HAUTE VALLÉE DE L'UBAYE - MASSIF DE CHAMBEYRON - ROCHERS DE SAINT-OURS - TÊTE DE MOÏSE (Identifiant national : 930012728)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04101100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Georges GUENDE, Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Géraldine KAPFER, Marin MARMIER, .- 930012728, HAUTE VALLÉE DE L'UBAYE - MASSIF DE CHAMBEYRON - ROCHERS DE SAINT-OURS - TÊTE DE MOÏSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 34P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012728.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Georges GUENDE, Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Géraldine KAPFER, Marin MARMIER
Centroïde calculé : 958301°-1959550°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/09/2017
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/09/2017
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 7
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 7
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 8
6. HABITATS 8
7. ESPECES 13
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 33
9. SOURCES 34

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020344 - (Id reg. : 04101102)
- Id nat. : 930020348 - (Id reg. : 04101106)
- Id nat. : 930020345 - (Id reg. : 04101103)
- Id nat. : 930020343 - (Id reg. : 04101101)
- Id nat. : 930020347 - (Id reg. : 04101105)
- Id nat. : 930020346 - (Id reg. : 04101104)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Hautes-Alpes

- Commune : Val d'Oronaye (INSEE : 04120)
- Commune : Ceillac (INSEE : 05026)
- Commune : Vars (INSEE : 05177)
- Commune : Saint-Véran (INSEE : 05157)
- Commune : Saint-Paul-sur-Ubaye (INSEE : 04193)

1.2 Superficie

22658,34 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1316
Maximale (mètre): 3387

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020344 - VALLÉE DE LA HAUTE UBAYE AU NIVEAU DES CABANES DU RAYNE ET DU PEYRON (Type 1) (Id reg. : 04101102)
- Id nat. : 930020348 - VALLON DE PLATE LOMBARDE - LE VALLONNET - TÊTE DE VIRAYSSE - TÊTE DE SAUTRON (Type 1) (Id reg. : 04101106)
- Id nat. : 930020343 - LAC ET VALLON DU LONGET - COL DU LONGET - RAVIN DE LA TÊTE NOIRE - TÊTE DES TOILIES (Type 1) (Id reg. : 04101101)
- Id nat. : 930020345 - PLAN DU PAROUART (Type 1) (Id reg. : 04101103)
- Id nat. : 930020347 - BAS DU VERSANT ADRET DE LA VALLÉE DE LA HAUTE UBAYE, AU NIVEAU DE LA GRANDE SERENNE - CHATELET (Type 1) (Id reg. : 04101105)
- Id nat. : 930020346 - HAUT VALLON DE MARY - LACS DU ROURE - LACS ET GLACIER DE MARINET (Type 1) (Id reg. : 04101104)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé à l'extrémité nord est du département des Alpes de Haute Provence, le site englobe l'essentiel du bassin versant de la haute Ubaye, en amont de Saint Paul, et le versant orienté sud-ouest, situé en rive droite de l'Ubayette. Il atteint à l'est le Col de Larche.

Cette zone possède une géologie complexe, s'inscrivant pour l'essentiel dans les nappes sédimentaires des zones piémontaise et briançonnaise et débordant un peu à l'ouest sur les nappes de l'Embrunais Ubaye. Si la majeure partie des roches sont des schistes calcaires et calcschistes, une très grande variété de substrats tant calcaire que siliceux d'âge Crétacé à anté Permien est également représentée, comprenant notamment des marbres, des calcaires plus massifs, des dolomies, des grès, des quartzites, des conglomérats houillers, des schistes rhyolitiques d'origine volcano détritique et des mêta brêches basaltiques. Les dépôts d'âge Quaternaire associant des éboulis, cônes de déjection, alluvions torrentielles, moraines et glaciers rocheux encore actifs

recouvrent localement les roches en place, notamment en pied de versant et dans les fonds de vallons. Ponctuellement quelques dépôts tourbeux sont à remarquer, ainsi que plusieurs petits glaciers sur le versant nord des Aiguilles de Chambeyron.

Positionné dans la zone biogéographique intra alpine, le site est soumis à un climat de haute montagne aux contrastes thermiques accusés et à enneigement prolongé. Etendu entre 1350 m et 3300 m d'altitude, il s'inscrit dans les étages de végétation montagnard, subalpin, alpin et nival.

Pinèdes de Pin sylvestre (Pinus sylvestris), de Pin à crochets (Pinus uncinata) et de Pin cembrot (Pinus cembra), mélèzins, landes subalpines, prairies, pâturages, pelouses alpines, formations rases des combes à neige, éboulis, escarpements rocheux et localement lacs, ruisselets, torrents et bas marais constituent la palette du paysage minéral et végétal du site.

Milieux naturels

Cinq habitats déterminants sont représentés sur le site. Ce sont : les ceintures péri-lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (Eriophorum scheuchzeri) [assoc. phyto. Eriophoretum scheuchzeri (54.41)], les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laîche des frimas (Carex frigida) [assoc. phyto. Caricetum frigidae (54.28)], les bas marais pionniers arctico alpins à Laîche bicolore (Carex bicolor) [all. phyto. Caricion incurvae (54.3)], milieux d'une très grande valeur patrimoniale, qui apparaissent ponctuellement sur des surfaces restreintes, et les éboulis calcaires fins représentés, notamment par des formations à Liondent des montagnes (Leontodon montanus) et à Bérardie laineuse (Berardia subacaulis) [assoc. phyto. Leontodontetum montani (61.2321) et Berardietum lanuginosi (61.2322)].

