

# MASSIF DES CERCES - MONT THABOR - VALLÉES ETROITE ET DE LA CLARÉE (Identifiant national : 930012793)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05102100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Géraldine KAPFER, .- 930012793, MASSIF DES CERCES - MONT THABOR - VALLÉES ETROITE ET DE LA CLARÉE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 36P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012793.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Géraldine KAPFER

Centroïde calculé : 935792°-2011037°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

|   |    |
|---|----|
| 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 .....  | 14 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 36 |
| 9. SOURCES .....  | 36 |

# 1. DESCRIPTION

## ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020108](#) - (Id reg. : 05102119)
- Id nat. : [930020385](#) - (Id reg. : 05102115)
- Id nat. : [930020107](#) - (Id reg. : 05102118)
- Id nat. : [930020103](#) - (Id reg. : 05102109)
- Id nat. : [930020105](#) - (Id reg. : 05102116)
- Id nat. : [930020384](#) - (Id reg. : 05102113)
- Id nat. : [930020102](#) - (Id reg. : 05102108)
- Id nat. : [930020104](#) - (Id reg. : 05102114)
- Id nat. : [930020109](#) - (Id reg. : 05102120)
- Id nat. : [930020106](#) - (Id reg. : 05102117)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Département : Savoie
- Commune : Valloire (INSEE : 73306)
- Commune : Montgenèvre (INSEE : 05085)
- Commune : Névache (INSEE : 05093)
- Commune : Orelle (INSEE : 73194)
- Commune : Saint-Chaffrey (INSEE : 05133)
- Commune : Briançon (INSEE : 05023)
- Commune : Salle-les-Alpes (INSEE : 05161)
- Commune : Val-des-Prés (INSEE : 05174)
- Commune : Modane (INSEE : 73157)
- Commune : Monétier-les-Bains (INSEE : 05079)
- Commune : Valmeinier (INSEE : 73307)

### 1.2 Superficie

30192,18 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1249

Maximale (mètre): 3197

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020102](#) - MASSIF DES CERCES - GRAND LAC DE MONÉTIER - AIGUILLETTE DU LAUZET - COL DU CHARDONNET - TÊTE DE LA CASSILLE (Type 1) (Id reg. : 05102108)
- Id nat. : [930020104](#) - MARAIS DE NÉVACHE ET PARTIE INFÉRIEURE DU BOIS NOIR (Type 1) (Id reg. : 05102114)
- Id nat. : [930020106](#) - MARAIS DE PENTE ENTRE LE COL DU GRANON ET PUY CHIROUZAN (Type 1) (Id reg. : 05102117)
- Id nat. : [930020107](#) - VALLÉE DE LA CLARÉE ET SES VERSANTS ENTRE PLAMPINET ET VAL-DES-PRÉS (Type 1) (Id reg. : 05102118)
- Id nat. : [930020109](#) - BOIS DE LA PINÉE ET VERSANT ADRET DE LA CROIX DE TOULOUSE - ANCIEN FORT DES SALLETES - BOIS DE L'OURS (Type 1) (Id reg. : 05102120)
- Id nat. : [930020103](#) - BAS DU VERSANT ADRET DU CASSET ET DE MONÉTIER-LES-BAINS, DE LA MAISON BLANCHE AU FREYSSINET (Type 1) (Id reg. : 05102109)
- Id nat. : [930020105](#) - BAS DU VERSANT ADRET ENTRE NÉVACHE ET LE PONT DE FANAGER (Type 1) (Id reg. : 05102116)
- Id nat. : [930020108](#) - FOND DE LA VALLÉE DE LA CLARÉE ENTRE VAL-DES-PRÉS ET LA VACHETTE - MARAIS DU ROSIER (Type 1) (Id reg. : 05102119)
- Id nat. : [930020385](#) - VERSANT UBAC DE NÉVACHE DE CÔTE ROUGE AU RUISSEAU DE L'OULE (Type 1) (Id reg. : 05102115)
- Id nat. : [930020384](#) - ZONES HUMIDES DU PONT DE LA SOUCHÈRE (Type 1) (Id reg. : 05102113)

## 1.5 Commentaire général

### Description

Etabli dans la partie nord est du département des Hautes Alpes, le site correspond à l'essentiel du bassin versant de la vallée de la Clarée (ou vallée de Névache) et à la partie haute de la vallée Etroite tournée vers l'Italie. Il déborde sur le versant rive gauche de la Guisane pour inclure le massif des Cerces Lauzet Grand Aréa. Ainsi défini, c'est l'ensemble montagneux entre la ville de Briançon au sud et le Mont Thabor, au nord, qui est concerné. Il inclut totalement le site classé de la vallée de la Clarée. Sur le plan géologique, il appartient aux zones internes subbriançonnaises et surtout briançonnaise. Principalement sédimentaires, les roches en place présentent une extrême diversité, associant une imposante masse de calcaires et calcaires dolomitiques du Trias et plus localement des gypses et cargneules. Des calcaires marneux du Jurassique et calcschistes du Crétacé apparaissent sur la bordure ouest du site, alors que quartzites werféniens, conglomérats, grès et schistes du Permien et du Houiller constituent une large bande nord sud sur sa partie centrale. Le volcanisme intrusif se manifeste localement sous la forme de filons de rhyolithes et de microgranites. Les terrains récents : éboulis, cônes d'accumulations torrentielles et d'avalanches, alluvions fluviales, dépôts glaciaires et moraines, occupent des surfaces importantes, au niveau des vallées, fonds de vallons et parties inférieures des versants. Une telle diversité géologique induit une importante variété géomorphologique : vallées au profil fluvio glaciaire, vallons glaciaires d'altitude, érosion cryoclastique occasionnée par l'action du gel et du dégel, cônes d'éboulis, ravines torrentielles, escarpements dolomitiques verticaux, pitons des reliefs ruiniformes, mouvements adoucis des calcschistes ou des grès, courbes molles des zones glissées et moraines, plaines constituées par les alluvionnements fluviales &hellip; Ce panorama serait incomplet, sans évoquer la constellation de très nombreux lacs d'origine glaciaire (plus d'une centaine !), qui s'égrènent dans les fonds de vallons et cirques d'altitude. Situé dans la zone biogéographique intra alpine dauphinoise, le site est compris dans les étages de végétation montagnard, subalpin, alpin et nival, entre 1 270 m et 3 222 m à la Roche Bernaude, sur la frontière franco italienne. Une très importante diversité de types de boisements et de formations herbacées caractérise ce site d'intérêt majeur. Pinèdes sylvestres de l'étage de végétation montagnard, bois de Pin à crochets (*Pinus uncinata*), mélèzins purs ou associés à l'Epicéa (*Picea abies*), au Sapin (*Abies alba*) ou au Pin cembro (*Pinus cembra*), sapinières intra alpines, boisements et bocage de feuillus mixtes de l'étage de végétation montagnard, boisements galeries des bords de cours d'eau à Aulne blanc (*Alnus incana*) et Saules (*Salix* pl. sp.) traduisant cette diversité forestière. Prairies subalpines de différents types, pelouses alpines sur calcaire ou sur substrat acide décalcifié, formations des combes à neige à sous arbrisseaux nains, rocailles et pelouses pionnières des débris rocheux ou des dalles calcaires, associations végétales des éboulis et milieux rocheux, sources, ruisselets, zones humides, bas marais arctico alpins, habitats lacustres ou milieux post glaciaires des vallons froids d'altitude, constituent les autres milieux les plus caractéristiques du site depuis l'étage de végétation montagnard supérieur jusqu'à l'étage de végétation alpin nival. Des prairies de fauche, des prairies sèches et des fruticées xérophiles plus ou moins délimitées par de nombreux clapiers ou de haies caractérisent le fond de vallée et le bas des versants de l'étage de végétation montagnard. Ces formations sont localement intercalées avec des zones marécageuses associant des prairies humides ou tourbeuses, des bas marais alcalins, des cariçaies et des formations arbustives ou forestières hygrophiles et sont parcourues par un réseau hydrologique de ruisseaux, résurgences et chenaux aquatiques (marais de Névache et du Rosier), qui déterminent alors des éco complexes à très forte valeur biologique.

### Milieux remarquables

Sept habitats déterminants sont présents sur le site. Il s'agit des 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)], des pelouses steppiques sub continentales [all. phyto. *Stipo capillatae* Poion *carniolicae* (34.31)], des bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laîche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (54.28)], des bas marais pionniers arctico alpins [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], des ceintures péri lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)] et des tourbières de transition [all. phyto. *Caricion lasiocarpae* (54.5)], milieux d'une très grande valeur patrimoniale. De nombreux 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 mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostyliion alliariae* et *Calamagrostion villosae* (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* *Polygonion bistortae* (38.3)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laîche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.43)] installées sur sols superficiels, les landes épineuses oro méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les landes à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) et Airelles (*Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis idaea*) [all. phyto. *Rhododendro Vaccinon* et du *Loiseleurio procumbentis* *Vaccinon microphylli* (31.4)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), les pinèdes de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) et de façon fragmentaire les pessières subalpines des Alpes [all. phyto. *Piceion excelsae* (42.21)], 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 formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae* *Cystopteridion fragilis* (62.15)] et siliceux [all. phyto. *Androsacion vandellii* et *Asplenion septentrionalis* (62.2)], les éboulis thermophiles à *Calamagrostis*

argenté (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)], les éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)] et les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* (61.11)]. Un complexe exceptionnel d'habitats humides associant des sources, ruisseaux, torrents, lacs d'altitude, tourbières, bas marais, magnocariçaies, abritant des espèces à très forte valeur patrimoniale est présent sur ce site.

