



VALLON DU COL AGNEL - ADRET DU GRAND QUEYRAS ET UBAC DU PIC DE CARAMANTRAN (Identifiant national : 930020395)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05108136)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, Jérémie VAN ES, . - 930020395, VALLON DU COL AGNEL - ADRET DU GRAND QUEYRAS ET UBAC DU PIC DE CARAMANTRAN.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020395.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 965756°-1977159°

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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

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 : Saint-Véran (INSEE : 05157)
- Commune : Molines-en-Queyras (INSEE : 05077)

1.2 Superficie

1496,51 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2079

Maximale (mètre): 3019

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

Localisée dans la partie est du département des Hautes Alpes et au sud est du Parc Naturel Régional du Queyras, le site correspond au vallon du col Agnel et à ses versants proches. Il se situe dans la partie orientale schisteuse (schistes lustrés de la zone piémontaise) du massif en limite frontalière avec l'Italie que l'on atteint par le célèbre col Agnel. 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 environ 2070 m d'altitude, le site qui culmine à 3150 m près du Pain de Sucre, est inclus essentiellement dans les étages de végétation alpin et nival. Entouré de crêtes ébouleuses et de barres rocheuses, il est caractérisé par de grandes étendues herbeuses de pâturages et pelouses alpines et par quelques forêts de mélèzes et des étendues de landes extrasylvatiques sur les ubacs.

Milieus remarquables

Les deux habitats déterminants que compte le site sont des milieux humides : 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) et les ceintures péri lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)]. Sept autres habitats remarquables sont également présents : les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* et *Dryopteridion abbreviatae* (61.1)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (62.15)], les mélézins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3), les landes épineuses oro méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], 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*) [all. phyto. *Salicion helveticae* (31.6211)].

Flore

La flore du site est d'une grande valeur patrimoniale et recèle de nombreuses espèces végétales. Vingt-et-une espèces végétales déterminantes sont présentes, dont dix sont protégées au niveau national : le Pastel des Alpes (*Isatis alpina*), crucifère des éboulis à endémisme très restreint, localisée au pourtour du Mont-Viso, historiquement signalée et à rechercher, l'Ail dressé (*Allium lineare*), à retrouver également, la Primevère de Haller (*Primula halleri*), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées, connue en France de deux localités dans le Queyras, l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), l'Androsace de Vandelli (*Androsace vandellii*), plante en coussins denses et aux feuilles argentées, affectionnant les rochers culminants sur silice, l'Astragale queue de renard des Alpes (*Astragalus alopecurus*), fabacée atteignant 1 m de hauteur, à floraison spectaculaire, affectionnant les pelouses et landes d'affinités steppiques, le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), le Saule de Suisse (*Salix helvetica*), la Laïche brun noirâtre (*Carex atrofusca*) et la Laïche bicolore (*Carex bicolor*), deux rares cypéracées des marécages arctico alpins froids d'altitude. Sept autres espèces sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Orchis nain des Alpes (*Chamorchis alpina*), la Sabline de Clemente (*Minuartia rupestris* subsp. *clementei*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*), le Trisète en épi à panicule ovale (*Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum*) et le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*). Les autres espèces déterminantes du site sont : le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas marais arctico alpins, 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*). Le site abrite également six espèces 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. Le Genépi noir (*Artemisia genipi*), la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires, et l'Anémone de Haller (*Anemone halleri*), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées, sont les autres espèces remarquables de ce site.