De très nombreux autres habitats remarquables ou représentatifs sont également présents sur ce site d'exception. Ce sont notamment : 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) ou Saule helvétique (Salix helvetica) [all. phyto. Salicion helveticae (31.6211)], les bas marais alcalins à Laîche de Davall (Carex davalliana) [all. phyto. Caricion davallianae (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. Caricion fuscae (54.4)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. Adenostylion alliariae et Calamagrostion villosae (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. Triseto flavescentis Polygonion bistortae (38.3)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslérie bleutée (Sesleria caerulea) et Laîche toujours verte (Carex sempervirens) [all. phyto. Seslerion caeruleae (36.43)], dont certaines sont caractérisées par l'Avoine des montagnes (Helictotrichon sedenense) ou l'Avoine de Parlatore (Helictotrichon parlatorei), les landes épineuses oro méditerranéennes à Astragale toujours verte (Astragalus sempervirens) [all. phyto. Ononidion cenisiae (31.7E)], les landes à Genévrier nain (Juniperus sibirica) [all. phyto. Juniperion nanae (31.43)], les landes sèches d'adret à Genévrier sabine (Juniperus sabina) [sous all. phyto. Berberido vulgaris Juniperenion sabinae (31.43)], les fruticées d'arbustes divers [all. phyto. Berberidion vulgaris (31.81)], les landes à Rhododendron ferrugineux (Rhododendron ferrugineum) et Airelles (Vaccinium myrtillus, Vaccinium uliginosum, Vaccinium vitis idaea) [all. phyto. Rhododendro Vaccinion (31.4)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (Larix decidua) et de Pin cembrot (Pinus cembra) (42.3), les éboulis calcaires alpins [all. phyto. Thlaspion rotundifolii (61.2)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. Androsacion alpinae et Dryopteridion abbreviatae (61.1)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion caulescentis et Violo biflorae Cystopteridion fragilis (62.15)] et siliceux [all. phyto. Androsacion vandellii (62.2)].

Deux autres habitats originaux sont à remarquer : les glaciers (63.3), qui sont les plus méridionaux des Alpes françaises, et les landines riches en lichens à Airelle bleue (Vaccinium uliginosum) [all. phyto. Loiseleurio procumbentis Vaccinion microphylli (31.41)] établies au niveau des crêtes ventées et froides, rappellent les origines arctico alpines d'une partie de la végétation des Alpes.

Flore

Le site possède une flore exceptionnelle, avec 63 espèces déterminantes dont 25 sont protégées au niveau national : l'Ail dressé (Allium lineare), l'Astragale queue de renard des Alpes (Astragalus alopecurus), fabacée à floraison spectaculaire, affectionnant les pelouses et landes d'affinités steppiques, le Cystoptéris des montagnes (Cystopteris montana), fougère plus fréquente dans les Alpes du Nord, n'occupant que de rares stations dans les Alpes du Sud où elle affectionne les chaos de blocs, le Panicaut des Alpes (Eryngium alpinum), l'Orchis de Spitzel (Orchis spitzelii), le Sabot de Vénus (Cypripedium calceolus), orchidée à floraison spectaculaire particulièrement rare dans ce secteur des Alpes, l'Inule variable (Inula bifrons), composée à fleurs jaunes des lisières et broussailles sèches, le Cirse d'Allioni (Cirsium alsophilum), beau chardon dont il s'agit ici de l'une des rares stations départementales, la Primevère de Haller (Primula halleri), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées, historiquement signalée et qui semble avoir disparu du fait du surpâturage, l'Androsace des Alpes (Androsace alpina), l'Androsace de Suisse (Androsace helvetica), l'Androsace pubescente (Androsace pubescens), l'Androsace de Vandelli (Androsace vandellii), le Dracocéphale d'Autriche (Dracocephalum austriacum), lamiacée à floraison spectaculaire inféodée aux rocailles et pelouses steppiques, rarissime en France, le Dracocéphale de ruysch (Dracocephalum ruyschiana), le Saule à feuilles de myrte (Salix breviserrata), le Saule de Suisse (Salix helvetica), la Violette à feuilles pennées (Viola pinnata), la Laîche faux Pied d'oiseau (Carex ornithopoda subsp. ornithopodioides), petite cypéracée affectionnant les rocailles longuement enneigées de l'étage alpin, la Laîche bicolore (Carex bicolor) et la Laîche à petite arête (Carex microglochin), deux rares cypéracées des

marécages arctico alpins froids d'altitude, la Rhapontique à feuilles d'Aunée (Rhaponticum heleniifolium subsp. heleniifolium), l'Ancolie de Bertoloni (Aquilegia reuteri), superbe renonculacée endémique des Alpes du Sud-Ouest, la Potentille du Dauphiné (Potentilla delphinensis), et l'Avoine odorante (Hierochloe odorata), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées.

Vingt-deux autres espèces déterminantes sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : l'Azalée naine (Kalmia procumbens), qui est à rechercher sur le site, la Biscutelle à tiges courtes (Biscutella brevicaulis), crucifère des éboulis et rocailles calcaires, le Potamot des Alpes (Potamogeton alpinus), le Dactylorhize couleur de sang (Dactylorhiza incarnata subsp. cruenta), le Chaméorchis des Alpes (Chamorchis alpina), la Gymnadenie odorante (Gymnadenia odoratissima), la Bardanette réfléchie (Hackelia deflexa), la Cardamine à feuilles d'asaret (Cardamine asarifolia), la Sabline de Clemente (Minuartia rupestris subsp. clementei), la Tozzie des Alpes (Tozzia alpina), la Violette des collines (Viola collina), le Jonc arctique (Juncus arcticus), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Pâturin vert glauque (Poa glauca), le Trisète en épi à panicule ovale (Trisetum spicatum subsp. ovatipaniculatum), la Laîche mucronée (Carex mucronata), la Renoncule à feuilles de parnassie (Ranunculus parnassifolius subsp. heterophyllus), très rare renonculacée à fleurs blanches d'éboulis calcaires, le Cotonéaster du Dauphiné (Cotoneaster delphinensis), le Saxifrage à deux fleurs (Saxifraga biflora), le Saxifrage fausse diapensie (Saxifraga diapensioides), le Muscari botryo*de (Muscari botryoides), l'Orchis de Traunsteiner (Dactylorhiza traunsteineri) et la Joubarbe d'Allioni (Sempervivum globiferum subsp. allionii). Les autres espèces déterminantes du site sont : la Saussurée des Alpes (Saussurea alpina subsp. alpina), de découverte récente dans ce département, le Cirse faux hélénium (Cirsium heterophyllum), le Cynoglosse de Dioscoride (Cynoglossum dioscoridis), la Passerage de Villars (Lepidium villarsii), le Sainfoin de Briançon (Hedysarum brigantiacum), légumineuse récemment décrite, où elle occupe les pelouses d'affinités steppiques, le Gaillet grêle (Galium aparine subsp. tenerum), la Gentiane asclépiade (Gentiana asclepiadea), l'Oréochlora fausse seslérie (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, le Pied d'alouette douteux (Delphinium dubium), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraiches, la Potentille inclinée (Potentilla inclinata), la Potentille des neiges (Potentilla nivalis), à rechercher, le Cotonéaster intermédiaire (Cotoneaster x intermedius), le Saxifrage à tige dressée (Saxifraga adscendens), l'Iberis toujours vert (Iberis sempervirens).

