

# VERSANTS ADRETS DU COL D'IZOARD ET DU PIC DE ROCHEBRUNE - VALLON DE CLAPEYTO - LACS DU COL DE NÉAL (Identifiant national : 930012765)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05108126)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Florian BURALLI, Marin MARMIER, - 930012765, VERSANTS ADRETS DU COL D'IZOARD ET DU PIC DE ROCHEBRUNE - VALLON DE CLAPEYTO - LACS DU COL DE NÉAL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012765.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Florian BURALLI, Marin MARMIER

Centroïde calculé : 947135°-1987690°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/09/2020

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 11/06/2024

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	17
9. SOURCES .....	17

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012757](#) - VALLÉES ET PARC NATUREL RÉGIONAL DU QUEYRAS - VAL D'ESCREINS (Id reg. : 05108100)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Arvieux (INSEE : 05007)
- Commune : Cervières (INSEE : 05027)
- Commune : Villar-Saint-Pancrace (INSEE : 05183)
- Commune : Château-Ville-Vieille (INSEE : 05038)
- Commune : Roche-de-Rame (INSEE : 05122)

### 1.2 Superficie

2478,55 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1789

Maximale (mètre): 3181

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012757](#) - VALLÉES ET PARC NATUREL RÉGIONAL DU QUEYRAS - VAL D'ESCREINS (Type 2) (Id reg. : 05108100)

### 1.5 Commentaire général

Description de la zone Localisé dans le nord-est du département des Hautes-Alpes, dans la partie nord-ouest du Parc Naturel Régional du Queyras, au nord du village de Brunissard, le site correspond aux versants adrets du Col d'Izoard et du Pic de Rochebrune, et inclut le Vallon de Clapeyto. Essentiellement constituées de roches sédimentaires calcaires, les plus hauts sommets culminent à 3 197 m au Pic de Rochebrune. Les imposantes falaises calcaires dolomitiques verticales et les vastes éboulis confèrent au site un aspect minéral de grand intérêt paysager, comme à la Casse Déserte, sous le col d'Izoard. Il s'inscrit dans les Alpes internes et bénéficie d'un climat de type continental intra alpin aux contrastes thermiques saisonniers marqués. Établi entre 1 800 m et 3 240 m, il se répartit entre les étages de végétation subalpin, alpin et nival. Outre la végétation spécialisée d'éboulis et de falaises, le site présente aux altitudes inférieures de belles forêts de Pin à crochets et de Mélèze et à Clapeyto, de larges surfaces de prairies subalpines et de pelouses alpines englobant un remarquable complexe de zones humides. Habitats naturels Le site compte dix habitats déterminants : les éboulis calcaires fins, représentés notamment par des formations à Liondent des montagnes (*Leontodon montanus*) et à Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*) [assoc. phyto. *Leontodontetum montani* (H2.43) et *Berardietum lanuginosi* (H2.43)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (E4.432)], formations herbacées à recouvrement important sur le site et dont certaines sont caractérisées par l'Avoine de Parlatore (*Helictotrichon parlatorei*), les mélézins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (G3.23), les pinèdes de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) (G3.321) et cinq habitats de marécages : les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laïche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (D4.18)], les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (D4.13)], les cariçaies palustres à Laïche renflée (*Carex rostrata*) (D4.1C), les bas marais pionniers arctico alpins à Laïche bicolore (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (D4.21)] et les ceintures péri-lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (D2.211)]. Deux autres habitats remarquables y sont recensés, parmi lesquels : les landes épineuses oro méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (F7.4E)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflorae* *Cystopteridion fragilis* (6H3.251)]. Flore Le site comprend 15 espèces végétales déterminantes. Six sont protégées au niveau national : l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), le Saule de Suisse (*Salix helvetica*), la Violette à feuilles pennées (*Viola pinnata*), la Laïche faux Pied d'oiseau (*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*), petite

