



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012569>



# GRAND ET PETIT MARGÈS (Identifiant national : 930012569)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83100125)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, . - 930012569, GRAND ET PETIT MARGÈS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012569.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 923676°-1867536°

## 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 .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Aiguines (INSEE : 83002)

### 1.2 Superficie

3197,72 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 517  
Maximale (mètre): 1571

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### Commentaire général

Site exceptionnel, d'une très grande beauté, de réputation internationale. Relief karstique, grottes, falaises, forêts. Sur la crête, la "Corniche sublime", route touristique offrant de nombreux points de vue.

#### Flore et habitats naturels

L'ubac de Margès comporte une remarquable hêtraie à Androsace chaixii où se rencontre la Pivoine (*Paeonia officinalis*). Les rochers portent les communautés classiques, mais remarquables, à endémiques des gorges du Verdon. Magnifiques et étendues formations culminales à Genêt de Villars.

#### Faune

Le Grand Margès et le Petit Margès présentent un intérêt faunistique relativement élevé puisque 29 espèces animales patrimoniales fréquentent cette zone. Parmi elles, neuf espèces déterminantes sont dénombrées .

Le Loup a été signalé dans ce secteur où l'on trouve aussi nombre d'oiseaux nicheurs comme la Chouette de Tengmalm, le Tétralyx, le Circaète Jean-le-blanc, le Faucon hobereau, la Bondrée, la Huppe fasciée, le Monticole de roche, la Fauvette orphée, la fauvette à lunette, la fauvette grisette, le Bruant fou, le Grand duc.

L'entomofaune patrimoniale de ce secteur comporte un très grand intérêt, de part la diversité des milieux naturels occupés et du grand nombre d'espèces rares qui peuplent ce massif. Les orthoptères sont localement représentés par le rare Criquet hérissé (*Prionotropis hystrix azami*), espèce déterminante d'Orthoptères Pamphagidés, endémique de quelques pelouses, steppes et rocaillies xérothermiques de Provence, l'Arcyptère provençale (*Arcyptera kheili*), grosse espèce à mobilité réduite et endémique de Provence, le Dolichopode dauphinois (*Dolichopoda azami*), espèce cavernicole remarquable, endémique franco italienne du sud-ouest des Alpes, qui recherche les fentes des rochers, les grottes et autres cavités sombres et humides. Les peuplements de coléoptères se distinguent par un cortège lié aux vieux boisements tels que le Pique-prune ou Osmoderme (*Osmoderma eremita*), espèce déterminante de coléoptère de la famille des cétoines (*Cetoniidae*), rare et en régression, protégée au niveau européen, inféodée aux vieux arbres dans lesquels sa larve se développe au sein des cavités volumineuses pleines d'humus, le Purpuricène globuleux (*Purpuricenus globulicollis*), espèce remarquable de coléoptère longicorne (famille des *Cerambycidae*) dont la larve affectionne le bois des branches terminales de feuillus, surtout des érables, le Ropalope lombard (*Ropalopus insubricus*), espèce déterminante de la famille des longicornes, rare, inféodée aux érables, plus rarement aux aulnes et aux frênes, présente en France presque exclusivement en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, et la Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*), espèce remarquable de coléoptère longicorne, protégée à l'échelle européenne, inféodée au bois sénescant de vieux arbres feuillus, surtout des hêtres et d'autres espèces telles que le 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, , le Sphodre alpin (*Laemostenus alpinus*), coléoptère remarquable typique des montagnes calcaires de Provence et des Alpes, et le Carabe doré d'Honorat (*Carabus auratus honorati*), sous-espèce remarquable, protégée en France et endémique du Haut-Var, des montagnes du Vaucluse et des Alpes de Haute Provence, dans divers milieux là où l'intensification de l'agriculture, avec en particulier l'utilisation intensive de pesticides et d'insecticides, ne l'a pas éliminé. Les peuplements de lépidoptères sont également très riches et comprennent des papillons de jour tels que le Semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce déterminante et protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales (surtout *Corydalis solida*), qui fréquente les pelouses et les lisières forestières entre 1000 et 2000 mètres d'altitude, l'Apollon (*P. apollo*), espèce montagnarde remarquable de Papilionidés, en régression, relictive de l'ère tertiaire ayant survécu à la dernière glaciation européenne, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis, surtout sur substrat calcaire, riches en Crassulacées, dont se nourrit sa chenille, et l'Azuré des Orpins (*Scolitantides orion*), espèce remarquable à aire de distribution morcelée, des falaises, rocailles, et autres milieux rocheux riches en orpins, jusqu'à 1 000 m. d'altitude.

## 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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</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

Zonage défini par la topographie et par la répartition des habitats.

