



PLATEAU DE SIOU-BLANC - FORÊT DOMANIALE DES MORIÈRES (Identifiant national : 930012485)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 83206100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Mathieu LASCEVE, Stéphane BENCE , . - 930012485, PLATEAU DE SIOU-BLANC - FORÊT DOMANIALE DES MORIÈRES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012485.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Mathieu LASCEVE, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 888161°-1815195°

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	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Beausset (INSEE : 83016)
- Commune : Méounes-lès-Montrieux (INSEE : 83077)
- Commune : Belgentier (INSEE : 83017)
- Commune : Castellet (INSEE : 83035)
- Commune : Évenos (INSEE : 83053)
- Commune : Signes (INSEE : 83127)
- Commune : Solliès-Toucas (INSEE : 83131)

1.2 Superficie

8638,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 159

Maximale (mètre): 821

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Haut lieu touristique fréquenté des excursionnistes pour ses sites naturels. D'une manière générale le centre du plateau de Siou-Blanc est particulièrement sauvage et peu boisé. Par contre, les pentes dominant le Gapeau entre Signes et Montrieux, puis entre Méounes et Solliès-Toucas, comportent de gros massifs forestiers dont la forêt domaniale des Morières, ensemble forestier prestigieux et bien préservé.

La diversité du substratum explique les contrastes et la diversité biologique et paysagère constatée :

- faciès dolomitique donnant des paysages ruiniformes dont les célèbres "Aiguilles de Valbelle", mais permettant aussi la présence d'une flore silicicole,
- calcaires compacts notamment de l'urgonien fortement entaillés par l'érosion déterminant un paysage karstique de lapiaz et d'éboulis, creusé d'avens et de nombreuses dolines dans lesquelles s'accumule l'argile rouge de décalcification.

Grand intérêt biologique de ce massif tant au niveau de l'avifaune et des mammifères, de l'entomofaune que de la flore.

Flore et habitats naturels

Très grande richesse botanique principalement liée à la diversité des substratums. Aux formations et aux espèces méditerranéennes s'ajoutent de nombreuses autres, plus septentrionales.

Nombreux groupements remarquables :

- Forêt de chêne pubescent très riche, notamment autour de la Chartreuse de Montrieux, avec de nombreuses espèces de sorbiers (*Sorbus aria*, *Sorbus domestica*, *Sorbus torminalis*), d'érables (*Acer monspessulanum*, *Acer campestre*, *Acer opalus*). Présence du Houx, de l'If et du Fusain d'Europe.

Important lot d'espèces mésophiles plus fréquentes dans les hêtraies septentrionales : *Sanicula europaea*, *Vicia sepium*,

Mercurialis perennis, *Lilium martagon*, etc.

- Formations à genêt de Lobel notamment sur les crêtes limitant le massif de Siou-Blanc au nord.

- Développement important des groupements rupestres :

Groupement des rochers dolomitiques d'ubac à *Chaenorhinum organifolium* et *Galium pusillum* notamment sur les collines des Morières,

Groupement des rochers calcaires d'ubac à *Asplenium fontanum* et *Silene saxifraga*

Groupement des rochers d'adrets à *Phagnalon sordidum* et *Asplenium petarchae*.

- Par ailleurs, une végétation calcifuge inhabituelle dans les massifs calcaires du nord de Toulon a pu s'installer dans certains secteurs, également grâce à la présence de substrats dolomitiques : *Arbutus unedo*, *Calycotome spinosa*, *Erica arborea*, *Erica scoparia*.

Importante diversité floristique avec de nombreuses espèces rares ou localisées en Provence : l'Aliboufier (*Styrax officinalis*), l'Arméria de Belgentier (*Armeria belgenciensis*), espèce endémique stricte dont la seule localité mondiale se trouve aux environs des Morières.

Nombreuses espèces rares liées aux sables dolomitiques :

Arenaria modesta, *Iberis ciliata*, *Narduroides salzmanni*.