## Flore

Le site comprend soixante-onze espèces végétales déterminantes. Dix neuf sont protégées au niveau national : l'Ail dressé (*Allium lineare*), le Lycopode des Alpes (*Diphasiastrum alpinum*), 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, le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*), la Rhapsodique à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*), l'Androsace des Alpes (*Androsace alpina*), l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), le Dracocéphale d'Autriche (*Dracocephalum austriacum*), lamiacée inféodée aux rocaillies et pelouses steppiques, le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), la Violette à feuilles pennées (*Viola pinnata*), le Choin ferrugineux (*Schoenus ferrugineus*), la Laïche faux Pied d'oiseau (*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*), petite cypéracée affectionnant les rocaillies longuement enneigées de l'étage alpin, la Laïche bicoloré (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico alpins froids d'altitude, la Laïche rigide (*Carex firma*), l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo alpins, la Potentille du Dauphiné (*Potentilla delphinensis*) et le Saxifrage fausse mousse (*Saxifraga muscoides*). Vingt neuf sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : Renoncule à feuilles de parnassie (*Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus*), le Lycopode à feuilles de genévrier (*Lycopodium annotinum*), le Potamot des Alpes (*Potamogeton alpinus*), la Gymnadenie odorante (*Gymnadenia odoratissima*), à rechercher dans les zones humides, la Listère en forme de cœlur (*Neottia cordata*), discrète orchidée forestière de montagne, le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Orchis nain des Alpes (*Chamorchis alpina*), l'Orchis de Traunsteiner (*Dactylorhiza traunsteineri*), l'Armoise septentrionale (*Artemisia borealis*), l'Aéthionème de Thomas (*Aethionema thomasianum*), crucifère des éboulis calcaires ne comptant en France que quelques rares stations réparties dans le Briançonnais, le Céraiste des Alpes (*Cerastium alpinum*), la Pyrole moyenne (*Pyrola media*), l'Azalée naine (*Kalmia procumbens*), l'Androsace septentrionalis (*Androsace septentrionalis*), la Petite utriculaire (*Utricularia minor*), petite plante carnivore aquatique des mares de tourbières acides, la Tozzie des Alpes (*Tozzia alpina*), la Violette des collines (*Viola collina*), la Laïche blanchâtre (*Carex canescens*), la Laïche à deux étamines (*Carex diandra*), rare cypéracée caractéristique des tourbières et bas marais tremblants, la Laïche fimbriée (*Carex fimbriata*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), autre plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*), la Potentille du Dauphiné (*Potentilla delphinensis*), la Potentille à divisions nombreuses (*Potentilla multifida*), la Potentille des marais (*Comarum palustris*), la Potentille blanche (*Potentilla nivea*), le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*), le Saxifrage fausse diapensie (*Saxifraga diapensioides*) et la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*). Vingt trois espèces n'ont pas de statut de protection : l'Orchis musc (*Herminium monorchis*), l'Armoise noirâtre (*Artemisia atrata*), le Cirse faux hélium (*Cirsium heterophyllum*), le Cynoglosse de Dioscoride (*Cynoglossum dioscoridis*), le Silène de Suède (*Viscaria alpina*), le Raisin d'ours des Alpes (*Arctostaphylos alpinus*), l'Astragale d'Autriche (*Astragalus austriacus*), fabacée plus largement répartie en Europe centrale, très rare en France, le Gaillet grêle (*Galium aparine* subsp. *tenerum*), l'Orobanche de Grenier (*Orobanche grenieri*), anciennement signalé et à rechercher, la Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris*), présente en bordure de quelques lacs et seule station du département des Hautes Alpes, le Streptope à feuilles embrassantes (*Streptopus amplexifolius*), le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas marais arctico alpins, la Laïche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*), la Linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum*), 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 Vulpin roux (*Alopecurus aequalis*), la Calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*), graminée associée aux mégaphorbiaies et forêts subalpines de conifères en situations fraîches, sur substrats acides, le Pigamon simple (*Thalictrum simplex*), la Renoncule à feuilles de Rue (*Callianthemum coriandrifolium*), l'Anserine (*Argentina anserina*), la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*), la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*) et le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*). Par ailleurs, le site comprend dix espèces végétales remarquables. Cinq sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales, le Sainfoin de Boutigny (*Hedysarum ardeboutignyanum*), la Gagée des champs (*Gagea villosa*), le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude, et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Deux sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*) et le Saule pubescent (*Salix laggeri*), arbuste endémique des Alpes. Trois espèces n'ont pas de statut de protection : le Pissenlit à ligules en capuchon (*Taraxacum cucullatum*), le Genépi noir (*Artemisia genipi*) et la Gentiane de Schleicher (*Gentiana schleicheri*).

## Faune

Ce site possède un patrimoine faunistique dont l'intérêt biologique est exceptionnel, avec plus de quatre-vingt espèces animales patrimoniales, dont vingt-six sont déterminantes. En ce qui concerne les mammifères d'intérêt patrimonial, plusieurs espèces de chiroptères ont été contactés sur le site : la Sérotine de Nilsson (*Eptesicus nilssonii*), très localisée dans le nord de la région, la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), espèce forestière déterminante, le Petit Murin (*Myotis blythii*), espèce déterminante thermophile occupant des cavités souterraines ou bâtis en reproduction et, le Murin de Brandt (*Myotis brandtii*), espèce forestière remarquable, la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), espèce remarquable forestière relativement fréquente,

le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce remarquable rupicole et montagnarde d'affinité méridionale et la Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*), espèce migratrice de passage et hivernante. Le site abrite aussi notamment le Loup (*Canis lupus*), carnivore déterminant, le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant alpin, d'intérêt communautaire, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), le Lièvre variable (*Lepus timidus*), le Mulot alpestre (*Apodemus alpicola*), longtemps confondu avec les deux autres espèces de Mulot et qui n'est pas reconnaissable en l'absence de mesures crâniennes. Les oiseaux nicheurs sont quant à eux représentés par de nombreuses espèces d'intérêt patrimonial dont certaines sont très rares dans la région : Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne, Caille des blés (*Coturnix coturnix*), Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée et en régression, Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*) et Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), deux espèces typiques des torrents de montagne, Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*), Pic noir (*Dryocopus martius*) et Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*) en milieu forestier, Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), Huppe fasciée (*Upupa epops*), Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), Pie grièche méridionale (*Lanius meridionalis*), Crave à bec rouge (*Pyrhocorax pyrrhocorax*), nicheur remarquable peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, Sizerin flammé (*Carduelis flamma*), nicheur localisé et assez peu fréquent, Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*), nicheur rare et remarquable, Venturon montagnard (*Serinus citrinella*), espèce paléomontagnarde remarquable, Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde remarquable, caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, Moineau soulcie (*Petronia petronia*), Bruant fou (*Emberiza cia*), Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), Alouette lulu (*Lullula arborea*). A noter également le passage régulier du Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*) à la recherche de nourriture. L'herpétofaune patrimoniale est représentée par le Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*), espèce remarquable typiquement nord eurasiatique. Les poissons d'eau douce comprennent notamment l'Omble chevalier (*Salvelinus alpinus*), espèce remarquable, autochtone des lacs Léman et du Bourget. L'entomofaune locale comprend maintes espèces déterminantes et remarquables, souvent d'affinités alpines ou arctico-alpines. Le cortège de lépidoptères diurne est exceptionnel avec l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce déterminante très rare et localisée, l'Hespérie des frimas (*Pyrgus andromedae*), espèce boréo-alpine remarquable, la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), espèce remarquable à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, la Piéride de l'Aethiomène (*Pieris ergane*), espèce déterminante méditerranéo-montagnarde, des pentes rocheuses herbeuses de moyenne montagne, localisée en France aux départements des Hautes Alpes (où on ne la trouve que dans le Briançonnais) et les Pyrénées orientales et très localement ailleurs, le Solitaire (*Colias palaeno europomene*), espèce déterminante et protégée en France, localisée aux départements alpins en France, la Thécla de l'orme (*Satyrion w album*), espèce remarquable d'affinité eurasiatique tempérée, localisée et peu commune, l'Azuré de la canneberge (*Agrides optilete*), espèce holarctique remarquable localisée en France dans les Alpes internes et du nord, l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce remarquable et protégée au niveau européen, l'Azuré de la croisette (*Maculinea alcon rebeli*), espèce remarquable et protégée en France, l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante de lépidoptère, protégée au niveau européen, rare et dont l'aire de répartition est morcelée, le Semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante et protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales (surtout *Corydalis solida*), le Petit Apollon (*Parnassius corybas*), espèce remarquable et protégée en France, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable et protégée au niveau européen, le Moiré aveugle (*Erebia pharte*), espèce alpine déterminante sensible au surpâturage, le Moiré piémontais (*Erebia aethiops*), espèce déterminante endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, le Moiré des pâturins (*Erebia melampus*), espèce remarquable endémique du massif alpin, rare et localisée au niveau régional, le Moiré des pierriers (*Erebia scipio*), espèce remarquable endémique franco-italienne des Alpes occidentales, qui fréquente les éboulis calcaires, la Mélitée des digitales (*Melitaea aurelia*), espèce remarquable euro-sibérienne liée aux pelouses sèches, landes et lisières fleuries, et la Zygène des bugranes (*Zygaena hilaris*), espèce remarquable d'hétérocère d'affinité ibéro-provençale. Un lépidoptère nocturne complète la liste d'espèces dans ce secteur, l'Isabelle (*Actias isabellae*), espèce déterminante de lépidoptère emblématique des Alpes du sud, protégée au niveau européen, de répartition ouest méditerranéenne morcelée (en France : Alpes du sud et Pyrénées orientales). Le peuplement d'orthoptères revêt également un enjeu particulier avec la présence de la Miramelle des frimas (*Melanoplus frigidus frigidus*), espèce remarquable de criquet d'affinité boréo-alpine, le Criquet des Iscles (*Chorthippus pullus*), espèce déterminante, rare et en régression, très localisée en France aux Hautes-Alpes et à l'Ubaye, le Sténobothre alpin (*Stenobothrus rubicundulus*), espèce remarquable d'orthoptère présente dans la Péninsule balkanique et dans les Alpes, le Sténobothre cotti (*Stenobothrus coticus*), espèce remarquable de criquet endémique de l'arc alpin et le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*), espèce remarquable d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes. Chez les autres groupes d'insectes, citons la Cordulie alpestre (*Somatochlora alpestris*), espèce déterminante rare et menacée en Provence Alpes Côte d'Azur, d'affinité boréo-alpine, le Cordulégastré bidenté (*Cordulegaster bidentata*), espèce remarquable, inféodée par sa larve aquatique aux ruisseaux des versants pentus des montagnes sud européennes, le Leste des bois (*Lestes dryas*), espèce remarquable, en limite d'aire méridionale dans les Alpes du sud, localisée et inféodée aux pièces d'eau temporaires, le Bourdon *Bombus brodmannicus delmasi*, dont cette sous-espèce est déterminante et endémique des pentes fleuries ensoleillées, le Carabe luisant (*Carabus depressus lucens*), espèce déterminante en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, l'Ogre à grosse tête (*Brosicus cephalotes*), espèce déterminante de Carabidés, fousseuse et psammophile, localisée en région P.A.C.A. aux Hautes-Alpes et aux Alpes-Maritimes, et la Corée alpine (*Coriomeris alpinus*), espèce déterminante de d'hétéroptère phytophage. Enfin, chez les autres arthropodes, citons la présence du Lithobie alpin (*Bothropolys elongatus alpinus*), espèce déterminante de Chilopodes (\*

mille pattes \*) appartenant à la famille des Lithobiidés, endémique des zones de montagne de la région Provence Alpes Côte d'Azur et l'araignée *Aculepeira carbonaria*, espèce qui se trouve exclusivement à haute altitude dans les Alpes.

