



# VERSANT ADRET DE LA COMBE DE MALLEVAL ET MILIEUX STEPPIQUES DE LA VALLÉE DE LA ROMANCHE JUSQU'À LA GRAVE (Identifiant national : 930020387)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05103104)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Gilles FARNY, Jérémie VAN ES, Géraldine KAPFER, .- 930020387, VERSANT ADRET DE LA COMBE DE MALLEVAL ET MILIEUX STEPPIQUES DE LA VALLÉE DE LA ROMANCHE JUSQU'À LA GRAVE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020387.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Sylvain ABDULHAK, Gilles FARNY, Jérémie VAN ES, Géraldine KAPFER

Centroïde calculé : 908488°-2012505°

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

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012797](#) - PLATEAU D'EMPARIS - COMBE DE MALAVAL (Id reg. : 05103100)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Grave (INSEE : 05063)

### 1.2 Superficie

716,56 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1135  
Maximale (mètre): 2387

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012797](#) - PLATEAU D'EMPARIS - COMBE DE MALAVAL (Type 2) (Id reg. : 05103100)

### 1.5 Commentaire général

#### Description

Établi dans le nord du département des Hautes Alpes, le site correspond au versant adret de la vallée de la Romanche, au niveau du défilé de la combe de Malaval, depuis la limite avec le département de l'Isère jusqu'au village de La Grave. Il est inclus pour partie dans le site classé du Plateau d'Emparis. Les roches siliceuses dures (gneiss, amphibolites et granite aplitique) difficilement travaillées par l'érosion, constituent l'essentiel du substrat du site. Elles ont donné naissance à d'imposantes falaises et zones rocheuses escarpées, alors que sur la partie est du site aux environs du village de La Grave, les terrains plus meubles de schistes marno calcaires du Lias ont engendré des pentes plus douces. Les éboulis et terrains glissés constituent l'essentiel du pied de versant. Situé en limite biogéographique sur la bordure ouest de la zone intra alpine et à la transition entre Alpes du Nord et Alpes du Sud, le site est inclus dans les étages de végétation montagnard supérieur, subalpin et alpin, entre 1132 m et 2456 m. Le site est composé principalement d'un système de falaises et d'escarpements rocheux d'exposition plein sud, étagés par des vires et entaillés de profondes gorges. Ces falaises abruptes sont bordées à leurs pieds de cônes d'éboulis et de déjection torrentielle. La bordure est du site aux pentes moins raides comprend également des prairies et anciennes terrasses agraires étagées sur le versant (abords du village de La Grave). Les principales unités végétales présentes combinent des prairies sèches et pelouses sèches aux affinités steppiques marquées, ainsi que leurs divers faciès d'embuissonnement, des landes et fruticées xérophiles d'adret à genévriers (*Juniperus sabina*, *Juniperus communis*, *Juniperus sibirica*) et divers arbustes (*Berberis vulgaris*, *Cornus sanguinea*, *Amelanchier ovalis*, *Sorbus mougeotii*), des pelouses pionnières sur rocaillies à Joubarbes et Orpins (*Sempervivum* et *Sedum* pl. sp.), des associations d'éboulis et escarpements rocheux siliceux et parfois localement calcaires, xéro thermophiles d'adret.

#### Milieux naturels

Les pelouses steppiques sub continentales [all. phyto. *Stipo capillatae* Poion *carniolicae* (34.31)] constituent le seul habitat déterminant que compte le site. Ce milieu arrive ici en limite altitudinale et son cortège s'enrichit d'espèces végétales thermo xérophiles subalpines. Quatre autres habitats remarquables sont également présents. Ce sont de remarquables associations végétales des rochers et falaises siliceuses [all. phyto. *Androsacion vandellii* et *Asplenion septentrionalis* (62.2)] bien représentées sur l'ensemble du site, comprenant notamment les pelouses rupicoles en gradins à Fétuque bigarrée (*Festuca acuminata*) [all. phyto. *Festucion variae* (36.333)] qui occupent les bombements et les vires des escarpements siliceux. Ces milieux rupestres sont associés aux éboulis thermophiles à *Calamagrostis argenté* (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)] et aux éboulis siliceux alpins [all. phyto. *Androsacion alpinae* (61.11)]. Parmi les autres habitats remarquables figurent les prairies sèches méso xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (34.3265)], ponctuellement les landes épineuses oro méditerranéennes à *Astragale toujours verte* (*Astragalus sempervirens*) [all.

phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les landes sèches d'adret à Genévrier sabine (*Juniperus sabina*) [sous all. phyto. *Berberido vulgaris Juniperenion sabinae* (31.43)] et les fruticées d'arbustes divers [all. phyto. *Berberidion vulgaris* (31.81)], formations végétales associées à la dynamique succédant aux pelouses sèches.

