



# MASSIF DU GRAND COYER - GORGES DE SAINT-PIERRE - FORÊT DOMANIALE DU HAUT VERDON - LE COURRADOUR (Identifiant national : 930020364)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04126100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Stéphane BENCE, Sylvain ABDUHLAK, Emilie RATAJCZAK , , - 930020364, MASSIF DU GRAND COYER - GORGES DE SAINT-PIERRE - FORÊT DOMANIALE DU HAUT VERDON - LE COURRADOUR.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020364.pdf>

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

Rédacteur(s) :Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Stéphane BENCE, Sylvain ABDUHLAK, Emilie RATAJCZAK ,  
Centroïde calculé : 943694°-1917647°

## 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 .....	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	18
9. SOURCES .....	18

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020365](#) - (Id reg. : 04126163)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Méailles (INSEE : 04115)
- Commune : Castellet-lès-Sausses (INSEE : 04042)
- Commune : Sausses (INSEE : 04202)
- Commune : Colmars (INSEE : 04061)
- Commune : Beauvezer (INSEE : 04025)
- Commune : Fugeret (INSEE : 04090)
- Commune : Thorame-Haute (INSEE : 04219)

#### 1.2 Superficie

15923,25 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 613

Maximale (mètre): 2681

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

- Id nat. : [930020365](#) - LE GRAND ET LE PETIT COYER - LACS DE LIGNIN - GORGES DE SAINT-PIERRE - FORÊT DE L'ORGÉAS - BOIS DES FROUSTS - MONTAGNE DE MOURIÈS - LA COUGNASSE (Type 1) (Id reg. : 04126163)
- Id nat. : [930020495](#) - LE HAUT VAR ENTRE DALUIS ET PUGET-THÉNIERS ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 04138100)

#### 1.5 Commentaire général

##### Description

Localisé sur la bordure est du département des Alpes-de-Haute-Provence, à la limite avec celui des Alpes-Maritimes, ce site est établi à l'est du village de Thorame-Haute. Il englobe une série de crêtes et de vallons qui se raccordent au sommet du Grand Coyer localisé au centre-est de celui-ci.

Sur le plan géologique, les parties est et nord-est du site (Tête du Lançonnet, massifs du Grand et du Petit Coyer) sont constituées de grès d'Annot, partiellement recouverts de vastes éboulis et cônes d'éboulis encore actifs et de larges dépôts glaciaires, issus de l'ancien glacier du Verdon. Ses parties ouest et sud sont quant à elles constituées de roches sédimentaires du Crétacé supérieur, comprenant notamment des marnes noires (ou « robines ») du Gargasien, et des calcaires marneux du Barrémien. D'importants dépôts glaciaires, ainsi que de vastes zones d'éboulis recouvrent également ces formations.

Le site est soumis à un climat de 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.

Le site a son point culminant à 2693 m, au sommet du Grand Coyer. Débutant à environ 700 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation supra-méditerranéen, montagnard subalpin et alpin.

Sa végétation comprend des formations forestières diversifiées, associant des pinèdes de Pin noir (*Pinus nigra*) et de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*), des mélèzins et localement quelques pessières, sapinières et hêtraies. Les prairies sèches, les fruticées, les prairies et landes subalpines, les pelouses et rocailles alpines, les formations rases des combes à neige, les bas-marais, les éboulis et les escarpements rocheux sont également des composantes importantes de ce site très diversifié.

## Milieus remarquables

Cinq milieux déterminants, d'une grande richesse, sont présents : les éboulis calcaires fins, représentés notamment par des formations à Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*) [assoc. phyto. *Berardietum lanuginosi* (61.2322)], les pelouses à Avoine toujours verte (*Helictotrichon sempervirens*) et Fétuque dimorphe (*Festuca dimorpha*) [all. phyto. *Avenion sempervirentis* (36.432)], 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 matorrals arborescents à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) [Assoc. phyto. *Amelanchiero ovalis-Juniperetum thuriferae* (32-136)] et les bas-marais pionniers arctico-alpins à Laïche bicolor (*Carex bicolor*) [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], milieux d'une très grande valeur patrimoniale.

De nombreux autres habitats remarquables et représentatifs sont également présents. Ce sont : les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae-Cystopteridion fragilis* (62.15)], les éboulis calcaires alpins [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.2)], les mélèzins ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) (42.3), les landes épineuses oro-méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les pelouses calcicoles alpines et subalpines à Séslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) et Laïche toujours verte (*Carex sempervirens*) [all. phyto. *Seslerion caeruleae* (36.4)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetio flavescens-Polygonion bistortae* (38.3)] et les bas-marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. *Caricion davallianae* (54.23)].