Fonctionnalité / liens éventuels avec autres ZNIEFF

Cette vaste ZNIEFF de type 2 englobe les dix ZNIEFF de type 1 suivantes : \*Massif des Cerces Grand Lac de Monétier aiguillette du Lauzet col du Chardonnet tête de la Cassille\* ; \*Bas du versant adret du Casset et de Monétier les Bains, de la Maison Blanche au Freyssinet\* ; \*Zones humides du pont de la Souchère\* ; \*Marais de Névache et partie inférieure du bois Noir\* ; \*Versant ubac de Névache de Côte Rouge au ruisseau de l'Oule\* ; \*Bas du versant adret entre Névache et le pont de Fanager\* ; \*Marais de pente entre le col du Granon et puy Chirouzan\* ; \*Vallée de la Clarée et ses versants entre Plampinet et Val des Prés\* ; \*Fond de la vallée de la Clarée entre Val des Prés et la Vachette marais du Rosier\* & \*Bois de la Pinée et versant adret de la Croix de Toulouse ancien fort des Sallettes bois de l'Ours\*.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*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
- Arachnides
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hémiptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Là aussi, c'est une logique de massif qui est privilégiée pour la délimitation du site. Ses limites s'appuient au nord est et sud est sur le parcours que suivent les plus hautes crêtes, qui coïncident avec le pourtour départemental et la frontière franco italienne. Côté ouest, la délimitation englobe les sites de plus grande valeur biologique, dont quatre ZNIEFF de type 1, et exclut les zones les plus fortement anthropisées, en particulier les espaces urbanisés de la vallée de la Guisane.

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS   | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire                       | Source                            | Surface (%) | Observation |
|---|--|--|-----------------------------------|-------------|-------------|
| D2.31<br><i>Gazons à Carex lasiocarpa</i>   | 54.5<br><i>Tourbières de transition</i>                                | 7140<br><i>Tourbières de transition et tremblantes</i> | Informateur :<br>Sylvain ABDULHAK | 0           | 2022 - 2022 |
| G3.441<br><i>Pinèdes de Pin sylvestre à Bruyère des neiges alpines</i>                | 42.54<br><i>Forêts de Pins sylvestre à Erica herbacea</i>              |  |                                   |             |             |
| D4.21<br><i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i> | 54.3<br><i>Gazons riverains arctico-alpins</i>                         |  |                                   |             |             |
| H2.43<br><i>Éboulis calcaires fins</i>  | 61.2322<br><i>Eboulis à Berardia</i>                                   |  |                                   |             |             |
| D2.211<br><i>Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>                         | 54.41<br><i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>           |  |                                   |             |             |
| D4.18<br><i>Bas-marais à Carex frigida</i>  | 54.28<br><i>Bas-marais à Carex frigida</i>                             |  |                                   |             |             |
| E1.24<br><i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>                     | 34.314<br><i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>       |  |                                   |             |             |
| H2.43<br><i>Éboulis calcaires fins</i>  | 61.2321<br><i>Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i> |  |                                   |             |             |
| E1.24<br><i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>                     | 34.314<br><i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>       |  |                                   |             |             |
| E1.24<br><i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>                     | 34.314<br><i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>       |  |                                   |             |             |



| EUNIS   | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| E1.24<br><i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>                     | 34.314<br><i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>       |                                  |        |             |             |
| D2.31<br><i>Gazons à Carex lasiocarpa</i>   | 54.5<br><i>Tourbières de transition</i>                                |                                  |        |             |             |
| G3.321<br><i>Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines</i>                               | 42.42151<br><i>Forêts de Pins de montagne à Ononis d'adret</i>         |                                  |        |             |             |
| D2.211<br><i>Ceintures lacustres alpiques à Linaigrette</i>                           | 54.41<br><i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>           |                                  |        |             |             |
| D4.21<br><i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i> | 54.3<br><i>Gazons riverains arctico-alpins</i>                         |                                  |        |             |             |
| D4.18<br><i>Bas-marais à Carex frigida</i>  | 54.28<br><i>Bas-marais à Carex frigida</i>                             |                                  |        |             |             |
| G3.321<br><i>Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines</i>                               | 42.42151<br><i>Forêts de Pins de montagne à Ononis d'adret</i>         |                                  |        |             |             |
| E1.24<br><i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>                     | 34.314<br><i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>       |                                  |        |             |             |
| H2.43<br><i>Éboulis calcaires fins</i>  | 61.2322<br><i>Éboulis à Berardia</i>                                   |                                  |        |             |             |
| H2.43<br><i>Éboulis calcaires fins</i>  | 61.2321<br><i>Éboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i> |                                  |        |             |             |
| D2.31<br><i>Gazons à Carex lasiocarpa</i>   | 54.5<br><i>Tourbières de transition</i>                                |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS  | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire   | Source                            | Surface (%) | Observation |
|--|---|--|-----------------------------------|-------------|-------------|
| E2.31<br><i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>                  | 38.3<br><i>Prairies de fauche de montagne</i>                         |  | Informateur :<br>Jérémy VAN ES    |             | 2022 - 2022 |
| D4.13<br><i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>              | 54.231<br><i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i> |  | Informateur :<br>Sylvain ABDULHAK |             | 2019 - 2019 |
| E3.511<br><i>Prairies calciclines à Molinie bleue</i>                      | 37.311<br><i>Prairies à Molinie sur calcaires</i>                     | 6410<br><i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i> | Informateur :<br>Sylvain ABDULHAK |             | 2022 - 2022 |
| E4.31<br><i>Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées</i> | 36.31<br><i>Gazons à Nard raide et groupements apparentés</i>         |  | Informateur :<br>Sylvain ABDULHAK |             | 2022 - 2022 |
| F2.3211<br><i>Fourrés alpiens à Saules bas</i>                             | 31.621<br><i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>                    | 4080<br><i>Fourrés de Salix spp. subarctiques</i>  | Informateur :<br>Sylvain ABDULHAK |             | 2022 - 2022 |

| EUNIS  | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire              | Source                            | Surface (%) | Observation |
|--|---|---|-----------------------------------|-------------|-------------|
| D2.2<br><i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i> | 54.4<br><i>Bas-marais acides</i>                                      |   | Informateur :<br>Sylvain ABDULHAK |             | 2022 - 2022 |
| D4.13<br><i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>                | 54.231<br><i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i> | 7230<br><i>Tourbières basses alcalines</i>    | Informateur :<br>Sylvain ABDULHAK |             | 2022 - 2022 |
| E2.31<br><i>Prairies de fauche montagnardes alpines</i>                      | 38.3<br><i>Prairies de fauche de montagne</i>                         | 6520<br><i>Prairies de fauche de montagne</i> | Informateur :<br>Sylvain ABDULHAK |             | 2022 - 2022 |
| H3.111<br><i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>     | 62.211<br><i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpines</i>                  |   |                                   |             |             |
| D2.2<br><i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i> | 54.4<br><i>Bas-marais acides</i>                                      |   |                                   |             |             |
| D4.13<br><i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>                | 54.231<br><i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i> |   |                                   |             |             |
| H3.251<br><i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>      | 62.151<br><i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>            |   |                                   |             |             |
| G3.23<br><i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>  | 42.3<br><i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>                         |   |                                   |             |             |
| H3.251<br><i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>      | 62.1<br><i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>        |   |                                   |             |             |
| H2.3111<br><i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>                   | 61.1112<br><i>Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>      |   |                                   |             |             |
| F2.231<br><i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>                        | 31.43<br><i>Fourrés à Genévriers nains</i>                            |   |                                   |             |             |
| H3.251<br><i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>      | 62.1<br><i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>        |   |                                   |             |             |
| E2.31<br><i>Prairies de fauche montagnardes alpines</i>                      | 38.3<br><i>Prairies de fauche de montagne</i>                         |   |                                   |             |             |
| F2.231<br><i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>                        | 31.43<br><i>Fourrés à Genévriers nains</i>                            |   |                                   |             |             |
| H2.3111<br><i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>                   | 61.1112<br><i>Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>      |   |                                   |             |             |
| H2.42<br><i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>                              | 61.22<br><i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>          |   |                                   |             |             |

| EUNIS   | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| E5.511<br>Mégaphorbiaies alpines                                      | 37.81<br>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes |                                  |        |             |             |
| F2.3211<br>Fourrés alpigènes à Saules bas                             | 31.621<br>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens                              |                                  |        |             |             |
| F7.4E<br>Landes-hérissées à Astragalus sempervirens                   | 36.432<br>Pelouses à Avoine et Séslyrie des Alpes méridionales           |                                  |        |             |             |
| F2.231<br>Fourrés montagnards à Juniperus nana                        | 31.43<br>Fourrés à Genévriers nains                                      |                                  |        |             |             |
| E2.31<br>Prairies de fauche montagnardes alpiennes                    | 38.3<br>Prairies de fauche de montagne                                   |                                  |        |             |             |
| H2.3111<br>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes                   | 61.1112<br>Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna                |                                  |        |             |             |
| H3.111<br>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude     | 62.211<br>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes                          |                                  |        |             |             |
| H3.111<br>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude     | 62.211<br>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes                          |                                  |        |             |             |
| H3.111<br>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude     | 62.211<br>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes                          |                                  |        |             |             |
| H3.251<br>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines      | 62.151<br>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes                      |                                  |        |             |             |
| G3.43<br>Forêts steppiques intra-alpines à Ononis                     | 42.53<br>Forêts steppiques intra-alpines à Ononis                        |                                  |        |             |             |
| D2.2<br>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce | 54.4<br>Bas-marais acides  |                                  |        |             |             |
| E5.511<br>Mégaphorbiaies alpines                                      | 37.81<br>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes |                                  |        |             |             |
| F2.3211<br>Fourrés alpigènes à Saules bas                             | 31.621<br>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens                              |                                  |        |             |             |
| D4.13<br>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana                | 54.231<br>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches           |                                  |        |             |             |
| G3.23<br>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata  | 42.3<br>Forêts de Mélèzes et d'Arolles                                   |                                  |        |             |             |

| EUNIS  | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|--|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| E2.31<br><i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>                    | 38.3<br><i>Prairies de fauche de montagne</i>                                   |                                  |        |             |             |
| H3.111<br><i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>     | 62.211<br><i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>                          |                                  |        |             |             |
| D2.2<br><i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i> | 54.4<br><i>Bas-marais acides</i>  |                                  |        |             |             |
| E5.511<br><i>Mégaphorbiaies alpines</i>                                      | 37.81<br><i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i> |                                  |        |             |             |
| H3.251<br><i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>      | 62.151<br><i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>                      |                                  |        |             |             |
| F2.3211<br><i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>                             | 31.621<br><i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>                              |                                  |        |             |             |
| D4.13<br><i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>                | 54.231<br><i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>           |                                  |        |             |             |
| F7.4E<br><i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>                    | 36.432<br><i>Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>           |                                  |        |             |             |
| H2.42<br><i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>                              | 61.22<br><i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>                    |                                  |        |             |             |
| E2.31<br><i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>                    | 38.3<br><i>Prairies de fauche de montagne</i>                                   |                                  |        |             |             |
| H3.111<br><i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>     | 62.211<br><i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>                          |                                  |        |             |             |
| E2.31<br><i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>                    | 38.3<br><i>Prairies de fauche de montagne</i>                                   |                                  |        |             |             |
| G3.23<br><i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>  | 42.3<br><i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>                                   |                                  |        |             |             |
| D2.2<br><i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i> | 54.4<br><i>Bas-marais acides</i>  |                                  |        |             |             |
| H3.251<br><i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>      | 62.151<br><i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>                      |                                  |        |             |             |
| D4.13<br><i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>                | 54.231<br><i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>           |                                  |        |             |             |