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

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.23 Communautés chasmophytiques calcaïques liguro-apennines</i>	<i>62.13 Falaises calcaires des Alpes ligures et des Apennins</i>				
<i>F7.4456 Landes en coussinets à <i>Genista lobelii</i> et <i>G. pulchella</i></i>	<i>31.7456 Landes en coussinets à <i>Genista lobelii</i> et <i>G. pulchella</i></i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.6752 Hêtraies à <i>Androsace</i></i>	<i>41.1752 Hêtraies à <i>Androsace</i></i>				
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires enseoleillées des Alpes</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	8470	<i>Carabus solieri</i> <i>Dejean, 1826</i>	<i>Carabe de Solier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon				2005
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> <i>(Scopoli, 1763)</i>	<i>Barbot,</i> <i>Pique-prune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon				2005
	223121	<i>Ropalopus insubricus</i> <i>(Germar, 1824)</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon				2005
Lépidoptères	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1998
Mammifères	60577	<i>Canis lupus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Loup gris</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					2000
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Nyctale de Tengmalm,</i> <i>Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 2000
Orthoptères	66051	<i>Prionotropis hystrix azami</i> <i>Uvarov, 1923</i>	<i>Criquet hérisson,</i> <i>Criquet des Grands-Plans</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1991
Phanérogames	612395	<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>gerardiana (Jord.) Greuter, 2005</i>	<i>Anthémis de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				1908
	83246	<i>Aquilegia bertolonii</i> <i>Schott, 1853</i>	<i>Ancolie de Bertoloni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis OLIVIER - SILENE				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
	132357	<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. <i>telonense</i> (Gren. ex Timb.-Lagr.) H.J.Coste	<i>Buplèvre de Toulon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A. -SILENE				1997
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2005
	93844	<i>Cynoglossum pustulatum</i> Boiss., 1838	<i>Cynoglosse à pustules, Cynoglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				1908
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	<i>Dauphinelle fendue, Pied d'alouette fendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2003
	134859	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939	<i>Gaillet grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				1908
	103502	<i>Iberis umbellata</i> L., 1753	<i>Ibérís en ombelle, Tabouret en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dominique CHAVY - SILENE				2011
	105775	<i>Leucanthemum burnatii</i> Briq. & Cavill., 1916	<i>Marguerite de Burnat, Chrysanthème de Burnat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012
	108683	<i>Moehringia intermedia</i> Loisel. ex Panizzi, 1889	<i>Sabline de Provence, Sabline du Verdon, Moehringie de Provence, Moehringie intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				1884
	109678	<i>Nocca praecox</i> (Wulfen) F.K.Mey., 1973	<i>Tabouret précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P. - SILENE				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	<i>Pivoine officinale</i> , <i>Pivoine velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre QUERTIER - SILENE				1998
	113410	<i>Phyteuma villarsii</i> R.Schulz, 1904	<i>Raiponce de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre QUERTIER - SILENE				1998
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre</i> , <i>Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				1884
	122060	<i>Scrophularia vernalis</i> L., 1753	<i>Scrophulaire printanière</i> , <i>Scrophulaire de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dominique CHAVY - SILENE				2011
	122163	<i>Sedum fragrans</i> 't Hart, 1983	<i>Orpin à odeur suave</i> , <i>Orpin odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Gaston BOUCHARD - SILENE				
	124004	<i>Smyrniium perfoliatum</i> L., 1753	<i>Maceron perfolié</i> , <i>Maceron de Crète</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre</i> , <i>Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				

## 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
Coléoptères	251380	<i>Carabus auratus honoratii</i> Dejean, 1825	<i>Carabe doré du Ventoux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Verdon				2005
	222359	<i>Laemostenus alpinus</i> (Dejean, 1828)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Verdon				2005



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
	12343	<i>Purpuricenus globulicollis</i> <i>Dejean, 1839</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon				2001 - 2005
	12348	<i>Rosalia alpina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rosalie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon				2005
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1982 - 1998
	54065	<i>Scolitantides orion</i> <i>(Pallas, 1771)</i>	<i>Azuré des Orpins (L'), Polyommate de l'Orpin (Le), Argus tigré (L'), Argus brun (L')</i>	Reproduction certaine ou probable					1994
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					2000
	2943	<i>Bonasia bonasia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					2000
	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRANATO Laura, LACOULOUMERE Paul - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon		2		1993 - 2007
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cincla plongeur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAUPHIN J.-P. - SILENE - CEN PACA				1999
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1992 - 1994
	4663	<i>Emberiza cia</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : X HARDEZ Christian - SILENE - Parc Naturel Regional du Verdon	Fort			1992 - 2011
2679	<i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1980 - 1994	