Le site comporte également sept espèces végétales remarquables dont cinq sont protégées au niveau national : l'Ancolie des Alpes (Aquilegia alpina), la Bérardie laineuse (Berardia subacaulis), composée archa*que 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, la Gagée des champs (Gagea villosa) et le Scirpe alpin (Trichophorum pumilum), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude. Deux autres espèces remarquables sont protégées au niveau régional : 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, et la Minuartie des rochers (Minuartia rupestris subsp. rupestris).

Faune

Ce site présente un intérêt majeur pour la faune, avec plus de 60 espèces animales patrimoniales, dont 31 sont déterminantes.

Les oiseaux nicheurs sont représentés par diverses espèces d'intérêt patrimonial, souvent d'affinité montagnarde ou médio européenne et dont certaines sont peu fréquentes en Provence Alpes Côte d'Azur : Bondrée apivore (Pernis apivorus), Perdrix bartavelle (Alectoris graeca), Tétras lyre (Tetrao tetrix), espèce remarquable, emblématique des Alpes, 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, Chouette de Tengmalm (Aegolius funereus), Grand-duc d'Europe (Bubo bubo), Bruant fou (Emberiza cia), Cincle plongeur (Cinclus cinclus), Crave à bec rouge (Pyrrhocorax pyrrhocorax), Niverolle alpine (Montifringilla nivalis). Le site présente une importance particulière pour le Gypaète barbu (Gypaetus barbatus) avec la présence d'un couple nicheur depuis 2007 qui est encore actuellement le seul couple reproducteur des Alpes du Sud. Il a réussi sa reproduction pour la première fois en 2008, et par la suite en 2011, 2012 et 2013.

Une zone de sensibilité majeur (ZSM) a été délimitée pour limiter les perturbations autour de l'aire en particulier les survols d'aéronefs. Elle est communiquée régulièrement aux principaux acteurs (PGHM, clubs de vol de la région, Armée de l'air). Ces actions de protection et de suivi sont menées notamment dans le cadre du Plan national d'action "Gypaète". En outre, depuis 2012, deux oiseaux territoriaux sont présents à cheval sur les vallées de l'Ubayette, de la Stura et du val Maira. L'installation d'un autre couple est probable sur cette zone dans les années qui viennent. A noter qu'un autre vautour, le Vautour fauve (Gyps fulvus), fréquente assidument ce territoire pour son alimentation.

Pour les mammifères, notons l'observation de nombreuses espèces de Chiroptères dont le Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus), espèce déterminante glaneuse capturant les mouches et araignées, souvent liée aux milieux rivulaires et très stratifiés, et plusieurs espèces remarquables comme la Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri), espèce forestière, le Vespère de Savi (Hypsugo savii), espèce 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, la Noctule commune (Nyctalus noctula), espèce arboricole, chassant en hauteur et dans des zones dégagées, la Pipistrelle de

Nathusius (Pipistrellus nathusii), espèce migratrice partielle en Provence, le Murin de Brandt (Myotis brandtii), espèce forestières contactée à plus de 1000 m d'altitude et l'Oreillard montagnard (Plecotus macrobullaris). Mentionnons également la présence du Bouquetin des Alpes (Capra ibex), ongulé alpin déterminant, dont le développement de la population vers le nord est capital, permettant une connexion génétique avec les populations du Mont Viso. Le Crossope de Miller (Neomys anomalus), micromammifère inféodé au milieu humide et dont l'habitat est très peu connu en région PACA, a été signalé sur ce secteur, ainsi que le Lièvre variable (Lepus timidus).

Les reptiles comprennent le Lézard des souches (Lacerta agilis), espèce remarquable d'affinité médio européenne nordique, des landes, lisières de forêts et prairies herbeuses jusqu'à 2000 m d'altitude. Les amphibiens sont représentés par la Salamandre de Lanza (Salamandra lanzai), espèce déterminante et rare, endémique du sud-ouest de l'arc alpin, habitant les pelouses alpines humides et proches de ruisseaux, ainsi que les talus et pentes caillouteuses et herbeuses. Observée en 1995, elle a été depuis recherchée en vain. Le biotope étant favorable il est possible que cette espèce, passe inaperçue, ou qu'il s'agissait d'une population relictuelle ayant disparu depuis.

L'entomofaune locale abrite maintes espèces d'affinité alpine ou arctico alpine, parfois endémiques. Les lépidoptères se distinguent par la présence d'espèces déterminantes telles que la Plusie de Bellier (Euchalcia bellieri), Noctuidae très localisée à haute altitude (surtout entre 1 700 et 2 700 m), rare, localisée et endémique des Alpes du sud, et dont la chenille se nourrit sur l'Aconit anti thora (Aconitum anthora), le Solitaire (Colias palaeno europomene), espèce protégée en France, localisée et dont cette sous espèce est endémique des Alpes, inféodée aux landes à Ericacées et biotopes marécageux où croissent ses plantes hôtes, des airelles (Vaccinium sp.), l'Hespérie rhétique (Pyrgus warrenensis), espèce rare et localisée, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines, 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, le Moiré piémontais (Erebia aethiopellus), espèce endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (Festuca paniculata). Ces papillons sont accompagnés de plusieurs espèces remarquables comme le Petit Apollon (Parnassius sacerdos), l'Apollon (Parnassius apollo), l'Azuré du Serpolet (Maculinea arion), l'Azuré de la croisette (Maculinea alcon), la Piéride de la roquette (Euchloe simplonia), le Moiré des pâturins (Erebia melampus), et le Céphalion (Coenonympha darwiniana).

Chez les Hyménoptères, signalons deux espèces déterminantes, Bombus brodmannicus delmasi dont cette sous espèce est endémique des Alpes du sud où elle est liée aux pentes fleuries ensoleillées, riches en Mélinets (Cerinthe glabra et C. minor) dont il butine les fleurs et Bombus gerstaeckeri, espèce montagnarde rare et localisée en France aux Pyrénées et aux Alpes du sud.

