



# VERSANT UBAC DE SAINT-VÉРАН - CRÊTES DU PIC DE CARAMANTRAN ET DE LA TÊTE DES TOILLIES - TÊTE DE LONGET (Identifiant national : 930012763)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05108137)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, .- 930012763, VERSANT UBAC DE SAINT-VÉРАН - CRÊTES DU PIC DE CARAMANTRAN ET DE LA TÊTE DES TOILLIES - TÊTE DE LONGET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012763.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, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 961871°-1974328°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

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 : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Ceillac (INSEE : 05026)
- Commune : Saint-Véran (INSEE : 05157)
- Commune : Saint-Paul-sur-Ubaye (INSEE : 04193)
- Commune : Molines-en-Queyras (INSEE : 05077)

### 1.2 Superficie

2723,18 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1897

Maximale (mètre): 3143

### 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

Localisé dans la partie est du département des Hautes Alpes, au sud est du Parc Naturel Régional du Queyras. Sur le plan géologique et géomorphologique, il présente ici quelques originalités : les nombreux affleurements de roches vertes (ophiolites, serpentines, gabbros, &hellip;) abritent une flore originale ; des filons de minerais (anciennement exploités par des mines) sont encastés dans ces roches vertes ; les versants sud ouest ont des pentes relativement douces au regard des versants nord est abrupts. Il se situe dans la partie orientale schisteuse (schistes lustrés de la zone piémontaise) du massif en limite frontalière avec l'Italie. 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 à 1900 m d'altitude, le site culmine à 3175 m à la Tête des Toillies. Il est inclus dans les étages de végétation subalpin, alpin et nival. Entouré de crêtes ébouleuses et de barres rocheuses infranchissables, il est caractérisé par de grandes étendues herbeuses comprenant pâturages, prairies subalpines et pelouses alpines, de vastes éboulis et quelques forêts de mélèzes sur les ubacs. De nombreux lacs d'altitude s'égrènent dans le fond du vallon.

#### Milieux remarquables

Les deux habitats déterminants que compte le site sont des milieux humides : les ceintures péri lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)] et les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laïche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (54.28)] associés en mosaïque avec les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)] (habitat remarquable). Neuf 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)] et des saulaies arctico alpines des pentes rocheuses froides et humides à Saule soyeux (*Salix glaucosericea*) ou Saule helvétique (*Salix helvetica*) [all. phyto. *Salicion helveticae* (31.6211)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostylien alliariae* et *Calamagrostion villosae* (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* *Polygonion bistortae* (38.3)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze

(*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), les bas marais alcalins à Laîche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. Caricion *davallianae* (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. Caricion *fuscae* (54.4)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. Androsacion *alpinae* et Dryopteridion *abbreviatae* (61.1)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion *caulescentis* et *Viola biflorae* Cystopteridion *fragilis* (62.15)] et siliceuses [all. phyto. Androsacion *vandellii* (62.2)].

## Flore

Le site comprend vingt-et-une espèces végétales déterminantes. Huit sont protégées au niveau national : le Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*), la Primevère de Haller (*Primula halleri*), belle primulacée à floraison printanière typique des pelouses et rocaillies ventées qui serait à rechercher sur le site car retrouvée récemment à proximité, l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), le Saule de Suisse (*Salix helvetica*), le Choin ferrugineux (*Schoenus ferrugineus*) et la Laîche bicolor (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico alpins froids d'altitude. Six sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : la Grassette d'Arvet-Touvet (*Pinguicula arvetii*), le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Orchis nain des Alpes (*Chamorchis alpina*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*) et le Saxifrage fausse diapensie (*Saxifraga diapensioides*). Sept 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, le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, la Gentiane asclépiade (*Gentiana asclepiadea*), le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas marais arctico alpins, la Renoncule à feuilles de Rue (*Callianthemum coriandrifolium*), le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, et le Saxifrage à tige dressée (*Saxifraga adscendens*). Par ailleurs, le site comprend sept espèces végétales remarquables. Quatre sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires, le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude, et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Une est protégée en région Provence Alpes Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*). Deux espèces n'ont pas de statut de protection : le Cystoptéris de Dickie (*Cystopteris dickieana*) et le Genépi noir (*Artemisia genipi*).

