



# ENVIRONS DU COL DU NOYER - VERSANT UBAC DU PIC PONSIN - CRÊTES DE LIERAVER (Identifiant national : 930012804)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05123175)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, . - 930012804, ENVIRONS DU COL DU NOYER - VERSANT UBAC DU PIC PONSIN - CRÊTES DE LIERAVER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012804.pdf>

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

Rédacteur(s) : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 888452°-1972901°

## 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 .....	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. : [930012803](#) - DÉVOLUY MÉRIDIONAL : MASSIF DE BURE - GLEIZE - VALLÉE DE CHAUDUN - CHARANCE (Id reg. : 05123100)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Dévoluy (INSEE : 05139)
- Commune : Noyer (INSEE : 05095)

### 1.2 Superficie

369,11 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1413

Maximale (mètre): 2364

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012803](#) - DÉVOLUY MÉRIDIONAL : MASSIF DE BURE - GLEIZE - VALLÉE DE CHAUDUN - CHARANCE (Type 2) (Id reg. : 05123100)

### 1.5 Commentaire général

#### Description

Etabli dans la partie centre-ouest du département des Hautes-Alpes, au nord-ouest de la ville de Gap, ce site de 370 hectares est localisé sur les contreforts est du massif du Dévoluy. Le site comprend les versants d'ubac et d'adret situés de part et d'autre de la Crête de Lieraver joignant le Pic Ponsin (2335m). A cheval entre le massif du Dévoluy et le Champsaur, le panorama qui se dévoile au promeneur est spectaculaire. Massif sauvage et préservé, le Dévoluy ne possède que peu d'accès routiers, le col du Noyer constitue le seul passage par l'est au travers de la formidable muraille rocheuse qui limite le massif de ce côté.

Le substrat géologique du site est composé par une couverture sédimentaire de terrains tertiaires et secondaires. Les lauzes à silex et les lauzes rubanées du Maestrichtien (Néocrétacé) constituent ainsi les hautes crêtes rocheuses. Elles surmontent les niveaux de marnes jaunissantes, les bancs marno-calcaires et les calcaires lithographiques beiges du Néocomien, ainsi que les niveaux calcaires et marneux du tithonique et du Dogger. L'ensemble est en partie recouvert par des éboulis stabilisés ou encore mobiles et par des cônes de déjections torrentielles.

Etabli dans la zone biogéographique des Préalpes delphino-provençales, il est soumis aux influences climatiques océaniques, continentales et méditerranéennes.

Réparti entre 1590m et 2338m d'altitude, le site est compris dans les étages de végétation subalpin et alpin inférieur.

Il offre un splendide paysage de versants et crêtes rocailleuses calcaires dénudées, accompagnées d'éboulis et de pelouses calcicoles écorchées. En contrebas le col du Noyer (1664m) offre un superbe contraste avec ses pelouses et pâturages verdoyants.

#### Milieus remarquables

Ce petit site se caractérise par la présence de vastes zones de milieux ouverts comprenant des pelouses et des éboulis, habitats typiques d'espèces végétales rares et vulnérables. Occupant des surfaces importantes sur le site et constituant les habitats préférentiels d'espèces végétales à forte valeur patrimoniale, les éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspi rotundifolii* (61.2)], dont en particulier des groupements végétaux d'éboulis fins, représentés par des formations à Liondent

des montagnes (*Leontodon montanus*) [assoc. phyto. *Leontodontetum montani* (61.2321)], sont très représentatifs du site. Ces derniers constituent le seul habitat déterminant du site, alors que les autres types d'éboulis sont classés remarquables.

Parmi les autres habitats remarquables du site, figurent les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflorae-Cystopteridion fragilis* (62.15)].

Les milieux herbacés ouverts remarquables, d'intérêt patrimonial élevé et à fort recouvrement sur le site, comprennent en particulier, les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.43)], installées sur sols superficiels. Disséminées au sein du site apparaissent les pelouses des combes à neige sur calcaire à Saule réticulé (*Salix reticulata*) [all. phyto. *Arabidion caeruleae* (36.12)] et les pelouses pionnières calcicoles écorchées sur dalles rocheuses calcaires à Orpins (*Sedum* pl. sp.) et Joubarbes (*Sempervivum* pl. sp.) [all. phyto. *Alyso-sedion albi* (34.1)].

