



# DÉVOLUY SEPTENTRIONAL : MASSIF DE LA MONTAGNE DE FÉRAUD (Identifiant national : 930020413)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05122100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, Jérémie VAN ES, Géraldine KAPFER, Mathilde DUSACQ, - 930020413, DÉVOLUY SEPTENTRIONAL : MASSIF DE LA MONTAGNE DE FÉRAUD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020413.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 887258°-1976591°

## 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 .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Département : Isère
- Commune : Monestier-d'Ambel (INSEE : 38241)
- Commune : Glaizil (INSEE : 05062)
- Commune : Dévoluy (INSEE : 05139)
- Commune : Beaufin (INSEE : 38031)
- Commune : Noyer (INSEE : 05095)

### 1.2 Superficie

4155,55 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 937

Maximale (mètre): 2562

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### Description

Localisé sur la bordure nord ouest du département des Hautes Alpes en limite du département de l'Isère, cette haute ligne de crêtes calcaires, orientée nord sud, constitue la bordure est du massif du Dévoluy. Elle est marquée par d'imposantes falaises, bordées de nombreux éboulis et de pentes herbeuses. L'ensemble culmine à 2568 m à la Tête du Collier. 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. Ces formations sédimentaires surmontent des terrains marno calcaires de l'hauterivien Valanginien. Des formations d'éboulis recouvrent ces diverses formations sur des surfaces importantes en pied de versant. Le site présente par ailleurs une très riche géomorphologie associant de nombreuses formes d'érosion karstique, telles que grottes, gouffres et dolines. Cet ensemble écologique subit essentiellement des influences atlantiques. Localisé dans la zone biogéographique des Préalpes du Dauphiné, il est soumis à un climat montagnard où se rencontrent les influences méditerranéennes, qui règnent dans les Alpes du sud, et atlantiques en provenance du nord ouest. Situé entre 870 m et 2568 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation montagnard, subalpin et alpin. Il comprend des habitats naturels d'une grande variété et de forte valeur patrimoniale en particulier des milieux rocheux : crêtes d'altitude, imposantes falaises et éboulis étendus, ainsi que des formations herbaçées de pelouses alpines et prairies subalpines, des landes et espaces forestiers, associant principalement des hêtraies, des pinèdes de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et à crochet (*Pinus uncinata*) et des reboisements de Mélèze (*Larix decidua*).

#### Milieux remarquables

Trois 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)], et des hêtraies neutrophiles des Alpes du Sud et de Provence [all. phyto. *Fagion sylvaticae* &ndash; Asso. phyto. *Trochiscantho fagetum* (41.17)], formation en limite nord de répartition. De nombreux autres habitats remarquables sont présents parmi lesquels des hêtraies sapinières neutrophiles [all. phyto. *Fagion sylvaticae* (41.13)], étendues, et localement quelques pinèdes de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) (42.4), 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*), des mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostyilion alliariae* (37.8)] et des prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* *Polygonion bistortae* (38.3)]. Autres habitats particulièrement remarquables, car rares dans le massif du Dévoluy, des saulaies arbustives établies dans des pentes rocheuses