Faune

Vingt espèces animales patrimoniales, dont quatre sont déterminantes, ont été recensées sur ce site. Les mammifères sont représentés par le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant de nette affinité montagnarde et d'intérêt communautaire et une chauve souris remarquable, la Vespère de Savi (*Hypsugo savii*). Cinq espèces d'oiseaux remarquables ont également été recensées, il s'agit du 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, de l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), du Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), espèce inféodée aux milieux rupestres, du Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*) et de la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*). Les reptiles sont représentés par le Léopard vivipare (*Zootoca vivipara*), espèce remarquable, typiquement nord eurasiatique, relicte glaciaire, en limite sud de son aire de répartition dans les Alpes, liée aux pelouses, prairies et landes humides, tourbières, bords de ruisseaux. Du côté des insectes citons deux espèces de lépidoptères déterminants : l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce très rare et localisée, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines, et le Moiré piémontais (*Erebia aethiops*), espèce endémique franco italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*). Elles sont accompagnées par de nombreuses autres espèces remarquables : l'Hespérie du pas d'âne (*Pyrgus cacaliae*), Hespéridés dont la répartition est limitée aux Alpes avec deux isolats en Bulgarie et Roumanie, liée à des potentes dans les pelouses subalpines, surtout en bordure de zones humides, 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*, jusqu'à 2400 m d'altitude, 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 2500 m d'altitude, le Petit Apollon (*Parnassius corybas sacerdos*), 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 aizoon (*Saxifraga aizoides*), 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, la Miramelle piémontaise (*Epipodisma pedemontana*), orthoptère des prés landes des étages alpin et subalpin, entre 1800 et 2900 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 2000 m et jusqu'à la limite des névés, le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses et le Sténobothre cotti (*Stenobothrus coticus*), criquet endémique de l'arc alpin, inféodée aux éboulis, rochers à végétation maigre et pelouses écorchées entre 2000 et 2800 m d'altitude.

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*. Les seules connexions avec les vallons voisins français et italiens que connaît le site sont limitées essentiellement à l'entrée de ce vallon et aux cols Vieux et Agnel, ce qui a favorisé le développement d'endémisme floristique et le maintien d'un certain nombre de taxons rarissimes. La fréquentation touristique, très importante du fait de la présence de hauts cols accessibles à pied et en voiture (le col Agnel est l'un des plus hauts cols de France qui peut être franchis en automobile), de paysages grandioses, peut avoir des conséquences directes sur la flore et ses habitats (création de drailles, cueillette, piétinement du sol

et des plantes, pollution visuelle et sonore liée aux nombreux passages et aux débris 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 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 Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - 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 par sa topographie très marquée de crêtes aux altitudes élevées, qui constituent le vallon du Col Agnel. Celui-ci englobe de nombreux milieux et populations d'espèces à forte valeur patrimoniale.

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
- Algues	- Amphibiens	- Orthoptères	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Mammifères	- Lépidoptères	
- Bryophytes	- Phanérogames		
- Lichens	- Ptéridophytes		
- Poissons	- Reptiles		
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D2.211</i> <i>Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	<i>54.41</i> <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>D4.18</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>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>G3.23</i> <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3</i> <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
<i>D2.2</i> <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4</i> <i>Bas-marais acides</i>				
<i>F2.3211</i> <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	<i>31.621</i> <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</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>				

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
Lépidoptères	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIBBONS Roger - SILENE				2012 - 2012
	219746	<i>Pyrgus warrenensis</i> (Verity, 1928)	L'Hespérie rhétique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIBBONS Roger - SILENE - Butterfly conservation				2012 - 2012
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Bouquetin des Alpes, Bouquetin	Reproduction indéterminée	Informateur : PELISSIER Robert				2016 - 2016
Phanérogames	618717	<i>Allium lineare</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue				1890 - 1890
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescens</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1990 - 2011
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable					1907 - 1907
	84791	<i>Astragalus alopecurus</i> Pall., 1800	Queue de renard des Alpes, Astragale Vulpin, Astragale queue de renard	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2013 - 2013
	88360	<i>Carex atrofusca</i> Schkuhr, 1801	Laïche brun-noirâtre, Laïche brûlée	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1874 - 2004
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolore	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 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	Informateur : SANZ T. - SILENE				1990 - 2011
	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					1988 - 1988
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUX F. - SILENE				2003 - 2003
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerguelen, 1992	<i>Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1990 - 2011
	103803	<i>Isatis alpina</i> Vill., 1779	<i>Pastel des Alpes, Pastel d'Allioni</i>	Reproduction certaine ou probable					1939 - 1939
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 2011
	137844	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>clementei</i> (Huter) Greuter & Burdet, 1984	<i>Sabline de Clemente, Minuartie, Alsine de Clément</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1990 - 2011
	114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	<i>Pâturin vert glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2011 - 2011
	115873	<i>Primula halleri</i> J.F.Gmel., 1775	<i>Primevère de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FORT N. - SILENE				1990 - 2012
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROS P. - SILENE				1990 - 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
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	<i>Saule de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGLAND T. - SILENE				2012 - 2012
	120962	<i>Saxifraga adscendens</i> L., 1753	<i>Saxifrage à tige dressée, Saxifrage ascendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUX F. - SILENE				2003 - 2003
	120987	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	<i>Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2004 - 2004
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUX F. - SILENE				1890 - 2003
	141953	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsell, 1975	<i>Triseté en épi à panicule ovale, Triseté à panicules ovales</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2011 - 2011