| EUNIS   | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>F7.4E</i><br><i>Landes-hérisson à</i><br><i>Astragalus sempervirens</i>                              | <i>36.432</i><br><i>Pelouses à Avoine</i><br><i>et Séslerie des</i><br><i>Alpes méridionales</i> |                                  |        |             |             |
| <i>H2.42</i><br><i>Éboulis à Thlaspi</i><br><i>rotundifolium</i>  | <i>61.22</i><br><i>Eboulis alpiens à</i><br><i>Tabouret à feuilles rondes</i>                    |                                  |        |             |             |
| <i>D4.13</i><br><i>Bas-marais subcontinentaux</i><br><i>à Carex davalliana</i>                          | <i>54.231</i><br><i>Bas-marais à</i><br><i>Carex davalliana</i><br><i>floristiquement riches</i> |                                  |        |             |             |
| <i>G3.23</i><br><i>Forêts occidentales à</i><br><i>Larix, Pinus cembra</i><br><i>et Pinus uncinata</i>  | <i>42.3</i><br><i>Forêts de Mélèzes</i><br><i>et d'Arolles</i>                                   |                                  |        |             |             |
| <i>G1.12</i><br><i>Forêts galeries</i><br><i>riveraines boréo-alpines</i>                               | <i>44.2</i><br><i>Galerias d'Aulnes blancs</i>   |                                  |        |             |             |
| <i>E2.31</i><br><i>Prairies de fauche</i><br><i>montagnardes alpiennes</i>                              | <i>38.3</i><br><i>Prairies de fauche</i><br><i>de montagne</i>                                   |                                  |        |             |             |
| <i>D2.2</i><br><i>Bas-marais oligotrophes</i><br><i>et tourbières des</i><br><i>sources d'eau douce</i> | <i>54.4</i><br><i>Bas-marais acides</i>  |                                  |        |             |             |
| <i>D4.13</i><br><i>Bas-marais subcontinentaux</i><br><i>à Carex davalliana</i>                          | <i>54.231</i><br><i>Bas-marais à</i><br><i>Carex davalliana</i><br><i>floristiquement riches</i> |                                  |        |             |             |

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                         | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Arachnides   | 233203               | <i>Aculepeira carbonaria</i> (L. Koch, 1869)         |   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.)     |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
| Coléoptères  | 8575                 | <i>Brosicus cephalotes</i> (Linnaeus, 1758)          |   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : J. LAMBELET                       |                   |                           |                           | 1964 - 1964                  |
| Hémiptères   | 238339               | <i>Coriomeris alpinus</i> (Horváth, 1895)            |   | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           | 1986 - 1986                  |
| Hyménoptères | 239531               | <i>Bombus campestris</i> (Panzer, 1801)              | <i>Psithyre des champs</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANONYME                           |                   |                           |                           | 1969 - 1969                  |
| Lépidoptères | 159446               | <i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)              | <i>Isabelle</i> (L'), <i>Bombyx Isabelle</i> (Le), <i>Isabelle de France</i> (L'), <i>Papillon vitrail</i> (Le) | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|              | 608267               | <i>Colias palaeno europomene</i> Ochseneheimer, 1816 |   | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           | 1971 - 1971                  |
|              | 219801               | <i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)      | <i>Moiré piémontais</i> (Le), <i>Petit Nègre montagnard</i> (Le)  | Reproduction certaine ou probable | Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|              | 53477                | <i>Erebia pharte</i> (Hübner, 1804)                  | <i>Moiré aveuglé</i> (Le), <i>Moiré sans points</i> (Le)  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA    |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|              | 608252               | <i>Papilio alexanor alexanor</i> Esper, 1800         |   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Luc MANIL                         |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM)                | Nom scientifique de l'espèce                            | Nomm vernaculaire de l'espèce                             | Statut(s) biologique(s)               | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|-------------------------------------|---|---|---------------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            | 54502                               | <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)            | <i>Semi-Apollon (Le)</i>                                  | Reproduction certaine ou probable     | Collection :<br>BENCE S. - SILENE - CEN PACA                           |                   |                           |                           | 1987 - 2016                  |
|            | 219832                              | <i>Pieris ergane</i> (Geyer, 1828)                      | <i>Piéride de l'Aethionème (La), Piéride artisan (La)</i> | Reproduction certaine ou probable     | Informateur :<br>Auteur Inconnu  |                   | 2                         | 2                         | 1983 - 1998                  |
|            | 219746                              | <i>Pyrgus warrenensis</i> (Verity, 1928)                | <i>L'Hespérie rhétique</i>                                | Reproduction certaine ou probable     | Informateur :<br>Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.)                         |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
| Mammifères | 61494                               | <i>Apodemus alpicola</i> Heinrich, 1952                 | <i>Mulot alpestre</i>                                     | Reproduction certaine ou probable     | Informateur :<br>QUERE Jean Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins |                   |                           |                           | 2007 - 2007                  |
|            | 60345                               | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)        | <i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>                  | Reproduction certaine ou probable     | Informateur :<br>Marc CORAIL - SILENE                                  |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|            | 60577                               | <i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758                       | <i>Loup gris, Loup</i>                                    | Passage, migration                    |  |                   |                           |                           |                              |
|            |                                     |   |   | Reproduction indéterminée             | Informateur :<br>VULIN Michel - SILENE - Parc National des Ecrins      |                   |                           |                           | 1997 - 2012                  |
|            | 61098                               | <i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758                        | <i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>                     | Reproduction certaine ou probable     | Informateur :<br>COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins    |                   |                           |                           | 1981 - 2016                  |
|            | 79302                               | <i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | <i>Sérotine de Nilsson</i>                                | Reproduction indéterminée             | Informateur :<br>Marc CORAIL - SILENE                                  |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
| 60427      | <i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857) | <i>Petit Murin</i>                                      | Reproduction indéterminée                                 | Informateur :<br>Marc CORAIL - SILENE |  |                   |                           | 2010 - 2010               |                              |
| Odonates   | 65391                               | <i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)             | <i>Cordulie alpestre (La)</i>                             | Reproduction certaine ou probable     | Informateur :<br>PICHARD A. - SILENE - CEN PACA                        |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
| Oiseaux    | 3533                                | <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)               | <i>Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm</i>          | Reproduction certaine ou probable     | Informateur :<br>Maxence GILLOT  |                   | 1                         | 1                         | 1992 - 2012                  |
|            | 2938                                | <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771                  | <i>Faucon pèlerin</i>                                     | Reproduction certaine ou probable     | Informateur :<br>COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins    |                   | 1                         |                           | 1986 - 2014                  |