## Flore

Le site comprend onze espèces végétales déterminantes. Une est protégée au niveau national : l'Ail dressé (*Allium lineare*). Quatre sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : la *Gymnadenie odorante* (*Gymnadenia odoratissima*), l'*Androsace septentrionalis* (*Androsace septentrionalis*), la Renoncule à feuilles de parnassie (*Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus*), historiquement signalée et à rechercher dans les éboulis, et la Bardanette réfléchie (*Hackelia deflexa*), qu'il conviendrait de localiser plus précisément sur le site. Six n'ont pas de statut de protection : l'*Aster linoxyris* (*Galatella linoxyris* var. *linoxyris*), la Campanule de Bologne (*Campanula bononiensis*), la Campanule en thyrses (*Campanula thyrsoidea*), belle campanule à fleurs jaunes en voie de raréfaction du fait de l'intensification du pastoralisme et de la disparition des prairies de fauches, la Gentiane asclépiade (*Gentiana asclepiadea*), l'Orobanche (*Orobanche serbica*), orobanche des pelouses sèches d'affinités steppiques, rarissime en France, et la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*). Sur le site a été signalée une espèce végétale remarquable et qui reste à ce jour une énigme botanique : l'Armoise de Godron (*Artemisia godronii*), possible hybride impliquant l'armoïse blanche (*Artemisia alba*).

## Faune

Le site est doté d'un patrimoine faunistique d'un intérêt élevé. Les inventaires naturalistes y ont recensé vingt sept espèces animales patrimoniales, dont trois espèces déterminantes. Au rang des mammifères locaux d'intérêt patrimonial, il convient de citer : 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, le Murin de Brandt (*Myotis brandtii*), espèce forestière remarquable contactée dans la région généralement à plus de 1000 m d'altitude et le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant dont les populations locales sont issues de réintroductions, le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce emblématique des Alpes et le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce remarquable rupicole et montagnarde d'affinité méridionale, qui exploite les milieux forestiers surtout riverains de l'eau pour la chasse et les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes. Parmi les oiseaux nicheurs locaux, figurent notamment les espèces suivantes : le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), espèce déterminante, l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), le Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses, le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, le Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce remarquable menacée, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent, la Caille des blés (*Coturnix coturnix*), le Grand duc d'Europe (*Bubo bubo*), le Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), le Pic noir (*Dryocopus martius*) et le Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), espèce paléomontagnarde remarquable et relativement rare, recherchant les gorges et escarpements rocheux, la Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), le 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, le Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*), nicheur occasionnel dans le massif, le Sizerin flammé (*Carduelis flammea*), nicheur localisé des forêts d'altitude, la Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*) et le Bruant fou (*Emberiza cia*). Les insectes d'intérêt patrimonial sont représentés par 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 par le Bourdon (*Bombus brodmannicus delmasi*), dont cette sous espèce est déterminante et endémique des pentes fleuries ensoleillées, riches en *Cerintho glabra* et *C. minor* dont il butine les fleurs, des Alpes du sud, et dont la sous espèce nominale ne se trouve qu'au Caucase.

Fonctionnalité / liens éventuels avec autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 \*05\_103\_100 Plateau d'Emparis combe de Malaval\*.

## 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

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Autre Faune (préciser)</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

*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 est délimité par sa topographie : versant adret de vallée étroitement encaissée renfermant des habitats et espèces à forte valeur patrimoniale. Ses limites supérieures se calent sur la ligne des crêtes principales et ses limites inférieures sur le fond de vallée.

## 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>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</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>- 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>- Autre Faunes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Hyménoptères</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>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.24 Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	<i>34.314 Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.111 Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	<i>62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>				
<i>H2.3111 Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	<i>61.1112 Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>				
<i>F2.231 Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	<i>31.43 Fourrés à Genévriers nains</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
Hyménoptères	239531	<i>Bombus campestris</i> (Panzer, 1801)	<i>Psithyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1962 - 1962
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins				1980 - 2013
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins				2011 - 2011
Phanérogames	618717	<i>Allium lineare</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1987 - 1987
	82535	<i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753	<i>Androsace du Nord, Androsace septentrionalis</i>	Reproduction certaine ou probable					1981 - 1981
	87613	<i>Campanula bononiensis</i> L., 1753	<i>Campanule de Bologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Daniel ROCHE - SILENE				1992 - 2008
	87740	<i>Campanula thyrsoidea</i> L., 1753	<i>Campanule en thyrses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE				1891 - 1891
	612471	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854 var. <i>linosyris</i>	<i>Linosyris à feuilles de Lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLARET Jean-Charles				2008 - 2008
	99862	<i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753	<i>Gentiane asclépiade, Gentiane à feuilles d'Asclépiade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre SALOMEZ - SILENE				1955 - 2006
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - 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
	100702	<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz, 1838	<i>Bardanette courbée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1989 - 1989
	718703	<i>Hornungia procumbens</i> var. <i>revelierei</i> (Jord.) B. Bock, 2012	<i>Hutchinsie de Revelière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1989 - 1989
	611038	<i>Orobanche serbica</i> Beck & Petrovic, 1885	<i>Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2008 - 2008
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre, Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	139765	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i> Küpfer, 1975	<i>Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARNIER				1848 - 1848

