sci. Tech. Languedoc, 220 p.
	BOREL L., LAVAGNE A.	1985	Rapport réalisé pour les inventaires ZNIEFF-PACA sur la vallée des Fonts.
	BOURNERIAS M.	1990	Un site botanique à préserver : le marais du Bourget à Cervières (Hautes-Alpes), Bull. Soc. Bot. France Lettres Bot. 137 (4/5):293-303.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOURNERIAS M.		Brèves remarques sur quelques plantes rares du marais du Bourget à Cervières (Htes-Alpes), Briançon-Nature, 2 p.
	BOUVIER M.	1985	Rapport réalisé pour les inventaires ZNIEFF-PACA sur la région du Grand Pic de Rochebrune - Cervières.
	BRACHET F.	1899	Herborisation au Mont Gondran (près Briançon), Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 2 (16):87-91, Session dans les Hautes-Alpes (Août 1898).
	BRAUN-BLANQUET J.	1922	Une reconnaissance phytosociologique dans le Briançonnais, Bull. Soc. Bot. France 69:77-103, Session extraordinaire du Briançonnais.
	FAUCHE-PRUNELLE A.	1860	Coup d'oeil sur la végétation des environs de Briançon, Bull. Soc. Bot. France 7:697-702
	FRITSCH R.	1995	Trois jours à Briançon (16-18 Juin 1995), Pl. Montagne 44e année, 11 (176):547-561.
	GUERY R., SAULE M.	1992	Sixième journée : samedis 6 et 13 Juillet 1991 : le Col de l'Izoard, Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 23:309-318.
	HUMBERT H.	1951	Dauphiné méridional : vallée de la Durance, Briançonnais, Gapençais, Dévoluy, Trièves, Bull. Soc. Bot. France 98(10):109-116.
	LAVAGNE A., ARCHILOQUE A., BOREL L., DEVAUX J.P.	1983	La végétation du Parc Naturel Régional du Queyras. Commentaires de la carte phytocéologique au 1/50 000e, Rev. Biol. & Ecol. Médit. 10 (3):175-248.
	LE BRUN P.	1957	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises (additions et corrections), Bull. Soc. Bot. France 104 (5-6):339-352.
	MOREL F.	1891	Herborisation autour de Briançon, Bull. Trim. Soc. Bot. Lyon 9 (1):3-8.
	OFFNER J., LE BRUN P.	1956	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises, Bull. Soc. Bot. France 103 (5-6):298-375
	PAWLOWSKI B.	1959	Notes botaniques sur le pic du Grand Glaiza, 3286 m (Alpes Cottiennes françaises), Vegetatio 8 (5-6):333-339.
	PONS J.	1922	Compte-rendu sommaire des herborisations faites par la Société pendant la session de 1922 dans le Briançonnais, Bull. Soc. Bot. France 69:18-61 ; 76:46-53.
	REAL & al.		Documents pour la protection de la vallée des Fonts : rapports entomologique, ornithologique, géomorphologique.
	REMY C.	1994	Roches et végétation d'altitude. Le site remarquable du massif du Chenaillet (Montgenèvre), Arnica Montana, 24 p.
	REMY C.	1995	Un site naturel remarquable : le massif du Chenaillet, Le Courrier de la Nature 151:24-28.
	RIVIERE-SESTIER M.	1966	En Haut-Dauphiné : Botanique et remèdes populaires, Pl. Montagne 4 (60):278-286

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ROUX N.	1893	Deux excursions botaniques dans le Briançonnais, Ann. Soc. Bot. Lyon Notes et mémoires 1891-1892, 18:131-141
	SPITZ F.	1985	Typologie des communautés d'oiseaux des alpages et cartographie écologique, Doc. Carte Ecol. Alpes 28:3-16.
	TYTECA D., GATHOYE J.L.	1989	Note sur le Marais du Bourget (commune de Cervières, Hautes-Alpes, alt. 1850 m), Notes non publiées, 1 p.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		
	BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		
	BUNGE L. - SILENE		
	DENTANT C. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
	MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE		
	ROY C. - SILENE - CEN PACA		
VAN ES J. - SILENE			
Informateur	ANONYME		
	ARNOUX J.-C. - SILENE		
	Bernard NICOLLET - SILENE		
	BOURNERIAS M.		
	CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	CORAIL M.		
	CORTOT Hervé - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DELMAS R.		
	DENTANT C. - SILENE		
	DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE		
	DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	DUBOIS J. - SILENE		
	FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF		
	FAVET C.		
Fédération départementale des chasseurs des Hautes-Alpes (F.D.C. 05)			
GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GARRAUD L.		
	GILLOT P. - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	GUITTET J.		
	HERES A. (Proserpine)		
	Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE		
	M. Sylvain ABDULHAK, CBNMP		
	MAGNET V.		
	Marc CORAIL - SILENE		
	MARTINEZ Nicolas - SILENE - CEN PACA		
	MEYRAN O.		
	MICHEL S. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	MORIN D.		
	MOUCHET Alain - SILENE - Parc National des Ecrins		
	NEL J.		
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	ORECCHIONI Yvan - SILENE - ONF		
	ORTAR Francois - SILENE - ONF		
	Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.)		
	PHILIPPE M.		
	Pierre REAL		
	RAVAUD		
	REMY C.		
	REMY C. (ARNICA MONTANA)		
	Réseau "Cervidés-Sanglier"		
	ROUX N.		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.) / Didier MORIN		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.) / GRANDCOLAS		
	VAN ES J. - SILENE		
	VILLARET J.-C.		
	VIVAT A.		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		
	Yoann BLANCHON		