



MONTAGNES DE ROBION ET DE DESTOURBES - TALOIRE (Identifiant national : 930020045)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04135100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Lionel QUELIN, Stéphane BENCE, .- 930020045, MONTAGNES DE ROBION ET DE DESTOURBES - TALOIRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020045.pdf>

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

Rédacteur(s) : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Lionel QUELIN, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 936944°-1880239°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020046](#) - (Id reg. : 04135184)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Castellane (INSEE : 04039)
- Commune : Garde (INSEE : 04092)

1.2 Superficie

2709,38 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 647

Maximale (mètre): 1647

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020046](#) - CLUE DE CHASTEUIL (PARTIE EST) - BARRE ROUSSE (Type 1) (Id reg. : 04135184)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé dans la partie sud-est du département des Alpes-de-Haute-Provence, au sud de la petite ville de Castellane, le site est totalement inclus dans cette commune. Ce site est formé par les montagnes de Robion (1629 m) à l'ouest, et de Destourbes (1543 m) à l'est, séparées par le torrent de Rayaup. Ces montagnes se caractérisent par des sommets et crêtes rocailleuses, dominants des versants d'adrets et d'ubacs bien tranchés.

Le substrat géologique du site est composé par des terrains sédimentaires calcaires, calcaro-marneux et marneux, du Crétacé, du Jurassique et du Lias. L'ensemble est recouvert d'éboulis actifs, liés à l'érosion des affleurements rocheux présents, d'éboulis anciens ou fixés et de brèches de pentes. Localement apparaissent également des zones de cargneules du Trias et quelques poches de Lias dolomitique.

Le site est soumis à un climat de moyenne montagne dans une zone de transition entre les affinités provençales plus sèches et ensoleillées à l'ouest et celles des Alpes-Maritimes plus humides et avec nébulosité plus abondante, à l'est. Celui-ci reste cependant nettement plus marqué et caractérisé par les influences provençales.

Compris entre 650 m et 1660 m d'altitude, ce splendide site de crêtes et montagnes calcaires, s'inscrit dans les étages de végétation supra-méditerranéen et montagnard.

Les formations végétales qui caractérisent le site sont très diverses et variées, et associent des complexes de pelouses sèches calcicoles, de fourrés à Buis (*Buxus sempervirens*), de landes à Genêt cendré (*Genista cinerea*) et Génévrier commun (*Juniperus communis*) et de garrigues à Lavande à feuilles étroites (*Lavandula angustifolia*). Les formations végétales des milieux rocheux, composés de falaises calcaires et d'éboulis, sont également bien présentes. Les massifs forestiers sont constitués de Hêtre (*Fagus sylvatica*), de Sapin (*Abies alba*) et plus bas en altitude de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*), de Pin noir (*Pinus nigra*) et de Chêne pubescent (*Quercus humilis*).

Milieus naturels

Le site compte cinq habitats déterminants : les hêtraies et hêtraies-sapinières neutrophiles méridionales des Alpes du sud à Trochiscanthe à fleurs nues (*Trochiscanthes nodiflora*) [all. phyto. *Fagion sylvaticae* – Asso. phyto. *Trochiscantho-fagetum* (41.17)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires ensoleillées liguro-apennines à Saxifrage à feuilles en

languettes (*Saxifraga callosa*) et Raiponce de Villars (*Phyteuma villarsii*) [all. phyto. *Saxifragion lingulatae* (62.13)], les landes épineuses franco-ibériques à Genêt de Villars (*Genista pulchella* subsp. *villarsii*) [all. phyto. *Genistion lobelii* (31.7456)] qui occupent les crêtes au niveau de replats rocheux ventés, les sources pétrifiantes d'eau dure, qui engendrent des concrétions de tuf [all. phyto. *Riccardio pinguis*-*Eucladion verticillati* et *Adiantion capilli-veneris* (54.12)] et les entrées de grottes et les balmes thermophiles à annuelles [asso. phyto. *Anthrisko caucalidis*-*Asperugetum procumbentis* et *Sedetum alsiniaefoliae* (65)], milieux très ponctuels constitués surtout par une végétation de petites plantes à cycle végétatif bref, dont de nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale et en particulier des plantes xérophiles relictuelles.