Dans les avens : *Asplenium scolopendrium*.

Faune

Cette zone de plateaux et collines calcaires revêt un grand intérêt pour la faune. On y a dénombré 35 espèces animales patrimoniales dont 10 déterminantes.

On peut y observer comme oiseaux nicheurs l'Autour des palombes, le Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), le Grand duc d'Europe (*Bubo bubo*), la Fauvette orphée (*Sylvia orthensis*), le Bruant fou (*Emberiza cia*), le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), le Bruant proyer (*Emberiza calendra*) et l'Alouette lulu (*Lullula arborea*). L'aigle de Bonelli (*Hieraaetus fasciatus*) chasse sur ce territoire. Le Petit et le Grand Rhinolophes fréquentent également les milieux semi boisés du secteur.

De nombreux invertébrés remarquables et déterminants ont été enfin signalés dans cette zone : des Hyménoptères comme l'Anthophage *Anthophora punctilabris*, petite abeille (Apidés Mégachilidés) velue endémique de Provence, des Lépidoptères comme l'Hespérie à bandes jaunes (*Pyrgus sidae*), espèce déterminante de Lépidoptère Hespéridés, d'affinité méditerranéenne orientale, vivant dans les pelouses sèches et boisements clairs thermophiles où sa chenille vit sur différentes potentilles (*Potentilla hirta* et espèces proches), la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce ouest méditerranéenne remarquable et protégée, liée aux garrigues ouvertes boisements clairs et rocaillieux où croît sa plante hôte l'Aristolochie pistoloche (*Aristolochia pistolochia*), le Louvet (*Hyponomephele lupina lupina*), espèce remarquable de Nymphalidés Satyrinés, d'affinité steppique et méditerranéo-asiatique, affectionnant les rocailleries chaudes et sèches, la Thécla du Frêne (*Laeosopis roboris* = *L. evippus*), espèce remarquable de Lycénidés, typiquement méditerranéenne et endémique du sud ouest de l'Europe, liée aux ripisylves à frênes, la Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*), espèce remarquable de lépidoptère hétérocère d'affinité ouest-méditerranéenne, protégée en France, liée aux friches, garrigues et boisements clairs où croît la plante nourricière de sa chenille, la Badasse (*Dorycnium pentaphyllum*). Chez les Coléoptères citons le Carabique Duvalius auberti, espèce cavernicole déterminante de Carabidés, endémique de quelques massifs calcaires de basse altitude des Bouches du Rhône et du Var, le Charançon Omiamima micans, espèce déterminante de Curculionidés, de petite taille, très rare, endémique des départements littoraux de Provence, le Charançon Eremiarhinus impressicollis, espèce déterminante coléoptère Curculionidés, représenté ici par la sous-espèce colasi, endémique des départements du Var et des Bouches du Rhône, le Dytique Siettita bassetensis, espèce déterminante de Dytiscidés, de petite taille, probablement menacée et d'affinité méridionale, inféodée aux eaux souterraines et aux nappes phréatiques, localisée en Provence à deux stations varoises, dont les principales stations françaises se situent ici et à La Seyne-sur-Mer. Une espèce remarquable caractérise les peuplements d'orthoptères, l'Arcyptère provençale (*Arcyptera kheili*), criquet endémique de Provence qui affectionne les pelouses sèches et garrigues ouvertes. Notons encore un Myriapode, le Lithobie (*Lithobius fagniezi*), espèce cavernicole déterminante de Chilopodes, endémique de quelques grottes du département du Var, et chez les Arachnides, le Scorpion jaune languedocien (*Buthus occitanus*), espèce méditerranéenne remarquable de Buthidés, relativement localisée, liée aux endroits rocaillieux, ouverts, secs, chauds et ensoleillés (espèce dite « xéro thermophile »).

