



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820031756>



# Vallons du Carro et de l'Ecot (Identifiant national : 820031756)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 73150040)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN (FAVRE E.), - 820031756, Vallons du Carro et de l'Ecot. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820031756.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : CREN (FAVRE E.)

Centroïde calculé : 975621°-2052580°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

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

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Savoie
- Commune : Val-d'Isère (INSEE : 73304)
- Commune : Bonneval-sur-Arc (INSEE : 73047)

### 1.2 Superficie

3382,73 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

*Non renseigné*

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*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
- Mammifères
- 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Cette zone de haute altitude borde les grands glaciers du massif de la Vanoise. Inscrite dans un paysage essentiellement minéral, elle englobe à la fois des moraines glaciaires, des vires rocheuses, des lacs aux eaux d'un bleu profond et des formations végétales très rases. L'ensemble pourrait paraître très austère, mais une découverte sur le terrain promet un foisonnement de petites plantes solidement accrochées à leur support rocheux et arrivant à survivre dans des conditions très rudes. Quelques activités agricoles telles que la fauche des prairies continuent à être pratiquées ici, tandis que plus en amont, sur Plan des Eaux, pâture un important troupeau ovin. Les successions de banquettes rocheuses, aux formes moutonnées façonnées par les glaciers, sont constituées par les premiers affleurements de gneiss du Grand Paradis qui s'étendent plus à l'est en Italie et par la nappe des schistes lustrés. Ces différences de faciès entraînent la présence d'une flore très variée. On retrouve en particulier sur les dalles de gneiss la Primevère du Piémont ou encore le Sénéçon de Haller présent uniquement en Haute-Maurienne. La partie amont (Plan des Eaux) apparaît davantage sous forme d'un plateau sur lequel on retrouve des zones humides et le remarquable cortège floristique associé ("caricion bicolor"). Cet ensemble de milieux thermophiles (recherchant la chaleur) de versant sud est très apprécié du Merle de roche au voyant plumage orange et bleu et de la Perdrix bartavelle présente en grand nombre. Il est à noter aussi que l'exposition favorable de ce versant, qui s'étend à l'intérieur de la zone centrale du Parc National de la Vanoise jusqu'en amont de la Duis, permet d'accueillir une population de Bouquetin des Alpes en cours d'implantation.

## 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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</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>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H2.4 Éboulis calcaires et ultrabasiques des zones montagneuses tempérées</i>	<i>61.2 Éboulis calcaires alpiens</i>				
<i>D4.2 Communautés riveraines des sources et des ruisseaux de montagne calcaires, avec une riche flore arctico-montagnarde</i>	<i>54.3 Gazons riverains arctico-alpins</i>				

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 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	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction indéterminée					
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction indéterminée					
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	82478	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	<i>Androsace des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	83296	<i>Arabis caerulea</i> (All.) Haenke, 1789	<i>Arabette bleuâtre, Arabette bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	83974	<i>Artemisia glacialis</i> L., 1763	<i>Genépi des glaciers</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	87618	<i>Campanula cenisia</i> L., 1763	<i>Campanule du Mont Cenis</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88589	<i>Carex incurva</i> Lightf., 1777	<i>Laïche maritime</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88662	<i>Carex maritima</i> Gunnerus, 1772	<i>Laïche maritime</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95340	<i>Draba nemorosa</i> L., 1753	<i>Drave des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99866	<i>Gentiana bavarica</i> L., 1753	<i>Gentiane de Bavière</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99933	<i>Gentiana ramosa</i> Hegetschw., 1831	<i>Gentianelle ramifiée, Gentiane ramifiée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99939	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	<i>Gentiane de Schleicher</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99951	<i>Gentiana utriculosa</i> L., 1753	<i>Gentiane à calice renflé, Gentianelle à calice renflé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104363	<i>Juncus triglumis</i> L., 1753	<i>Jonc à trois glumes</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	104579	<i>Kobresia caricina</i> Willd., 1805	<i>Kobrésie simple</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104582	<i>Kobresia simpliciuscula</i> (Wahlenb.) Mack., 1923	<i>Kobrésie simple</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105856	<i>Leuzea rhapontica</i>		Reproduction indéterminée					
	106894	<i>Lychnis alpina</i> L., 1753	<i>Silène de Suède</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115903	<i>Primula pedemontana</i> E.Thomas ex Gaudin, 1828	<i>Primevère du Piémont</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117668	<i>Rhodiola rosea</i> L., 1753	<i>Orpin rose, Rhodiole rose</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122238	<i>Sedum rhodiola</i> Desf., 1804	<i>Orpin rose, Rhodiole rose</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122241	<i>Sedum roseum</i> (L.) Scop., 1771	<i>Orpin rose, Rhodiole rose</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122621	<i>Senecio halleri</i> Dandy, 1970	<i>Séneçon de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122739	<i>Senecio uniflorus</i> (All.) All., 1785	<i>Séneçon de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable					



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
	123651	<i>Silene suecica</i> (Lodd.) Greuter & Burdet, 1982	<i>Silène de Suède</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125173	<i>Stipa pennata</i> L., 1753	<i>Stipe penné, Plumet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129898	<i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831	<i>Silène de Suède</i>	Reproduction certaine ou probable					

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	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> )
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> )
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Déterminante	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
83240		<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	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> )
83974		<i>Artemisia glacialis</i> L., 1763	Déterminante	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> )
99951		<i>Gentiana utriculosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
115903		<i>Primula pedemontana</i> E.Thomas ex Gaudin, 1828	Déterminante	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	BRAUD Y., SCHLEICHER J.	2002	Site FR8201688 - Reptiles et Insectes inscrits à la directive Habitats Faune Flore
	CPNS	2000	Plan de gestion des marais de Chautagne - phase 1 -
	DARINOT,F., BRUNEAU,C., CHTOUKI,C., VIGUIER,J.P.	1998	Massif de la Vanoise. Site n°32. I. Document d'objectifs Natura 2000. II. Fiches descriptives habitats et espèces d'intérêt communautaire

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LAFRANCHIS J.	2003	Le Damier de la Succise
	LAFRANCHIS T.	2000	Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles
	PARC NATIONAL DE LA VANOISE	1998	Atlas du Parc national de la Vanoise