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
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2011
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole de roche,</i> <i>Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable					1994
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		2		1991 - 1994
	4252	<i>Sylvia communis</i> <i>Latham, 1787</i>	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CATARD A.				2005 - 2011
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> <i>(Gmelin, 1789)</i>	<i>Fauvette orphée</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1992
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATARD A.				1986 - 2011
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1992
Orthoptères	66073	<i>Arcyptera kheili</i> <i>Azam, 1900</i>	<i>Arcyptère provençale,</i> <i>Criquet provençal</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1998
	65968	<i>Dolichopoda azami</i> <i>Saulcy, 1893</i>	<i>Sauterelle des grottes,</i> <i>Dolichopode dauphinois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN				1987
Phanérogames	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) <i>Dumort., 1827</i>	<i>Gagée des prés, Gagée à pétales étroits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> <i>(Jacq.) Raf., 1840</i>	<i>Sélin à feuilles de silaus, Cnide fausse Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2011
	126465	<i>Thymelaea dioica</i> <i>(Gouan) All., 1789</i>	<i>Passerine dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2006

### 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> )
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	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> )
	12348	<i>Rosalia alpina</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> )
	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> )	
251380	<i>Carabus auratus honoratii</i> Dejean, 1825	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Mammifères	60577	<i>Canis lupus</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> )
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> )
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
3590	<i>Upupa epops</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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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> )
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	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> )
	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	108683	<i>Moehringia intermedia</i> Loisel. ex Panizzi, 1889	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	113410	<i>Phyteuma villarsii</i> R.Schulz, 1904	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ALBERT A.	1885	Botanique du Var. Plantes nouvelles ou rares. Bull. Soc. Et. Sc. Arch. Draguignan 15, 211-290.
	ALBERT A., JAHANDIEZ E.	1908	Catalogue des plantes vasculaires du Var. Librairie des Sciences naturelles Paul Klincksieck, Paris (réimpression 1985, Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon).
	ARCHILOQUE A., BOREL L., MOLINIER R.	1969	Feuille de Moustiers-Sainte-Marie. Doc. Carte Végét. Alpes 7, 107-144.
	ARCHILOQUE A., MOLINIER RE.	1966	Observations sur la flore des gorges du Verdon (Haut-Var). Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 26, 25-35.
	BURNAT E.	1917	Flore des Alpes-Maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes-Maritimes. Georg & Cie Ed., Genève, Bâle, Lyon, 7 vol. (1892-1917).
	CHATENET (DU) G.	2000	Coléoptères phytophages d'Europe. Ed. N.A.P., Vitry-sur-Seine, Rodez. 368 p.
	GALLARDO M.	1986	L'avifaune de la région du Grand Canyon du Verdon. Faune de Provence (C.E.E.P.), n° 7 : 18-29.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	JAHANDIEZ E.	1910	Additions à la flore du Var. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 1, 75-84
	LAVAGNE A., REBUFFEL G.	1997	Contribution à l'étude du Genistetum villarsii dans le centre et le nord du département du Var - Fr. Documents Phytosociologiques 18, 97-117.
	MERCURIN L.	1963	Additions au Catalogue des plantes vasculaires du département du Var par Albert et Jahandiez. Ann. Soc. Sc. nat. & Archéol. Toulon & Var 15, 77-83.
	MOLINIER R.E.	1966	Vue d'ensemble sur la végétation des gorges du Verdon. Le Monde des Plantes 351, 2-7.
	ORSINI P.	1994	Les Oiseaux du Var. Ed. Association pour le Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon. 121 p.
	QUEZEL P.	1950	Les groupements rupicoles calcicoles dans les Alpes-Maritimes. Leur signification biogéographique. 77e session extraordinaire (1949) (Alpes Maritimes et Ligures). Bull. Soc. Bot. Fr. 97, 181-192.
	QUEZEL P.	1951	A propos de quelques associations végétales obscuricoles des Alpes-Maritimes. Lejeunia 15, 29-34.
	VIDAL P.	1993	Actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. pour la Direction Régionale de l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (D.I.R.E.N. P.A.C.A.). 94 p.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	AMAR E.		
	ARNSWALD A.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BOREL N. - SILENE		
	CATARD A.		
	CHABERT J.-P. - SILENE		
	COACHE A. - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon		
	CROUZET N. - SILENE		
	DARCEMONT C.		
	DAUPHIN J.-P. - SILENE - CEN PACA		
	DERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	Dominique CHAVY - SILENE		
	GALLARDO M.		
	GRANATO Laura, LACOULOUMERE Paul - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Regional du Verdon		
	HERES A.		
Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jean Gaston BOUCHARD - SILENE		
	LAVAGNE A. -SILENE		
	Louis OLIVIER - SILENE		
	MICHAUD H. - SILENE		
	ORSINI Ph.		
	Pierre QUERTIER - SILENE		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		
	XHARDEZ Christian - SILENE - Parc Naturel Regional du Verdon		