



FAÇADE OUEST DU MASSIF DU BÉAL TRAVERSIER (Identifiant national : 930012777)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05107100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Géraldine KAPFER, Jérémie VAN-ES, .- 930012777, FAÇADE OUEST DU MASSIF DU BÉAL TRAVERSIER.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 21 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012777.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 940399°-1984856°

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	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	21
9. SOURCES	21

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020392](#) - (Id reg. : 05107125)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Saint-Martin-de-Queyrières (INSEE : 05151)
- Commune : Arvieux (INSEE : 05007)
- Commune : Argentière-la-Bessée (INSEE : 05006)
- Commune : Briançon (INSEE : 05023)
- Commune : Saint-Crépin (INSEE : 05136)
- Commune : Cervières (INSEE : 05027)
- Commune : Villar-Saint-Pancrace (INSEE : 05183)
- Commune : Eygliers (INSEE : 05052)
- Commune : Roche-de-Rame (INSEE : 05122)

1.2 Superficie

12672,57 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1064

Maximale (mètre): 3866

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020392](#) - BOIS DES AYES - BOIS DES BARRES - VALLOURET - UBAC DU PIC DE MARAVOISE (Type 1)
(Id reg. : 05107125)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé, dans la partie nord est du département des Hautes Alpes, dans la région du Briançonnais, le site englobe la façade ouest du massif du Béal Traversier et les affluents est de la vallée de la Haute Durance, entre le massif des Ecrins à l'ouest et le massif du Queyras à l'est. Ce site montagneux, est constitué de calcaires dolomitiques, de grès houillers et de quartzites. Ces formations sédimentaires sont largement recouvertes par un substrat d'éboulis et de moraines mélangés. Localisé dans la zone biogéographique des Alpes internes briançonnaises, il est soumis à un climat montagnard de type continental marqué, caractérisé par un ensoleillement important, des précipitations annuelles moyennes relativement faibles et un contraste thermique saisonnier marqué. Débutant à l'étage de végétation montagnard à environ 1090 m d'altitude, il surmonte la vallée de la Durance et culmine à 2 910 m au Pic du Béal Traversier. Il est surtout étendu aux étages de végétation subalpin et alpin. Dominé par des crêtes ébouleuses et des falaises abruptes, sa végétation se caractérise surtout par de vastes étendues herbeuses parsemées de lacs et marécages et par d'importants mélézins sur les ubacs des vallons affluents et par d'importantes pinèdes de Pin sylvestre et de Pin à crochets, sur l'adret de la vallée de la Durance.

Milieus remarquables

Sept habitats déterminants sont représentés. Il s'agit de milieux humides, d'éboulis calcaires et de formations herbaçées steppiques. Ce sont : les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laîche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (54.28)], les bas marais pionniers arctico alpins à Laîche bicolore (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], les ceintures péri lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer

(*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)], les tourbières de transition [all. phyto. *Caricion lasiocarpae* (54.5)], les éboulis calcaires fins, représentés notamment par des formations à Liodent des montagnes (*Leontodon montanus*) et à Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*) [assoc. phyto. *Leontodontetum montani* (61.2321) et *Berardietum lanuginosi* (61.2322)], et les pelouses steppiques sub continentales [all. phyto. *Stipo capillatae* Poion *carniolicae* (34.31)]. Quinze autres habitats remarquables sont présents : les saulaies arctico alpines des bas marais et bords de ruisseaux à Saule arbrisseau (*Salix foetida*) [all. phyto. *Salicion lapponi glaucosericeae* (31.6212)], les saulaies arctico alpines des pentes rocheuses froides et humides à Saule soyeux (*Salix glaucosericea*) [all. phyto. *Salicion helveticae* (31.6211)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.43)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostylion alliariae* et *Calamagrostion villosae* (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* *Polygonion bistortae* (38.3)], les sapinières intra alpines [sous all. phyto. *Rhododendro ferruginei Abietenion albae* (42.133)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), dont les remarquables cembraies du Bois des Ayes et du Bois des Barres, les pinèdes intra alpines de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) [all. phyto. *Ononido rotundifolii Pinion sylvestris* (42.53) et *Deschampsio flexuosae Pinion sylvestris* (42.55)], les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* et *Dryopteridion abbreviatae* (61.1)], les éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (62.15)] et siliceuses [all. phyto. *Androsacion vandellii* et *Asplenion septentrionalis* (62.2)]. Plusieurs complexes de zones humides associant des lacs, marécages divers, tourbières, plans d'eau, bas marais et magnocariçaies, abritant des espèces animales et végétales à forte valeur patrimoniale sont à remarquer. Quelques fourrés d'Aulne vert (*Alnus alnobetula*) [all. phyto. *Alnion viridis* (31.611)], très localisés sur le site, témoignent ponctuellement de situations particulièrement fraîches, au sein d'un site très marqué par le climat continental sec intra alpin. Il s'agit d'un habitat très original par sa situation biogéographique au cœl;ur des Alpes sèches, entre les aulnaies vertes du massif des Ecrins à l'ouest et celle de la partie orientale du Queyras.