## Flore

Ce site est d'une extraordinaire richesse floristique, avec trente deux espèces végétales déterminantes, dont huit sont protégées au niveau national : la Berce naine (*Heracleum pumilum*), petite ombellifère des éboulis calcaires alpins et subalpins, endémique delphino-provençale, l'Epipogon sans feuilles (*Epipogium aphyllum*), rare orchidée forestière des boisements montagnards denses et ombragés, l'Inule variable (*Inula bifrons*), composée à fleurs jaunes des lisières et broussailles sèches, la Corbeille d'argent du mont Aurose (*Iberis aurosica*), la Corbeille d'Argent de De Candolle (*Iberis nana*), crucifère endémique delphino-provençale des éboulis calcaires d'altitude des Alpes sud-occidentales, la Laïche bicolor (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico-alpins froids d'altitude, l'Adonis des Pyrénées (*Adonis pyrenaica*), renonculacée pyrénéo-alpine des éboulis calcaires, rarissime dans les Alpes où elle ne compte que trois foyers localisés de populations et l'Ancolie de Bertoloni (*Aquilegia bertolonii*), superbe renonculacée endémique liguro-provençale. Par ailleurs dix autres espèces végétales déterminantes sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : le Potamot des Alpes (*Potamogeton alpinus*), le Potamot allongé (*Potamogeton praelongus*), la Vesce du mont Cusna (*Vicia cusnae*), remarquable légumineuse des éboulis calcaires dont il s'agit ici de la seule station départementale et de l'une des deux stations françaises connues, la Ballote buissonnante (*Ballota frutescens*) espèce plus orientale affectionnant les parois calcaires qui serait en limite ouest de son aire sur le site, à rechercher, le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico-alpine rare des marécages et bords de ruisselets, la Venténate douteuse (*Ventenata dubia*), le Saxifrage fausse diapensie (*Saxifraga diapensioides*), l'Orpin de Montereale (*Sedum monregalense*) et la Dauphinelle fendue (*Delphinium fissum*), rare renonculacée des rocailles et éboulis xériques. Parmi ces nombreuses espèces déterminantes de ce site, on peut distinguer également : le Potamot à feuilles perfoliées (*Potamogeton perfoliatus*), le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), la Rhapontique à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*), le Doronic à feuilles cordées (*Doronicum pardalianches*), la Biscutelle intermédiaire (*Biscutella intermedia*), crucifère des éboulis et rocailles calcaires, l'Oeillet à tiges courtes (*Dianthus subacaulis*), caryophyllacée des pelouses rocailleuses et des éboulis calcaires, le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, le Gaillet grêle (*Galium aparine* subsp. *tenerum*), le Gaillet des rochers (*Galium saxosum*), espèce à priori douteuse mais qui mérite d'être rechercher car les grands systèmes d'éboulis de ce site sont favorables à cette espèce, la Rhinanth (*Rhinanthus pseudoantiquus*), la Scrophulaire printanière (*Scrophularia vernalis*), le Streptope à feuilles embrassantes (*Streptopus amplexifolius*), le Scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), rare cypéracée des bas-marais arctico-alpins, le Pied-d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches et le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*).

Par ailleurs, il abrite dix espèces végétales remarquables, dont trois protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud-occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires et la Gagée des champs (*Gagea villosa*). La Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*), quant à elle, est protégée au niveau régional. Enfin, parmi les espèces remarquables du site, on peut noter : le Sélén à feuilles de silaus (*Katapsuxis silaifolia*), 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, le Sainfoin de Boutigny (*Hedysarum hedysaroides* subsp. *boutignyanum*), la Gentiane de Schleicher (*Gentiana schleicheri*), l'Odontites de Provence (*Odontites luteus* subsp. *provincialis*) et l'Euphorbe de Canut (*Euphorbia hyberna* subsp. *Canutii*).

## Faune

Ce site possède un patrimoine faunistique d'un intérêt biologique élevé, puisqu'il compte pas moins de vingt huit espèces animales patrimoniales, dont huit sont déterminantes.

Le représentant local le plus illustre des mammifères est le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*). Le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) ainsi que l'Oreillard montagnard (*Plecotus macrobullaris*), espèces remarquables, sont les seuls représentants des Chiroptères.