## 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	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave		5		1994 - 2009
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2009 - 2009
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1980 - 1980
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	<i>Murin de Brandt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009



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	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAISSET Marcel - SILENE - Parc National des Ecrins				1985 - 1985
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Rousserolle verderolle	Reproduction certaine ou probable			1		1986 - 1986
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Perdrix bartavelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins				1995 - 2003
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		2		1993 - 2014
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	4595	<i>Carduelis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	Sizerin flammé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JUGE Joseph - SILENE - Parc National des Ecrins				1985 - 1985
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Cinacle plongeur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1996 - 2013
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONNARDEL Jean-Louis - SILENE - ONF				2000 - 2000
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Caille des blés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins		6		1986 - 2009
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	Reproduction indéterminée	Informateur : COMBRISSON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins				2010 - 2010
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONNARDEL Jean-Louis - SILENE - ONF				2004 - 2004
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Bruant fou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1986 - 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
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ORTAR Francois - SILENE - ONF				1986 - 2010
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1986 - 2004
	4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		1		1986 - 2014
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1997
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins				2012 - 2012
Phanérogames	84069	<i>Artemisia godronii</i> Bonnier, 1922	<i>Armoise de Godron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques PLACE - SILENE				1976 - 1976
	133399	<i>Coicya cheiranthos</i> subsp. <i>montana</i> (DC.) Greuter & Burdet, 1983	<i>Fausse Giroflée</i>	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A.Camus) Jauzein, 2010	<i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean GUITTET - SILENE				2006 - 2006

### 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> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	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> )
	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> )				
79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	Autre	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	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> ) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	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> )				
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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <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> )
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )
	3958	<i>Cinclus cinclus</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> )
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	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> )
	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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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
	DEBELMAS J., PECHER A., BARFETY J.C.	1982	Notice explicative d'une carte géologique simplifiée au 100 000e du Parc National des Ecrins et de sa zone périphérique, Trav. Sci. Parc Natl. Ecrins 2:7-30.
	DRILLAT B., BECK R., JAVELLAS R., MARCIAU R.	1979	Plateau d'Emparis et abords immédiats. Etude préliminaire à la protection du site, C.E.P.N.A., 69 p. + ann.
	QUANTIN A., NETIEN G.	1938	Aperçu sur quelques associations végétales des Alpes de l'Oisans, Bull. Soc. Bot. France 85:159-165.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	QUANTIN A., NETIEN G.	1940	Les associations végétales de l'étage alpin des Alpes de l'Oisans, Bull. Soc. Bot. France 87:27-47.
	QUANTIN A., NETIEN G., PABOT H.	1936	Monographie floristique de l'Oisans / I. le plateau d'Emparis et ses abords immédiats, Ann. Soc. Linn. Lyon 80:1-15.
Collection	VILLARET J.-C. - SILENE		
Informateur	ALBERT Christophe - SILENE - Parc National des Ecrins		
	ALLOMBERT Sylvain, DUSOULIER Francois - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Mairie de la Grave		
	ANONYME		
	BAISSET M.		
	BAISSET Marcel - SILENE - Parc National des Ecrins		
	BONNARDEL Jean-Louis - SILENE - ONF		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		
	COMBRISSEON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		
	COURSIER Cyril - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Daniel ROCHE - SILENE		
	DELMAS R.		
	Edouard CHAS		
	FRITSCH R.		
	GARNAUD J.-C.		
	GARNIER		
	GARNIER		
	HOCQUETTE		
	IMBERDIS Ludovic - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Jacques PLACE - SILENE		
	Jean GUITTET - SILENE		
	JUGE Joseph - SILENE - Parc National des Ecrins		
	LITARDIERE (DE) R.		
	Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE		
	Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA		
MEEUS G.			
Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	OFFNER J.		
	ORTAR Francois - SILENE - ONF		
	Parc national des Ecrins/Eric VANNARD		
	Parc national des Ecrins/Hervé CORTOT		
	Parc national des Ecrins/Hervé VARREAU		
	Parc national des Ecrins/Joseph BALME		
	Parc national des Ecrins/Marcel BAISSSET		
	Parc national des Ecrins/Philippe GILLOT		
	Parc national des Ecrins/Raymond ALBERT		
	PAULET Nils - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Pierre SALOMEZ - SILENE		
	PLACE J.		
	QUANTIN A.		
	RAVAUD		
	REMY C. (ARNICA MONTANA)		
	VANNARD Eric - SILENE - Parc National des Ecrins		
	VARREAU H.		
	VILLARET J.-C.		
	VILLARET Jean-Charles		