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- Poissons- Oiseaux- Mammifères- Autre Faune (préciser)- Insectes- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites imposées par les formations végétales liées à la dolomie et aux crêtes élevées. La ZNIEFF est limitée par la vallée du Gapeau et par les ZNIEFF mitoyennes des reliefs toulonnais et du bassin du Beausset (plus thermophiles) ainsi que par les basaltes d'Evenos.

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 - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Mammifères - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.62 <i>Éboulis cévenno-provençaux</i>	61.32 <i>Éboulis provençaux</i>				
E1.313 <i>Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels</i>	34.514 <i>Arènes dolomitiques des Causses</i>				
F7.4456 <i>Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>	31.7456 <i>Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G2.6 <i>Bois d'Ilex aquifolium</i>	45.8 <i>Bois de Houx</i>				
H3.211 <i>Falaises à Doradille de Pétrarque</i>	62.111 <i>Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	8735	<i>Duvalius auberti</i> (Grenier, 1864)		Reproduction certaine ou probable					1968
	13562	<i>Omiamima micans</i> (Seidlitz, 1868)		Reproduction certaine ou probable					1999
	199820	<i>Siettitia balsetensis</i> Abeille de Perrin, 1904	Carabe de la grotte de Perrin	Reproduction certaine ou probable					1999
Hyménoptères	239511	<i>Anthophora punctilabris</i> Pérez, 1879	Anthophore du Romarin	Reproduction certaine ou probable					1909
Lépidoptères	53258	<i>Pyrgus sidae</i> (Esper, 1784)	Hespérie du Sida (L'), Hespérie de l'Abutilon (L'), Chamarré (Le), Hespérie à bandes jaunes (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRICAIRE Philippe - SILENE, PROSERPINE				2011
	54482	<i>Zerynthia polyxena</i> D., 1775		Reproduction certaine ou probable					1976
Mammifères	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Loup gris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DDTM, TPM				2014
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCP				2010

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
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Passage, migration Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCP	Moyen			2010
Myriapodes	234448	<i>Lithobius fagniezi</i> Ribaut, 1926		Reproduction certaine ou probable					1968
Phanérogames	80263	<i>Aegilops biuncialis</i> Vis., 1842	<i>Égilope à grosses arrêtes, Égilope long de deux pouces</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2002
	80775	<i>Agrostis tenerrima</i> Trin., 1824	<i>Agrostis élégant</i>	Reproduction certaine ou probable					1838
	610704	<i>Anarrhinum laxiflorum</i> Boiss., 1838	<i>Muflier à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006
	83636	<i>Arenaria provincialis</i> Chater & G.Halliday, 1964	<i>Sabline de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable					1858
	83810	<i>Armeria belgenciensis</i> Donad. ex Kerguélen, 1987	<i>Armérie de Belgentier, Arméria de Belgentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M. - SILENE				2002 - 2013
	92329	<i>Convolvulus lanuginosus</i> Desr., 1792	<i>Liseron duveté, Liseron duveteux, Liseron laineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJEUNE S. - SILENE				2007
	619438	<i>Euphorbia illirica</i> Lam., 1788	<i>Euphorbe poilue</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2011
	99777	<i>Genista lobelii</i> DC., 1805	<i>Genêt de Lobel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUICHETEAU D. - SILENE				2002 - 2010