En ce qui concerne l'avifaune nicheuse du site, elle renferme des espèces telles que l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), l'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), le Tétraz lyre (*Tetrao tetrix*), espèce remarquable fragile, emblématique des Alpes, 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 Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), la Gélinotte des bois (*Bonasa bonasia*), espèce remarquable menacée et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, qui occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment déneigées et balayées par le vent, le Pic noir (*Dryocopus martius*), la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), le Grand duc d'Europe (*Bubo bubo*), le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), le Crave à bec rouge (*Pyrhocorax pyrrhocorax*), le Bruant fou (*Emberiza cia*), et le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*).

L'herpétofaune locale est notamment représentée par la prestigieuse Vipère d'Orsini (*Vipera ursinii*), espèce déterminante d'affinité orientale aujourd'hui rare, très localisée, en régression et menacée d'extinction en France, liée aux pelouses rocailleuses à genévriers, et le Lézard des souches (*Lacerta agilis*), espèce déterminante très rare au niveau régional, qui peuple localement certaines pelouses subalpines.

Quant aux invertébrés patrimoniaux, citons notamment : l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante de lépidoptère méditerranéo-montagnard, protégée au niveau européen, rare et peu abondante, d'affinité méditerranéo-asiatique, inféodée aux pentes sèches et éboulis où croît sa plante hôte principale *Ptychotis saxifraga*, le Semi-apollo (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante 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 relicte de l'ère tertiaire, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude, la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), espèce remarquable à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes (*Biscutella laevigata* et *Sisymbrium* ssp.).

Quant aux coléoptères, citons l'Otiorrhynque *Otiorynchus stomachosus*, espèce déterminante de la famille des charançons (Curculionidés) endémique des pierriers de l'étage alpin des trois départements alpins de la région Provence Alpes Côte d'Azur (06, 04, 05), le Carabe doré *Carabus auratus honorati*, sous-espèce remarquable, protégée en France et endémique de Provence où on ne le trouve que dans quelques stations du Var, du Vaucluse et des Alpes de Haute Provence, dans les champs, les cultures et les jardins, là où l'intensification de l'agriculture, avec en particulier l'utilisation intensive de pesticides et d'insecticides, ne l'a pas éliminé, Carabe de Solier (*Carabus solieri*), espèce déterminante de coléoptère endémique des Alpes occidentales et de Ligurie, qui fréquente surtout les pelouses subalpines et lisières forestières des étages montagnards et subalpins.

notons enfin pour les orthoptères le Criquet de la Bastide (*Chorthippus binotatus daimei*), sous-espèce remarquable endémique de Haute-Provence et des Alpes du sud, peuplant les landes et pelouses des versants montagneux et le Dolichopode dauphinois (*Dolichopoda azami*), espèce cavernicole remarquable, endémique franco italienne du sud-ouest des Alpes, assez répandue, troglophile, hygrophile et lucifuge, liée aux grottes, aux galeries de mines, aux cavités sombres et humides, aux fentes des rochers, aux coins obscurs et humides des maisons, et pour les odonates (libellules), le Cordulégastré bidenté (*Cordulegaster bidentata*), espèce remarquable de grande taille, inféodée par sa larve aquatique aux ruisseaux des versants pentus des montagnes sud-européennes.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe la ZNIEFF de type 1 suivante : «04\_126\_163 - Le Grand et le Petit Coyer - lacs de Lignin - gorges de Saint-Pierre - forêt de l'Orgéas - bois des Frousts - montagne de Mouriès - la Cougnasse».

## 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>
- Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - 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 délimitation du site repose ici sur une logique de massif, incluant le Grand Coyer, ainsi que les crêtes et vallées qui rayonnent autour. Il englobe une série d'habitats et de populations d'espèces à très forte valeur patrimoniale. Dans son ensemble, sa délimitation repose sur la topographie et localement sur des repères géographiques remarquables, tels que hautes crêtes, talwegs, dessertes, etc. Côté est, sa délimitation coïncide avec la ligne des plus hautes crêtes et s'appuie sur le pourtour départemental mitoyen avec les Alpes Maritimes.

