



# VALLON ET MONTAGNE DU MALRIF - LACS DU MALRIF (Identifiant national : 930012780)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05108127)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA , Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Jérémie VAN ES, Florian BURALLI, .- 930012780, VALLON ET MONTAGNE DU MALRIF - LACS DU MALRIF. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012780.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 959983°-1991146°

## 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 : 07/12/2021

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 .....	14
9. SOURCES .....	14

## 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 : Abriès-Ristolas (INSEE : 05001)
- Commune : Aiguilles (INSEE : 05003)
- Commune : Cervières (INSEE : 05027)

### 1.2 Superficie

1240,2 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2025  
Maximale (mètre): 3205

### 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 la partie est du département des Hautes-Alpes et au nord du Parc Naturel Régional du Queyras, le site correspond à un vallon suspendu au-dessus en rive droite du Guil. Il se situe dans la partie orientale du massif du Queyras qui est essentiellement composée de schistes lustrés appartenant à la zone piémontaise. Localisé dans la zone biogéographique intra alpine du Briançonnais Queyras, il est soumis à un climat montagnard de type continental sec, teinté d'influences adriatiques plus humides en provenance de la plaine du Pô. Débutant à l'étage de végétation subalpin supérieur à environ 2 020 m d'altitude, le site culmine à 3 250 m au Grand Glaiza. Il est principalement établi dans les étages de végétation subalpin et alpin. Ce vallon, caractérisé par de grandes étendues herbeuses sur des pentes relativement peu prononcées, est entouré de crêtes ébouleuses. Plusieurs lacs d'altitude, dont la surface de l'un d'entre eux dépasse 5 ha, renforcent l'intérêt écologique du site. Habitats naturels Cinq habitats déterminants sont représentés. Il s'agit de milieux humides : les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laïche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (D4.18)], les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (D4.13)] et les bas marais pionniers arctico alpins à Laïche bicolore (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (D4.21)]. Ce dernier, d'une très grande valeur patrimoniale, renferme plusieurs espèces végétales rares à forte valeur patrimoniale. Cet habitat est présent ponctuellement dans de nombreux secteurs du site, avec un cortège floristique tout à fait caractéristique. Le site abrite également des mélézins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (G3.23) et les landines riches en lichens à Airelle bleue (*Vaccinium uliginosum*) et Azalée naine (*Loiseleuria procumbens*) [all. phyto. *Loiseleurio procumbentis Vaccinium microphylli* (F2.211)], établies au niveau des crêtes ventées et froides, qui rappellent les origines arctico alpines d'une partie de la végétation des Alpes. Cinq autres habitats remarquables sont présents : les landes épineuses oro méditerranéennes à *Astragale toujours verte* (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (F7.4E)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens Polygonion bistortae* (E2.31)], les bas marais acides [all. phyto. *Caricion fuscae* (D2.2)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* et *Dryopteridion abbreviatum* (H2.311)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (H3.251)]. Flore Le site comprend 20 espèces végétales déterminantes dont 7 sont protégées au niveau national : le Saule de Suisse (*Salix helvetica*), la Tofieldie boréale (*Tofieldia pusilla*), l'Androsace des Alpes (*Androsace alpina*), l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*) et la Laïche bicolore (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico alpins froids d'altitude. Huit sont protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : l'Orchis de Traunsteiner (*Dactylorhiza traunsteineri*), la Sabline de Clémentine (*Facchinia lanceolata*), endémique des Alpes du Viso, le *Dactylorhize couleur de sang* (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Orchis nain des Alpes (*Chamorchis*

