

# BORDURE OUEST DU DÉVOLUY - CRÊTES DU GRAND FERRAND ET DES AIGUILLES - GARNESIER - GORGES DE LA SOULOISE (Identifiant national : 930012801)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05121100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Mathilde Dusacq, - 930012801, BORDURE OUEST DU DÉVOLUY - CRÊTES DU GRAND FERRAND ET DES AIGUILLES - GARNESIER - GORGES DE LA SOULOISE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012801.pdf>

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

Rédacteur(s) : Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Mathilde Dusacq

Centroïde calculé : 877325°-1972042°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/09/2020

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

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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 .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	16
9. SOURCES .....	16

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020412](#) - (Id reg. : 05121190)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Département : Isère
- Département : Drôme
- Commune : Tréminis (INSEE : 38514)
- Commune : Monestier-d'Ambel (INSEE : 38241)
- Commune : Pellafol (INSEE : 38299)
- Commune : Dévoluy (INSEE : 05139)
- Commune : Lus-la-Croix-Haute (INSEE : 26168)
- Commune : Saint-Julien-en-Beauchêne (INSEE : 05146)

#### 1.2 Superficie

5281,33 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 933

Maximale (mètre): 2731

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020412](#) - VALLON DU COL DES AIGUILLES - CRÊTES DU VALLON (Type 1) (Id reg. : 05121190)

#### 1.5 Commentaire général

##### Description

Localisé sur la bordure ouest du département des Hautes Alpes, en limite du département de l'Isère, le site englobe les hautes crêtes et versants supérieurs de la bordure ouest du Dévoluy depuis la Tête de Lapras (2584 m) au sud de l'Obiou jusqu'au Roc de Garnesier (2383 m). Marqué d'une longue ligne de crêtes orientée nord sud, le site possède d'imposantes falaises, de nombreux éboulis et vallons. Sur le plan géologique, les hautes crêtes du site sont constituées de calcaires sénoniens, roches relativement dures et assez riches en sables siliceux qui forment les reliefs les plus marqués. Les fonds de vallons sont occupés par des terrains marno calcaires, des poudingues et des lauzes à silex du Maestrichien. Des formations d'éboulis recouvrent ces diverses formations sur des surfaces importantes en pied de versant. Localement sur les parties les plus basses du site apparaissent des dépôts glaciaires. Le site présente par ailleurs une très riche géomorphologie associant de nombreuses formes d'érosion karstique, telles que grottes, gouffres et dolines. Localisé dans la zone biogéographique des Préalpes du Dauphiné, il est soumis à un climat montagnard où se rencontrent les influences méditerranéennes, qui règnent sur les Alpes du sud, et atlantiques en provenance du nord ouest. Établi entre 983 m et 2758 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation montagnard, subalpin et alpin. Ce site comprend des habitats naturels d'une grande variété et de forte valeur patrimoniale où se remarquent en particulier des milieux rocheux : crêtes d'altitude, falaises et éboulis, des formations herbaçées, et localement des landes et des espaces forestiers.

##### Milieux remarquables

Deux habitats déterminants sont présents sur le site. Il s'agit des 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)]. De nombreux autres habitats remarquables sont présents, parmi lesquels les milieux forestiers sont dans l'ensemble localisés et couvrent des surfaces restreintes. Ce sont : quelques pinèdes de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) (42.4), des hêtraies et hêtraies sapinières neutrophiles [all. phyto. *Fagion sylvaticae* (41.13)], des hêtraies et hêtraies pinèdes sèches sur calcaire [all. phyto. *Cephalanthero rubrae Fagion sylvaticae*

(41.16)] et des pinèdes sylvestres sèches supra méditerranéennes [all. phyto. *Cephalanthero rubrae* Pinion *sylvestris* (42.59)] Les autres habitats remarquables comprennent des pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.43)], dont certaines sont caractérisées par l'Avoine des montagnes (*Helictotrichon sedenense*), et localement quelques bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)], car les eaux superficielles sont rares sur le site, où elles sont très vite absorbées par le réseau karstique. Ce dernier qui caractérise d'ailleurs bien le site, comprend d'innombrables gouffes et grottes (65). Le site est avant tout caractérisé sur ses parties hautes et escarpées par des milieux rocheux comprenant les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae* *Cystopteridion fragilis* (62.15)] et des éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)]. Ces milieux rupestres remarquables abritent des espèces végétales endémiques ou rares et une avifaune de grand intérêt.