cyperacée affectionnant les rocailles longuement enneigées de l'étage alpin, et la Laïche bicolor (Carex bicolor), rare cyperacée des marécages arctico alpins froids d'altitude. Cinq sont protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : la Biscutelle à tiges courtes (Biscutella brevicaulis), crucifère des éboulis et rocailles calcaires, le Potamot des Alpes (Potamogeton alpinus), l'Orchis nain des Alpes (Chamorchis alpina), historiquement signalé et à rechercher, le Jonc arctique (Juncus arcticus), plante arctico-alpine rare des marécages et bords de ruisselets, et le Saxifrage fausse diapensie (Saxifraga diapensioides). Quatre espèces n'ont pas de statut de protection : le Pied-d'alouette douteux (Delphinium dubium), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, la Pulsatille des montagnes (Pulsatilla montana), la Laïche très noire (Carex atrata var. aterrma), le Scirpe de Hudson (Trichophorum alpinum), rare cyperacée des bas marais arctico-alpins qui serait à rechercher sur le site. Par ailleurs, le site comprend 7 espèces végétales remarquables. Cinq sont protégées au niveau national : la Primevère marginée (Primula marginata), spectaculaire plante des parois calcaires, le Sainfoin de Boutigny (Hedysarum boutignyanum), 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 cyperacée circumboréale des bas marais froids d'altitude, et l'Ancolie des Alpes (Aquilegia alpina). Deux espèces n'ont pas de statut de protection : le Pissenlit à ligules en capuchon (Taraxacum cucullatum) et le Genépi noir (Artemisia genipi). Faune Cette zone possède un patrimoine faunistique d'un intérêt élevé. Il renferme un cortège de 47 espèces patrimoniales dont 12 sont déterminantes. Notons la présence du Lièvre variable (Lepus timidus), espèce remarquable en régression, relictive 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. Les oiseaux nicheurs comportent de nombreuses espèces d'intérêt patrimonial, d'affinité souvent montagnarde ou nordique. Une espèce s'y reproduisant est considérée déterminante, la Chevêchette d'Europe (Glaucidium passerinum), espèce euro-sibérienne rare de la taïga et des forêts claires de résineux dans les Alpes (mélézins, sapinières, pessières, cembraies). Elle est accompagnée par de nombreuses espèces remarquables telles que : l'Aigle royal (Aquila chrysaetos), espèce holarctique assez rare en PACA et présente du littoral à la haute montagne (concentrée sur les trois départements alpins) dans les milieux ouverts à sites rupestres, la Caille des blés (Coturnix coturnix), fréquentant les prairies naturelles et artificielles, les pelouses alpines, les champs de céréales ou les parties sèches du bord des marais et menacé par la mécanisation de l'agriculture et les aléas climatiques, le Lagopède alpin (Lagopus muta), espèce menacée et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent, le Tétraz lyre (Lyrurus tetrix), assez rare, en léger déclin, d'affinité montagnarde, typique des écotones entre forêts (lisières), prairies, pelouses et landes, entre 1 100 et 2 500 m, le Crave à bec rouge (Pyrrhocorax pyrrhocorax), nicheur peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, le Bruant fou (Emberiza cia), qui affectionne les pelouses et les landes avec rocailles bien ensoleillées, les éboulis avec des buissons et des arbres clairsemés, les landes ouvertes, etc. et menacé par la fermeture des milieux, le Venturon montagnard (Carduelis citrinella), espèce paléo-montagnarde typique des boisements de conifères semi ouverts, le