Flore

Le site comprend trente espèces végétales déterminantes. Douze sont protégées au niveau national : le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), l'Orchis de Spitzel (*Orchis spitzelii*), inféodé au pinèdes, la Rhapsodique à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*), la Corbeille d'argent du mont Aurose (*Iberis aurosica*), dont la présence sur le site constitue un isolat très restreint, l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), le Dracocéphale d'Autriche (*Dracocephalum austriacum*), lamiacée à floraison spectaculaire inféodée aux rocaillies et pelouses steppiques, rarissime en France, le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), le Saule de Suisse (*Salix helvetica*), la Laïche faux Pied d'oiseau (*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*), petite cypéracée affectionnant les rocaillies longuement enneigées de l'étage alpin, la Laïche bicolore (*Carex bicolor*), autre rare cypéracée mais liée pour sa part aux marécages arctico alpins froids d'altitude, l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées, et le Pin mugho (*Pinus mugo* subsp. *mugo*), dont la présence sur le site nécessiterait d'être confirmée. Huit sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : le Potamot des Alpes (*Potamogeton alpinus*), le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), la Petite utriculaire (*Utricularia minor*), petite plante carnivore aquatique des mares de tourbières acides, anciennement signalée et à rechercher, l'Euphrase visqueuse (*Macrosyringion glutinosum*), plante héli parasite des pelouses sèches dont les populations briançonnaises (les seules françaises) sont excentrées de l'aire sud est européenne de cette espèce, qu'il conviendrait de retrouver également sur le site, la Violette des collines (*Viola collina*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), autre plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*) et le Saxifrage fausse diapensie (*Saxifraga diapensioides*). Dix espèces n'ont pas de statut de protection : le Buplèvre des Alpes (*Bupleurum alpigenum*), grand buplèvre localisé en France à la haute vallée de la Durance et au Queyras, où il occupe les prairies de fauche, mégaphorbiaies et lisières forestières fraîches, la Prêle des bois (*Equisetum sylvaticum*), caractéristique des sous bois humides et dont il s'agit de la seule station du département des Hautes Alpes, le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, l'Astragale d'Autriche (*Astragalus austriacus*), petite fabacée plus largement répartie en Europe centrale, très rare en France, où elle se localise aux seules vallées de la Durance et de l'Ubaye, où elle occupe les pelouses d'affinités steppiques, l'Asarum d'Europe (*Asarum europaeum*), historiquement mentionné et à rechercher dans les forêts, le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas marais arctico alpins, la Laïche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*), la Calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*), graminée associée aux mégaphorbiaies et forêts subalpines de conifères en situations fraîches, sur substrats acides, le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, et le Cotonéaster de l'Atlas (*Cotoneaster nebrodensis*). Par ailleurs, le site comprend cinq espèces végétales remarquables. Trois sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude, 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*), inféodée aux fissures de parois et éboulis terreux calcaires, et le Saule pubescent (*Salix laggeri*), arbuste endémique des Alpes qui pousse dans les alluvions humides et sur les berges de torrents, où il forme des fourrés ripicoles denses.