Les peuplements de Coléoptères comportent également un très fort intérêt patrimonial grâce à la présence de plusieurs espèces déterminantes de Carabidae : Trechus aubei, espèce orophile endémique des Alpes franco italiennes, très localisée en France où on la rencontre exclusivement dans les forêts de l'étage subalpin des départements des Alpes-de-Haute Provence et des Hautes Alpes, Harpalus punctipennis, espèce orophile endémique des départements des Alpes de Haute Provence et des Alpes Maritimes où elle est très localisée, présente sous les pierres dans les éboulis et les prairies alpines, le Carabe violacé (Carabus violaceus picenus), espèce endémique franco-italienne en limite d'aire en région PACA, exclusivement localisée en France au massif de l'Authion, dans les champs, les talus et les forêts humides, Laemostenus angustatus, espèce d'affinité montagnarde, troglophile et guanobie, en limite d'aire et endémique des Alpes franco-italiennes où elle se rencontre presque toujours à haute altitude dans les terriers de mammifères (marmottes), les bergeries obscures, les anfractuosités profondes des rochers, parfois sous les pierres, Pterostichus truncatus imitator, espèce liée aux forêts supérieures de montagne, endémique des départements des Alpes de Haute-Provence et des Alpes-Maritimes. Signalons aussi le Ropalope lombard (Ropalopus insubricus), Cerambycidae rare, inféodée aux érables, plus rarement aux aulnes et aux frênes, présente en France presque exclusivement en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Dichotrachelus alpestris, Curculionidé, endémique des trois départements alpins de la région, où il est rencontré entre 2000 et 3000 m d'altitude sous les pierres, dans les mousses ou dans l'humus, le Brachyte de Born (Brachyta borni), Cerambycidae, orophile de haute altitude, endémique des Hautes-Alpes et des Alpes-de-Haute-Provence mais peu menacée compte tenu de sa localisation dans des milieux peu accessibles à l'homme, et dont la larve terricole est inféodée à la Potentille de Krantz (Potentilla krantzi) et aux Benoîtes (Geum sp.).

Chez les Hémiptères, citons la Punaise Myrmedobia distinguenda, espèce déterminante de Microphysidés, d'affinité boréo alpine affectionnant les forêts de conifères d'altitude où elle recherche en particulier les hautes branches des conifères couvertes de lichens et traînant à terre, et plus rarement les prairies.

Les peuplements d'orthoptères comportent un très fort intérêt de par la présence de deux espèces déterminantes, le Criquet de Cottius (Chorthippus sampeyrensis), micro endémique inféodée aux surfaces écorchées de haute altitude, pelouses alpines éparses mélées aux éboulis rocheux et le Criquet des torrents (Chorthippus pullus), espèce rare et en régression, strictement liée aux grèves de cours d'eau dynamique, accompagnées de plusieurs espèces remarquables comme le Criquet de la Bastide (Chorthippus binotatus daimei), sous espèce endémique de Haute Provence et des Alpes du sud, peuplant les landes et pelouses des versants montagneux, le Gomphocère des moraines (Aeropedellus variegatus), espèce de répartition arctico alpine et euro sibérienne et très thermophobe, localisée dans des stations relictuelles et isolées de pelouses et éboulis de l'étage subnival, généralement au-dessus de 2300 m d'altitude, la Miramelle piémontaise (Epipodisma pedemontana), espèce des prés landes des étages alpin et subalpin, entre 1800 et 2900 m d'altitude, endémique des Alpes franco italiennes, le Sténobothre cottien (Stenobothrus cotticus), espèce endémique de l'arc alpin, inféodée aux éboulis et pelouses écorchées entre 2000 et 2800 m

d'altitude, le Criquet ensanglanté (Stethophyma grossum), espèce d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses.

Concernant les insectes dont une partie de leur développement s'effectue en milieu aquatique, citons deux espèces déterminantes : le Trichoptère Ecdyonurus zelleri et le Plécoptère Leuctra marinettae.

Enfin chez les mollusques, citons la présence de la Fausse-veloutée du Mercantour (Urticicola mounierensis), espèce polytypique déterminante, endémique de l'Ubaye et du Mercantour qui, comme la plupart des espèces de son genre, fréquente les éboulis calcaires à l'étage subalpin ou alpin., de Quickella arenaria, espèce remarquable de Succinidés, rare et localisée des bas marais et des suintements de pente et du Maillot des rochers (Pupilla sterrii), espèce remarquable localisée dans le Jura et les Alpes, liées aux milieux montagnards orientaux de la région et vivant dans les habitats rocailleux et ensoleillés.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe les six ZNIEFF de type 1 suivantes : * Lac et vallon du Longet - col du Longet - ravin de la tête Noire - tête des Toilies * ; *Vallée de la haute Ubaye au niveau des cabanes du Rayne et du Peyron * ; *Plan du Parouart * ; *Haut vallon de Mary - lacs du Roure - lacs et glacier de Marinet * ; *Bas du versant adret de la vallée de la haute Ubaye, au niveau de la Grande Serenne - Chatelet * & *Vallon de Plate Lombarde - le Vallonnet - tête de Viraysse - tête de Sautron * .

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
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Mollusques
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Hémiptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation du site intéresse la haute vallée de l'Ubaye et le versant adret (rive droite) de la vallée de l'Ubayette jusqu'au Col de Larche, de façon à inclure des habitats et populations d'espèces à très forte valeur patrimoniale. Les limites s'appuient sur les plus hautes crêtes qui coïncident au nord-ouest avec le pourtour départemental mitoyen aux Hautes-Alpes et à l'est avec la frontière franco-italienne. Côté aval les secteurs les plus fortement anthropisés sont exclus et le périmètre du site suit les repères et éléments topographiques ou géographiques les plus marqués : talwegs, ruptures de bas de versant, dessertes routières locales.