Monticole de roche (Monticola saxatilis), qui affectionne les éboulis et les affleurements rocheux bien exposés des étages montagnard et subalpin, entre 1 200 et 2 500 m d'altitude, et la Niverolle alpine (Montifringilla nivalis), espèce paléo-montagnarde caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés. Les insectes d'intérêt patrimonial sont représentés par deux espèces déterminantes de lépidoptères, le Moiré piémontais (Erebia aethiopellus), lépidoptère endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (Festuca paniculata), et le Solitaire (Colias palaeno europomene), espèce déterminante de lépidoptère, protégée en France, dont cette sous-espèce est localisée et endémique des Alpes internes, inféodée aux landes à Ericacées et biotopes marécageux où croissent ses plantes hôtes, des aïrelles (Vaccinium sp.). Elles sont accompagnées de plusieurs espèces remarquables, la Piéride de la roquette (Euchloe simplonia), espèce à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes (Biscutella laevigata et Sisymbrium ssp.), l'Azuré du Serpolet (Phengaris arion), espèce protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, Myrmica sabuleti, jusqu'à 2 400 m d'altitude, l'Apollon (Parnassius apollo), espèce en régression, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnard à alpin, entre 300 et 2 500 m d'altitude, l'Hespérie des frimas (Pyrgus andromedae), espèce boréo-alpine de la famille des Hespéridés, localisée et peu abondante dans les Alpes fréquentant les prairies et pelouses d'altitude, entre 1000 et 3000 mètres d'altitude, l'Hespérie du pas-d'âne (Pyrgus cacaliae), espèce de la famille des Hespéridés, dont la répartition est limitée aux Alpes avec deux isolats en Bulgarie et Roumanie, liée à des potentilles dans les pelouses subalpines, surtout en bordure de zones humides, l'Azuré de la canneberge (Agriades optilete), espèce holarctique localisée en France dans les Alpes internes et du nord, dans les landes et tourbières à aïrelles (Vaccinium sp.), l'Azuré de la croisette (Phengaris alcon), espèce protégée en France, liée aux pelouses et prairies des étages montagnards et subalpins où croît sa plante hôte (Gentiane croisette Gentiana cruciata) et vit sa fourmi hôte (surtout Myrmica schencki), le Moiré des pierriers (Erebia scipio), espèce endémique franco-italienne des Alpes occidentales, qui fréquente les éboulis calcaires où croît sa plante hôte, l'avoine des montagnes (Helictotrichon sedenense) et le Petit Apollon (Parnassius corybas), espèce protégée en France, des bords des torrents et autres zones humides des étages subalpin et alpin, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux-a\*zoon (Saxifraga aizoides). Six espèces remarquables d'orthoptères sont également présentes, le Sténobothre cottien (Stenobothrus coticus), criquet endémique de l'arc alpin, inféodée aux éboulis, rochers à végétation maigre et pelouses écorchées entre 2 000 et 2 800 m d'altitude, le Gomphocère des moraines (Aeropedellus variegatus), espèce à répartition arctico-alpine et euro-sibérienne, très thermophobe, localisée en France aux Alpes internes (Savoie et Alpes du sud), où ses populations ne se rencontrent que dans quelques stations relictuelles et isolées de pelouses, cariçaies et éboulis de l'étage subnival, généralement au-dessus de 2300 m d'altitude, la Miramelle piémontaise (Epipodisma pedemontana), espèce des prés landes des étages alpin et subalpin, entre 1 800 et 2 900 m d'altitude, endémique des Alpes franco italiennes, la Miramelle des