Cinq autres habitats remarquables sont également présents avec les landes épineuses oro-méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les pelouses écorchées à Avoine toujours verte (*Helictotrichon sempervirens*) des Alpes du sud [sous-all. phyto. *Ononido cristatae*-*Helictotrichenion sempervirentis* (36.432)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae*-*Cystopteridion fragilis* (62.15)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetio flavescens*-*Polygonion bistortae* (38.3)], et les hêtraies et hêtraies-pinèdes sèches sur calcaire [all. phyto. *Cephalanthero rubrae*-*Fagion sylvaticae* (41.16)].

Ce site compte en outre trois autres habitats d'intérêt patrimonial élevé constitués par les prairies sèches méso-xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (34.3265)], les pelouses pionnières calcicoles écorchées sur dalles rocheuses calcaires à Orpins (*Sedum* pl. sp.) et Joubarbes (*Sempervivum* pl. sp.) [all. phyto. *Alyso alyssoidis*-*Sedion albi* (34.1)] et les éboulis thermophiles à Calamagrostis argenté (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)].

Flore

Le site comprend trois espèces végétales déterminantes, dont une est protégée au niveau national : la Doradille du Verdon (*Asplenium jahandiezii*), petite fougère endémique de la région du Verdon caractéristique des surplombs des parois calcaires humides et ombragées. Une autre est protégée en Provence-Alpes-Côte-d'Azur : l'Orpin à odeur suave (*Sedum fragrans*), crassulacée inféodée aux balmes et grottes calcaires. La dernière espèce déterminante de ce site est la Julienne à feuilles laciniées (*Hesperis laciniata*), crucifère liée aux rochers, rocailles et landes xériques sur calcaire.

Par ailleurs, il abrite trois espèces remarquables, dont une est protégée au niveau national : la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires. Le Moloposperme du Péloponnèse (*Molopospermum peloponnesiacum*), grande et spectaculaire ombellifère localisée en France au sud des Alpes, à la bordure sud du Massif-Central et aux Pyrénées orientales, et la Passerine dioïque (*Thymelaea dioica*) sont les deux autres espèces remarquables de ce site.

Faune

Le patrimoine faunistique de ce site est d'un intérêt biologique assez marqué puisque seize espèces animales patrimoniales y sont signalées, dont une déterminante.

L'avifaune nicheuse locale est représentée par le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) le Tétrax lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, la Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), la fauvette grisette (*Sylvia communis*), l'Alouette lulu (*Lullula arborea*) le Bruant fou (*Emberiza cia*), les Pics noir (*Dryocopus martius*) et épeichette (*Dendrocopos minor*) ou encore le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*).

Les peuplements d'insectes se caractérisent par la présence de trois espèces remarquables dont l'écologie diffère. La première est une espèce protégée de lépidoptère, l'Apollon (*Parnassius apollo*), liée aux milieux ouverts et rocheux en montagne, les deux suivantes sont des orthoptères, la Leptophye provençale (*Leptophyes laticauda*), sauterelle localisée et rare d'Europe méridionale et centrale, qui affectionne les fourrés en bordure de cours d'eau et le Criquet de la Bastide (*Chorthippus binotatus daimei*), sous-espèce remarquable et endémique de Haute-Provence et des Alpes du sud, peuplant les landes et pelouses des versants montagneux.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe la ZNIEFF de type 1 suivante : «Clue de Chasteuil (partie est) - Barre Rousse».

La pression pastorale, qui tend actuellement à se réduire, conduit dans les pelouses sèches à l'installation d'une végétation ligneuse comprenant des landes et des fourrés, précurseur de l'installation de boisements de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*). Ce stade végétal ultime présente quelques inconvénients : risques d'incendies accrus, banalisation du paysage, diminution de la biodiversité, réduction de l'espace pastoral et de sa valeur.

Une grande prudence est de rigueur dans la gestion et l'exploitation des massifs forestiers.

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
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Oiseaux- Insectes- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames		
<i>Commentaire sur les intérêts</i>		
<i>aucun commentaire</i>		