| 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 |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 3507                 | <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)    | <i>Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.) |                   | 4                         | 4                         | 1996 - 2013                  |
|              | 2852                 | <i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)        | <i>Gypaète barbu</i>                                | Passage, migration                | Informateur : Grégory MARSAN                |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|              | 4540                 | <i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)        | <i>Moineau soulcie</i>                              | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.) |                   | 18                        | 18                        | 1992 - 2013                  |
| Orthoptères  | 66133                | <i>Chorthippus pullus</i> (Philippi, 1830)       | <i>Criquet des iscles</i>                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Auteur Inconnu                |                   |                           |                           | 1982 - 1992                  |
| Phanérogames | 80351                | <i>Aethionema thomasianum</i> J.Gay, 1845        | <i>Éthionème de Thomas</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|              | 81522                | <i>Allium strictum</i> Schrad., 1809             | <i>Ail dressé, Ail raide</i>                        | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Edouard CHAS                  |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|              | 81610                | <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799          | <i>Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal</i>       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|              | 82478                | <i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779          | <i>Androsace des Alpes</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ROUXN. - SILENE               |                   |                           |                           | 1994 - 2013                  |
|              | 82504                | <i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785       | <i>Androsace de Suisse</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Eric VANNARD - SILENE         |                   |                           |                           | 1992 - 2012                  |
|              | 82529                | <i>Androsace pubescens</i> DC., 1805             | <i>Androsace pubescente</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Eric VANNARD - SILENE         |                   |                           |                           | 1990 - 2012                  |
|              | 82535                | <i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753        | <i>Androsace du Nord, Androsace septentrionale</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUBOIS J. - SILENE            |                   |                           |                           | 2001 - 2013                  |
|              | 83525                | <i>Arctostaphylos alpinus</i> (L.) Spreng., 1825 | <i>Busserole des Alpes, Raisin-d'ours des Alpes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                                    | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)           | Sources                                     | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 83714                | <i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899                      | <i>Potentille ansérine, Ansérine, Argentine ansérine, Potentille des oies</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.) |                   |                           |                           | 2007 - 2007                  |
|        | 83945                | <i>Artemisia atrata</i> Lam., 1783                              | <i>Armoise noirâtre</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Cyril COURSIER - SILENE       |                   |                           |                           | 1995 - 2012                  |
|        | 83951                | <i>Artemisia borealis</i> Pall., 1776                           | <i>Armoise boréale, Armoise septentrionale</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Claire BROQUET - SILENE       |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|        | 84801                | <i>Astragalus austriacus</i> Jacq., 1762                        | <i>Astragale d'Autriche</i>   | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           | 1992 - 1992                  |
|        | 87299                | <i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J.F.Gmel., 1791            | <i>Calamagrostide velue</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 2000 - 2009                  |
|        | 87453                | <i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rchb., 1832                | <i>Callianthème à feuilles de Coriandre, Renoncule à feuilles de rue</i>      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 87963                | <i>Cardamine plumieri</i> Vill., 1779                           | <i>Cardamine de Plumier, Cardamine faux Pigamon</i>                           | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           | 2000 - 2000                  |
|        | 145122               | <i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861 | <i>Laïche noirâtre</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ROUXN. - SILENE               |                   |                           |                           | 1985 - 2013                  |
|        | 88380                | <i>Carex bicolor</i> All., 1785                                 | <i>Laïche bicolore</i>  | Reproduction certaine ou probable | Collection : ABDULHAK S. - SILENE           |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|        | 88407                | <i>Carex canescens</i> L., 1753                                 | <i>Laïche blanchâtre, Laïche courte, Laïche tronquée</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.) |                   |                           |                           | 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 88468                | <i>Carex diandra</i><br>Schrank, 1781  | Laïche à deux étamines, Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie                   | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>ABDULHAK S. - SILENE           |                   |                           |                           | 1987 - 2010                  |
|        | 88508                | <i>Carex fimbriata</i><br>Schkuhr, 1806  | Laïche frangée, Laïche fimbriée   | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           | 2000 - 2000                  |
|        | 88509                | <i>Carex firma</i> Mygind<br>ex Host, 1797   | Laïche rigide   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 1891 - 2008                  |
|        | 132776               | <i>Carex ornithopoda</i><br>subsp.<br><i>ornithopodioides</i><br>(Hausm.)<br>Nyman, 1882 | Laïche faux pied-d'oiseau, Laïche fausse laïche pied-d'oiseau                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.) |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 89960                | <i>Cerastium alpinum</i> L., 1753  | Céraiste des Alpes  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 90561                | <i>Chamorchis alpina</i><br>(L.) Rich., 1817   | Chamorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain des Alpes, Herminie des Alpes | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>ABDULHAK S. - SILENE           |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|        | 91118                | <i>Chrysosplenium alternifolium</i><br>L., 1753  | Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée      | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 91346                | <i>Cirsium heterophyllum</i><br>(L.) Hill, 1768  | Cirse hétérophylle, Cirse faux hélénium, Cirse fausse hélénie                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Bernard CHRISTOL - SILENE     |                   |                           |                           | 1996 - 2009                  |
|        | 92217                | <i>Comarum palustre</i> L., 1753   | Comaret des marais, Potentille des marais   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.) |                   |                           |                           | 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 |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 92715                | <i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923             | <i>Cotonéaster intermédiaire</i>   | Reproduction certaine ou probable | Collection : GARRAUD L. - SILENE         |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|        | 93829                | <i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill., 1779                                     | <i>Cynoglosse de Dioscoride</i>  | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           | 1992 - 1992                  |
|        | 94041                | <i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753  | <i>Cypripède sabot-de-Vénus, Sabot-de-Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame</i>             | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE         |                   |                           |                           | 1995 - 2013                  |
|        | 133674               | <i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967 | <i>Dactylorhize rouge sang, Dactylorhize couleur de sang, Orchis rouge sang</i>      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Marcel BOURNERIAS - SILENE |                   |                           |                           | 1993 - 1993                  |
|        | 94287                | <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962                            | <i>Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Collection : ABDULHAK S. - SILENE        |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 95398                | <i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753                                       | <i>Dracocéphale d'Autriche, Tête-de-dragon d'Autriche</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE         |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 96861                | <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753   | <i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Rene LITARDIERE - SILENE   |                   |                           |                           | 1931 - 1931                  |
|        | 97133                | <i>Eryngium alpinum</i> L., 1753   | <i>Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes, Chardon des Alpes</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE         |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 134859               | <i>Galium aparine</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939  | <i>Gaillet bâtard, Petit gratteron</i>   | Reproduction certaine ou probable | Collection : GARRAUD L. - SILENE         |                   |                           |                           | 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 100614               | <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817                                       | <i>Gymnadénie très odorante, Orchis très odorant, Gymnadénie odorante, Orchis odorant</i>              | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Gerard CADEL - SILENE         |                   |                           |                           | 1976 - 1976                  |
|        | 718235               | <i>Helictochloa versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Arcang.) Romero Zarco, 2011 | <i>Hélictochloa des Prétutiens, Avénule des Prétutiens, Avoine des prétutiens, Avoine des Abruzzes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Edouard CHAS                  |                   |                           |                           | 1993 - 1993                  |
|        | 101315               | <i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813   | <i>Herminium à un seul tubercule, Orchis musc, Herminium clandestin</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 1995 - 1995                  |
|        | 102794               | <i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812   | <i>Hiérochloa odorant, Avoine odorante, Hiérochloée odorante, Herbe à la Vierge</i>                    | Reproduction certaine ou probable | Collection : ABDULHAK S. - SILENE           |                   |                           |                           | 1989 - 2010                  |
|        | 102870               | <i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753   | <i>Pesse commune, Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun</i>  | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           | 2000 - 2000                  |
|        | 104123               | <i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799   | <i>Jonc arctique</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 1987 - 2009                  |
|        | 610668               | <i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens, 2002                          | <i>Kalmie couchée, Loiseleurie couchée, Azalée couchée</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 1984 - 2009                  |
|        | 109503               | <i>Neottia cordata</i> (L.) Rich., 1817   | <i>Néottie cordée, Listère à feuilles cordées, Listère à feuilles en cœur, Listère cordée</i>          | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.) |                   |                           |                           | 2007 - 2007                  |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                       | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 111560               | <i>Orobanche grenieri</i><br>F.W.Schultz, 1846     | <i>Orobanche de Grenier</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Marcel BOURNERIAS - SILENE    |                   |                           |                           | 1988 - 1988                  |
|        | 161377               | <i>Pinus mugo subsp. mugo</i> Turra, 1764          | <i>Pin mugho, Pin mugo, Pin de Montagne, Pin couché, Pin rampant</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>ABDULHAK S. - SILENE           |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 114226               | <i>Poa glauca</i><br>Vahl, 1790                    | <i>Pâturin glauque, Pâturin vert glauque</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Helene QUELLIER - SILENE      |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|        | 115228               | <i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804             | <i>Potamot des Alpes</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Pierre ALLORGE - SILENE       |                   |                           |                           | 1925 - 1925                  |
|        | 115458               | <i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godr., 1848 | <i>Potentille du Dauphiné</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Cynthia LLAS - SILENE         |                   |                           |                           | 2001 - 2012                  |
|        | 115526               | <i>Potentilla inclinata</i><br>Vill., 1788         | <i>Potentille inclinée, Potentille grisâtre</i>                                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 1986 - 2008                  |
|        | 115563               | <i>Potentilla multifida</i> L., 1753               | <i>Potentille multifide, Potentille à divisions nombreuses</i>                        | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>BONNET V. - SILENE            |                   |                           |                           | 2001 - 2009                  |
|        | 115573               | <i>Potentilla nivalis</i><br>Lapeyr., 1782         | <i>Potentille des neiges</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 115574               | <i>Potentilla nivea</i> L., 1753                   | <i>Potentille blanc de neige, Potentille laineuse, Potentille flocculeuse</i>         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.) |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 116542               | <i>Pyrola media</i><br>Sw., 1804                   | <i>Pyrole moyenne, Pyrole moyenne, Pyrole de taille moyenne, Pyrole intermédiaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GILLOT P. - SILENE            |                   |                           |                           | 1990 - 1990                  |

| 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               | <i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i> P.Küpf., 1975        | <i>Renoncule à fruits variables</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Eric VANNARD - SILENE     |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|        | 612262               | <i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850 | <i>Rhapontic à feuilles d'hélénie, Rhapontique à feuille d'aunée, Stemmacanthe à feuilles d'hélénie, Serratule à feuilles d'hélénie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Bernard NICOLLET - SILENE |                   |                           |                           | 1990 - 2009                  |
|        | 119968               | <i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940  | <i>Saule brièvement denté, Saule à feuilles de myrte</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE        |                   |                           |                           | 1984 - 2009                  |
|        | 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        |                   |                           |                           | 1985 - 2008                  |
|        | 121039               | <i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792                                    | <i>Saxifrage fausse diapensie</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : David AESCHIMANN - SILENE |                   |                           |                           | 1997 - 2012                  |
|        | 121120               | <i>Saxifraga muscoides</i> All., 1773  | <i>Saxifrage fausse mousse</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE        |                   |                           |                           | 1990 - 2008                  |
|        | 121570               | <i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753   | <i>Choin ferrugineux</i>  | Reproduction certaine ou probable | Collection : ABDULHAK S. - SILENE       |                   |                           |                           | 1999 - 2010                  |
|        | 125226               | <i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805                                   | <i>Streptope amplexicaule, Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Benoit TOUSSAINT - SILENE |                   |                           |                           | 1922 - 2008                  |

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                  | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)           | Sources                                  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 126213               | <i>Thalictrum simplex</i> L., 1767            | <i>Pigamon simple, Pigamon à tiges simples</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE         |                   |                           |                           | 1998 - 2009                  |
|               | 126925               | <i>Tozzia alpina</i> L., 1753                 | <i>Tozzie des Alpes</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Marcel BOURNERIAS - SILENE |                   |                           |                           | 1988 - 1988                  |
|               | 127191               | <i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805  | <i>Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes</i> | Reproduction certaine ou probable | Collection : ABDULHAK S. - SILENE        |                   |                           |                           | 1992 - 2010                  |
|               | 128315               | <i>Utricularia minor</i> L., 1753             | <i>Utriculaire mineure, Petite utriculaire</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE         |                   |                           |                           | 1986 - 2009                  |
|               | 129539               | <i>Viola collina</i> Besser, 1816             | <i>Violette des collines, Violette des coteaux</i>                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE         |                   |                           |                           | 1986 - 2010                  |
|               | 129646               | <i>Viola pinnata</i> L., 1753                 | <i>Violette pennée, Violette à feuilles pennées</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE         |                   |                           |                           | 1990 - 2009                  |
|               | 129898               | <i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831       | <i>Viscaire des Alpes, Silène de Suède</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE         |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Ptéridophytes | 94068                | <i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827 | <i>Cystoptéride des montagnes, Cystoptéris des montagnes</i>                            | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           | 1990 - 1990                  |
|               | 95056                | <i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975 | <i>Lycopode des Alpes, Diphasiastre des Alpes</i>                                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Flavien BRACHET - SILENE   |                   |                           |                           | 1907 - 1907                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 107000               | <i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753 | <i>Spinulum interrompu</i> ,<br><i>Lycopode interrompu</i> ,<br><i>Lycopode à feuilles de genévrier</i> ,<br><i>Lycopode à rameaux d'un an</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GILLOT P. - SILENE |                   |                           |                           | 2012 - 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 | 651397               | <i>Agrion optilete</i> (Knoch, 1781)                | <i>Azuré de la Canneberge</i> (L'), <i>Argus bleu turquin</i> (L'), <i>Argus pervenche</i> (L') | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE                      |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|              | 53479                | <i>Erebia melampus</i> (Fuessly, 1775)              | <i>Moiré des Pâturins</i> (Le), <i>Montagnard</i> (Le), <i>Petit Moiré</i> (Le)                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>BLANCHEMAIN Loïc - SILENE - Parc National des Ecrins |                   |                           |                           | 1996 - 1996                  |
|              | 53542                | <i>Erebia scipio</i> Boisduval, 1833                | <i>Moiré des pierriers</i> (Le)   | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE                    |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|              | 608275               | <i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)          | <i>Piérade du Simplon</i> (La), <i>Piérade de la Roquette</i> (La)                              | Reproduction indéterminée         | Collection :<br>LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE                    |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|              | 54080                | <i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) | <i>Azuré de la Croisette</i> (L'), <i>Argus bleu marine</i> (L')                                | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>QUELIN L. - SILENE - CEN PACA                         |                   |                           |                           | 1989 - 2008                  |



| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                     | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            | 54085                | <i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)          | Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')  | Reproduction certaine ou probable | Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE                    |                   | 5                         |                           | 1984 - 2011                  |
|            | 219811               | <i>Melitaea aurelia</i> Nickerl, 1850            | Mélitée des Digitales (La), Damier Aurélie (Le)   | Reproduction certaine ou probable | Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA                          |                   |                           |                           | 2013 - 2013                  |
|            | 54496                | <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)        | Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins |                   | 7                         |                           | 1995 - 2014                  |
|            | 716526               | <i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906 | Petit apollon   | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           | 1997 - 1997                  |
|            | 53262                | <i>Pyrgus andromedae</i> (Wallengren, 1853)      | Hespérie des frimas (L'), Hespérie de Wallengren (L'), Point d'exclamation (Le)   | Reproduction certaine ou probable | Collection : MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE                      |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|            | 219755               | <i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)            | Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le) | Reproduction certaine ou probable | Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA                          |                   |                           |                           | 2013 - 2013                  |
|            | 247043               | <i>Zygaena hilaris</i> Ochsenheimer, 1808        | Zygène de la Bugrane (La)   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BRAUD Y. - SILENE - PROSERPINE                       |                   |                           |                           | 2003 - 2003                  |
| Mammifères | 61000                | <i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758             | Cerf élaphe   | Reproduction certaine ou probable | Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA                          | Moyen             |                           |                           | 1995 - 2013                  |
|            | 60506                | <i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)           | Vespère de Savi   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Marc CORAIL - SILENE                                 |                   |                           |                           | 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 |
|---------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                           | 61699                | <i>Lepus timidus</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>                           | <i>Lièvre variable</i>              | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>COULON Mireille - SILENE - Parc National des Ecrins |                   | 2                         |                           | 1986 - 2014                  |
|                           | 79300                | <i>Myotis brandtii</i><br><i>(Eversmann, 1845)</i>                      | <i>Murin de Brandt</i>              | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Marc CORAIL - SILENE                                |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|                           | 60461                | <i>Nyctalus leisleri</i><br><i>(Kuhl, 1817)</i>                         | <i>Noctule de Leisler</i>           | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Marc CORAIL - SILENE                                |                   |                           |                           | 1982 - 2010                  |
|                           | 60490                | <i>Pipistrellus nathusii</i><br><i>(Keyserling &amp; Blasius, 1839)</i> | <i>Pipistrelle de Nathusius</i>     | Passage, migration                |  |                   | 1                         |                           |                              |
| Reproduction indéterminée |                      |   |                                     |                                   |  |                   |                           | 1985 - 1985               |                              |
| Odonates                  | 199685               | <i>Cordulegaster bidentata</i><br><i>Selys, 1843</i>                    | <i>Cordulégastré bidenté (Le)</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|                           | 65214                | <i>Lestes dryas</i><br><i>Kirby, 1890</i>                               | <i>Leste des bois, Leste dryade</i> | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>BENCE S. - SILENE - CEN PACA                         |                   |                           |                           | 2013 - 2013                  |
| Oiseaux                   | 2891                 | <i>Accipiter gentilis</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>                    | <i>Autour des palombes</i>          | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins  |                   | 1                         |                           | 1985 - 2007                  |
|                           | 4192                 | <i>Acrocephalus palustris</i><br><i>(Bechstein, 1798)</i>               | <i>Rousserolle verderolle</i>       | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           | 1997 - 1997                  |
|                           | 2616                 | <i>Actitis hypoleucos</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>                    | <i>Chevalier guignette</i>          | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>ORTAR Francois - SILENE - ONF                       |                   |                           |                           | 1999 - 2014                  |
|                           | 2971                 | <i>Alectoris graeca</i><br><i>(Meisner, 1804)</i>                       | <i>Perdrix bartavelle</i>           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins  |                   | 10                        |                           | 1990 - 2010                  |
|                           | 2645                 | <i>Aquila chrysaetos</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>                     | <i>Aigle royal</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins  |                   | 2                         |                           | 1986 - 2014                  |
|                           | 3493                 | <i>Bubo bubo</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>                             | <i>Grand-duc d'Europe</i>           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins  |                   | 2                         |                           | 1985 - 2014                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 4576                 | <i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764) | <i>Venturon montagnard</i>    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins     |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|        | 4595                 | <i>Carduelis flammea</i> (Linnaeus, 1758)  | <i>Sizerin flammé</i>         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins     |                   | 1                         |                           | 1996 - 2008                  |
|        | 4586                 | <i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)   | <i>Tarin des aulnes</i>       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins     |                   | 1                         |                           | 1997 - 2010                  |
|        | 3958                 | <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)    | <i>Cincla plongeur</i>        | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins |                   | 4                         |                           | 1992 - 2014                  |
|        | 2873                 | <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)   | <i>Circaète Jean-le-Blanc</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins     |                   | 2                         |                           | 1987 - 2014                  |
|        | 2996                 | <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)  | <i>Caille des blés</i>        | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins     |                   | 4                         |                           | 1986 - 2012                  |
|        | 3608                 | <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)  | <i>Pic noir</i>               | Reproduction indéterminée         | Informateur : ORTAR Francois - SILENE - ONF                          |                   |                           |                           | 2013 - 2013                  |
|        | 4663                 | <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766         | <i>Bruant fou</i>             | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins |                   | 12                        |                           | 1990 - 2014                  |
|        | 4665                 | <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758   | <i>Bruant ortolan</i>         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins |                   | 18                        |                           | 1991 - 2014                  |
|        | 3595                 | <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758       | <i>Torcol fourmilier</i>      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ORTAR Francois - SILENE - ONF                          |                   | 8                         |                           | 1992 - 2012                  |
|        | 2951                 | <i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)        | <i>Lagopède alpin</i>         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins     |                   | 12                        |                           | 1985 - 2014                  |
|        | 3807                 | <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758      | <i>Pie-grièche écorcheur</i>  | Reproduction certaine ou probable | Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA                            |                   | 20                        |                           | 1986 - 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 |
|-------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|             | 199409               | <i>Lanius meridionalis</i><br>Temminck, 1820      | <i>Pie-grièche méridionale</i>               | Reproduction certaine ou probable |   |                   | 1                         |                           | 1996 - 1996                  |
|             | 3670                 | <i>Lullula arborea</i><br>(Linnaeus, 1758)        | <i>Alouette lulu</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>NICOLLET Bernard - SILENE - Parc National des Ecrins         |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 4084                 | <i>Monticola saxatilis</i><br>(Linnaeus, 1758)    | <i>Monticole de roche, Merle de roche</i>    | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins           |                   | 6                         |                           | 1986 - 2014                  |
|             | 4537                 | <i>Montifringilla nivalis</i><br>(Linnaeus, 1766) | <i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins           |                   | 4                         |                           | 1991 - 2014                  |
|             | 2832                 | <i>Pernis apivorus</i><br>(Linnaeus, 1758)        | <i>Bondrée apivore</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF                           |                   |                           |                           | 1999 - 2007                  |
|             | 4488                 | <i>Pyrrhocorax pyrrhcorax</i><br>(Linnaeus, 1758) | <i>Crave à bec rouge</i>                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins             |                   | 12                        |                           | 1986 - 2014                  |
|             | 2559                 | <i>Scolopax rusticola</i><br>Linnaeus, 1758       | <i>Bécasse des bois</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF                           |                   |                           |                           | 1997 - 1997                  |
|             | 2960                 | <i>Tetrao tetrix</i><br>Linnaeus, 1758            | <i>Tétras lyre</i>                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>BARBE Fanny, PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins | Moyen             | 5                         |                           | 1986 - 2014                  |
|             | 3780                 | <i>Tichodroma muraria</i><br>(Linnaeus, 1758)     | <i>Tichodrome échelette</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins              |                   | 2                         |                           | 1991 - 2014                  |
|             | 3590                 | <i>Upupa epops</i><br>Linnaeus, 1758              | <i>Huppe fasciée</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins          |                   | 4                         |                           | 1992 - 2010                  |
| Orthoptères | 535776               | <i>Melanoplus frigidus</i><br>(Boheman, 1846)     |  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>MORIN D.   |                   |                           |                           | 1982 - 1982                  |

| 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 |   |                   |                           |                           | 1956 - 1956                  |
|              | 66106                | <i>Stenobothrus rubicundulus</i> Kruseman & Jeekel, 1967                         | <i>Sténobothre alpin</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : MORIN D.                    |                   |                           |                           | 1983 - 1983                  |
|              | 65487                | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)                                      | <i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA |                   |                           |                           | 1979 - 2013                  |
| Phanérogames | 83240                | <i>Aquilegia alpina</i> L., 1753   | <i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>                                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE          |                   |                           |                           | 1989 - 2013                  |
|              | 83973                | <i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775  | <i>Armoise génépi, Génépi vrai, Génépi noir</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Collection : ABDULHAK S. - SILENE         |                   |                           |                           | 1992 - 2010                  |
|              | 85760                | <i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779   | <i>Bérardie laineuse, Bérardie presque acaule, Bérardie, Chardon de Bérard</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Helene QUELLIER - SILENE    |                   |                           |                           | 2000 - 2012                  |
|              | 99211                | <i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826                                       | <i>Gagée velue, Gagée des champs</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE          |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|              | 99939                | <i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939                                   | <i>Gentiane de Schleicher</i>  | Reproduction certaine ou probable | Collection : ABDULHAK S. - SILENE         |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 612593               | <i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A.Camus) Jauzein, 2010 | <i>Hédysarum de Boutigny, Sainfoin de Boutigny</i>                             | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Eric VANNARD - SILENE       |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|              | 137845               | <i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907 | <i>Alsine des rochers, Minuartie des rochers</i>                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GILLOT P. - SILENE          |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                                | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources                                      | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|----------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 120085               | <i>Salix laggeri</i><br>Wimm., 1854                         | <i>Saule de Lagger</i> ,<br><i>Saule pubescent</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GILLOT P. - SILENE          |                   |                           |                           | 1993 - 2009                  |
|          | 125559               | <i>Taraxacum cucullatum</i><br>Dahlst., 1907                | <i>Pissenlit en capuchon</i> ,<br><i>Pissenlit à ligules en capuchon</i>   | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           | 1987 - 1987                  |
|          | 127195               | <i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl)<br>Schinz & Thell., 1921 | <i>Trichophore nain</i> , <i>Scirpe nain</i> ,<br><i>Petit trichophore</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>GILLOT P. - SILENE          |                   |                           |                           | 1989 - 2009                  |
| Poissons | 67812                | <i>Salvelinus alpinus</i><br>(Linnaeus, 1758)               | <i>Omble chevalier</i>   | Reproduction certaine ou probable |  |                   | 3                         |                           | 1991 - 1995                  |
| Reptiles | 79278                | <i>Zootoca vivipara</i><br>(Lichtenstein, 1823)             | <i>Lézard vivipare (Le)</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>KECK Robert - SILENE - INPN |                   |                           |                           | 1990 - 1990                  |