frimas (*Melanoplus frigidus frigidus*), criquet d'affinité boréo-alpine qui s'observe surtout au-dessus de 2 000 m et jusqu'à la limite des névés, l'*Oedipode stridulante* (*Psophus stridulus*), orthoptère boréo-montagnarde qui affectionne les milieux rocaillieux des pelouses xérothermiques et des alpages bien exposés, et le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), orthoptère d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses. Du côté des coléoptères, deux espèces déterminantes sont signalées, le Salpingidae *Sphaeriestes bimaculatus*, espèce boréo-alpine cantonnée en France aux forêts de pins de l'étage subalpin où elle est très rare et localisée et l'*Acmaeops marginé* (*Acmaeops marginatus*), Cerambycidae eurasiatique liée en France aux conifères blessés des forêts de montagne, très localisée et jamais abondante, ainsi que le Scarabaeidae *Agoliinus satyrus*, espèce remarquable localisée dans les Pyrénées et les Alpes. A signaler également la présence d'autres arthropodes déterminants comme l'araignée *Aculepeira carbonaria*, espèce qui se trouve exclusivement à haute altitude dans les Alpes, lorsque la végétation se réduit à de l'herbe rase et qui fait sa toile dans les éboulis rocheux dont sa robe imite la couleur grise et les taches de lichen, *Sympistis nigrita*, une espèce d'hétérocères, la Cordulie alpestre (*Somatochlora alpestris*), odonates (libellule) très rare et menacée en Provence-Alpes-Côte d'Azur, d'affinité boréo-alpine, dont la larve se développe dans les marais et tourbières d'altitude. Trois espèces d'insectes aquatiques déterminants sont aussi inventoriées sur le secteur : *Apatania mercantoura*, *Alpopsyche ucenorum* et *Drusus lepidopterus*. Une autre espèce d'odonate est observée : le Leste des bois (*Lestes dryas*), espèce remarquable d'odonate Zygoptères (demoiselles), en limite d'aire méridionale dans les Alpes du sud, localisée et inféodée aux pièces d'eau temporaires. Parmi les mollusques d'intérêt patrimonial, une espèce déterminante a été inventoriée, l'Hélicon des granites (*Chilostoma zonatum*), gastéropode d'altitude subendémique alpin, qui se trouve sur substrat acide en montagne, où il se trouve dans les chaos rocheux et autres éboulis, du Mercantour jusqu'en Vanoise, accompagnée par sept espèces remarquables, le Maillot des Alpes (*Pupilla alpicola*), gastéropode distribué dans les Alpes, les Carpates et l'Alta\*, relique glaciaire et vivant dans les zones humides calcaires d'altitude, la Limace des Alpes (*Limax erythrus*), endémique des Alpes, présente dans la région uniquement dans le Queyras, fréquentant les rochers bien exposés en altitude ainsi qu'en montagne, l'Hélicon des glaciers (*Delphinatia glacialis*), Helicidae dont l'aire est limitée aux alpes du sud-ouest (des Hautes-Alpes à la Haute-Savoie), fréquente les éboulis calcaires d'altitude jusqu'à 2500m d'altitude, la Luisantine brune (*Nesovitrea petronella*), espèce nordique de la famille des Gastrodontiidae, en limite d'air de répartition dans l'est de la France, dans les massifs du Jura et des Alpes, le Maillot montagnard (*Granaria stabilei*), escargot fusiforme à la distribution limitée aux massifs montagneux du sud-est de la France où il fréquente les milieux secs et ensoleillés des crêtes rocheuses et éboulis de montagnes jusqu'à 2 700m, le Maillot des rochers (*Pupilla sterrii*), espèce localisée dans le Jura et les Alpes, liées aux milieux montagnards orientaux de la région et vivant dans les habitats rocaillieux et ensoleillés et la Limace *Phenacolimax stabilei*, Vitrinidé provenço ligure, en limite d'aire en région PACA. Fonctionnalité lien avec ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 \* 930012757 - Vallées et Parc Naturel Régional du Queyras - val d'Escreins\*.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orthoptères</li> <li>- Habitats</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