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
	107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L., 1753	Salicaire à feuilles de thym	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUICHETEAU D. - SILENE				2010
	109346	<i>Narduroides salzmannii</i> (Boiss.) Rouy, 1913	Narduroides de Salzmann, Nardure de Salzmann	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M. - SILENE				2013
	608749	<i>Ophrys philippeii</i> Gren., 1859	Ophrys du Gapeau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M. - SILENE				2013
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	Fléole des sables	Reproduction certaine ou probable					
	113485	<i>Picris pauciflora</i> Willd., 1803	Picride pauciflore, Picride à fleurs peu nombreuses	Reproduction certaine ou probable					
	113725	<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P.Beauv., 1812	Millet paradoxal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2004
	115797	<i>Prangos trifida</i> (Mill.) Herrnst. & Heyn, 1977	Amarinthe trifide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUICHETEAU D. - SILENE				2010
	124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	Épiaire d'Héraclée	Reproduction certaine ou probable					
	125247	<i>Styrax officinalis</i> L., 1753	Aliboufier, Aliboufier officinal	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2002 - 2013
	125343	<i>Symphytum bulbosum</i> K.F.Schimp., 1825	Consoude à bulbe	Reproduction certaine ou probable					1894
	126023	<i>Teucrium pseudochamaepitys</i> L., 1753	Germandrée à allure de pin, Germandrée faux petit pin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M. - SILENE				1994 - 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
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre</i> , <i>Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				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
Arachnides	2122	<i>Buthus occitanus</i> (Amoureux, 1789)	<i>Scorpion languedocien</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1993
Lépidoptères	53678	<i>Hyponphele lupina</i> (O. Costa, 1836)	<i>Louvet (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	54327	<i>Laeosopsis roboris</i> (Esper, 1789)	<i>Thécla du Frêne</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	<i>Zygène de l'Esparcette (La)</i> , <i>Zygène de la Dorycnie (La)</i> , <i>Zygène cendrée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRICAIRE Philippe - SILENE, PROSERPINE				2011
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCP				2010
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCP				2010
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCP				2010
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GCP				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA				2010
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA				2010
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1986 - 1999
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincla plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA				2010
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TURETTA R. - SILENE - CEN PACA				2011
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA				2010
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1997
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA				2010
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R., VIRICEL G. - SILENE - CEN PACA				2003
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable					1993

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
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA				2010
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Fauvette orphée</i>	Reproduction certaine ou probable					1993
Orthoptères	66073	<i>Arcyptera kheili</i> Azam, 1900	<i>Arcyptère provençale, Criquet provençal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S. - SILENE CEN PACA				2009
Phanérogames	131319	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, Pridgeon & Chase, 1997	<i>Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008
	92331	<i>Convolvulus lineatus</i> L., 1759	<i>Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009
	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904		Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013
	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	<i>Gagée des prés, Gagée à pétales étroits</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013
	99541	<i>Galium setaceum</i> Lam., 1788	<i>Gaillet sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2005
	100269	<i>Gladiolus dubius</i> Guss., 1832	<i>Glaïeul douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010
	107085	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2011

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
	110452	<i>Ophrys provincialis</i> (Baumann & Künkele) Paulus, 1988	<i>Ophrys de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	<i>Barbeau truité,</i> <i>Barbeau méridional</i>	Reproduction certaine ou probable					2010
	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	<i>Blageon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO PACA				2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60577	<i>Canis lupus Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</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)
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux 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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)
	3713	<i>Anthus campestris</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)
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Autre	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)	
	4665	<i>Emberiza hortulana</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)
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	83636	<i>Arenaria provincialis</i> Chater & G.Halliday, 1964	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83810	<i>Armeria belgenciensis</i> Donad. ex Kerguelen, 1987	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	100269	<i>Gladiolus dubius</i> Guss., 1832	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	126023	<i>Teucrium pseudochamaepitys</i> L., 1753	Déterminante	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
Bibliographie	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).