## Flore

Le site comprend dix-sept espèces végétales déterminantes. Huit sont protégées au niveau national : la Corbeille d'argent du mont Aurouse (*Iberis aurosica*), la Berce naine (*Heracleum pumilum*), petite ombellifère des éboulis calcaires alpins et subalpins, endémique delphino provençale, 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 helenifolium* subsp. *helenifolium*), la Primevère auriculée (*Primula auricula*), l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*) et le Géranium à feuilles argentées (*Geranium argenteum*). Trois sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : le Chardon du mont Aurouse (*Carduus aurosicus*), endémique locale des éboulis calcaires fins qui serait à rechercher sur le site, le Myosotis à petites fleurs (*Myosotis minutiflora*), petite boraginacée des balmes et entrées de grottes calcaires, et le Pâturin vert glauque (*Poa glauca*). Six espèces n'ont pas de statut de protection : la Céphalaire des Alpes (*Cephalaria alpina*), le Raisin d'ours des Alpes (*Arctostaphylos alpinus*), le Gaillardet grêle (*Galium aparine* subsp. *tenerum*), le Gaillardet des rochers (*Galium saxosum*), l'Avoine des Abruzzes (*Helictochloa 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, et la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*). 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 : le Sélin à feuilles de silaus (*Katapsuxis silaifolia*).

## Faune

Le site est doté d'un patrimoine faunistique d'un intérêt élevé. On a pu y dénombrer vingt quatre espèces animales patrimoniales, dont quatre sont déterminantes. Les mammifères locaux d'intérêt patrimonial sont notamment représentés par le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) et le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce remarquable en régression, relicte de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1200 à 3100 m d'altitude. Les oiseaux nicheurs comprennent quant à eux diverses espèces intéressantes : Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), rapace diurne rupestre assez rare et déterminant mais aujourd'hui en augmentation en tant que nicheur, Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, semble t il en régression, Caille des blés (*Coturnix coturnix*), Gélinotte des bois (*Bonasia bonasia*), espèce paléarctique remarquable, d'affinité nordique, recherchant préférentiellement les forêts mixtes, Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), Tétralyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), espèce boréo alpine forestière et déterminante, des hêtraies, pessières, cembraies et mélézins, Grand duc d'Europe (*Bubo bubo*), Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), espèce paléomontagnarde remarquable et relativement rare, recherchant les gorges et escarpements rocheux, Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), nicheur remarquable peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléomontagnarde remarquable, caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés, Bruant fou (*Emberiza cia*). L'herpétofaune locale patrimoniale est représentée par le Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*), espèce déterminante d'affinité montagnarde. L'entomofaune locale est quant à elle représentée par cinq espèces de lépidoptères : le Semi apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante et protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude, l'Hespérie des cirses (*Pyrgus cirsii*), espèce remarquable d'Hespéridés en régression, inféodée aux milieux ouverts et secs, l'Azuré de la croisette (*Maculinea alcon rebeli*), espèce remarquable et protégée en France, liée aux pelouses et prairies des étages montagnards et subalpins où croît sa plante hôte (*Gentiane croisette* *Gentiana cruciata*) et vit sa fourmi hôte (surtout *Myrmica schencki*) et l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce remarquable et protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, *Myrmica sabuleti*, jusqu'à 2400 m d'altitude.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe la ZNIEFF de type 1 : \*05\_121\_190 Vallon du col des Aiguilles crêtes du Vallon\*.