*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*

L'ensemble est essentiellement délimité par la topographie très marquée, dans un secteur au relief accusé caractérisé de crêtes élevées. Il englobe l'ensemble du vallon de Clapeyto et le versant adret du Col d'Izoard, où sont présents une importante variété d'habitats et d'espèces à forte valeur patrimoniale.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Oui	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Oui	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Oui	Réel

### 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>- Poissons</li> <li>- Crustacés</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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Hyménoptères</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
G3.321 <i>Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines</i>	42.42151 <i>Forêts de Pins de montagne à Ononis d'adret</i>	9430 <i>Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
D4.21 <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	54.3 <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>	7240 <i>Formations pionnières alpines du Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
D4.1C <i>Bas-marais alcalins à Carex rostrata</i>	54.2C <i>Bas-marais alcalins à Carex rostrata</i>	7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
D4.18 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.2322 <i>Eboulis à Berardia</i>	8120 <i>Éboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.2321 <i>Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>	8120 <i>Éboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>	9420 <i>Forêts alpines à Larix decidua et/ou Pinus cembra</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
D2.211 <i>Ceintures lacustres alpines à Linaigrette</i>	54.41 <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
F7.4E <i>Landes-hérissées à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Séslyrie des Alpes méridionales</i>	6170 <i>Pelouses calcaires alpines et subalpines</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>	7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>	8210 <i>Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</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 : Yann CARASCO				2006 - 2006
Autres insectes	885996	<i>Alpopsyche ucenorum</i> (McLachlan, 1876)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gwenole LE-GUELLEC				2006 - 2006
	443399	<i>Apatania mercantoura</i> Botosaneanu & Giudicelli, 2004		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gwenole LE-GUELLEC				2006 - 2006
	963272	<i>Drusus lepidopterus</i> (Rambur, 1842)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gwenole LE-GUELLEC				2006 - 2006
Coléoptères	12220	<i>Acmaeops marginatus</i> (Fabricius, 1781)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yoan BRAUD				2012 - 2012
	224109	<i>Sphaeriestes bimaculatus</i> (Gyllenhal, 1810)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyrille VAN-MEER				2017 - 2017
Lépidoptères	54400	<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Solitaire</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Elie DUCOS				2007 - 2018
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais</i> (Le), <i>Petit Nègre montagnard</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre LAMOLINE				1976 - 2022
	249719	<i>Sympistis nigrata</i> (Boisduval, 1840)	<i>Sympiste de l'Herbe-aux-Cerfs</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIAUCOURT				1968 - 1968



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mollusques	163359	<i>Chilostoma zonatum flavovirens</i> (Dumont & Mortillet, 1852)	<i>Hélicon des granites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIER Christophe				2018 - 2018
Odonates	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Cordulie alpestre (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charlin LASSALLE				2013 - 2013
Oiseaux	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLOC Alain				2011 - 2021
Phanérogames	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michèle EVIN				2004 - 2004
	86021	<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	<i>Biscutelle à tiges courtes, Lunetière à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2019 - 2019
	88359	<i>Carex atrata</i> L., 1753	<i>Laïche noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michèle EVIN				2007 - 2007
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Véronique BONNET				1889 - 2022
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	<i>Laïche faux pied-d'oiseau, Laïche fausse laïche pied-d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				2011 - 2017
	90561	<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	<i>Chamorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain des Alpes, Herminie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME - SILENE				1939 - 1939
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Dauphinelle douteuse, Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florence CONTAT				2022 - 2022

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
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Véronique BONNET				1988 - 2014
	115228	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	<i>Potamot des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maurice COULON				2012 - 2012
	116450	<i>Pulsatilla montana</i> (Hoppe) Rchb., 1832	<i>Pulsatille des montagnes, Anémone des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PORTEVIN Antoine				2020 - 2020
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule brièvement denté, Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2011 - 2015
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	<i>Saule de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANZ T. - SILENE				2011 - 2011
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Samuel FABRE				2007 - 2013
	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	Informateur : Anonyme - Silene				1939 - 1939
	129646	<i>Viola pinnata</i> L., 1753	<i>Violette pennée, Violette à feuilles pennées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathilde DE LA ROCHA				1990 - 2019

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	200338	<i>Agoliinus satyrus</i> (Reitter, 1892)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pupier René (OPIE L-R)				1979 - 1979
Lépidoptères	651397	<i>Agriades optilete</i> (Knoch, 1781)	Azuré de la Canneberge (L'), Argus bleu turquin (L'), Argus pervenche (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cédric JACQUIER				2018 - 2018
	53542	<i>Erebia scipio</i> Boisduval, 1833	Moiré des pierriers (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOURDAN C.				1980 - 2019
	219827	<i>Euchloe simplonia</i> (Freyer, 1829)	Piérède du Simplon (La), Piérède de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Drouet Eric				1995 - 2021
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Drouet Eric				1978 - 2021
	716523	<i>Parnassius corybas</i> Fischer de Waldheim, 1823	Petit Apollon (Le), Phoebus (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fournier François				2006 - 2018
	631131	<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger GIBBONS				2009 - 2010
	631133	<i>Phengaris 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	Informateur : Andre Fonteneau				1953 - 2020
	53262	<i>Pyrgus andromedae</i> (Wallengren, 1853)	Hespérie des frimas (L'), Hespérie de Wallengren (L'), Point d'exclamation (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Andre Fonteneau				1982 - 2020

