



# 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, - 930012780, VALLON ET MONTAGNE DU MALRIF - LACS DU MALRIF. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <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

Centroïde calculé : 959871°-1989193°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 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 : Aiguilles (INSEE : 05003)
- Commune : Abriès (INSEE : 05001)
- 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

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 humide en provenance de la plaine du Pô.

Débutant à l'étage de végétation subalpin supérieur à environ 2020 m d'altitude, Le site culmine à 3250 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.

#### Milieus remarquables

Deux 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* (54.28)] et les bas-marais pionniers arctico-alpins à Laïche bicolore (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)]. 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.

Sept autres habitats remarquables sont présents : les landes épineuses oro-méditerranéennes à *Astragale toujours verte* (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], 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 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)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion caulescentis et Violo biflorae-Cystopteridion fragilis (62.15)].

La présence d'un autre habitat original mérite d'être signalée : les landines riches en lichens à Airelle bleue (*Vaccinium uliginosum*) et Azalée naine (*Loiseleuria procumbens*) [all. phyto. Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli (31.41)], établies au niveau des crêtes ventées et froides, qui rappellent les origines artico-alpines d'une partie de la végétation des Alpes.

## Flore

Le site comprend seize espèces végétales déterminantes dont six sont protégées au niveau national : 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. Six sont protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : 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 Trisetum en épi à panicule ovale (*Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum*) et le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*). Quatre espèces n'ont pas de statut de protection : 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-seslerie (*Oreochloa seslerioides*), graminée des pelouses rocailleuses acidophiles à rechercher et le Saxifrage à tige dressée (*Saxifraga adscendens*).

Par ailleurs, le site comprend six 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. Deux sont protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*) et le Saule pubescent (*Salix laggeri*), arbuste endémique des Alpes qui pousse dans les alluvions humides et sur les berges de torrents, où il forme des fourrés ripicoles denses. Deux espèces n'ont pas de statut de protection : le Genépi noir (*Artemisia genipi*) et la Gentiane de Schleicher (*Gentiana schleicheri*).

## Faune

Seulement quatre espèces animales patrimoniales ont été recensées sur ce site. Toutes sont remarquables.

On y rencontre ainsi deux espèces d'oiseaux : l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*) et le Crave à bec rouge (*Pyrhocorax pyrrhocorax*). Deux papillons de jour (rhopalocères) ont été recensés : le Petit Apollon (*Parnassius corybas sacerdos*), espèce remarquable et protégée en France, des bords des torrents et autres zones humides des étages subalpin et alpin, dont la chenille est principalement inféodée au Saxifrage faux-aïzoon (*Saxifraga aizoides*) et l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable relictive de l'ère tertiaire, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude.

Des inventaires complémentaires seraient à entreprendre concernant la faune.

## 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».

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)

*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

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- 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*

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

*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>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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 Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	<i>54.3 Gazons riverains arctico-alpins</i>				
<i>F2.211 Landes alpidiques à Azalée naine</i>	<i>31.41 Landes naines à Azalée et à Vaccinium</i>				
<i>D4.18 Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28 Bas-marais à Carex frigida</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	<i>61.1112 Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</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>				

## 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
Phanérogames	82478	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	<i>Androsace des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1939
	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REYNIER P. - SILENE				1986
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				1994 - 2007
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANZ T. - SILENE				1999 - 2011
	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	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 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	Informateur : Vincent MAGNET - SILENE				1999
	99530	<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr., 1948	<i>Gaillet des rochers, Gaillet de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	100827	<i>Hedysarum brigiaticum</i> Bourn., Chas & Kerguelen, 1992	<i>Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUX F. - SILENE				1986 - 2003
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANZ T. - 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
	610668	<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens, 2002	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				1999 - 2007
	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					1989
	111236	<i>Oreochloa seslerioides</i> (All.) K.Richt., 1890	<i>Oréochloa fausse-seslérie, Seslérie du Piémont</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE				1890
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1999 - 2011
	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
	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
	126806	<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers., 1805	<i>Tofieldie boréale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent MAGNET - SILENE				1999
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable					1939
	141953	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsell, 1975	<i>Trisète en épi à panicule ovale, Trisète à panicules ovales</i>	Reproduction certaine ou probable					1989

## 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	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2005
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	<i>Petit apollon</i>	Reproduction certaine ou probable					1982
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Passage, migration					1994
				Reproduction indéterminée					
	4488	<i>Pyrhcorax pyrhcorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Passage, migration					1994
				Reproduction indéterminée					
Phanérogames	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Genépi vrai</i> , <i>Genépi 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 - 2009
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAS E. -SILENE				1989
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable					1891
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANZ T. - SILENE				2011
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANZ T. - SILENE				1999 - 2011

### 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) ( <a href="#">lien</a> ) 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	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	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> )
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	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> )
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	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> 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	Autre	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> )
	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	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	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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	ANONYME		
	ARNOUX J.-C. - SILENE		
	BEAUX F. - SILENE		
	CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	DROUOT E.		
	GILLOT Ph.		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE		
	MAGNET V.		
	PALEZIEUX (DE) Ph.		
	RAVAUD		
	REYNIER P. - SILENE		
	ROUX N.		
SANZ T. - SILENE			
VILLARET J.-C.			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Vincent MAGNET - SILENE		
	WEIBEL R.		