### 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM)                                | Espèce (nom scientifique)                                 | Statut de détermination   | Réglementation   |
|---|---|---|---|--|
| Insectes  | 54496   | <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)                 | Autre   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |   |   |   | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 54502   | <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)              | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |   |   |   | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 219832  | <i>Pieris ergane</i> (Geyer, 1828)                        | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
|   |   |   |   | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 608252  | <i>Papilio alexanor alexanor</i> Esper, 1800              | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
| Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |   |   |  |
| 608267  | <i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816 | Déterminante  | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                       |  |
| 716526  | <i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906    | Autre   | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                       |  |
| Mammifères  | 60345   | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)          | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |   |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 60427   | <i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)                       | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |   |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 60461   | <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)                     | Autre   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |   |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 60490   | <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | Autre   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |   |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
| 60506   | <i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)              | Autre   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |  |
|   |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |  |
| 60577   | <i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758                   | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |  |
|   |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |  |
| 61000   | <i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758                | Autre   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |  |

| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM)                       | Espèce (nom scientifique)                               | Statut de détermination  | Réglementation   |
|---|--|---|--|--|
|   | 61098                                      | <i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758                        | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |  |   |  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 61699                                      | <i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758                     | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |  |   |  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 79300                                      | <i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)                | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |  |   |  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 79302                                      | <i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |  |   |  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
| Oiseaux   | 2559                                       | <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758                | Autre  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |  |   |  | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 2616                                       | <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)              | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   |  |   |  | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )                            |
|   | 2645                                       | <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)               | Autre  | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |  |   |  | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
|   |  |   |  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 2832                                       | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)                 | Autre  | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   |  |   |  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 2852                                       | <i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)               | Déterminante   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
| Interdiction de la perturbation intentionnelle du gypaète barbu ( <a href="#">lien</a> )  |  |   |  |  |
| Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> ) |  |   |  |  |
| Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |  |   |  |  |
| 2873  | <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)   | Autre   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |  |
|   |  |   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |  |
| 2891  | <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758) | Autre   | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |  |
|   |  |   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |  |
| 2938  | <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771     | Déterminante  | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |  |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                     | Statut de détermination | Réglementation   |
|--------|----------------------|---|-------------------------|--|
|        |                      |   |                         | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
|        |                      |   |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        |                      |   |                         | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                  |
|        |                      |   |                         | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )                         |
|        |                      |   |                         | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )                         |
|        | 2971                 | <i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)       | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |   |                         | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |   |                         | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 2996                 | <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)     | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |   |                         | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3493                 | <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)             | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |   |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3507                 | <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante            | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |   |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3533                 | <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)     | Déterminante            | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |   |                         | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
|        |                      |   |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3590                 | <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758             | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3595                 | <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758          | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3608                 | <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)     | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |   |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3670                 | <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)       | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |   |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3780                 | <i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)    | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3807                 | <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758         | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |   |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3958                 | <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)       | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                       | Statut de détermination | Réglementation  |
|--------------|----------------------|---|-------------------------|---|
|              | 4084                 | <i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)     | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 4192                 | <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798) | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 4488                 | <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)  | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 4537                 | <i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)  | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 4540                 | <i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)       | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 4576                 | <i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)      | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 4663                 | <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766              | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 4665                 | <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758        | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>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 ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|              | 199409               | <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820       | Autre                   | 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 ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
| Poissons     | 67812                | <i>Salvelinus alpinus</i> (Linnaeus, 1758)      | Autre                   | 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 ( <a href="#">lien</a> )  |
| Reptiles     | 79278                | <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)    | Autre                   | 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 ( <a href="#">lien</a> )   |
| Angiospermes | 80351                | <i>Aethionema thomasianum</i> J.Gay, 1845       | 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 ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 81522                | <i>Allium strictum</i> Schrad., 1809            | 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 ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 82478                | <i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779         | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 82504                | <i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785      | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 82529                | <i>Androsace pubescens</i> DC., 1805            | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 83240                | <i>Aquilegia alpina</i> L., 1753                | Autre                   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                                | Statut de détermination | Réglementation  |
|--------|----------------------|--|-------------------------|---|
|        | 83951                | <i>Artemisia borealis</i> Pall., 1776                    | 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 ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 83973                | <i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775                      | Autre                   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) |
|        | 88380                | <i>Carex bicolor</i> All., 1785                          | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 88509                | <i>Carex firma</i> Mygind ex Host, 1797                  | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 94041                | <i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753                    | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                             |
|        | 95398                | <i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753                 | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                             |
|        | 97133                | <i>Eryngium alpinum</i> L., 1753                         | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                             |
|        | 99211                | <i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826               | Autre                   | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 100614               | <i>Gymnadenia odoratissima</i> (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 ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 101315               | <i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813              | 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 ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 102794               | <i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812            | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 115458               | <i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godr., 1848       | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                             |
|        | 115563               | <i>Potentilla multifida</i> L., 1753                     | 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 ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 115574               | <i>Potentilla nivea</i> L., 1753                         | 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 ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 119968               | <i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940                    | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 121120               | <i>Saxifraga muscoides</i> All., 1773                    | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 121570               | <i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753                     | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 127195               | <i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921 | Autre                   | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)  | Statut de détermination | Réglementation   |
|---------------|----------------------|--|-------------------------|--|
|               | 129646               | <i>Viola pinnata</i> L., 1753  | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) |
|               | 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 ( <a href="#">lien</a> ) |
| Gymnospermes  | 161377               | <i>Pinus mugo</i> subsp. <i>mugo</i> Turra, 1764                             | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) |
|               | 94068                | <i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827                                | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) |
| Ptéridophytes | 95056                | <i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975                                | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )            |
|               |                      |  |                         | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur        | Année de publication | Titre  |
|---------------|---------------|----------------------|--|
| Bibliographie | ANONYME       | 1987                 | Vie de la société. Section de Grenoble. Alpes du Dauphiné et de Savoie. Sorties de 1986, Pl. Montagne 36e année, 9 (141):412-415   |
|               | BEAUVERD G.   | 1936                 | Résultats de l'herborisation de 1933 dans le bassin de la Haute Durance, Bull. Soc. Bot. Genève 2e Session, 26:116-135   |
|               | BEAUVERD G.   | 1937                 | Société Botanique de Genève. Compte-Rendu des séances. Séance du 19 Novembre 1934. Principaux résultats des herborisations officielles de 1934, Bull. Soc. Bot. Genève 2e Sér., 27:89-94 ("1934-1935") |
|               | BOURNERIAS M. | 1990                 | Joyaux botaniques en vallée de Névache, Le Courrier de la Nature 124:21-27.  |
|               | BOUVIER M.    | 1988                 | Rapport destiné aux inventaires ZNIEFF-PACA sur le secteur vallée étroite - Névache - Aiguilles du Lauzet.   |
|               | BRACHET F.    | 1895                 | La flore des Hautes Alpes, Bull. Soc. Etudes Htes-Alpes 14e année, p.173-175.  |
|               | BRACHET F.    | 1899                 | Excursions botaniques de Briançon aux sources de la Clarée (Névache) et de la Durance, Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 2 (22):217-223.  |
|               | BRACHET F.    | 1900                 | Excursions botaniques. De Briançon aux sources de la Clarée et de la Durance (suite) (7e excursion : col de l'Echelle et combe des Thures), Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 3 (27):50-53.       |

| Type | Auteur                     | Année de publication | Titre   |
|------|----------------------------|----------------------|---|
|      | BRACHET F.                 | 1900                 | Excursions botaniques. De Briançon aux sources de la Clarée et de la Durance. 10e excursion : Val-des-Prés à Dormilhouze ; retour par le vallon des Acles, Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 3 (34-35-36):177-180.   |
|      | BRACHET F.                 | 1900                 | Excursions botaniques. De Briançon aux sources de la Clarée et de la Durance. 4e, 5e & 6e excursions (Val-des-Prés/chalets du Granon, Montgenèvre jusqu'au pont du Gondran, Névache jusqu'à la cascade, Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 3 (25):14-19.    |
|      | BRACHET F.                 | 1900                 | Excursions botaniques. De Briançon aux sources de la Clarée. 9e excursion : Val-des-Prés au col des Barteaux au-dessus de Granon et prairies jusqu'à la source de l'Alpon, Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 3 (28-29):77-80.                              |
|      | BRACHET F.                 | 1902                 | Excursions botaniques. De Briançon aux sources de la Clarée et de la Durance. 13e excursion : Briançon le long de la route d'Italie et au fort des Sallettes, 14e excursion : environs de Val-des-Prés, Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 5 (56-57):197-20 |
|      | BRACHET F.                 | 1907                 | Excursions botaniques de Briançon aux sources de la Durance et de la Clarée, Bull. Soc. Etudes Htes-Alpes 71-94 & 144-166.  |
|      | BREISTROFFER M.            | 1952                 | La remontée des plantes euméditerranéennes dans la Vallée de la Durance (Basses-Alpes) et au-delà, Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 12:51-62   |
|      | CADEL G.                   | 1976                 | La Nevachie : son intérêt botanique - rapport d'activité 1976, Rapport Rech. Parc Natl. Ecrins, Univ. Grenoble.   |
|      | CADEL G., GILOT J.C.       | 1963                 | Feuille de Briançon (XXXV-36), Doc. Carte. Vég. Alpes 1:91-140  |
|      | C.E.E.P.                   | 2000                 | ZNIEFF-PACA. Détermination des espèces d'intérêt patrimonial. Version corrigée, 15 avril 2000. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. pour la Direction Régionale de l'Environnement Pr |
|      | COUTURIER M.               | 1976                 | Les activités agricoles et la pollution des eaux sur le bassin versant du Bourget (Savoie). Document écologique pour un aménagement des vallées de Nevache (Htes-Alpes), Thèse 3e Cycle, Doc. Univ., Univ. Sci. et Méd. Grenoble, 49 p.                         |
|      | DURENNE M., PETITMENGIN M. | 1904                 | Promenade botanique dans les Alpes du Briançonnais 2-9 août 1903, Bull. Acad. Inter. Géogr. Bot. 13:253-267.  |
|      | FAUCHE-PRUNELLE A.         | 1860                 | Coup d'oeil sur la végétation des environs de Briançon, Bull. Soc. Bot. France 7:697-702  |
|      | FAURE A.                   | 1899                 | Session dans les Hautes-Alpes en août 1898 - Compte-rendu des excursions faites au Lautaret et dans les environs, Bull. Assoc. Franç. Bot. (H. Leveillé) 2 (17):105-124   |