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 - Bryophytes - Lichens - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Mollusques	- Amphibiens - Mammifères - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères - Hémiptères	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.43 *Éboulis calcaires fins*	*61.23* *Eboulis calcaires fins*				
F2.211 *Landes alpidiques à Azalée naine*	*31.41* *Landes naines à Azalée et à Vaccinium*				
D4.18 *Bas-marais à Carex frigida*	*54.28* *Bas-marais à Carex frigida*				
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*				
H2.43 *Éboulis calcaires fins*	*61.23* *Eboulis calcaires fins*				
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*				
D2.211 *Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette*	*54.41* *Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
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	61.23 Eboulis calcaires fins				
D4.21 Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin	54.3 Gazons riverains arctico-alpins				
D2.211 Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette	54.41 Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri				
H2.43 Éboulis calcaires fins	61.23 Eboulis calcaires fins				
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				
F2.211 Landes alpidiques à Azalée naine	31.41 Landes naines à Azalée et à Vaccinium				

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				
H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes	61.1112 Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna				
H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes	61.1112 Eboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna				
F7.4E Landes-hérisson à Astragalus sempervirens	36.432 Pelouses à Avoine et Seslérie des Alpes méridionales				
H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium	61.22 Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes				
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.511 Mégaphorbiaies alpines	37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes				
H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude	62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes				
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				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
F2.231 Fourrés montagnards à Juniperus nana	31.43 Fourrés à Genévriers nains				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires				
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				
G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata	42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles				
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				
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				
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				
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.511 Mégaphorbiaies alpines	37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées 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				
H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude	62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes				
H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium	61.22 Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes				
E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes	38.3 Prairies de fauche de montagne				
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				
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				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées 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				
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana	54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches				
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.511 Mégaphorbiaies alpines	37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
F2.3211 Fourrés alpigènes à Saules bas	31.621 Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens				
H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium	61.22 Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes				
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				
E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes	38.3 Prairies de fauche de montagne				
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				
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana	54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches				
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				
H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude	62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes				
E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes	38.3 Prairies de fauche de montagne				

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	699127	*Salamandra lanzai (Nascetti, Andreone, Capula & Bullini, 1988)*	*Salamandre de Lanza (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1995 - 1995
Autres insectes	235501	*Ecdyonurus zelleri (Eaton, 1885)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marcel DERRIEN				2008 - 2008
	220129	*Leuctra marinettae Ravizza & Vinçon, 1989*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVIZZA				1987 - 1987
Coléoptères	223181	*Brachyta borni (Ganglbauer, 1903)*		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	251416	*Carabus violaceus picenus A. Villa & G.B. Villa, 1838*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1942 - 1942
	14170	*Dichotrachelus alpestris Stierlin, 1878*		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	9322	*Harpalus punctipennis Mulsant, 1852*		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	222362	*Laemostenus angustatus (Dejean, 1828)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1966 - 1966
	250988	*Pterostichus truncatus imitator Sainte-Claire Deville, 1902*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - ICAHP				2000 - 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
	945115	*Ropalopus ungaricus gallicus Vartanis, 2018*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : G. COLLOMB				1989 - 1989
	222778	*Trechus aubei Pandellé, 1867*		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Hémiptères	237442	*Myrmedobia distinguenda Reuter, 1884*		Reproduction certaine ou probable					1960 - 1999
Hyménoptères	239531	*Bombus campestris (Panzer, 1801)*	*Psithyre des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1974 - 1974
	239535	*Bombus gerstaeckeri Morawitz, 1881*	*Bourdon des aconits*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Lépidoptères	608267	*Colias palaeno europomene Ochsenheimer, 1816*		Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	219801	*Erebia aethiopellus (Hoffmannsegg, 1806)*	*Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				2000 - 2000
	53477	*Erebia pharte (Hübner, 1804)*	*Moiré aveuglé (Le), Moiré sans points (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe BRICAIRE				2012 - 2012
	249143	*Euchalcia bellieri (Kirby, 1900)*	*Plusie de Bellier (La)*	Reproduction certaine ou probable					1858 - 1858
	219746	*Pyrgus warrenensis (Verity, 1928)*	*L'Hespérie rhétique*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2011 - 2011
Mammifères	61098	*Capra ibex Linnaeus, 1758*	*Bouquetin des Alpes, Bouquetin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOMBARD G. - SILENE - Parc National du Mercantour				1995 - 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
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2010 - 2010
	60119	*Neomys anomalus Cabrera, 1907*	*Crossope de Miller, Musaraigne de Miller*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SFEPM				1979 - 1979
Mollusques	199903	*Urticicola mounierensis (Caziot, 1909)*	*Fausse-veloutée du Mercantour*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARGOMINY Olivier (MNHN)				2004 - 2012
Oiseaux	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	*Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2012 - 2012
	2852	*Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)*	*Gypaète barbu*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : PRIOU S., CRASSOUS C. - SILENE - Parc National du Mercantour				1998 - 2013
	2860	*Gyps fulvus (Hablizl, 1783)*	*Vautour fauve*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2013 - 2013
	4540	*Petronia petronia (Linnaeus, 1766)*	*Moineau soulcie*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2013 - 2015
Orthoptères	66153	*Chorthippus binotatus daimei (Azam, 1893)*	*Criquet de la Bastide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1999 - 1999
	66133	*Chorthippus pullus (Philippi, 1830)*	*Criquet des iscles*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	426091	*Chorthippus sampeyrensis Nadig, 1986*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO C. - Tela Orthoptera				2010 - 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
Phanérogames	618717	*Allium lineare L., 1753*	*Ail linéaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre GROS				2011 - 2011
	82478	*Androsace alpina (L.) Lam., 1779*	*Androsace des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				2010 - 2010
	82504	*Androsace helvetica (L.) All., 1785*	*Androsace de Suisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1995 - 2012
	82529	*Androsace pubescens DC., 1805*	*Androsace pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1995 - 2011
	82542	*Androsace vandellii (Turra) Chiov., 1919*	*Androsace argentée, Androsace de Vandelli*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2001 - 2007
	83261	*Aquilegia reuteri Boiss., 1854*	*Ancolie de Reuter*	Reproduction indéterminée	Informateur : BROS P. - SILENE				2009 - 2009
	84791	*Astragalus alopecurus Pall., 1800*	*Astragale vulpin, Astragale queue-de-renard, Queue-de-renard des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANNES				1935 - 1935
	132054	*Avenula versicolor subsp. praetutiana (Parl. ex Arcang.) Holub, 1976*	*Hélictochloa des Prétutiens, Avénule des Prétutiens, Avoine des prétutiens, Avoine des Abruzzes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C.- SILENE				2003 - 2003
	86021	*Biscutella brevicaulis Jord., 1864*	*Biscutelle à tiges courtes, Lunetière à tiges courtes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : PHILIPPE M. - SILENE				2003 - 2003
	87897	*Cardamine asarifolia L., 1753*	*Cardamine à feuilles d'asaret*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre LE BRUN				1887 - 1935