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ALBERT A., REYNIER A.	1891	Coup d'œil sur la flore de Toulon et d'Hyères. Bull. Soc. Et. Sci. Draguignan 18, 191-245.
	BARBERO M., QUEZEL P.	1994	Place, rôle et valeur historique des éléments laurifoliés dans les végétations préforestières et forestières ouest-méditerranéenne. Annali di Botanica 52, 81-133.
	BIGOT L., FARALLI A., FREZE R., MOUTTE P., ROUX M., TEMPIER J.-C., TURETTA R.	1993	Les espaces naturels sensibles concernés par le périmètre de préemption du massif de la Sainte-Baume dans le département du Var. Rapport du C.E.E.P. pour le Conseil Général du Var. Non paginé.
	DUMONT F.	1986	Contribution à l'étude des Scorpions de France. Mémoire de thèse, diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Université Paris V (René DESCARTES), Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques. 218 p.
	HAQUART A.	1997	Sites du Var présentant un intérêt pour les chauves-souris. Rapport du C.E.E.P. 8 p.
	HAQUART A., BAYLE P., COSSON E., ROMBAUT D.	1997	Chiroptères observés dans les départements des Bouches-du-Rhône et du Var. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°18 : 13-32.
	JAHANDIEZ E.	1922	Additions à la flore du Var. Première partie. Plantes nouvelles, rares ou peu observées. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 7, 36-74.
	JAHANDIEZ E.	1931	Guide du botaniste aux environs de Toulon. Manuscrit inédit de Joseph Auzende, publié et annoté par E. Jahandiez. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 15, 10-75.
	JAHANDIEZ E.	1937	Plantes atteignant leur limite d'aire dans le département du Var. Le Chêne 43, 36-46.
	JOESSEL F.	1965	Les formations végétales naturelles dans la commune de Solliès-Toucas et la forêt de Montrieux. Ann. Soc. Sc. nat. & Archéol. Toulon & Var 17, 39-51.
	LAURENT L., DUGHI R., DUCOS F.	1934	Compte rendu de l'excursion du 5 mai 1934 à la Chartreuse de Montrieux. Le Chêne 38, 248-261.
	LEGRE L.	1897	Discours de M. Legré [De l'existence à l'état spontané du Styraax officinal en Provence et des mesures à prendre pour assurer sa conservation.]. Bull. Soc. Bot. Fr. 44, CXLVIII-CLIII.
	LEGRE L.	1897	L'indigénat en Provence du Styraax officinal. Rev. Hort. Bouches-du-Rhône, 43-46.
	LEGRE L.	1900	L'indigénat en Provence du Styraax officinal ; Fabri de Peiresc et Pierre Péna. Bull. Soc. Bot. Fr. 47, 401-413.
	MOLINIER R.E.	1967	Le massif de Siou-Blanc et la forêt de Morières (avec la collaboration de Madame Denise Tronchetti). Ann. Soc. Sc. Nat. & Arch. Toulon & Var 1-64.
	MOLINIER R.E.	1972	Apports et réflexions relatifs à la flore provençale. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 32, 5-51.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. IIème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
	ORSINI P., BOYER J.-L., BRUN L., MORETTO P.	1993	Note sur la répartition du Scorpion languedocien <i>Buthus occitanus</i> dans le département du Var. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°14 : 68-70.
	RISTERUCCI J.-P.	1980	A propos du <i>Styrax officinal</i> . Ann. Soc. Sc. nat. Toulon & Var 32, 96-101.
	ROBERT G. N.	1838	Plantes phanérogames qui croissent naturellement aux environs de Toulon. Perreymont-Dufort, Brignoles.
	TISON J.-M.	1991	Quelques stations de plantes rares ou nouvelles pour la Provence et les Alpes-Maritimes. Le Monde-des-Plantes 440, 28-30.
Collection	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	ANCEY F.		
	BENCE S. - SILENE CEN PACA		
	BLAIS P.-M.		
	BOUILLOT M.		
	BRICAIRE Philippe - SILENE, PROSERPINE		
	BROOK S.		
	DDTM, TPM		
	DUPRE R.		
	GCP		
	GUICHETEAU D. - SILENE		
	HUET J.		
	LEJEUNE S. - SILENE		
	LPO PACA		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MORVANT Y.		
	ORSINI Ph.		
	PELISSIER R., VIRICEL G. - SILENE - CEN PACA		
	PIRES M. - SILENE		
	RASMONT P.		
TURETTA R.			
TURETTA R. - SILENE -CEN PACA			
VEDOVINI A.			
VIDAL M.			