Faune

Le site héberge un patrimoine faunistique relativement intéressant. Il abrite en effet quarante et une espèces animales patrimoniales, dont quatorze sont déterminantes. En ce qui concerne les mammifères d'intérêt patrimonial, le site abrite notamment la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), espèce forestière déterminante, vulnérable et en régression, d'affinité médio-européenne, très résistante au froid, le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce remarquable rupicole et montagnarde d'affinité méridionale, qui exploite d'une part les milieux forestiers (surtout ceux riverains de l'eau) pour la chasse et d'autre part les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes, jusqu'à 2 400 m d'altitude, le Loup (*Canis lupus*), carnivore déterminant aujourd'hui en expansion ainsi que le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) et le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable en régression, relict de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1 200 et 3 100 m d'altitude. L'avifaune nicheuse locale d'intérêt patrimonial comprend notamment l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), le Circaète Jean-le-blanc (*Circaetus gallicus*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, le Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée et en régression, d'origine arctique, relict de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment déneigées et balayées par le vent, la Perdrix bartavelle (*Alectorix graeca*), la Caille des blés (*Coturnix coturnix*), le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), petit corvidé vivant en colonies dans certaines falaises, le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), espèce paléo montagnarde remarquable et relativement rare, recherchant les gorges et escarpements rocheux, la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), espèce boréo alpine forestière et déterminante, des hêtraies, pessières, cembraies et mélézins, la Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*), espèce euro sibérienne déterminante et rare de la taïga et des forêts claires de résineux dans les Alpes (mélézins, sapinières, pessières, cembraies), le Pic noir (*Dryocopus martius*), le Sizerin flammé (*Carduelis flammea*), nicheur localisé et assez peu fréquent, que l'on rencontre dans les aulnaies vertes, les ripisylves, les mélézins et les rhodoraies, le Venturon montagnard (*Carduelis citrinella*), passereau paléomontagnard remarquable, typique des boisements de conifères semi ouverts, le Moineau soulcie (*Petronia petronia*), espèce déterminante paléoxérique, d'affinité méridionale, la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde remarquable, caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), le Bruant fou (*Emberiza cia*), le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), le Cincle d'Europe (*Cinclus cinclus*) espèce typique des torrents montagnards et la Rousserole verderolle (*Acrocephalus palustris*), espèce peu commune des fourrés humides et mégaphorbiaies. Le Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*) et le Vautour fauve (*Gyps fulvus*), deux vautours déterminants non nicheurs fréquentent le site pour leur alimentation. Les amphibiens sont représentés par le Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*), espèce déterminante rare dans les Alpes du Sud. Les peuplements entomologiques locaux sont particulièrement diversifiés. Les papillons de jour (rhopalocères) se distinguent par la présence de sept espèces patrimoniales. Parmi celles-ci, quatre sont déterminantes : le Solitaire (*Colias palaeno europomene*), espèce protégée en France, dont la sous espèce europomene est endémique des Alpes, inféodée aux biotopes à Airelles (*Vaccinium* ssp.), l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce protégée au niveau européen, d'affinité méditerranéo montagnarde et propre aux éboulis et versants accidentés et ensoleillés où croît sa plante hôte locale (*Ptychotis saxifraga*), le Moiré piémontais (*Erebia aethiops*), espèce endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*) et l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce très rare et localisée, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines. Elles sont accompagnées de plusieurs espèces remarquables : la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), espèce à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes (*Biscutella laevigata* et *Sisymbrium* ssp.), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce relict de l'ère tertiaire, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude, le Petit Apollon (*Parnassius corybas sacerdos*), espèce protégée en France, d'affinité alpine, associée aux bordures des torrents et les zones humides entre 1 600 et 3 000 m d'altitude, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux aizoon (*Saxifraga aizoides*) et à la Joubarbe des montagnes (*Sempervivum montanum*). Citons également la présence d'une espèce déterminante de papillons de nuit (hétérocères) : l'Isabelle (*Actias isabellae*), espèce emblématique des Alpes du sud, protégée au niveau européen, de répartition ouest-méditerranéenne morcelée (en France : Hautes-Alpes, Alpes de-Haute-Provence et Pyrénées-Orientales), principalement inféodée aux peuplements de Pin sylvestre des versants abrités entre 600 et 1800 mètres d'altitude. Les odonates sont représentés par la Cordulie des Alpes (*Somatochlora alpestris*), espèce déterminante d'affinité boréo alpine, rare et en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, liée aux milieux marécageux à haute altitude. Les orthoptères sont représentés par le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), espèce remarquable d'orthoptère d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe la ZNIEFF de type 1 : *05_107_125 Bois des Ayes bois des Barres Vallouret ubac du pic de Maravoise*. De par sa position, le long de la Durance, large vallée glaciaire qui est une voie de pénétration importante à l'intérieur des Alpes, le site se trouve sur un flux migratoire nord sud. Il s'inscrit par ailleurs dans le système forestier fonctionnel