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
	88380	*Carex bicolor All., 1785*	*Laîche bicolore*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2001 - 2013
	88675	*Carex microglochin Wahlenb., 1803*	*Laîche à petite arête*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2008 - 2008
	88693	*Carex mucronata All., 1785*	*Laîche mucronée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1877 - 2013
	132776	*Carex ornithopoda subsp. ornithopodioides (Hausm.) Nyman, 1882*	*Laîche faux pied-d'oiseau, Laîche fausse laîche pied-d'oiseau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2008 - 2012
	90561	*Chamorchis alpina (L.) Rich., 1817*	*Chamorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain des Alpes, Herminie des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1991 - 2012
	607769	*Cirsium alsophilum (Pollini) Greuter, 2003*	*Cirse d'Allioni, Cirse des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2010 - 2012
	91346	*Cirsium heterophyllum (L.) Hill, 1768*	*Cirse hétérophylle, Cirse faux hélénium, Cirse fausse hélénie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1995 - 2012
	92651	*Cotoneaster delphinensis Châtenier, 1923*	*Cotonéaster du Dauphiné*	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2011 - 2011
	92715	*Cotoneaster x intermedius (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923*	*Cotonéaster intermédiaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANONYME				2001 - 2001
	93829	*Cynoglossum dioscoridis Vill., 1779*	*Cynoglosse de Dioscoride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2016 - 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
	94041	*Cypripedium calceolus L., 1753*	*Cypripède sabot-de-Vénus, Sabot-de-Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame*	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897
	133674	*Dactylorhiza incarnata subsp. cruenta (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967*	*Dactylorhize rouge sang, Dactylorhize couleur de sang, Orchis rouge sang*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2001 - 2012
	94287	*Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2007 - 2007
	94578	*Delphinium dubium (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934*	*Dauphinelle douteuse, Pied-d'alouette douteux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2001 - 2009
	95398	*Dracocephalum austriacum L., 1753*	*Dracocéphale d'Autriche, Tête-de-dragon d'Autriche*	Reproduction certaine ou probable	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				2010 - 2010
	95407	*Dracocephalum ruyschiana L., 1753*	*Dracocéphale de Ruysch, Tête-de-dragon de Ruysch*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE				1879 - 2006
	97133	*Eryngium alpinum L., 1753*	*Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes, Chardon des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1898 - 2004
	134859	*Galium aparine subsp. tenerum (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939*	*Gaillet bâtard, Petit gratteron*	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2009 - 2009
	99862	*Gentiana asclepiadea L., 1753*	*Gentiane asclépiade, Gentiane à feuilles d'Asclépiade*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				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
	100614	*Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817*	*Gymnadénie très odorante, Orchis très odorant, Gymnadénie odorante, Orchis odorant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc PHILIPPE				1999 - 1999
	100702	*Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz, 1838*	*Hackélie réfléchie, Bardanette courbée, Bardanette courbée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2008 - 2008
	100827	*Hedysarum brigantiacum Bourn., Chas & Kerguélen, 1992*	*Hédysarum de Briançon, Sainfoin de Briançon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1991 - 2012
	102794	*Hierochloe odorata (L.) P.Beauv., 1812*	*Hiérochloa odorant, Avoine odorante, Hiérochloée odorante, Herbe à la Vierge*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1991 - 2008
	103494	*Iberis sempervirens L., 1753*	*Ibéride toujours verte, Ibéris toujours vert, Thlaspi de Candie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2008 - 2016
	103596	*Inula bifrons (L.) L., 1763*	*Inule changeante, Inule variable, Inule à deux faces*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1995 - 2016
	104123	*Juncus arcticus Willd., 1799*	*Jonc arctique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2001 - 2016
	610668	*Kalmia procumbens (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens, 2002*	*Kalmie couchée, Loiseleurie couchée, Azalée couchée*	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897
	105687	*Lepidium villarsii Gren. & Godr., 1847*	*Passerage de Villars*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 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
	137844	*Minuartia rupestris subsp. clementei (Huter) Greuter & Burdet, 1984*	*Sabline lancéolée, Sabline de Clemente, Alsine de Clemente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1995 - 2011
	108869	*Muscari botryoides (L.) Mill., 1768*	*Muscari fausse botryde, Muscari faux botrys, Muscari botryoïde, Muscari en grappe*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1879 - 2008
	110994	*Orchis spitzelii Saut. ex W.D.J.Koch, 1837*	*Orchis de Spitzel*	Reproduction certaine ou probable	Collection : PHILIPPE M. - SILENE				2005 - 2005
	111236	*Oreochloa seslerioides (All.) K.Richt., 1890*	*Oréochloa fausse seslérie, Oréochloa fausse seslérie, Seslérie du Piémont*	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008 - 2008
	114226	*Poa glauca Vahl, 1790*	*Pâturin glauque, Pâturin vert glauque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2009 - 2016
	115228	*Potamogeton alpinus Balb., 1804*	*Potamot des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUTRAN G. - SILENE				1994 - 2008
	115458	*Potentilla delphinensis Gren. & Godr., 1848*	*Potentille du Dauphiné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis LAURENT				1939 - 1939
	115526	*Potentilla inclinata Vill., 1788*	*Potentille inclinée, Potentille grisâtre*	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1879 - 2011
	115573	*Potentilla nivalis Lapeyr., 1782*	*Potentille des neiges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INCONNU (Fac. sciences Marseille)				1897 - 1939
	115873	*Primula halleri J.F.Gmel., 1775*	*Primevère de Haller, Primevère à longues fleurs, Primevère à fleurs longues*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REVERCHON E.				1940 - 1940

