



CIRQUE ET LAC SAINTE-ANNE - LACS DES ROUITES (Identifiant national : 930020397)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05108140)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, .- 930020397, CIRQUE ET LAC SAINTE-ANNE - LACS DES ROUITES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020397.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 954119°-1967963°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

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 : Vars (INSEE : 05177)
- Commune : Saint-Paul-sur-Ubaye (INSEE : 04193)

1.2 Superficie

1085,41 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2072

Maximale (mètre): 3359

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 le nord est du département des Hautes Alpes, dans la partie sud ouest du Parc Naturel Régional du Queyras, le site s'insère au fond de la vallée du Mélézet, en rive gauche, et est bordée à l'ouest et au sud par des montagnes culminant à plus de 3000 m. Il s'inscrit dans les Alpes internes et bénéficie d'un climat de type continental. Réparti entre 2050 et 3385 m d'altitude, le site est compris dans les étages de végétation subalpin supérieur, alpin et nival. Les imposantes falaises et les vastes éboulis, qui prédominent sur le site, donnent au paysage un aspect minéral. Le lac Saint Anne confère au site une très forte valeur paysagère. La végétation se répartit entre les étages de végétation subalpin et alpin. Outre la végétation spécialisée d'éboulis et de falaises, il présente des pelouses alpines d'aspect souvent écorché et, aux altitudes inférieures, des forêts de Mélèze (*Larix decidua*).

Milieus remarquables

Trois habitats déterminants sont recensés sur le site : les éboulis calcaires fins, représentés notamment par des formations à Liondent des montagnes (*Leontodon montanus*) et à Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*) [assoc. phyto. *Leontodontetum montani* (61.2321) et *Berardietum lanuginosi* (61.2322)], 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 ceintures péri lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)]. Il possède de plus cinq habitats remarquables : les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostyilion alliariae* et *Calamagrostion villosae* (37.8)], les mélèzins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembrot (*Pinus cembra*) (42.3), les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davalliana* (54.23)], les bas marais acides à Laïche noire (*Carex nigra*) [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (62.15)].

Flore

La flore du site est d'une grande valeur patrimoniale et recèle de nombreuses espèces végétales endémiques. Elle abrite neuf espèces végétales déterminantes revêtant toutes un grand intérêt floristique, dont quatre sont protégées au niveau national : le Cystoptéris des montagnes (*Cystopteris montana*), fougère plus fréquente dans les Alpes du Nord, n'occupant que de rares stations dans les Alpes du Sud où elle affectionne les chaos de blocs, le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), la Laïche faux Pied d'oiseau (*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*), petite cypéracée affectionnant les rocailles longuement enneigées de l'étage alpin, et la Laïche bicolor (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico alpins froids d'altitude. Deux autres espèces déterminantes sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), également une plante arctico alpine des marécages et bords de ruisselets, et le Saxifrage fausse diapiensie (*Saxifraga diapiensioides*). Les autres espèces déterminantes du site sont : le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, le Saxifrage à tige dressée (*Saxifraga adscendens*), rarissime en France et la Laïche très noire (*Carex atrata* var. *aterrima*). Le site abrite également une espèce remarquable protégée au niveau national : la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires.

Faune

Six espèces animales patrimoniales, dont deux sont déterminantes, ont été inventoriées sur ce site qui mériterait des inventaires complémentaires. Il s'agit pour les oiseaux remarquables du Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) et du Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*). Les insectes sont représentés par deux espèces de lépidoptères déterminantes : l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce très rare et localisée, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines et le Moiré piémontais (*Erebia aethiopellus*), espèce endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*). Elles sont accompagnées de deux 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 des Brassicacées et 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*).

Fonctionnalité / liens éventuels avec 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*.

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
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- 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 essentiellement par la topographie accusée de crêtes et vallons, qui déterminent des bassins versants englobant plusieurs lacs et milieux humides et de façon à inclure un complexe d'habitats diversifié et représentatif.

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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Lépidoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D2.211 Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	<i>54.41 Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2322 Éboulis à Berardia</i>				
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2321 Éboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</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>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</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>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</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
Lépidoptères	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
	219746	<i>Pyrgus warrenensis</i> (Verity, 1928)	L'Hespérie rhétique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				1989 - 1989
Phanérogames	145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	Laïche noirâtre	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1987
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANZ T. - SILENE				2000 - 2011
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Laïche faux Pied-d'oiseau	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2001 - 2001
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	Pied-d'alouette douteux	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	Jonc arctique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANZ T. - SILENE				1984 - 2011
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Saule à feuilles de myrte	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2008 - 2008
	120962	<i>Saxifraga adscendens</i> L., 1753	Saxifrage à tige dressée, Saxifrage ascendante	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2008 - 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
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> <i>Bellardi, 1792</i>	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) <i>Desv., 1827</i>	<i>Cystoptéris des montagnes,</i> <i>Cystoptéride des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1984 - 1990

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> <i>(Boisduval, 1832)</i>	<i>Piéride du Simplon (La),</i> <i>Piéride de la Roquette (La)</i>	Reproduction certaine ou probable					
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> <i>Stichel, 1906</i>	<i>Petit apollon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ACHARD James - SILENE - PROSERPINE				1969 - 1969
Oiseaux	4586	<i>Carduelis spinus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction indéterminée	Collection : QUELIN L. - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Crave à bec rouge</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée					2000 - 2000
Phanérogames	115893	<i>Primula marginata</i> <i>Curtis, 1792</i>	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2000 - 2011

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	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)
Oiseaux	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</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)
Angiospermes	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	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)
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Déterminante	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.
	FAVARGER C.	1968	Contribution à l'étude de la flore du Queyras ; la vallée de Ceillac, Le Monde des Plantes 360:1-7.
	FAVARGER C.	1969	Contribution à l'étude de la flore du Queyras ; la vallée de Ceillac, Le Monde des Plantes 363:3-6.
	FRITSCH R.	1978	En Queyras. Le pays de Ceillac. IV : De Ceillac au lac de Saint-Anne par le Val du Melezet. V : De Ceillac vers les hauteurs du Val de Cristillan, Pl. Montagne 7 (105):209-221.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	EVIN M. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	QUELIN L. - SILENE - CEN PACA		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	ACHARD James - SILENE - PROSERPINE		
	ANONYME		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BIGOT L.		
	CHARPIN A.		
	CHAS E.		
	CHAULIAC André - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DESRIEUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	GARRAUD L.		
	GIRARDEAU A.		
	SANZ T. - SILENE		
	VAN ES J.		
	VILLARET J.-C.		