## 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
- Amphibiens
- Oiseaux
- Lépidoptères
- 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
- Contraintes du milieu physique

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

C'est une logique de massif qui est ici privilégiée pour la délimitation du site. Celui-ci concerne la partie Hautes Alpes de la chaîne montagneuse occidentale qui borde sur son côté ouest la petite région du Dévoluy. À l'ouest et au nord, sa délimitation coïncide avec la ligne des plus hautes crêtes, sur laquelle s'inscrit le pourtour départemental. Au sud, elle suit les lignes marquées de fond de talweg. À l'est, elle longe les principales ruptures de pente de pied de versant, en évitant les zones les plus fortement anthropisées du centre du Dévoluy.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Phanérogames	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Mammifères	- Ptéridophytes	
- Bryophytes	- Poissons		
- Lichens	- Reptiles		
- Mollusques	- Lépidoptères		
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.2321 <i>Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>				
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.2322 <i>Eboulis à Berardia</i>				
H2.43 <i>Éboulis calcaires fins</i>	61.2321 <i>Eboulis à Liondent des montagnes des Alpes centrales</i>		Informateur : Jérémy VAN ES	0	2021 - 2021
G3.321 <i>Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines</i>	42.42151 <i>Forêts de Pins de montagne à Ononis d'adret</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F7.4E <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Sestérie des Alpes méridionales</i>		Informateur : Jérémy VAN ES		2021 - 2021
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>		Informateur : Jérémy VAN ES		2021 - 2021
F7.4E <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Sestérie des Alpes méridionales</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>		Informateur : Jérémy VAN ES		2021 - 2021
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>		Informateur : Jérémy VAN ES		2021 - 2021
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</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
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2000 - 2005
Lépidoptères	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO Cédric - SILENE - ECO-MED				2006 - 2006
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
Phanérogames	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1994 - 2006
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	83525	<i>Arctostaphylos alpinus</i> (L.) Spreng., 1825	<i>Busserole des Alpes, Raisin-d'ours des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	88077	<i>Carduus arosicus</i> Chaix, 1785	<i>Chardon du mont Aurouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rémi DUPRE - SILENE				1997 - 1997
	89936	<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	<i>Céphalaire des Alpes, Scabieuse des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - 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
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	<i>Panicaut épine-blanche, Panicaut blanc des Alpes, Chardon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1992 - 2008
	134859	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939	<i>Gaillet bâtard, Petit gratteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2008 - 2008
	99530	<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr., 1948	<i>Gaillet de Villars, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1987 - 2013
	100024	<i>Geranium argenteum</i> L., 1756	<i>Géranium argenté, Géranium à feuilles argentées</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2001 - 2012
	718235	<i>Helictochloa versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Arcang.) Romero Zarco, 2011	<i>Hélictochloa des Prétutiens, Avenule des Prétutiens, Avoine des prétutiens, Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1991 - 1991
	101295	<i>Heracleum pumilum</i> Vill., 1779	<i>Berce naine</i>	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	<i>Ibérie du mont Aurose, Corbeille-d'argent du mont Aurose, Ibérie du mont Aurose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE				1889 - 1889
	109057	<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut., 1852	<i>Myosotis à fleurs menues, Myosotis à petites fleurs, Myosotis à fleurs naines</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008 - 2008
	114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	<i>Pâturin glauque, Pâturin vert glauque</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986

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
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> <i>Lapeyr., 1782</i>	<i>Potentille des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1994 - 2012
	115837	<i>Primula auricula</i> <i>L., 1753</i>	<i>Primevère auricule, Oreille d'ours, Primevère de Balbis</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1993 - 2008
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontic à feuilles d'hélénie, Rhapontique à feuille d'aunée, Stemmacanthe à feuilles d'hélénie, Serratule à feuilles d'hélénie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michel DELAMETTE - SILENE				2010 - 2010