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
	139765	*Ranunculus parnassifolius subsp. heterocarpus Küpfer, 1975*	*Renoncule à fruits variables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre GROS				1995 - 2011
	612262	*Rhaponticum heleniifolium subsp. heleniifolium Godr. & Gren., 1850*	*Rhapontic à feuilles d'hélénie, Rhapontique à feuille d'aunée, Stemmacanthe à feuilles d'hélénie, Serratule à feuilles d'hélénie*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE				1897 - 2013
	119968	*Salix breviserrata Flod., 1940*	*Saule brièvement denté, Saule à feuilles de myrte*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C.- SILENE				1991 - 2006
	120056	*Salix helvetica Vill., 1789*	*Saule de Suisse*	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1991 - 2009
	140594	*Saussurea alpina subsp. alpina (L.) DC., 1810*	*Saussurée des Alpes, Pompe des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2008 - 2012
	120962	*Saxifraga adscendens L., 1753*	*Saxifrage à tige dressée, Saxifrage ascendante*	Reproduction certaine ou probable	Collection : PHILIPPE M. - SILENE				2003 - 2003
	120987	*Saxifraga biflora All., 1773*	*Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A. -SILENE				2011 - 2011
	121039	*Saxifraga diapensioides Bellardi, 1792*	*Saxifrage fausse diapensie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2001 - 2012
	612569	*Sempervivum globiferum subsp. allionii (Jord. & Fourr.) 't Hart & Bleij, 1999*	*Joubarbe d'Allioni*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1860 - 1988

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
	126925	*Tozzia alpina L., 1753*	*Tozzie des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2002 - 2002
	127191	*Trichophorum alpinum (L.) Pers., 1805*	*Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1995 - 2009
	141953	*Trisetum spicatum subsp. ovatipaniculatum Hultén ex Jonsell, 1975*	*Trisète en panicule ovale, Trisète en épi à panicule ovale, Trisète à panicules ovales, Avoine en panicule ovale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUTRAN G. - SILENE				1963 - 2008
	129539	*Viola collina Besser, 1816*	*Violette des collines, Violette des coteaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2001 - 2015
	129646	*Viola pinnata L., 1753*	*Violette pennée, Violette à feuilles pennées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2001 - 2015
Ptéridophytes	94068	*Cystopteris montana (Lam.) Desv., 1827*	*Cystoptéride des montagnes, Cystoptéris des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897

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
Oiseaux	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	*Cincle plongeur*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996

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
Orthoptères	535766	*Aeropedellus variegatus variegatus (Fischer von Waldheim, 1846)*	*Gomphocère des moraines*	Reproduction certaine ou probable					1957 - 1999
	66248	*Epipodisma pedemontana (Brunner von Wattenwyl, 1882)*	*Miramelle piémontaise*	Reproduction certaine ou probable					1985 - 1999
	66107	*Stenobothrus cotticus Kruseman & Jeekel, 1967*	*Sténobothre cottien*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction certaine ou probable					1957 - 1957

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	833332	*Coenonympha macromma Turati & Verity, 1911*	*Céphalion (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2011 - 2011
	53479	*Erebia melampus (Fuessly, 1775)*	*Moiré des Pâturins (Le), Montagnard (Le), Petit Moiré (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2011 - 2011
	642120	*Euchloë simplonia (Boisduval, 1832)*	*Piéride du Simplon (La), Piéride de la Roquette (La)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 2009
	54080	*Maculinea alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54085	*Maculinea arion (Linnaeus, 1758)*	*Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2009 - 2009
	54496	*Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)*	*Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1992 - 2011
	54499	*Parnassius phoebus (Fabricius, 1793)*	*Petit apollon*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2011 - 2011
Mammifères	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	*Cerf élaphe*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1992 - 2012
	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	*Vespère de Savi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2010 - 2010
	61699	*Lepus timidus Linnaeus, 1758*	*Lièvre variable*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1995 - 2010
	79300	*Myotis brandtii (Eversmann, 1845)*	*Murin de Brandt*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2010 - 2010
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2010 - 2010
	60468	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*	*Noctule commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2009 - 2009
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2009 - 2009
	163463	*Plecotus macrobullaris Kuzjakin, 1965*	*Oreillard montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				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
Mollusques	162968	*Pupilla sterrii (Voith, 1840)*	*Maillot des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François BRETON				2004 - 2004
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction indéterminée	Informateur : REBATTU G. - SILENE - Parc National du Mercantour				2005 - 2005
	4192	*Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)*	*Rousserolle verderolle*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2007 - 2007
	2971	*Alectoris graeca (Meisner, 1804)*	*Perdrix bartavelle*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2000 - 2010
	2645	*Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)*	*Aigle royal*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2012 - 2012
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KLEIN L. - SILENE - Parc National du Mercantour		6		1993 - 2012
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	*Venturon montagnard*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2007 - 2007
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2009 - 2009
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2009 - 2009
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2013 - 2013
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	*Bruant fou*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1996 - 2010
	4665	*Emberiza hortulana Linnaeus, 1758*	*Bruant ortolan*	Reproduction indéterminée	Informateur : CRASSOUS C. - SILENE - Parc National du Mercantour				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2951	*Lagopus mutus (Montin, 1776)*	*Lagopède alpin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOMBARD G. - SILENE - Parc National du Mercantour				2000 - 2011
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2012 - 2012
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	*Monticole de roche, Merle de roche*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2009 - 2009
	4537	*Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)*	*Niverolle alpine, Niverolle des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFRANCOIS O. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2013
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2009 - 2009
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1996 - 2010
	4488	*Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)*	*Crave à bec rouge*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1998 - 2013
	2960	*Tetrao tetrix Linnaeus, 1758*	*Tétras lyre*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1996 - 2010
	3780	*Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)*	*Tichodrome échelette*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2012 - 2012
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction indéterminée	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2011 - 2011
Phanérogames	83240	*Aquilegia alpina L., 1753*	*Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2001 - 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
	83973	*Artemisia genipi Weber, 1775*	*Armoise génépi, Génépi vrai, Génépi noir*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1995 - 2010
	85760	*Berardia subacaulis Vill., 1779*	*Bérardie laineuse, Bérardie presque acaule, Bérardie, Chardon de Bérard*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1995 - 2011
	99211	*Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet, 1826*	*Gagée velue, Gagée des champs*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE				1879 - 2006
	99939	*Gentiana schleicheri (Vacc.) Kunz, 1939*	*Gentiane de Schleicher*	Reproduction certaine ou probable	Collection : FABRE B. - SILENE				2008 - 2008
	612593	*Hedysarum hedysaroides subsp. boutignyanum (A.Camus) Jauzein, 2010*	*Hédysarum de Boutigny, Sainfoin de Boutigny*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2007 - 2007
	137845	*Minuartia rupestris subsp. rupestris (Scop.) Schinz & Thell., 1907*	*Alsine des rochers, Minuartie des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2011 - 2011
	115893	*Primula marginata Curtis, 1792*	*Primevère marginée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2001 - 2011
	120085	*Salix laggeri Wimm., 1854*	*Saule de Lagger, Saule pubescent*	Reproduction certaine ou probable	Collection : PHILIPPE M. - SILENE				2000 - 2000
	125559	*Taraxacum cucullatum Dahlst., 1907*	*Pissenlit en capuchon, Pissenlit à ligules en capuchon*	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008 - 2008
	127195	*Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz & Thell., 1921*	*Trichophore nain, Scirpe nain, Petit trichophore*	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2001 - 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
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	*Lézard des souches, Lézard agile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOMBARD G. - SILENE - Parc National du Mercantour				1995 - 2015