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site englobe deux petits massifs de moyenne montagne établis au sud de Castellane. Si les motivations de la délimitation de cette ZNIEFF sont avant tout d'ordre fonctionnel, de façon à inclure des habitats et populations d'espèces à forte valeur patrimoniale, le positionnement de ses limites est établi au mieux sur des repères visuels marqués et sur des éléments topographiques ou géographiques importants : ruptures de pentes, talwegs, crêtes secondaires, réseau routier local, dessertes, lisières, 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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.23 Communautés chasmophytiques calicoles liguro-apennines</i>	<i>62.13 Falaises calcaires des Alpes ligures et des Apennins</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G2.1213 <i>Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales</i>	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>				
H1.1 <i>Entrées des grottes</i>	65.2 <i>Grottes de l'Italie septentrionale et du sud-est de la France avec Hydromantes italicus</i>				
H3.23 <i>Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines</i>	62.13 <i>Falaises calcaires des Alpes ligures et des Apennins</i>				
G1.674 <i>Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	41.17 <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>				
F7.4456 <i>Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>	31.74 <i>Landes épineuses franco-ibériques</i>				
G2.1213 <i>Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales</i>	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
E1.512 <i>Steppes méditerranéo-montagnardes à Sesleria</i>	34.325 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>				
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
F7.4E <i>Landes-hérisson à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Seslérie des Alpes méridionales</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	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable			2		1999
Phanérogames	81316	<i>Allium angulosum</i> L., 1753	Ail à tige anguleuse, Ail anguleux	Reproduction certaine ou probable					1995
	101455	<i>Hesperis laciniata</i> All., 1785	Julienne à feuilles laciniées	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				2005
	108683	<i>Moehringia intermedia</i> Loisel. ex Panizzi, 1889	Sabline de Provence, Sabline du Verdon, Moehringie de Provence, Moehringie intermédiaire	Reproduction certaine ou probable					
	122163	<i>Sedum fragrans</i> 't Hart, 1983	Orpin à odeur suave, Orpin odorant	Reproduction certaine ou probable					1994
Ptéridophytes	84494	<i>Asplenium jahandiezii</i> (Litard.) Rouy, 1913	Doradille du Verdon, Doradille de Jahandiez	Reproduction certaine ou probable					1930

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</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					1997
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LACOULOUMERE Paul, COIRIE Vincent SILENE DREAL PACA N2000 Parc Naturel Regional du Verdon				2007
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTINEZ Nicolas SILENE, CEN PACA				2013
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDOIN C., BAUDOIN C. - SILENE - CEN PACA				2003
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DURAND E. - SILENE - NATURALIA				2011
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1996
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : HENRY P.-Y., GAZAVE E. - SILENE - CEN PACA				1996
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable			4		1996
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DURAND E. - SILENE - NATURALIA				2011
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDOIN C., BAUDOIN C. - SILENE - CEN PACA	Moyen			2003
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTINEZ Nicolas SILENE, CEN PACA				2013

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
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : HENRY P.-Y., GAZAVE E. - SILENE - CEN PACA				1996
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Collection : FERMENT A., HENRIQUET S. - SILENE, DREAL PACA, N2000, Parc Naturel Régional du Verdon				2005
Orthoptères	66153	<i>Chorthippus binotatus daimeii</i> (Azam, 1893)	<i>Criquet de la Bastide</i>	Reproduction certaine ou probable					1996
	65637	<i>Leptophyes laticauda</i> (Frivaldszky, 1867)	<i>Leptophye provençale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOSSOT Michèle, VOISIN Jean-François - SILENE, INPN				1996
Phanérogames	108739	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Moloposperme du Péloponnèse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				2006
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERLE H. - SILENE				1997 - 2003
	126465	<i>Thymelaea dioica</i> (Gouan) All., 1789	<i>Passerine dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				2004

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) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4488	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	108683	<i>Moehringia intermedia</i> Loisel. ex Panizzi, 1889	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	84494	<i>Asplenium jahandiezii</i> (Litard.) Rouy, 1913	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	BOUCHER C. - SILENE		
	BOUCHER C.- SILENE		
	DURAND E. - SILENE - NATURALIA		
	FERMENT A., HENRIQUET S. - SILENE, DREAL PACA, N2000, Parc Naturel Regional du Verdon		
	FOUCAUT L. - SILENE		
	HENRY P.-Y., GAZAVE E. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	Abbé OLIVIER		
	Abbé SOULIE		
	BAUDOIN C., BAUDOIN C. - SILENE - CEN PACA		
	BOUCHER C.		
	FREIBERG W.		
	GAZAVE E.		
	HENRY P.-Y.		
	LACOULOUMERE Paul, COIRIE Vincent SILENE DREAL PACA N2000 Parc Naturel Regional du Verdon		
	LAURENT		
	MARTINEZ Nicolas SILENE, CEN PACA		
	MERLE H. - SILENE		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	MOSSOT Michèle, VOISIN Jean-François - SILENE, INPN		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / Daniel REBOUL		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / Jean-Michel TABARD		
ORSINI Y.			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PERROT I.		
	VILLARET J.-C.		