## 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	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO Cédric - SILENE - ECO-MED				2006 - 2006
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE				2006 - 2006
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROY C.				2010 - 2015
	53248	<i>Pyrgus cirsii</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie des Cirses (L'), Hespérie de Rambur (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO Cédric - SILENE - ECO-MED				2006 - 2006

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	
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998	
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUGERAY Daniel - SILENE - Parc National des Ecrins				1984 - 2014	
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> <i>(Meisner, 1804)</i>	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2012	
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Passage, migration						
				Reproduction indéterminée					1995 - 1995	
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995	
	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995	
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Passage, migration						
				Reproduction indéterminée					1997 - 1997	
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY C.					1996 - 2015
	4663	<i>Emberiza cia</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA					1996 - 2009
	2951	<i>Lagopus mutus</i> <i>(Montin, 1776)</i>	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable						1993 - 1993
3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable						1995 - 1995	

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
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Monticole de roche, Merle de roche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY C.				1995 - 2015
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Niverolle alpine, Niverolle des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Collection : QUELIN L. - SILENE - CEN PACA				1990 - 2013
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY C.				1996 - 2015
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	Tétras lyre	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1995 - 1995
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Tichodrome échelette	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	Béardie laineuse, Béardie presque acaule, Béardie, Chardon de Béard	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1987 - 2011
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	Katapsuxide à feuilles de silaüs, Katapsuxis à feuilles de silaüs, Sélin à feuilles de silaüs, Cnide fausse ache, Laser à feuilles de silaüs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERLE H. - SILENE				2003 - 2003
Poissons	67333	<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1827	Blageon	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995

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
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare (Le)	Reproduction certaine ou probable			2		2000 - 2000

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
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> )
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	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	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <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 espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<i>Pernis apivorus</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> )
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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> )
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )	
			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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )
	3493	<i>Bubo bubo</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> )
	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3807	<i>Lanius collurio</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> )
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )				
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> )	
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )	
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national 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> )
	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> )
101295	<i>Heracleum pumilum</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	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	CADEL G., OZENDA P., TONNEL A.	1963	Feuille de St Bonnet (XXXIII-37), Doc. Carte. Vég. Alpes 1:47-89.
	C.E.E.P., CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN DE GAP-CHARANCE (C.B.N.A.G.C.), CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MEDITERRANEEN DE PORQUEROLLES (C.B.N.M.P.)	1995	Fiches descriptives des sites éligibles au réseau Natura 2000 en Provence-Alpes-Côte d'Azur. Directive 92/43/C.E.E. du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la flore et de la faune sauvages. Rapport pour la Direction Ré
	GABRIEL C.	1934	Etude phytosociologique du Dévoluy, Rev. Gén. Bot. 46:484-505, 550-561, 621-640, 654-687, 722-734, Paris . (1935) n°47.
	GARTI C., ULLMANN G., TERRIER F.	1980	Gorges de la Souloise et contreforts du massif de l'Obiou. Etude préliminaire à la protection du site, Rapport, D.D.A.F. Isère, 108 p.
Collection	GARRAUD L. - SILENE		
	MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE		
	QUELIN L. - SILENE - CEN PACA		
	VILLARET J.-C. - SILENE		
Informateur	BOUVIER M. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		
	DAVIN J.-P.		
	Edouard CHAS		
	Fédération départementale des chasseurs des Hautes-Alpes (F.D.C. 05)		
	FOUGERAY Daniel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)		
	GILLOT Ph.		
	HAXIAIRE D.		



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	MADEC D. (C.E.E.P.)		
	Marc CORAIL - SILENE		
	MERLE H.		
	MERLE H. - SILENE		
	Michel DELAMETTE - SILENE		
	MROCZKO Cédric - SILENE - ECO-MED		
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	Office National de la Chasse (O.N.C.) / Réseau "Cervidés-Sanglier"		
	Rémi DUPRE - SILENE		
	ROY C.		
	SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA		
	VILLAR J.-L.		
	VILLARET J.-C.		