## Faune

Ce site possède un patrimoine faunistique d'un intérêt assez élevé. Il renferme dix-neuf espèces animales patrimoniales, dont sept sont déterminantes. Les mammifères d'intérêt patrimonial sont localement représentés par le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant de nette affinité montagnarde et d'intérêt communautaire, aujourd'hui en expansion, dont les populations locales sont issues de réintroductions et par le Lièvre variable (*Lepus timidus*). Les oiseaux nicheurs sont quant à eux représentés par une espèce déterminante, le Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*), grand vautour mangeur d'os qui a fait l'objet d'un programme de réintroduction sur le massif alpin et plus précisément sur la vallée voisine de l'Ubaye où il se reproduit, et de nombreuses espèces remarquables (espèces forestières, rupicoles, aquatiques, paludicoles, steppiques et de milieux ouverts, en mélange) dont certaines sont très rares en Provence Alpes Côte d'Azur : Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), Tétrax lyre (*Tetrao tetrix*), espèce fragile, emblématique des Alpes, Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), 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, Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés ainsi que le Moineau cisalpin (*Passer italiae*), considéré maintenant comme espèce à part entière et présent sur les zones montagnardes proches de la frontière italienne. Les insectes d'intérêt patrimonial sont représentés par trois espèces déterminantes : le Charançon (*Dichotrachelus alpestris*), Curculionidés, relativement bien répandue mais endémique des trois départements alpins de la région Provence Alpes Côte d'Azur, typiquement montagnarde, présente entre 2000 et 3000 m d'altitude, sous les pierres, les mousses et l'humus, le Solitaire (*Colias palaeno europomene*), espèce déterminante de Lépidoptères Piéridés Coliadinés, protégée en France, localisée aux départements alpins en France, en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, inféodée aux biotopes marécageux et tourbières à Airelle des marais (*Vaccinium uliginosum*) et le Moiré piémontais (*Erebia aethiops*), espèce déterminante endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*). Elles sont accompagnées par d'autres 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 (*Maculinea 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*, l'Azuré de la Croisette (*Maculinea alcon rebeli*), espèce protégée en France, lié aux prairies sèches et pentes herbeuses vers 1200 à 1800 m. d'altitude, dont la chenille vit sur la Gentiane croisette (*Gentiana cruciata*), le Petit Apollon (*Parnassius corybas sacerdos*), espèce protégée en France, d'affinité alpine, en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, que l'on rencontre au bord des torrents, dans les pelouses, les zones humides et les marécages des étages subalpin et alpin entre 1500 et 3000 m d'altitude, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux aizoon (*Saxifraga aizoides*) et à la Joubarbe des montagnes (*Sempervivum montanum*). Trois espèces remarquables d'orthoptères sont également présentes : le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*), espèce aujourd'hui en forte régression, exclusivement lié aux prairies très humides et milieux marécageux, la Miramelle piémontaise (*Epipodisma*

pedemontana), criquet inféodé aux prés landes des étages alpin et subalpin, entre 1800 et 2900 m d'altitude, endémique des Alpes franco italiennes et en limite d'aire en région Provence-Alpes-Côte d'Azur , la Miramelle des frimas (*Melanoplus frigidus frigidus*), criquet d'affinité boréo alpine qui s'observe surtout au-dessus de 2000 m et jusqu'à la limite des névés.

#### Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 \*05\_108\_100 Vallées et Parc Naturel Régional du Queyras val d'Escreins\*. Relativement enclavé, il dispose de peu de connexions avec les vallons voisins français et italiens par l'intermédiaire de quelques hauts cols, crêtes ébouleuses et entrées de vallon. Cela a favorisé le développement de l'endémisme floristique et le maintien d'un certain nombre de taxons rarissimes. La modification de pratiques pastorales, notamment par l'accroissement des effectifs de troupeaux, est susceptible d'avoir des conséquences directes sur la flore (surpâturage localisé, érosion). La fréquentation touristique, très importante du fait de la présence de hauts cols accessibles, de paysages grandioses et de lacs d'altitude, peut avoir des conséquences directes sur la flore et ses habitats (création de drailles, cueillette), en particulier aux abords des lacs (piétinement du sol et des plantes, pollution visuelle et sonore liée aux nombreux passages et aux détritiques abandonnés sur place). A cela s'ajoute l'attrait du Genépi noir (*Artemisia genipi*) et du Genépi des glaciers (*Artemisia glacialis*) sur les éboulis de calcschistes à des fins de récoltes privées. 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)

#### *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
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Insectes
- Floristique
- 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 est délimité sur ses bordures est et sud par sa topographie très marquée de hautes crêtes. Sur les autres côtés, il s'appuie sur des limites topographiques nettes (crêtes secondaires, talweg...) et sur des éléments géographiques majeurs comme la route départementale.

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

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- 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>D4.18</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>D4.13</i> <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231</i> <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
<i>D2.211</i> <i>Ceintures lacustres alpiques à Linaigrette</i>	<i>54.41</i> <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.111</i> <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	<i>62.211</i> <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
<i>H2.3111</i> <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	<i>61.1112</i> <i>Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
<i>F2.3211</i> <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	<i>31.621</i> <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.511 Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</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
Coléoptères	14170	<i>Dichotrachelus alpestris</i> Stierlin, 1878		Reproduction certaine ou probable					1910 - 1986
Lépidoptères	608267	<i>Colias palaeno europomene</i> Ochsenheimer, 1816		Reproduction certaine ou probable					1975 - 1975
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAULIAC André - SILENE - Parc National des Ecrins				2001 - 2001
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Bouquetin des Alpes, Bouquetin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEPIN Michel - SILENE - ONF				1997 - 2001
Phanérogames	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Androsace de Suisse	Reproduction certaine ou probable					1983 - 1983
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Androsace pubescente	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1939 - 2009
	87020	<i>Bupleurum alpigenum</i> Jord. & Fourr., 1866	Buplèvre des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1993 - 2009
	87453	<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rchb., 1832	Renoncule à feuilles de Rue	Reproduction certaine ou probable					1980 - 1980
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolore	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2011 - 2011



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90561	<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	<i>Chaméorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain, Herminie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize couleur de sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAS E. - SILENE				1987 - 1987
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1980 - 2011
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	<i>Panicaut des Alpes, Étoile des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dominique VILLARS - SILENE				1987 - 1987
	99862	<i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753	<i>Gentiane asclépiade, Gentiane à feuilles d'Asclépiade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUX F. - SILENE				2002 - 2002
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerguélen, 1992	<i>Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUX F. - SILENE				1993 - 2002
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1932 - 2011
	115873	<i>Primula halleri</i> J.F.Gmel., 1775	<i>Primevère de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME - SILENE				1939 - 1939
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1986 - 2011
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	<i>Saule de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1986 - 2006

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
	120962	<i>Saxifraga adscendens</i> L., 1753	<i>Saxifrage à tige dressée, Saxifrage ascendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUX F. - SILENE				2002 - 2002
	120987	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	<i>Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gerard CADEL - SILENE				1965 - 1965
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DERBEZ Th. - SILENE				1899 - 1939
	121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	<i>Choin ferrugineux</i>	Reproduction certaine ou probable					1890 - 1890
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable					1983 - 1983

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	<i>Piérade du Simplon (La), Piérade de la Roquette (La)</i>	Reproduction certaine ou probable					
	54080	<i>Maculineaalcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')</i>	Reproduction certaine ou probable					1976 - 1976
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction certaine ou probable					1976 - 1976