comprenant de vastes étendues forestières, qui bordent la vallée de la Durance sur les contreforts des massifs des Ecrins et du Queyras. Ce territoire est encore bien marqué par l'empreinte des activités humaines traditionnelles extensives (agriculture avec des pratiques extensives pastoralisme, sylviculture), mais aussi par l'accueil de nombreux promeneurs sur les sentiers de randonnées. Toutefois, l'abandon de la fauche en altitude, sur les anciennes prairies est susceptible à terme de mener à une importante réduction de la diversité floristique, accentuée et accélérée par le pâturage ovin qui succède à cette pratique et se concentre sur les alpages. En parallèle en fond de vallée, l'abandon des cultures ou de la fauche sur les anciennes terrasses, a conduit à l'installation de pelouses sèches partiellement utilisée pour le parcours d'ovins. La pression pastorale tendant actuellement à diminuer dans ces fonds de vallée, la dynamique de végétation se poursuit par la colonisation d'une végétation ligneuse qui présente quelques inconvénients : risques d'incendies accrus, banalisation du paysage, risques de diminution à terme de la biodiversité, réduction des espaces pastoraux et de leur valeur. La fréquentation touristique, importante du fait de l'accessibilité de ces vallons, de la présence de nombreux hameaux habités en été, de lacs d'altitude et de paysages grandioses, peut avoir des conséquences directes sur la flore et ses habitats (création de drailles, cueillette, piétinement, érosion, pollution visuelle et sonore liée aux nombreux passages et aux détritiques abandonnés sur place).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