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	Informateur : GIBBONS Roger - SILENE - Butterfly conservation				2013 - 2013
	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	Informateur : GIBBONS Roger - SILENE - Butterfly conservation				2012 - 2012
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollo (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIBBONS Roger - SILENE - Butterfly conservation				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> <i>Stichel, 1906</i>	<i>Petit apollon</i>	Reproduction certaine ou probable					1975 - 1975
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> <i>(Rambur, 1839)</i>	<i>Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIBBONS Roger - SILENE - Butterfly conservation				2013 - 2013
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> <i>(Bonaparte, 1837)</i>	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Philippe - SILENE - ONF				2001 - 2001
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction indéterminée	Collection : QUELIN L. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	2951	<i>Lagopus mutus</i> <i>(Montin, 1776)</i>	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROY Regis - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Office National des Forêts 13/84				1996 - 1996
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROY Regis - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Office National des Forêts 13/84				1996 - 1996
Orthoptères	66248	<i>Epipodisma pedemontana</i> <i>(Brunner von Wattenwyl, 1882)</i>	<i>Miramelle piémontaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORIN Didier, VOISIN Jean-François - SILENE - INPN				1983 - 1983
	535776	<i>Melanoplus frigidus frigidus</i> <i>(Boheman, 1846)</i>	<i>Miramelle des frimas</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MORIN Didier, VOISIN Jean-François - SILENE - INPN				1983 - 1983
	66107	<i>Stenobothrus coticus</i> <i>Kruseman & Jeekel, 1967</i>	<i>Sténobothre cottien</i>	Reproduction certaine ou probable					1983 - 1983

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
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
Phanérogames	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Genépi vrai, Genépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1990 - 2011
	99939	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	<i>Gentiane de Schleicher</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROS P. - SILENE				1992 - 2011
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROS P. - SILENE				2011 - 2011
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1990 - 2011
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME - SILENE				1939 - 1939
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANZ T. - SILENE				1990 - 2011
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : QUELIN L. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	84791	<i>Astragalus alopecurus</i> Pall., 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88360	<i>Carex atrofusca</i> Schkuhr, 1801	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103803	<i>Isatis alpina</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115873	<i>Primula halleri</i> J.F.Gmel., 1775	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

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.
	MERIT J.	1933	Itinéraire botanique en Queyras 19, 20, 21 et 22 Août 1932, Ann. Soc. Linn. Lyon 77:55-64.
	PEDOTTI P.	1992	Troisième journée : mercredi 3 Juillet et jeudi 11 Juillet 1991 : le col Agnel, Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 23:285-292.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		
	EVIN M. - SILENE		
	FORT N. - SILENE		
	QUELIN L. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ARVET-TOUVET C.		
	ANONYME		
	ANONYME - SILENE		
	BEAUX F. - SILENE		
	BERNARD-LAURENT A. (Office National de la Chasse-Faune sauvage (O.N.C.F.S.))		
	BROS P. - SILENE		
	CHAS E.		
	FAVRE Philippe - SILENE - ONF		
	GARRAUD L.		
	GENTY F.		
GIBBONS Roger - SILENE			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GIBBONS Roger - SILENE - Butterfly conservation		
	GILLOT Ph.		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	LEGLAND T. - SILENE		
	MAGNET V.		
	MORIN D.		
	MORIN Didier, VOISIN Jean- François - SILENE - INPN		
	MOSSOT M. (Groupe d'Études Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PELISSIER Robert		
	PETITMENGIN M.		
	RAVAUD		
	ROY Regis - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Office National des Forêts 13/84		
	SANZ T. - SILENE		
	Source inconnue		