alpina), l'Azalée naine (*Kalmia procumbens*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico-alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Trisète en épi à panicule ovale (*Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum*) et le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*). Cinq espèces n'ont pas de statut de protection : la Laïche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas marais arctico alpins, l'Oréochlora fausse séslerie (*Oreochloa seslerioides*), graminée des pelouses rocailleuses acidophiles à rechercher, et le Saxifrage à tige dressée (*Saxifraga adscendens*), historiquement signalé et à rechercher également. Par ailleurs, le site comprend 5 espèces végétales remarquables dont deux sont protégées au niveau national : la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires et le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude. Une est protégée en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : 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. Deux espèces n'ont pas de statut de protection : le Genépi noir (*Artemisia genipi*) et la Gentiane de Schleicher (*Gentiana schleicheri*). Faune Vingt espèces animales patrimoniales ont été recensées sur ce site dont cinq sont déterminantes. Une espèce de mammifères d'intérêt y est observé, le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant de nette affinité montagnarde et d'intérêt communautaire. On y rencontre quatre espèces d'oiseaux remarquables : la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses entre 1 100 et 2 900 m, le Lagopède alpin (*Lagopus muta*), galliforme menacé et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, où il occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigés et balayés par le vent, 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. Un amphibien déterminant est également présent : la Salamandre de Lanza (*Salamandra lanzai*), espèce endémique du massif du Mont Viso. Plusieurs papillons de jour (rhopalocères) notables ont été recensés dont deux déterminants, le Moiré piémontais (*Erebia aethiopellus*), espèce endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*) et le Solitaire (*Colias palaeno europomene*), protégé en France, et 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.). Six taxons remarquables s'y ajoutent : 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 remarquable localisée en France dans les Alpes internes et du nord, dans les landes et tourbières à aïrelles (*Vaccinium* ssp.), l'Azuré de la croisette (*Phengaris alcon*), protégé en France, lié 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*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2 500 m d'altitude, le Petit Apollon (*Parnassius corybas*), papillon protégé nationalement 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*), et 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 des Brassicacées. Concernant les orthoptères, on notera la présence de quatre espèces remarquables : la Miramelle piémontaise (*Epipodisma pedemontana*), vivant dans les prés et 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*), criquet d'affinité boréo-alpine qui s'observe surtout au-dessus de 2 000 m et jusqu'à la limite des névés, du Sténobothre cottien (*Stenobothrus coticus*), espèce endémique de l'arc alpin, inféodée aux éboulis, rochers à végétation maigre et pelouses écorchées entre 2 000 et 2 800 m d'altitude et du Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement lié aux prairies très humides et surfaces marécageuses. D'autres insectes sont à mentionner, notamment le trichoptère *Drusus lepidopterus* qui est déterminant et *Agolius abdominalis*, espèce remarquable de Scarabaeidae. Des inventaires complémentaires seraient à entreprendre concernant la faune. 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 \*. De nombreuses connexions existent entre ce vallon ouvert et ses voisins au niveau des cols, des crêtes, et des entrées de vallons, du fait d'un relief relativement peu accusé. La gestion pastorale du site semble actuellement permettre un relativement bon état de conservation de la flore et des habitats présents et semble avoir trouvé un équilibre avec une abondante faune sauvage (mammifères). La pression pastorale forte est toutefois susceptible de menacer la pérennité de certaines espèces végétales rares, particulièrement sensibles comme la Tofieldie naine (*Tofieldia pusilla*) et nécessite des efforts actifs de gestion conservatoire. En revanche, les abords des lacs du Malrif subissent une forte fréquentation touristique aboutissant au piétinement du sol et des plantes et à une pollution visuelle et sonore liée aux nombreux passages et aux débris abandonnés sur place. Signalons l'attrait des Genépis et en particulier, du Genépi des glaciers (*Artemisia glacialis*) sur les éboulis de calcschistes à des fins de récoltes privées et commerciales. Cela peut aboutir ponctuellement à des arrachages excessifs de ces plantes et à une érosion accélérée du sol par les déplacements répétitifs des cueilleurs.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

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

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Lac
- Vallée
- Vallon
- Talweg
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Col
- Gorge, ravin