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

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site intéresse la façade ouest du massif du Béal Traversier et se limite à l'amont aux plus hautes crêtes. A l'aval, les zones fortement occupées par les activités humaines (urbanisation, infrastructures, voies de communication) sont exclues. La délimitation tente cependant, le plus possible, de se caler sur des repères topographiques géographiques ou paysagers marqués, lorsqu'il en existe.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D2.211</i> <i>Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	<i>54.41</i> <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>D4.21</i> <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	<i>54.3</i> <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>				
<i>E1.24</i> <i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	<i>34.314</i> <i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2322</i> <i>Éboulis à Berardia</i>				
<i>D2.31</i> <i>Gazons à Carex lasiocarpa</i>	<i>54.5</i> <i>Tourbières de transition</i>				
<i>D4.18</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>D4.21</i> <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	<i>54.3</i> <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>				
<i>D4.18</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>D2.31</i> <i>Gazons à Carex lasiocarpa</i>	<i>54.5</i> <i>Tourbières de transition</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.211 <i>Ceintures lacustres alpiques à Linaigrette</i>	54.41 <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.2321 <i>Éboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
H2.3111 <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	61.1112 <i>Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
F7.4E <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.43 <i>Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</i>	42.53 <i>Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</i>				
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
F2.3211 <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
H2.3111 <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	61.1112 <i>Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAFFALDI J. - SILENE - INPN				1980 - 1980
Lépidoptères	608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816		Reproduction certaine ou probable					1976 - 1976
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE				2003 - 2003
	54711	<i>Graellsia isabellae</i> (Graells, 1849)	Isabelle (L'), Bombyx Isabelle (Le), Isabelle de France (L'), Papillon vitrail (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc national des Ecrins/Christian BAISSET				2002 - 2002
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - OPIE				1997 - 1998
	219746	<i>Pyrgus warrenensis</i> (Verity, 1928)	L'Hespérie rhétique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE				1983 - 1983
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2009 - 2009
	60577	<i>Canis lupus Linnaeus, 1758</i>	Loup gris, Loup	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				2000 - 2013
Odonates	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	Cordulie alpestre (La)	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT Philippe - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Queyras				1992 - 2007
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1992 - 2007
	2852	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gypaète barbu</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins				2009 - 2009
	2860	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	<i>Vautour fauve</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997	
Phanérogames	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2008 - 2008
	84230	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	<i>Asaret, Cabaret, Asarum d'Europe, Roussin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE				1889 - 1889
	84801	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq., 1762	<i>Astragale d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gerard CADEL - SILENE				1972 - 1972
	87020	<i>Bupleurum alpigenum</i> Jord. & Fourr., 1866	<i>Buplèvre des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	87299	<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J.F.Gmel., 1791	<i>Calamagrostide velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1996 - 2009
	145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	<i>Laiche noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolor</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	<i>Laïche faux</i> <i>Pied-d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	717152	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (Guss.) K.Koch, 1853	<i>Cotonéaster</i> <i>de l'Atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.)				2004 - 2004
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize</i> <i>couleur de sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2009 - 2009
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Pied-d'alouette</i> <i>douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Francis ZANRE - SILENE				1996 - 2009
	95398	<i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753	<i>Dracocéphale</i> <i>d'Autriche,</i> <i>Tête-de-dragon</i> <i>d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VIVAT A. - SILENE				2011 - 2011
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	<i>Panicaut des Alpes,</i> <i>Étoile des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Philippe TELMON - SILENE				2007 - 2007
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourm., Chas & Kerguélen, 1992	<i>Sainfoin de</i> <i>Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Avoine odorante,</i> <i>Hiéochloa</i> <i>odorante, Herbe</i> <i>à la Vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	<i>Corbeille-d'argent du mont Aurouze, Ibéris du mont Aurouze</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Philippe TELMON - SILENE				2007 - 2007
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2000 - 2004
	107132	<i>Macrosyringion glutinosum</i> (M.Bieb.) Rothm., 1943	<i>Euphrase visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gerard CADEL - SILENE				1972 - 1972
	110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Orchis de Spitzel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre CHAMPAGNE - SILENE				1984 - 1984
	161377	<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>mugo</i> Turra, 1764	<i>Pin mugho, Pin mugo, Pin de Montagne, Pin couché, Pin rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	<i>Pâturin vert glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2008 - 2008
	115228	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	<i>Potamot des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2005 - 2005
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontique à feuilles d'Aunée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	<i>Saule de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> <i>Bellardi, 1792</i>	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) <i>Pers., 1805</i>	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1996 - 2009
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Petite utriculaire, Utrriculaire mineure</i>	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	129539	<i>Viola collina</i> <i>Besser, 1816</i>	<i>Violette des collines, Violette des coteaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Josias BRAUN-BLANQUET - SILENE				1961 - 1961
Ptéridophytes	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1996 - 2009