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
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> <i>Stichel, 1906</i>	<i>Petit apollon</i>	Reproduction certaine ou probable					1976 - 1976
Mammifères	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEPIN Michel - SILENE - ONF				1991 - 1998
	2951	<i>Lagopus mutus</i> <i>(Montin, 1776)</i>	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Niverolle alpine,</i> <i>Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEPIN Michel - SILENE - ONF				1987 - 2000
Orthoptères	159429	<i>Epipodisma pedemontana</i> <i>waltheri Harz, 1973</i>	<i>Miramelle piémontaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1956 - 1956
	535776	<i>Melanoplus frigidus frigidus</i> <i>(Boheman, 1846)</i>	<i>Miramelle des frimas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1956 - 1956
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Criquet ensanglanté,</i> <i>Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes,</i> <i>Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1932 - 1932

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Genépi vrai,</i> <i>Genépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROS P. - SILENE				1939 - 2007
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2009 - 2009
	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
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1986 - 2009
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1986 - 2011
Ptéridophytes	94063	<i>Cystopteris dickieana</i> R.Sim, 1848	<i>Cystoptéris de Dickie,</i> <i>Cystoptéride de Dickie</i>	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	608267	<i>Colias palaeno europomene</i> <i>Ochsenheimer, 1816</i>	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	716526	<i>Parnassius corybas</i> <i>sacerdos Stichel, 1906</i>	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	61098	<i>Capra ibex Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61699	<i>Lepus timidus Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82504	<i>Androsace helvetica</i> <i>(L.) All., 1785</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	82529	<i>Androsace pubescens</i> <i>DC., 1805</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> <i>L., 1753</i>	Autre	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> <i>Weber, 1775</i>	Autre	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> <i>All., 1785</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	97133	<i>Eryngium alpinum</i> <i>L., 1753</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	115873	<i>Primula halleri</i> <i>J.F.Gmel., 1775</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	115893	<i>Primula marginata</i> <i>Curtis, 1792</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
119968	<i>Salix breviserrata</i> <i>Flod., 1940</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	
120056	<i>Salix helvetica</i> <i>Vill., 1789</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	
121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> <i>L., 1753</i>	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
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANTOINE M., ANTOINE S.	1984	Le Queyras, Guide été/hiver.
	BERGE P.	1928	Monographie de St-Véran. La flore de St-Véran, Imp. L. Jean, Gap, in Monographie de St-Véran, p. 341-346.
	FRITSCH R.	1992	Quatre journées en Queyras (6-14 Juillet 1990), Pl. Montagne 41e année, 11 (163):104-115.
	LAGABRIELLE Y.	1982	Les Ophiolites du Queyras. Thèse d'état; Université de Bretagne.
	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.
	MERIT J.	1933	Itinéraire botanique en Queyras 19, 20, 21 et 22 Août 1932, Ann. Soc. Linn. Lyon 77:55-64.
	OFFNER J., LE BRUN P.	1956	Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises, Bull. Soc. Bot. France 103 (5-6):298-375
	POUZET E.	1933	Excursion à Saint-Véran en Queyras (16 au 22 août 1932), Ann. Soc. Linn. Lyon 77:65-79.
	RUFFIER-LANCHE R.	1959	Esquisse botanique du Queyras, Bull. Soc. Dauphin. Etudes - Bioclub - 10 (1-16):6-23.
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		
	CHAS E. -SILENE		
	EVIN M. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	ANONYME - SILENE		
	BEAUCORNU J.-F.		
	BEAUX F. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BIGOT L.		
	BROS P. - SILENE		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAMPAGNE P.		
	CHAS E.		
	CHAULIAC André - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DERBEZ Th. - SILENE		
	Dominique VILLARS - SILENE		
	DROUOT E.		
	GARRAUD L.		
	GENTY F.		
	Gerard CADEL - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	HOFFMANN A.		
	MICHEL S. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	NEL J.		
	PEPIN Michel - SILENE - ONF		
	POUZET E.		
	PRELLI R.		
	RAVAUD		
	ROUX N.		
	VIDAL		
	VILLARET J.-C.		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		