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F7.4E</i> <i>Landes-hérissou à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>				
<i>F5.136</i> <i>Matorrals arborescents à Juniperus thurifera</i>	<i>32.136</i> <i>Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>				
<i>F7.4E</i> <i>Landes-hérissou à Astragalus sempervirens</i>	<i>36.432</i> <i>Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>				
<i>H2.43</i> <i>Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.23</i> <i>Eboulis calcaires fins</i>				
<i>G1.674</i> <i>Hêtraies neutrophiles alpino-apennines</i>	<i>41.17</i> <i>Hêtraies médio-européennes méridionales</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D4.21 Gazons arctico-alpins à <i>Kobresia simpliciuscula</i> et <i>Carex microglochin</i>	54.3 Gazons riverains arctico-alpins				
G1.674 Hêtraies neutrophiles alpino-apennines	41.17 Hêtraies médio- européennes méridionales				
F5.136 Matorrals arborescents à <i>Juniperus thurifera</i>	32.136 Matorral arborescent à <i>Juniperus thurifera</i>				
H2.43 Éboulis calcaires fins	61.23 Éboulis calcaires fins				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.23 Forêts occidentales à <i>Larix</i> , <i>Pinus cembra</i> et <i>Pinus uncinata</i>	42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires enseillées des Alpes				
H2.42 Éboulis à <i>Thlaspi</i> <i>rotundifolium</i>	61.22 Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes				
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à <i>Carex davalliana</i>	54.231 Bas-marais à <i>Carex davalliana</i> floristiquement riches				
G3.23 Forêts occidentales à <i>Larix</i> , <i>Pinus cembra</i> et <i>Pinus uncinata</i>	42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles				
E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes	38.3 Prairies de fauche de montagne				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires enseillées des Alpes				
H2.42 Éboulis à <i>Thlaspi</i> <i>rotundifolium</i>	61.22 Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes				
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à <i>Carex davalliana</i>	54.231 Bas-marais à <i>Carex davalliana</i> floristiquement riches				
E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes	38.3 Prairies de fauche de montagne				

## 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
Coléoptères	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	<i>Carabe de Solier</i>	Reproduction certaine ou probable					1976
	242559	<i>Otiorhynchus stomachosus</i> Gyllenhal, 1834		Reproduction certaine ou probable					1996
Lépidoptères	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				2005
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	<i>Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1983 - 1999
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction indéterminée	Collection : CHARRON J. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2012
Phanérogames	80238	<i>Adonis pyrenaica</i> DC., 1815	<i>Adonis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VIVAT A. - SILENE				1996 - 2002
	83246	<i>Aquilegia bertolonii</i> Schott, 1853	<i>Ancolie de Bertoloni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BIOTOPE - SILENE				1997 - 2010
	85498	<i>Ballota frutescens</i> (L.) J.Woods, 1850	<i>Ballote épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable					1977

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
	86043	<i>Biscutella intermedia</i> Gouan, 1773	<i>Lunetière intermédiaire</i> , <i>Biscutelle intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FOUCAUT L. - SILENE				1997 - 2006
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011
	133662	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) Verm., 1949	<i>Dactylorhize couleur de sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MICAS L. - SILENE				1997
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable					1994
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	<i>Dauphinelle fendue</i> , <i>Pied d'alouette fendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROYER J.-M. - SILENE				2000
	94830	<i>Dianthus subcaulis</i> Vill., 1789	<i>Oeillet à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées</i> , <i>Doronic panthère</i> , <i>Doronic à feuilles en cœur</i>	Reproduction certaine ou probable					1994
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	<i>Épipogon sans feuilles</i> , <i>Épipogium sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					1994
	134859	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939	<i>Gaillet grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				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
	99530	<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr., 1948	Gaillet des rochers, Gaillet de Villars	Reproduction certaine ou probable					
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerquélen, 1992	Sainfoin de Briançon	Reproduction certaine ou probable					1996
	101295	<i>Heracleum pumilum</i> Vill., 1779	Berce naine	Reproduction certaine ou probable					1994
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	Corbeille-d'argent du mont Aurouze, Ibéris du mont Aurouze	Reproduction certaine ou probable	Collection : INFLOREALHP - SILENE				2007
	103469	<i>Iberis nana</i> All., 1789	Corbeille d'Argent de De Candolle, Corbeille-d'Argent de Candolle, Ibéris nain	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				1997 - 2006
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	Inule variable	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	Jonc arctique	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				1958 - 2011
	115228	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	Potamot des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2005
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	Potamot à feuilles perfoliées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUTRAN G. - SILENE				2004
	115302	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen, 1805	Potamot allongé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUTRAN G. - SILENE				2004

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
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontique à feuilles d'Aunée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2008
	117624	<i>Rhinanthus pseudoantiquus</i> Kunz, 1969	<i>Rhinanthe pseudo-antique, Rhinanthus</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122060	<i>Scrophularia vernalis</i> L., 1753	<i>Scrophulaire printanière, Scrophulaire de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				1995
	122209	<i>Sedum monregalense</i> Balb., 1804	<i>Orpin de Montereale, Orpin à feuilles en croix</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				1994 - 2011
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable					1997
	128518	<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Coss., 1855	<i>Venténate douteuse, Fausse Avoine</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129150	<i>Vicia cusnae</i> Foggj & Ricceri, 1989	<i>Vesce du mont Cusna</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1997 - 1998
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				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
	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	<i>Vipère d'Orsini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TSCHANZ L. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2011