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	699127	*Salamandra lanzai (Nascetti, Andreone, Capula & Bullini, 1988)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	54496	*Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	608267	*Colias palaeno europomene Ochsenheimer, 1816*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (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)*
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60468	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61098	*Capra ibex 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	*Lepus timidus Linnaeus, 1758*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	79300	*Myotis brandtii (Eversmann, 1845)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	163463	*Plecotus macrobullaris Kuzjakin, 1965*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	Autre	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 Réunion *(lien)*
	2645	*Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2852	*Gypaetus barbatus (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)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2860	*Gyps fulvus (Hablizl, 1783)*	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)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	Déterminante	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2971	*Alectoris graeca (Meisner, 1804)*	Enjeux	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	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3780	*Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4192	*Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4488	*Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4537	*Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4540	*Petronia petronia (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	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 déterminance	Réglementation
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4665	*Emberiza hortulana Linnaeus, 1758*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	82478	*Androsace alpina (L.) Lam., 1779*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	82504	*Androsace helvetica (L.) All., 1785*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	82529	*Androsace pubescens DC., 1805*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	83240	*Aquilegia alpina L., 1753*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	83261	*Aquilegia reuteri Boiss., 1854*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	83973	*Artemisia genipi Weber, 1775*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	84791	*Astragalus alopecurus Pall., 1800*	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)*
	88380	*Carex bicolor All., 1785*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	88675	*Carex microglochin Wahlenb., 1803*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	92651	*Cotoneaster delphinensis 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	*Cypripedium calceolus 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)*
	95398	*Dracocephalum austriacum 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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	95407	*Dracocephalum ruyschiana L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	97133	*Eryngium alpinum 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)*
	99211	*Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet, 1826*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100614	*Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817*	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)*
	102794	*Hierochloe odorata (L.) P.Beauv., 1812*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	103596	*Inula bifrons (L.) L., 1763*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110994	*Orchis spitzelii Saut. ex W.D.J.Koch, 1837*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115458	*Potentilla delphinensis Gren. & Godr., 1848*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115873	*Primula halleri J.F.Gmel., 1775*	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)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115893	*Primula marginata Curtis, 1792*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	119968	*Salix breviserrata Flod., 1940*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	120056	*Salix helvetica Vill., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	127195	*Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz & Thell., 1921*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	129646	*Viola pinnata L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	132776	*Carex ornithopoda subsp. ornithopodioides (Hausm.) Nyman, 1882*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	94068	*Cystopteris montana (Lam.) Desv., 1827*	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	CHEYLAN M., POITEVIN F.	1995	La faune herpétologique (Batraciens – Reptiles) de la vallée du Lavercq, Alpes de Haute-Provence. Bilan des recherches 1995. Etude réalisée par le Laboratoire de Biogéographie et Ecologie des Vertébrés, Ecole pratique des Hautes Etudes de Montpellier. 10
	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	BOUCHER C.- SILENE		
	BRETON F. - SILENE		
	BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	EVIN M. - SILENE		
	FABRE B. - SILENE		
	FOUCAUT L. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
	PHILIPPE M. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
	VILLARET J.-C. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	ARNOUX J.C. - SILENE		
	AUTRAN G. - SILENE		
	AUTRAN G. - SILENE		
	BEAUFORT (DE)		
	BELLIER DE LA CHAVIGNERIE		
	BOREL A.		
	BOUCHER C.		
	BOUDEILLE		
	BRAUN - BLANQUET J.		
	BREISTROFFER M.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BROS P. - SILENE		
	COACHE A. - ICAHP		
	COSSON E.		
	CRASSOUS C. - SILENE - Parc National du Mercantour		
	DELEUIL		
	DERBEZ		
	FAVRE Ph.		
	FLAHAULT		
	FOURNIER E.		
	François BRETON		
	G. COLLOMB		
	GACOGNE		
	GARGOMINY Olivier (MNHN)		
	GARRAUD L.		
	GATTUS J.-C.		
	Gil DELUERMOZ G.		
	GILLOT Ph.		
	GRENIER		
	GUINOCHET M.		
	GUITTET J.		
	GUTERMANN		
	HONNORAT		
	HUC S. - SILENE		
	INCONNU (Fac. sciences Marseille)		
	KLEIN L. - SILENE - Parc National du Mercantour		
	LANNES		
	LAURENT		
	LAVAGNE A.		
	LAVAGNE A. -SILENE		
	LE BRUN P.		
	LEFRANCOIS O. - SILENE - CEN PACA		
	LEGRE		
	LOMBARD G. - SILENE - Parc National du Mercantour		
	Louis LAURENT		
	MANON P.		
	Marc PHILIPPE		
	Marcel DERRIEN		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MAUREL N. (Proserpine)		
	MEYRAN O.		
	MROCZKO C. - Tela Orthoptera		
	MUTEL		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	Parc National du Mercantour / Patrick BAYLE		
	PERICART J.		
	Philippe BRICAIRE		
	Pierre GROS		
	Pierre LE BRUN		
	PRIOU S., CRASSOUS C. - SILENE - Parc National du Mercantour		
	RASMONT P.		
	RAVAUD		
	RAVIZZA		
	REBATTU G. - SILENE - Parc National du Mercantour		
	REINIG		
	REVERCHON		
	REVERCHON E.		
	ROUX N.		
	SAINT-LAGER		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.) / Philippe DREUX		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.) / Philippe PONEL		
	SFEPM		
	TATIN D.		
	VAN ES J.		
	VAN ES J. - SILENE		
	VIDAL		
	VILLARET J.-C.		