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
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> <i>(Boisduval, 1832)</i>	<i>Piérde du Simplon (La), Piérde de la Roquette (La)</i>	Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins				1996 - 1996
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> <i>Stichel, 1906</i>	<i>Petit apollon</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DI-GIONANNI Pierre - SILENE - ONF				2006 - 2006
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> <i>(Bonaparte, 1837)</i>	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - 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
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1986 - 2014
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CANNAT Jacques - SILENE - ONF				2003 - 2003
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> <i>(Bechstein, 1798)</i>	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILLOT Philippe - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Queyras				2006 - 2006
	2971	<i>Alectoris graeca</i> <i>(Meisner, 1804)</i>	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins			2008	
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1986 - 2014
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1987
	4598	<i>Carduelis flammea cabaret</i> <i>(Müller, 1776)</i>	<i>Sizerin cabaret</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1995 - 1995
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cincla plongeur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1984 - 2011
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Caille des blés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILLOT Philippe - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Queyras				2003 - 2003
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ORTAR Francois - SILENE - ONF				2009 - 2009
	4663	<i>Emberiza cia</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAGUET Sebastien - SILENE - ONF		4		1987 - 2008
4665	<i>Emberiza hortulana</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				1996 - 2014
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins				2013 - 2013
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILLOT Philippe - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Queyras				2001 - 2001
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2007
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	4488	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2013 - 2013
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ORTAR Francois - SILENE - ONF		4		1986 - 2013
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins				2012 - 2012
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1995 - 1995
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DALMAS J.-P. - SILENE				1951 - 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
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2004 - 2004
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1996 - 2004
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1996 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54711	<i>Graellsia isabellae</i> (Graells, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2852	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Interdiction de la perturbation intentionnelle du gypaète barbu (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2860	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
95398	<i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gymnospermes	161377	<i>Pinus mugo subsp. mugo</i> Turra, 1764	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUVIER M.	1980	Contribution à la connaissance faunistique et floristique des vallées de la haute Durance et du Buëch, Rapport Mission pour la protection et l'aménagement, D.D.A. 05, 155 p.
	BOUVIER M.	1984	Rapport réalisé pour les inventaires ZNIEFF-PACA sur le Bois des Ayes.
	BRAUN-BLANQUET J.	1961	Die inneralpine Trockenvegetation von der Provence bis sur Steiermark (La végétation des vallées sèches à l'intérieur des Alpes et son origine), Geobot. Selecta, Tüxen 1:1-273.
	CHOLER P.	1993	Le Genévrier thurifère dans les Alpes. De l'histoire d'une reconnaissance à l'Histoire d'une présence dans les Alpes, Gentiana 3:2-5
	COINCY (DE) A.	1898	Remarques sur le Juniperus thurifera L. et les espèces voisines du bassin de la Méditerranée, Bull. Soc. Bot. France 45:429-433
	COQUILLAT H.	1965	Catalogue de la Flore Ligéro-rhodanienne, 1475 p.