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
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEYER Marc				2004 - 2004
Mammifères	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre NIERMONT				2011 - 2020
Mollusques	823616	<i>Delphinatia glacialis</i> (A. Férussac, 1832)	<i>Hélicon des glaciers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Damien COMBRISSE				2018 - 2020
	162976	<i>Granaria stabilei</i> (E. von Martens, 1865)	<i>Maillot montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIER Christophe				2018 - 2018
	163180	<i>Limax erythrus</i> Bourguignat, 1864	<i>Limace des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEYERMAN				1998 - 1998
	163155	<i>Nesovitrea petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)	<i>Luisantine brune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY Cedric SILENE CEN PACA				2015 - 2015
	163173	<i>Phenacolimax stabilei</i> (Lessona, 1880)	<i>Semilimace des alpages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEYERMAN				1988 - 1988
	162969	<i>Pupilla alpicola</i> (Charpentier, 1837)	<i>Maillot des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIER Christophe				2018 - 2018
	162968	<i>Pupilla sterrii</i> (Voith, 1840)	<i>Maillot des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIER Christophe				2018 - 2018
Odonates	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOLBEAU Xavier				2015 - 2017
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOUILLOUX Violaine				2010 - 2020

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 : BONNEAU Pierre				2001 - 2020
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOURIER David				2019 - 2020
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL Jean-Luc				2010 - 2020
	459629	<i>Lagopus muta</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LABERGERIE Julien				2001 - 2018
	2962	<i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Baptiste PORTIER				2001 - 2017
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERCOT Laurent				2001 - 2021
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Elie DUCOS				2001 - 2018
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CLAMENS Alex - SILENE - Parc National des Ecrins				2001 - 2020
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyrille Poirel				2014 - 2014
Orthoptères	66116	<i>Aeropedellus variegatus</i> (Fischer von Waldheim, 1846)	<i>Gomphocère des moraines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. François LEGENDRE, ALEPE, CBNMP				2017 - 2017
	66248	<i>Epipodisma pedemontana</i> (Brunner von Wattenwyl, 1882)	<i>Miramelle piémontaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie JOUVEL				2008 - 2020

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
	66239	<i>Melanoplus frigidus</i> (Boheman, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathilde DUSACQ				2008 - 2020
	66178	<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode stridulante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T.				2016 - 2017
	66107	<i>Stenobothrus coticus</i> Kruseman & Jeekel, 1967	<i>Sténobothre cottiën</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marie JOUVEL				1962 - 2020
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, OEdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathilde DUSACQ				2015 - 2020
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUX F. - SILENE				2004 - 2004
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Armoise génépi, Génépi vrai, Génépi noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : François BEAUX				1992 - 1992
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse, Bérardie presque acaule, Bérardie, Chardon de Bérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roland DOUZET - SILENE				1991 - 2023
	100824	<i>Hedysarum boutignyanum</i> (A.Camus) Alleiz., 1928	<i>Hédysarum de Boutigny, Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ghislaine BEAUX				1994 - 1994
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thierry BLANCHARD				2012 - 2012
	125559	<i>Taraxacum cucullatum</i> Dahlst., 1907	<i>Pissenlit en capuchon, Pissenlit à ligules en capuchon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charles VERSTICHEL				1986 - 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
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Trichophore nain</i> , <i>Scirpe nain</i> , <i>Petit trichophore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2011 - 2011

