



CIRQUES ET LACS DES CORDES ET DE LA MADELEINE - VALLON GRAS (Identifiant national : 930020497)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05106123)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Sonia RICHAUD, .- 930020497, CIRQUES ET LACS DES CORDES ET DE LA MADELEINE - VALLON GRAS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020497.pdf>

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

Rédacteur(s) : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 951762°-1992508°

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	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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012778](#) - VALLÉES DE LA HAUTE CERVEYRETTE ET DU BLÉTONNET - VERSANTS UBACS DU GRAND PIC DE ROCHEBRUNE (Id reg. : 05106100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Cervières (INSEE : 05027)

1.2 Superficie

332,74 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2199
Maximale (mètre): 3062

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012778](#) - VALLÉES DE LA HAUTE CERVEYRETTE ET DU BLÉTONNET - VERSANTS UBACS DU GRAND PIC DE ROCHEBRUNE (Type 2) (Id reg. : 05106100)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé dans la partie nord est du département des Hautes Alpes, dans la région du Briançonnais, le site est établi au niveau des contreforts nord du massif du Queyras. Ce vallon suspendu au dessus de la vallée de la Cerveyrette, est creusé dans un substrat carbonaté de dolomies et calcaires dolomitiques, roches dures déterminant des parois verticales, de reliefs ruiniformes et des éboulis grossiers. Localisé dans la zone biogéographique des Alpes internes briançonnaises, il est soumis à un climat montagnard de type continental marqué. Débutant à l'étage de végétation subalpin supérieur, à environ 2170 m d'altitude, le site culmine à 3087 m à l'Escalinade. Il se répartit essentiellement entre les étages de végétation alpin et nival. Entouré de crêtes ébouleuses et de falaises abruptes, il est caractérisé par de nombreux lacs, des bas marais d'altitude et par des éboulis étendus.

Milieux remarquables

Les cinq habitats déterminants que compte le site se rapportent à des milieux humides et des éboulis calcaires. Ce sont : les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laîche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. *Caricetum frigidae* (54.28)] qui apparaissent ponctuellement dans de nombreux secteurs du site, en mosaïque avec les bas marais alcalins à Laîche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davalliana* (54.23)] (habitat remarquable), les ceintures péri lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)], les tourbières de transition [all. phyto. *Caricion lasiocarpae* (54.5)] et 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)]. Cinq autres habitats remarquables sont présents. Ils comprennent des marécages et des milieux rocheux. Ce sont : les bas marais alcalins à Laîche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davalliana* (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflorae* *Cystopteridion fragilis* (62.15)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* et *Dryopteridion abbreviatum* (61.1)] et les éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)].

Flore

Six espèces végétales déterminantes sont présentes, dont quatre sont protégées au niveau national : la Laîche bicolor (*Carex bicolor*) cypéracée typique des bas marais arctico alpins à dépôts d'alluvions fins des bords de ruisseaux froids, la Laîche des

bourbiers (*Carex limosa*), la Laïche faux Pied d'oiseau (*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*), une autre petite cypéracée affectionnant quant à elle les rocailles longuement enneigées de l'étage alpin, et le Saule à dents courtes (*Salix breviserrata*), et une est protégée en région Provence Alpes Côte d'Azur : le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), qui partage l'écologie de la Laïche bicolor. Une cypéracée rare dans le département des Hautes-Alpes figure également parmi les espèces végétales déterminantes : la Linaigrette des Alpes (*Trichophorum alpinum*), qui se rencontre dans les milieux tourbeux. Le site compte par ailleurs une espèce remarquable, protégée au niveau national : le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude.

Faune

Douze espèces animales patrimoniales, toutes remarquables, ont été identifiées sur ce site. Il s'agit d'un mammifère, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), et de six oiseaux nicheurs : Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), 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, Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), nicheur peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, Venturon montagnard (*Serinus citrinella*), espèce paléomontagnarde typique des boisements de conifères semi ouverts, Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), espèce rupestre par excellence, Monticole de roche ou Merle de roche (*Monticola saxatilis*), Bruant fou (*Emberiza cia*). Concernant les insectes patrimoniaux, trois espèces de lépidoptères sont à signaler : l'Azuré de la canneberge (*Agriades optilete*), espèce holarctique localisée en France dans les Alpes internes et du nord, dans les landes et tourbières à aires (*Vaccinium* ssp.), 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 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 d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 *05_106_100 Vallées de la haute Cerveyrette et du Blétonnet versants ubacs du Grand pic de Rochebrune*. Très enclavé au cœur d'un vallon de haute altitude, il dispose de peu de connexions avec les vallons voisins par l'intermédiaire des quelques cols et des crêtes ébouleuses. La fréquentation touristique, très importante du fait de la présence de lacs d'altitude, peut avoir des conséquences directes sur la flore et ses habitats, notamment les milieux humides et bordures péri lacustres (création de drailles, cueillette, piétinement, érosion, pollution visuelle et sonore liée aux nombreux passages et aux débris abandonnés sur place).

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
- 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

Les limites du site sont tributaires de la topographie qui définit un haut vallon rocheux, délimité par des crêtes d'altitude élevée. Ce haut vallon correspond fonctionnellement au bassin versant du lac des Cordes, élément patrimonial majeur du site.

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 - Reptiles - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<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</i> <i>Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	<i>54.41</i> <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>D2.31</i> <i>Gazons à Carex lasiocarpa</i>	<i>54.5</i> <i>Tourbières de transition</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>D4.18</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	<i>54.28</i> <i>Bas-marais à Carex frigida</i>				
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2322</i> <i>Eboulis à Berardia</i>				
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.2321</i> <i>Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22 Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées 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>H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	<i>61.1112 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
Phanérogames	145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	Laïche noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Faible			1991 - 1997
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1999 - 2004
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1990 - 2004
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Laïche faux Pied-d'oiseau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				2004 - 2004
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	Jonc arctique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1999 - 2004
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Saule à feuilles de myrte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				1990 - 2004
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	Scirpe de Hudson	Reproduction certaine ou probable					1990 - 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	651397	<i>Agriades optilete</i> (Knoch, 1781)	<i>Azuré de la Canneberge</i> (L'), <i>Argus bleu turquin</i> (L'), <i>Argus pervenche</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE				1990 - 1990
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE				1990 - 1990
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	<i>Petit apollon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE				1990 - 1990
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF				1987 - 2001
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1991 - 1991
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF				1997 - 1997
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1991 - 1991
	4488	<i>Pyrhacorax pyrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ORECCHIONI Tristan SILENE ONF				2013 - 2013

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	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999

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	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (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)
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrhocorax 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)
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	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)
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	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)
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ANONYME		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DESCIMON Henri - SILENE - PROSERPINE		
	FAURE-SOULET Michel - SILENE - ONF		
	Fédération départementale des chasseurs des Hautes-Alpes (F.D.C. 05)		
	GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)		
	GARRAUD L.		
	GILLOT P. - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	MAGNET V.		
	MICHEL S. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	ORECCHIONI Tristan SILENE ONF		
	Réseau "Cervidés-Sanglier"		