| Type | Auteur   | Année de publication | Titre   |
|------|--|----------------------|---|
|      | FRITSCH R.   | 1995                 | Trois jours à Briançon (16-18 Juin 1995), Pl. Montagne 44e année, 11 (176):547-561.   |
|      | GILLOT Ph., GARRAUD L., CHAS E., BISCH G., DALMAS J.P. | 1990                 | Expertise botanique de la vallée de la Clarée sur le tracé de la route d'accès au tunnel de l'Echelle, Rapport Conservatoire Botanique de Gap-Charance, 40 p.                             |
|      | HOCQUETTE M.   | 1951                 | Oisans : cols du Galibier et du Lautaret, Bull. Soc. Bot. France 98:105-109 78e Session extraordinaire Coupe botanique des Alpes.   |
|      | HUMBERT H.   | 1951                 | Dauphiné méridional : vallée de la Durance, Briançonnais, Gapençais, Dévoluy, Trièves, Bull. Soc. Bot. France 98(10):109-116.   |
|      | LAVAGNE A.   | 1985                 | Rapport réalisé pour les inventaires ZNIEFF-PACA sur la région de Granon-Roche Gauthier.  |
|      | LAVAGNE, A.  | 1954                 | Cypéracées de la région du Lautaret, Université d'Aix-Marseille III, Faculté des Sciences & Techniques de St-Jérôme, Mémoire de D.E.S., 164 p.  |
|      | MAQUET L.  | 1976                 | Inventaire floristique : Col de Glaize, Combeynot, Galibier, 3 Evêchés, Roche Colombe, Granon, Tête noire, Chardonnet, Rapport Rech. Parc Natl. Ecrins contrat n° 12/1/76.                |
|      | MAUCHARD, FOL, VAISSIERE                               | 1998                 | Sortie vallée de Névache-Montgenèvre, 26-29 Juin 1997, Bull. Soc. Dauphin. Etudes - Bioclub - 25:57-70.   |
|      | MOREL F.   | 1891                 | Herborisation autour de Briançon, Bull. Trim. Soc. Bot. Lyon 9 (1):3-8.   |
|      | MULLER S.D.  | 1998                 | Etude paléoécologique de deux tourbières du Briançonnais (Alpes françaises). Un essai de paléoécologie du paysage, Rapport D.E.A., Faculté des Sciences et Techniques de St-Jérôme, 40 p. |
|      | NETIEN G.  | 1935                 | Herborisation dans les pacages des hauts sommets du Briançonnais, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 4 (6):93-95.  |
|      | NETIEN G.  | 1935                 | Observations botaniques sur quelques lacs alpins du Briançonnais (vallée de la Clarée), Ann. Soc. Linn. Lyon 79:79-84.  |
|      | OZENDA P., CADEL                                       | 1981                 | Analyse et cartographie des groupements végétaux de la Guisane (Hautes-Alpes), Recherches en Briançonnais 2:5-18.   |
|      | PARC NATIONAL DES ECRINS                               | 1985                 | Rapport réalisé pour les inventaires ZNIEFF-PACA sur la région de Granon-Roche Gauthier.  |
|      | PELLEGRIN F.   | 1910                 | Quelques observations sur la flore du Lautaret, Bull. Soc. Bot. France 57:172-177.  |
|      | 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.                               |
|      | PONS J.  | 1922                 | Notes sur quelques plantes nouvelles du Briançonnais, Bull. Soc. Bot. France 69:471-480, Session extraordinaire du Briançonnais.  |

| Type                           | Auteur   | Année de publication | Titre  |
|--------------------------------|--|----------------------|--|
|                                | ROSTOLLAND H.  | 1930                 | Nevache et la vallée de la Haute-Clarée, Ed. L. Jean, Gap 37 & 169.  |
|                                | ROUX N.  | 1891                 | Herborisations au col de Chavière et au Mont Thabor, Ann. Soc. Bot. Lyon, Notes et Mémoires 1890 17:169-181.   |
|                                | ROUX N.  | 1893                 | Deux excursions botaniques dans le Briançonnais, Ann. Soc. Bot. Lyon, Notes et mémoires 1891-1892, 18:131-141. |
|                                | SPAS J.M., CHOPINET R.   | 1964                 | Col du Granon, Pl. Montagne 4 (52):89-90.  |
|                                | SPITZ F.   | 1985                 | Typologie des communautés d'oiseaux des alpages et cartographie écologique, Doc. Carte Ecol. Alpes 28:3-16.    |
|                                | THIERY A., DEFAYE D.   | 2000                 | Inventaire des Crustacés de la région PACA / Programme   |
|                                | VERLOT J.B.  | 1872                 | Catalogue raisonné des plantes vasculaires du Dauphiné, Bull. Soc. Statist. Dép. Isère 3e Sér., 3:408 p.       |
| Collection                     | ABDULHAK S. - SILENE   |                      |  |
|                                | BENCE S. - SILENE - CEN PACA   |                      |  |
|                                | GARRAUD L. - SILENE  |                      |  |
|                                | LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE                                     |                      |  |
|                                | MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE                                       |                      |  |
|                                | QUELIN L. - SILENE - CEN PACA  |                      |  |
| Informateur                    | BEAUVERD G.  |                      |  |
|                                | ALLORGE P.   |                      |  |
|                                | ANONYME  |                      |  |
|                                | Auteur Inconnu   |                      |  |
|                                | BARBE Fanny, PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins           |                      |  |
|                                | Benoit TOUSSAINT - SILENE  |                      |  |
|                                | Bernard CHRISTOL - SILENE  |                      |  |
|                                | Bernard NICOLLET - SILENE  |                      |  |
|                                | BIGOT L.   |                      |  |
|                                | BLANCHEMAIN Loic - SILENE - Parc National des Ecrins                   |                      |  |
|                                | BOISAUBERT B. (Office National de la Chasse (O.N.C.))                  |                      |  |
|                                | BONHOMME M.  |                      |  |
|                                | BONNET V. - SILENE   |                      |  |
|                                | BOULET E.  |                      |  |
|                                | BOURNERIAS M.  |                      |  |
|                                | BOUVIER M. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)) |                      |  |
| BRAUD Y. - SILENE - PROSERPINE |  |                      |  |
| BREISTROFFER M.                |  |                      |  |

| Type | Auteur   | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
|      | BRUGOT D.  |                      |       |
|      | CAILLE C.  |                      |       |
|      | CENTRE DE RECHERCHES ALPIN<br>SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.) |                      |       |
|      | CHABOISSEAU  |                      |       |
|      | CHAS E.  |                      |       |
|      | CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)                              |                      |       |
|      | Claire BROQUET - SILENE                                      |                      |       |
|      | COULON Mireille - SILENE<br>- Parc National des Ecrins       |                      |       |
|      | COULOUMY Christian - SILENE<br>- Parc National des Ecrins    |                      |       |
|      | COURSIER Cyril - SILENE<br>- Parc National des Ecrins        |                      |       |
|      | Cynthia LLAS - SILENE  |                      |       |
|      | Cyril COURSIER - SILENE                                      |                      |       |
|      | David AESCHIMANN - SILENE                                    |                      |       |
|      | DELMAS R.  |                      |       |
|      | DUBOIS J. - SILENE   |                      |       |
|      | Edouard CHAS   |                      |       |
|      | Eric VANNARD - SILENE  |                      |       |
|      | FAUCHE-PRUNELLE  |                      |       |
|      | FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF                           |                      |       |
|      | Flavien BRACHET - SILENE                                     |                      |       |
|      | GARCIN R. (C.R.B.P.O. /<br>I.E.G.B. / M.N.H.N.)              |                      |       |
|      | GARRAUD L.   |                      |       |
|      | Gerard CADEL - SILENE  |                      |       |
|      | GILLOT P. - SILENE   |                      |       |
|      | GILLOT P. (ARNICA MONTANA)                                   |                      |       |
|      | GILLOT Ph.   |                      |       |
|      | GOMEZ S. (ARNICA MONTANA)                                    |                      |       |
|      | GOULET Frederic - SILENE<br>- Parc National des Ecrins       |                      |       |
|      | Grégory MARSAN   |                      |       |
|      | GUITTET J.   |                      |       |
|      | Helene QUELLIER - SILENE                                     |                      |       |
|      | HERES A. (Proserpine)  |                      |       |
|      | HUMBERT (D')   |                      |       |
|      | IMBERDIS Ludovic - SILENE<br>- Parc National des Ecrins      |                      |       |
|      | IN CARIOT, ST LAGER  |                      |       |



| Type | Auteur  | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
|      | J. LAMBELET   |                      |       |
|      | Joseph PONS - SILENE  |                      |       |
|      | KECK R.   |                      |       |
|      | KECK Robert - SILENE - INPN   |                      |       |
|      | Luc MANIL   |                      |       |
|      | MAQUET  |                      |       |
|      | Marc CORAIL - SILENE  |                      |       |
|      | Marcel BOURNERIAS - SILENE  |                      |       |
|      | Maxence GILLOT  |                      |       |
|      | Maxence GILLOT  |                      |       |
|      | MEYRAN O.   |                      |       |
|      | MORIN D.  |                      |       |
|      | MORIN D.  |                      |       |
|      | MOULET P.   |                      |       |
|      | MOURON D. (Office National<br>de la Chasse (O.N.C.))                                      |                      |       |
|      | NICOLLET B.   |                      |       |
|      | NICOLLET Bernard - SILENE<br>- Parc National des Ecrins                                   |                      |       |
|      | Observatoire des Galliformes<br>de Montagne (O.G.M.)                                      |                      |       |
|      | ORTAR Francois - SILENE - ONF   |                      |       |
|      | PARC NATIONAL DES ECRINS  |                      |       |
|      | PARC NATIONAL DES ECRINS,<br>CENTRE DE RECHERCHES ALPIN<br>SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.) |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/<br>Bernard NICOLLET   |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/Caroline BAISSSET  |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/Didier BRUGOT  |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/Eric VANNARD   |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/Hervé CORTOT   |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/<br>Jean-Jacques GEOFFROY  |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/Joseph JUGE  |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/<br>Loïc BLANCHEMAIN   |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/Marcel BAISSSET  |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/Michel BOUVIER   |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/MOROSI   |                      |       |
|      | Parc national des Ecrins/Robert KECK  |                      |       |
|      | PAULET Nils - SILENE -<br>Parc National des Ecrins  |                      |       |

| Type | Auteur   | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
|      | Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.)                            |                      |       |
|      | PICHARD A. - SILENE - GEN PACA                           |                      |       |
|      | Pierre ALLORGE - SILENE                                  |                      |       |
|      | PONS   |                      |       |
|      | PRELLI R.  |                      |       |
|      | QUERE Jean Pierre - SILENE<br>- Parc National des Ecrins |                      |       |
|      | REMY C.  |                      |       |
|      | REMY C. (ARNICA MONTANA)                                 |                      |       |
|      | Rene LITARDIERE - SILENE                                 |                      |       |
|      | ROUX N.  |                      |       |
|      | ROUXN. - SILENE  |                      |       |
|      | Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)                   |                      |       |
|      | Service du Patrimoine Naturel<br>(S.P.N.) / A. GUEGUEN   |                      |       |
|      | VANNARD Eric - SILENE<br>- Parc National des Ecrins      |                      |       |
|      | VILLARET J.-C.   |                      |       |
|      | VIVAT A.   |                      |       |
|      | VULIN Michel - SILENE -<br>Parc National des Ecrins      |                      |       |