## Flore

Le site comprend huit espèces végétales déterminantes. Six sont protégées au niveau national : le Panicaut blanc des Alpes (*Eryngium spinalba*), ombellifère épineuse des éboulis thermophiles et des pelouses sèches endémique des Alpes sud-occidentales, la Rhapontique à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*), l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), le Géranium à feuilles argentées (*Geranium argenteum*) et le Dracocéphale d'Autriche (*Dracocephalum austriacum*), lamiacée à floraison spectaculaire inféodée aux rocailles et pelouses steppiques, rarissime en France. Deux espèces n'ont pas de statut de protection : la Passerage de Villars (*Lepidium villarsii*) et l'Avoine des Abruzzes (*Avenula versicolor* subsp. *praetutiana*), graminée franco-italienne des pelouses calcaires d'altitude, distribuée dans les montagnes du sud de l'Italie et dans les Alpes du Sud, récemment découverte en France.

Par ailleurs, le site comprend trois espèces végétales remarquables. Deux sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud-occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Une espèce n'a pas de statut de protection : l'Anémone de Haller (*Pulsatilla halleri*), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées.

## Faune

Trois espèces animales d'intérêt patrimonial, toutes remarquables, ont été inventoriées sur ce site.

Il s'agit de trois oiseaux : l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), la Niverolle des neiges (*Montifringilla nivalis*) passereau paléomontagnard, caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, et le 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. Ce site au fort potentiel faunistique mériterait d'être mieux inventorié.

## Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 «05\_123\_100 - Dévoluy méridional : massif de Bure - Gleize - vallée de Chaudun - Charance».

L'enjeu principal pour ce site consiste en la conservation des habitats d'espèces végétales liées aux rocailles et éboulis calcaires, ainsi qu'aux pelouses subalpines.

## 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
- 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 englobe les pentes qui environnent le Col du Noyer. S'il est avant tout destiné à englober des populations d'espèces à très forte valeur patrimoniale, liées aux éboulis, rochers calcaires et pelouses rocailleuses, ses limites s'appuient lorsque c'est possible, sur des lignes topographiques : crêtes et talweg, pied ou sommets de barres rocheuses...

## 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>- Lépidoptères</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> </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>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>F7.4E</i> <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>				
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</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	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	132054	<i>Avenula versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Parl. ex Arcang.) Holub, 1976	<i>Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable					1994
	95398	<i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753	<i>Dracocéphale d'Autriche, Tête-de-dragon d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VIVAT A. - SILENE				1999 - 2011
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	<i>Panicaut blanc des Alpes, Chardon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
	99530	<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr., 1948	<i>Gaillet des rochers, Gaillet de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	100024	<i>Geranium argenteum</i> L., 1756	<i>Géranium à feuilles argentées, Géranium argenté</i>	Reproduction certaine ou probable					1990
	105687	<i>Lepidium villarsii</i> Gren. & Godr., 1847	<i>Passerage de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAS E. -SILENE				1992
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontique à feuilles d'Aunée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT P. - SILENE				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
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					1993
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Béardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1999 - 2010



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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>Pyrrhocorax 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> )
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	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> )
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Autre	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> )
	95398	<i>Dracocephalum austriacum</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> )
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	100024	<i>Geranium argenteum</i> L., 1756	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	COLLECTIF	1927	Société Botanique de France. Programme de la session extraordinaire de 1927 : Gap et ses environs (17-27 Juillet), L. Jean, Gap, 32 p.
	PONS	1927	Découverte du <i>Dracocephalum</i> au Col du Noyer, Bull. Soc. Bot. France 74:575.
	ROGER C., PLACE J.	1978	Compte-rendu d'herborisation, sous le Col du Festre, antécime 2240 de la Tête de Pied Gros, Col du Noyer, Doc. interne PNE.
Collection	CHAS E. -SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	VIVAT A. - SILENE		
Informateur	ARDOIN R.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BERTRAND H.		
	CHAS E.		
	DAVIN J.-P.		
	GARRAUD L.		
	GATTUS J.-C.		
	GILLOT P. - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	MOQUET B.		
	VILLARET J.-C.		