froides et humides à Saule pubescent (*Salix laggeri*) [all. phyto. *Alnion viridis* (31.611)], sont très localisées et se sont développées dans les talwegs humides, qui abritent d'ailleurs un grand nombre d'espèces végétales intéressantes. Il en est de même pour certains types de landes subalpines à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) et Airelles (*Vaccinium myrtillus*, *V. uliginosum* et *V. vitis idaea*) [all. phyto. *Rhododendro ferruginei Vaccinon myrtilli* (31.42)] localisées à des pentes d'ubac ou des chaos rocheux froids et qui abritent quelques rares stations de Camarine hermaphrodite (*Empetrum nigrum* subsp. *hermaphroditum*). 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 *Viola 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 d'une grande richesse floristique et abritant une flore endémique très riche, comprend dix-sept espèces végétales déterminantes, dont six sont protégées au niveau national : la Rhapontique à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*), le Panicaut blanc des Alpes (*Eryngium spinalba*), ombellifère épineuse des éboulis thermophiles et des pelouses sèches endémique des Alpes sud occidentales, le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*), orchidée à floraison spectaculaire typique des hêtraies sèches et hêtraies pinèdes sylvestres, la Corbeille d'argent du mont Aurouse (*Iberis aurosica*), à rechercher dans les éboulis du site, l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*) et l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*). Trois autres espèces végétales déterminantes sont protégées en Provence Alpes Côte d'Azur : la Biscutelle à tiges courtes (*Biscutella brevicaulis*), crucifère des éboulis et rocailles calcaires, le Chardon du Mont Aurouse (*Carduus aurosicus*), endémique locale des éboulis calcaires fins, également historiquement mentionné et à rechercher dans les éboulis, et le Myosotis à petites fleurs (*Myosotis minutiflora*), petite boraginacée des balmes et entrées de grottes calcaires. Les autres espèces végétales déterminantes du site sont : le Doronic à feuilles cordées (*Doronicum pardalianches*), le Gaillet grêle (*Galium aparine* subsp. *tenerum*), le Gaillet 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, Renoncule Thora (*Ranunculus thora*), la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*) et le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*). Il abrite également quatre espèces végétales remarquables, dont deux sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subcaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Le Saule pubescent (*Salix laggeri*), arbuste endémique des Alpes qui pousse dans les alluvions humides et sur les berges de torrents, où il forme des fourrés ripicoles denses est protégé en Provence Alpes Côte d'Azur. L'Anémone de Haller (*Anemone halleri*), qui fleurit au printemps sur les pelouses et rocailles ventées, est la dernière espèce remarquable du site.

## Faune

Dix-neuf espèces animales patrimoniales, dont deux espèces déterminantes, ont été dénombrées sur ce site. Les mammifères sont représentés par le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) et le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce remarquable rupicole et montagnarde d'affinité méridionale, qui exploite d'une part les milieux forestiers (surtout ceux riverains de l'eau) pour la chasse et d'autre part les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes, jusqu'à 2 400 m d'altitude. Parmi les diverses espèces intéressantes d'Oiseaux patrimoniaux, citons l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), rapace diurne rupestre assez rare et déterminant mais aujourd'hui en augmentation en tant que nicheur, le Circaète Jean le Blanc (*Circaetus gallicus*), l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), la Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*), espèce déterminante vivant dans les forêts montagnardes claires, la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, semble-t-il en régression, le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, le Lagopède des Alpes (*Lagopus mutus helveticus*), espèce arctico-alpine adaptée aux rudes conditions hivernales, la Gêlinotte des bois (*Bonasa bonasia*), autre petit galliforme forestier, le Pic noir (*Dryocopus martius*), ainsi que, au titre des passereaux, l'Ortolan (*Emberiza hortulana*), le Monticole de roche ou Merle de roche (*Monticola saxatilis*), le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), espèce rupestre par excellence, la Niverolle des neiges (*Montifringilla nivalis*) et le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). Trois insectes patrimoniaux sont présents : 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*), 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 et le Céphalion (*Coenonympha gardetta macromma*), sous-espèce remarquable de la sous-famille des Satyrinés, endémique du centre et de l'ouest des Alpes, à aire de répartition disjointe, inféodée aux pelouses et fourrés de l'étage subalpin.

## Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 n'englobe pas de ZNIEFF de type 1. Elle est cependant en continuité avec les autres ZNIEFF de type 2 du massif du Dévoluy, n° 05\_121\_100 \* Bordure ouest du Dévoluy Crêtes du Grand Ferrand et des Aiguilles Garnesier Gorges de la Souloise \* et 05\_123\_100 \* Dévoluy méridional : Massif de Bure Gleize Vallée de Chaudun & Charance \*.