## 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	53542	<i>Erebia scipio</i> Boisduval, 1833	<i>Moiré des pierriers</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				2007
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				1981 - 2006
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1995
	60831	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Genette commune</i> , <i>Genette</i>	Reproduction indéterminée	Collection : DEMONTOUX D. - SILENE				2009
	163463	<i>Plecotus macbullaris</i> Kuzjakin, 1965	<i>Oreillard montagnard</i>	Reproduction indéterminée	Collection : FAVRE Ph. - SILENE				2004
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Collection : FAVRE Ph. - SILENE				2005
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégestre bidenté</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONMARIAGE P. - SILENE				2010
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1996
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1995 - 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
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée	Collection : AUTRAN G., AUTRAN S. - SILENE CEN PACA				2004
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CLAUDON S. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2010
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction indéterminée	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2007
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable			4		1995 - 1996
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CLAUDON S. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2010
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction indéterminée	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2009
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 2000
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1995 - 2009
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction indéterminée	Collection : TATIN D., ALBALAT F. - SILENE - CEN PACA				2006
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				1997 - 2008
Orthoptères	66153	<i>Chorthippus binotatus daimeii</i> (Azam, 1893)	<i>Criquet de la Bastide</i>	Reproduction certaine ou probable					1998

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
	65968	<i>Dolichopoda azami</i> Saulcy, 1893	<i>Sauterelle des grottes, Dolichopode dauphinois</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
Phanérogames	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				1997 - 2011
	134391	<i>Euphorbia hyberna</i> subsp. <i>canutii</i> (Parl.) Tutin, 1968	<i>Euphorbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1977 - 2011
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					1886
	99939	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	<i>Gentiane de Schleicher</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1997 - 1998
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A.Camus) Jauzein, 2010	<i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				1997
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BONNET C. - SILENE				2011
	108739	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Moloposperme du Péloponnèse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011
	612521	<i>Odontites luteus</i> subsp. <i>provincialis</i> (Bolliger) J.-M.Tison, 2010		Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1998 - 2010

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	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> )
	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	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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> )
	60831	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	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> )
61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzjakin, 1965	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> )
	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> )
	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> )
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	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 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
	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> )
	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> )
	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> )
	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> )	
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	80238	<i>Adonis pyrenaica</i> DC., 1815	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	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> )
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103469	<i>Iberis nana</i> All., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	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
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	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	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)	2000	Rapport annuel 2000. 261 p.
Collection	AUTRAN G., AUTRAN S. - SILENE CEN PACA		
	BONMARIAGE P. - SILENE		
	BONNET C. - SILENE		
	BOUCHER C. - SILENE		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHARRON J. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	CLAUDON S. - SILENE		
	DEMONTOUX D. - SILENE		
	FAVRE Ph. - SILENE		
	FOUCAUT L. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	INFLORALHP - SILENE		
	MARTIN DHERMONT L. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE		
	MICAS L. - SILENE		
	TATIN D., ALBALAT F. - SILENE - CEN PACA		
	VAN ES J. - SILENE		
VILLARET J.-C. - SILENE			
VIVAT A. - SILENE			
Informateur	AESCHIMANN D.		
	ARCHILOQUE A.		
	AUFRERE		
	AUTRAN G. - SILENE		
	BIOTOPE - SILENE		
BONNET			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOUCHER C.		
	BREISTROFFER M.		
	BRIQUET		
	BURNAT		
	CHARPIN A.		
	CLAUDON S. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	COSSIN		
	DAVID S.		
	DAVIN		
	DESSALLE		
	FAVARGER		
	GARIDEL		
	GARRAUD L.		
	GAZAVE E.		
	GONDOLO Ph.		
	GUENOT		
	GUTERMANN		
	HENRY P.-Y.		
	HONNORAT		
	Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence (I.C.A.H.P.)		
	LAURENT		
	LE BRUN P.		
	LEGRE		
	MALAUSA J.-C.		
	MAUREL N. (Proserpine)		
	MICAS L.		
	MORITEL G.		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04)		
	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) / SERENA		
	OZENDA P.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc National du Mercantour / Patrick BAYLE		
	PENLOUP A.		
	PLEIS B.		
	REVERCHON		
	ROUX		
	ROUY		
	ROYER J.-M. - SILENE		
	TSCHANZ L. - SILENE - CEN PACA		
	VILLARET J.-C.		
	VIVANT		
	VIVAT A.		