	DEL COURT E.	1976	Premier inventaire des composées dans le Parc National des Ecrins, Rapport d'étude, Parc National des Ecrins, 20 p.
	DUCHESNE B., VILLARET J.C.	1997	Etude de la flore et de la végétation de la Réserve Biologique communale du Bois des Ayes. Etude descriptive et principes de gestion conservatoire, Rapport Interne Conservatoire Botanique de Gap-Charance, Office National des Forêts 05, 101 p. + ann.
	DURAFOUR A.	1940	Le genévrier porte-encens, Bull. Soc. Naturalistes Archéol. Ain 54:143-145
	FAUCHE-PRUNELLE A.	1860	Coup d'oeil sur la végétation des environs de Briançon, Bull. Soc. Bot. France 7:697-702
	FRITSCH R.	1995	Trois jours à Briançon (16-18 Juin 1995), Pl. Montagne 44e année, 11 (176):547-561.
	GUINIER Ph.	1929	Notes biologiques sur un Genévrier des Alpes françaises (Juniperus thurifera L.), Compt-Rend. Séances Société Biologie 100:1142-1144.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HUMBERT H.	1951	Dauphiné méridional : vallée de la Durance, Briançonnais, Gapençais, Dévoluy, Trièves, Bull. Soc. Bot. France 98(10):109-116.
	LAVAGNE A., ARCHILOQUE A., BOREL L., DEVAUX J.P.	1983	La végétation du Parc Naturel Régional du Queyras. Commentaires de la carte phytocéologique au 1/50 000e, Rev. Biol. & Ecol. Médit. 10 (3):175-248.
	LE BRUN P.	1957	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises (additions et corrections), Bull. Soc. Bot. France 104 (5-6):339-352.
	LITARDIERE (DE) R.	1933	Contributions à l'étude de la flore des Alpes occidentales, Bull. Soc. Sci. Dauphiné 5e Sér., 53:371-403
	MUTEL A.	1848	Prudhomme. Grenoble. 2e éd. 1-768 + 1-139.
	OFFNER J., LE BRUN P.	1956	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises, Bull. Soc. Bot. France 103 (5-6):298-375
	PONS J.	1922	Notes sur quelques plantes nouvelles du Briançonnais, Bull. Soc. Bot. France 69:471-480, Session extraordinaire du Briançonnais
	QUELLIER H.	1995	Les cembraies du Vallon des Ayes (Briançonnais) et de l'arc alpin, Rapport D.E.A., Laboratoire des Ecosystèmes Alpains, Grenoble, 45 p. + ann.
	REMY C.	1990	Création d'une réserve biologique forestière dirigée : le Bois des Ayes (Hautes-Alpes), Le Courrier de la Nature 128:31-35.
	REMY C.	1992	La réserve biologique forestière du bois des Ayes (Hautes-Alpes), Arnica Montana & C.R.A.V.E., 64 p.
	RUFFIER-LANCHE R.	1959	Esquisse botanique du Queyras, Bull. Soc. Dauphin. Etudes - Bioclub - 10 (1-16):6-23.
	WIDMANN M.	1950	Le Genévrier thurifère dans les Hautes-Alpes, Rev. Géogr. Alpine (Grenoble) 38 (3):493-508.
	WIDMANN M.	1951	Discussion sur les migrations du Genévrier thurifère, Bull. Soc. Bot. France 98 (10):127-129.
Collection	DALMAS J.-P. - SILENE		
	EVIN M. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
	VILLARET J.-C. - SILENE		
	VIVAT A. - SILENE		
Informateur	BEGUE P.		
	BOUDOT J.-P. (Groupe de Recherche et de Protection des Libellules Sympetrum (G.R.P.L.S.))		
	CANNAT Jacques - SILENE - ONF		
	CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAMPAGNE P.		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance (C.B.N.A.G.C.)		
	COULOUMY Christian - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE		
	DERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	DERMAIN F. (C.E.E.P.)		
	DI-GIONANNI Pierre - SILENE - ONF		
	DOVA Emmanuelle - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DROUOT E.		
	DUCHESNES B.		
	FOY A.		
	Francis ZANRE - SILENE		
	GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)		
	Gerard CADEL - SILENE		
	GILLOT P. - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	GILLOT Philippe - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Queyras		
	GOULET Frederic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	GUITTET J.		
	HERES A. (Proserpine)		
	HUMBERT (D')		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	Jean Philippe TELMON - SILENE		
	Josias BRAUN-BLANQUET - SILENE		
	LAGUET Sebastien - SILENE - ONF		
	Marc CORAIL - SILENE		
	NICOLAS Marie Genevieve - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Non mentionné - OPIE		
	O.P.I.E. P.A.C.A.		
	ORTAR Francois - SILENE - ONF		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PAIN T.		
	PARC NATIONAL DES ECRINS		
	Parc national des Ecrins/Christian BAISET		
	Parc national des Ecrins/Hervé CORTOT		
	Philippe GILLOT P. (C.E.E.P.)		
	Pierre CHAMPAGNE - SILENE		
	RAFFALDI J. - SILENE - INPN		
	REMY C.		
	REMY C. (ARNICA MONTANA)		
	SALANON R.		
	TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	VAN ES J. - SILENE		
	VILLARET J.-C.		
	VILLARS D.		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		