#### *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

- Orthoptères
- Habitats
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

#### 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 délimité par la topographie très marquée qui détermine un haut vallon d'altitude, comprenant un important complexe de zones humides variées en inter-relations : sources, ruisselets, bas-marais de pente et lacs d'altitude.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Oui	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Oui	Réel
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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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
<i>D4.21</i> Gazons arctico-alpins à <i>Kobresia simpliciuscula</i> et <i>Carex microglochin</i>	<i>54.3</i> Gazons riverains arctico-alpins	<i>7240</i> Formations pionnières alpines du <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
<i>G3.23</i> Forêts occidentales à <i>Larix</i> , <i>Pinus cembra</i> et <i>Pinus uncinata</i>	<i>42.3</i> Forêts de Mélèzes et d'Arolles	<i>9420</i> Forêts alpines à <i>Larix decidua</i> et/ou <i>Pinus cembra</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
<i>F2.211</i> Landes alpidiques à <i>Azalée naine</i>	<i>31.41</i> Landes naines à <i>Azalée</i> et à <i>Vaccinium</i>	<i>4060</i> Landes alpines et boréales	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
<i>D4.13</i> Bas-marais subcontinentaux à <i>Carex davalliana</i>	<i>54.231</i> Bas-marais à <i>Carex davalliana</i> floristiquement riches	<i>7230</i> Tourbières basses alcalines	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023
<i>D4.18</i> Bas-marais à <i>Carex frigida</i>	<i>54.28</i> Bas-marais à <i>Carex frigida</i>	<i>7230</i> Tourbières basses alcalines	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.3111 Éboulis à <i>Oxyria</i> à deux styles des Alpes	61.1112 Éboulis du sud-ouest des Alpes à <i>Oxyria digyna</i>	8110 Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival ( <i>Androsacetalia alpinae</i> et <i>Galeopsietalia ladani</i> )			
F7.4E Landes-hérisson à <i>Astragalus sempervirens</i>	31.7E Landes épineuses à <i>Astragalus sempervirens</i>	4090 Landes oroméditerranéennes endémiques à Genêts épineux			
E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpines	38.3 Prairies de fauche de montagne	6520 Prairies de fauche de montagne			
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes	8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique			
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides				

## 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	699127	<i>Salamandra lanzai</i> (Nascetti, Andreone, Capula & Bullini, 1988)	<i>Salamandre de Lanza (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anne-Laure PLISSON				2005 - 2019
Autres insectes	963272	<i>Drusus lepidopterus</i> (Rambur, 1842)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gwenole LE-GUELLEC				2005 - 2005
Lépidoptères	54400	<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Solitaire (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCIMON H.				1989 - 1989
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRUVOT D.				1982 - 1994
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CREUSOT Aubin				2017 - 2022
Phanérogames	82478	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	<i>Androsace des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1939 - 1939
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REYNIER P. - SILENE				1986 - 1986
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1994 - 2007
	88359	<i>Carex atrata</i> L., 1753	<i>Laïche noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pascal AMBLARD				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				1999 - 2019
	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 : Sylvain ABDULHAK				1999 - 2019
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize rouge sang, Dactylorhize couleur de sang, Orchis rouge sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent MAGNET - SILENE				1999 - 1999
	94287	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut. ex Rchb.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre-Michel BLAIS				1985 - 1985
	97925	<i>Facchinia lanceolata</i> (All.) Rchb., 1841	<i>Sabline lancéolée, Sabline de Clemente, Alsine de Clemente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				1989 - 2015
	100827	<i>Hedysarum brigiaticum</i> Bourn., Chas & Kerguelen, 1992	<i>Hédysarum de Briançon, Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				1986 - 2015
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				1999 - 2019
	610668	<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens, 2002	<i>Kalmie couchée, Loiseleurie couchée, Azalée couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOUSSOT Anne				1999 - 2021
	111236	<i>Oreochloa seslerioides</i> (All.) K.Richt., 1890	<i>Oréochloa fausse seslérie, Oréochloa fausse seslérie, Seslérie du Piémont</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE				1890 - 1890

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
	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				1999 - 2019
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	<i>Saule de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2019 - 2019
	120962	<i>Saxifraga adscendens</i> L., 1753	<i>Saxifrage à tige dressée, Saxifrage ascendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE				1890 - 1890
	120987	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	<i>Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE				1889 - 1889
	126806	<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers., 1805	<i>Tofieldie fluette, Tofieldie boréale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOUSSOT Anne				1999 - 2020
	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 : Observateur non mentionné				1939 - 1939
	141953	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsell, 1975	<i>Trisète en panicule ovale, Trisète en épi à panicule ovale, Trisète à panicules ovales, Avoine en panicule ovale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1989 - 1989