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54400	<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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> )
	631131	<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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> )				
716523	<i>Parnassius corybas</i> Fischer de Waldheim, 1823	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Mammifères	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	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> )
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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> )
	2962	<i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)	Enjeux	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> )
	3507	<i>Glauclidium 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> )
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	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)	Enjeux	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> )				
4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	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)	Enjeux	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	Enjeux	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
	459629	<i>Lagopus muta</i> (Montin, 1776)	Enjeux	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> )
Angiospermes	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	Enjeux	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> )
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) 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> )
	100824	<i>Hedysarum boutignyanum</i> (A.Camus) Alleiz., 1928	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <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> )
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	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	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1939	La flore du Queyras et la vallée du Viso - Plantes rares et localités où l'on peut les cueillir, Syndicat d'initiative du Queyras - L'éclaireur de Nice, 45 p.
	ANTOINE M., ANTOINE S.	1984	Le Queyras, Guide été/hiver.
	DURENNE M., PETITMENGIN M.	1904	Promenade botanique dans les Alpes du Briançonnais 2-9 août 1903, Bull. Acad. Inter. Géogr. Bot. 13:253-267.
	FRITSCH R.	1992	Quatre journées en Queyras (fin), Pl. Montagne 41e année, 11 (164):152-160.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GARGOMINY O., RIPKEN T.	1999	Inventaire des Mollusques d'intérêt patrimonial de la région P.A.C.A. Programme d'actualisation des Z.N.I.E.F.F. P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 20 p.
	GUERY R., SAULE M.	1992	Sixième journée : samedis 6 et 13 Juillet 1991 : le Col de l'Izoard, Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 23:309-318.
	LAVAGNE A., ARCHILOQUE A., BOREL L., DEVAUX J.P.	1983	La végétation du Parc Naturel Régional du Queyras. Commentaires de la carte phytécologique au 1/50 000e, Rev. Biol. & Ecol. Médit. 10 (3):175-248.
	MERIT J.	1948	Echos de notre sortie botanique en Queyras (Hautes-Alpes) 19, 20, 21 et 22 juillet 1947, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 16 (10):197.
	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.
	SOUBEIRAN L., VERLOT B.	1860	Rapport sur une excursion faite du 2 au 9 août 1860: la flore des cols Malrifs, Izoard et Traversette (listes à l'appui), Bull. Soc. Bot. France Session de Grenoble, 7:590-607.
	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		
Informateur	Andre Fonteneau		
	ANONYME		
	ANONYME - SILENE		
	Anonyme - Silene		
	BEAUX F. - SILENE		
	BERCOT Laurent		
	BESNARD S.		
	BLOC Alain		
	BONNEAU Pierre		
	BOURNERIAS M.		
	CASTRO		
	Cédric JACQUIER		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	Charles VERSTICHEL		
	Charlin LASSALLE		
	CHAS E.		
CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)			
CHAULIAC André - SILENE - Parc National des Ecrins			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CLAMENS Alex - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Cyrille Poirel		
	Cyrille VAN-MEER		
	Damien COMBRISSE		
	DOLBEAU Xavier		
	Drouet Eric		
	Elie DUCOS		
	Florence CONTAT		
	Fournier François		
	François BEAUX		
	GARRAUD L.		
	Ghislaine BEAUX		
	GIBBONS Roger - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	GIRARDEAU A.		
	GOUILLOUX Violaine		
	Gwenole LE-GUELLEC		
	HERES A. (Proserpine)		
	HEYERMAN		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	Jean-Baptiste PORTIER		
	Jean-Pierre LAMOLINE		
	Jean-Pierre NIERMONT		
	JOURDAN C.		
	JULLIEN R.		
	LABERGERIE Julien		
	LOUVEL T.		
	Luc GARRAUD		
	M. François LEGENDRE, ALEPE, CBNMP		
	Marc CORAIL - SILENE		
	Marie JOUVEL		
	Mathilde DE LA ROCHA		
	Mathilde DUSACQ		
	Maurice COULON		
	MEYER Marc		
	MICHEL Jean-Luc		
	MICHEL S. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Michèle EVIN		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	MOULIGNIER F.		
	MOURIER David		
	PERRIER Christophe		
	PORTEVIN Antoine		
	Pupier René (OPIE L-R)		
	PUTON		
	Roger GIBBONS		
	Roland DOUZET - SILENE		
	ROY Cedric SILENE GEN PACA		
	Samuel FABRE		
	SANZ T. - SILENE		
	SARGNON		
	Sylvain ABDULHAK		
	TELMON Jean Philippe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	THIAUCOURT		
	Thierry BLANCHARD		
	Véronique BONNET		
	VILLARET J.-C.		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		
	Yann CARASCO		
	Yoan BRAUD		