## 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
- 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
- Contraintes du milieu physique

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La logique de massif est ici privilégiée pour la délimitation du site, qui concerne la partie Hautes Alpes de la chaîne montagneuse qui borde, sur son côté est la petite région du Dévoluy. Sa délimitation coïncide au nord avec le pourtour départemental. Ailleurs, elle s'appuie lorsque c'est possible, sur des repères visuels marqués ou sur des éléments topographiques et géographiques importants : réseaux de dessertes forestières ou rurales, lisières, talwegs, ruptures de pentes, etc

## 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>- 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>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.321 <i>Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines</i>	42.42151 <i>Forêts de Pins de montagne à Ononis d'adret</i>				
G1.674 <i>Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	41.17 <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>				

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>H2.42</i> <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22</i> <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
<i>F7.4E</i> <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Seslérie des Alpes méridionales</i>				
<i>E2.31</i> <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3</i> <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>E5.511</i> <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81</i> <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</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
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				1997 - 2014
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2012 - 2012
Phanérogames	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2006 - 2006
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	86021	<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	<i>Lunetière à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLARET Jean-Charles				2001 - 2001
	88077	<i>Carduus aulosicus</i> Chaix, 1785	<i>Chardon du mont Aurouse</i>	Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyprien GABRIEL - SILENE				1935 - 1935
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2010 - 2010
94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	<i>Sabot de Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992	

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
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2001 - 2001
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	<i>Panicaut blanc des Alpes, Chardon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2001 - 2013
	134859	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939	<i>Gaillet bâtard, Petit gratteron, Gaillet grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2010 - 2010
	99530	<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr., 1948	<i>Gaillet des rochers, Gaillet de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	718235	<i>Helictochloa versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Arcang.) Romero Zarco, 2011	<i>Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLARET Jean-Charles				2001 - 2001
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	<i>Corbeille-d'argent du mont Aurouze, Ibéris du mont Aurouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyprien GABRIEL - SILENE				1935 - 1935
	109057	<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut., 1852	<i>Myosotis à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2010 - 2010
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	<i>Potentille des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2001 - 2013
	117249	<i>Ranunculus thora</i> L., 1753	<i>Renoncule Thora, Renoncule vénéneuse</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontique à feuilles d'Aunée</i>	Reproduction certaine ou probable					1989 - 1989



## 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 : BENCE Stéphane - SILENE - ECO-MED				2010 - 2010
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE Stéphane - SILENE - ECO-MED				1997 - 2010
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins				2011 - 2011
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2016 - 2016
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				2012 - 2012
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2014
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				1993 - 2014
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2012 - 2012
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins				2012 - 2012
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Thomas - SILENE - Parc National des Ecrins				1990 - 1990
2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DIGIER Marion, IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014	

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)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Thomas - SILENE - Parc National des Ecrins				1990 - 1990
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins	Moyen			1995 - 2014
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				2014 - 2014
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Béardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A. Camus) Jauzein, 2010	<i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2001 - 2013
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001

### 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) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	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 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> )
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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 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> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <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 Martinique ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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> )
	3608	<i>Dryocopus martius</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> )				
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> )	
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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	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> )
	4665	<i>Emberiza hortulana</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> )
	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> )
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> )
	94041	<i>Cypripedium calceolus</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> )	
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
Collection	GARRAUD L. - SILENE		
	VILLARET J.-C. - SILENE		
Informateur	ARNAUD J.-P.		
	BENCE Stéphane - SILENE - ECO-MED		
	BERNARD Thomas - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BERNARD Y.		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		
	CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Cyprien GABRIEL - SILENE		
	DAVIN J.-P.		
	DIGIER Marion, IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DUMAS Pierre - SILENE - Parc National des Ecrins		
	GABRIEL C.		
	GARNIER		
	GARRAUD L.		
	GILLOT Ph.		
	IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	MEEUS G.		
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	VILLARET J.-C.		
	VILLARET Jean-Charles		
	VINCENT Dominique - SILENE - Parc National des Ecrins		