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeu

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	200341	<i>Agolius abdominalis</i> (Bonelli, 1812)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARTERO A				1982 - 1982
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 : CHAULIAC A.				1989 - 1989
	219827	<i>Euchloe simplonia</i> (Freyer, 1829)	Piérade du Simplon (La), Piérade de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilie MÜLLER				2015 - 2015
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE Stéphane				1982 - 2020
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Petit apollon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAULIAC A.				1982 - 1982
	631131	<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anne-Laure PLISSON				2019 - 2019
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> (Rambur, 1839)	Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZABARDI Yves				1982 - 2011
	Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Perdrix bartavelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Baptiste PORTIER			
459629		<i>Lagopus muta</i> (Montin, 1776)	Lagopède alpin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JANIN Romain				2013 - 2013
4084		<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	Monticole de roche, Merle de roche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOMBONNAT J. / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2017

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
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROBIN Dominique				2018 - 2018
Orthoptères	159429	<i>Epipodisma pedemontana waltheri</i> Harz, 1973	<i>Miramelle piémontaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEVRIER Jérémie				2020 - 2020
	66239	<i>Melanoplus frigidus</i> (Boheman, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEVRIER Jérémie				2020 - 2020
	66107	<i>Stenobothrus cotticus</i> Kruseman & Jeekel, 1967	<i>Sténobothre cottien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEVRIER Jérémie				2020 - 2020
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEVRIER Jérémie				2020 - 2020
Phanérogames	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Armoise génépi, Génépi vrai, Génépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1989 - 2007
	99939	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	<i>Gentiane de Schleicher</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				1967 - 2011
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anne-Laure PLISSON				1891 - 2016
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule de Lagger, Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANZ T. - SILENE				2011 - 2011
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Trichophore nain, Scirpe nain, Petit trichophore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOUSSOT Anne				1999 - 2020

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	699127	<i>Salamandra lanzai</i> (Nascetti, Andreone, Capula & Bullini, 1988)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
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> )
716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	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> )
	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> )
	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> )
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	82478	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
	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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	126806	<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers., 1805	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> )

## 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.
	BERNARD A.	1981	Biologie du Tetras-Lyre dans les Alpes françaises : la sélection de l'habitat de reproduction par les poules, Thèse 3è Cycle, Doc. Univ., Univ. Sci. Tech. Languedoc, 220 p.
	BOUVIER M.	1985	Rapport réalisé pour les inventaires ZNIEFF-PACA sur la région du Grand Pic de Rochebrune - Cervières.
	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):339-351.
	OFFNER J., LE BRUN P.	1956	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises, Bull. Soc. Bot. France 103 (5-6):298-375
	PAWLOWSKI B.	1959	Notes botaniques sur le pic du Grand Glaiza, 3286 m (Alpes Cottiennes françaises), Vegetatio 8 (5-6):333-339.
	SOUBEIRAN L., VERLOT B.	1860	Rapport sur une excursion faite du 2 au 9 août 1860: la flore des cols Malrif, Izoard et Traversette (listes à l'appui), Bull. Soc. Bot. France Session de Grenoble, 7:590-607.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	CHAS E. -SILENE		
	EVIN M. - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
Informateur	Anne-Laure PLISSON		
	ANONYME		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ARNOUX J.-C. - SILENE		
	ARTERO A		
	BEAUX F. - SILENE		
	BENCE Stéphane		
	CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	CHAULIAC André - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CREUSOT Aubin		
	DESCIMON H.		
	DROUOT E.		
	Edouard CHAS		
	Emilie MÜLLER		
	FEVRIER Jérémie		
	FOMBONNAT J. / Bourgogne Base Fauna		
	GILLOT Ph.		
	GOUSSOT Anne		
	Gwenole LE-GUELLEC		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	JANIN Romain		
	Jean-Baptiste PORTIER		
	Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE		
	MAGNET V.		
	Observateur non mentionné		
	PALEZIEUX (DE) Ph.		
	Parc national des Ecrins/Philippe GILLOT		
	Pascal AMBLARD		
	Pierre-Michel BLAIS		
	PRUVOT D.		
	RAVAUD		
	REYNIER P. - SILENE		
	ROBIN Dominique		
	ROUX N.		
	SANZ T. - SILENE		
	Sylvain ABDULHAK		
	VILLARET J.-C.		
	Vincent MAGNET - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	WEIBEL R.		
	ZABARDI Yves		