



ROCHER DE ROQUEBRUNE - LES PÉTIGNONS

(Identifiant national : 930012552)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 83105100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, . - 930012552, ROCHER DE ROQUEBRUNE - LES PÉTIGNONS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012552.pdf>

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

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

Coordonnées calculées : 946668°-1838317°

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020459](#) - (Id reg. : 83105124)

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Roquebrune-sur-Argens (INSEE : 83107)
- Commune : Muy (INSEE : 83086)

1.2 Superficie

1166,19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 9

Maximale (mètre): 362

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020459](#) - ROCHER DE ROQUEBRUNE (Type 1) (Id reg. : 83105124)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

La masse imposante de la montagne de Roquebrune, aux rochers rouge brun, derniers contreforts orientaux du massif des Maures domine la plaine de l'Argens.

La grande diversité des milieux offerts sur une petite superficie (parois rocheuses, maquis, gorges, ripisylves et prairies humides) explique la grande richesse biologique rencontrée.

Flore et habitats naturels

Beaux peuplements de Chêne liège avec Myrte et Lentisque aux adrets au bas des pentes. Bois de chênes verts en crêtes et ubacs à *Asplenium onopteris* et en fonds de vallons à *Arisarum*. Chênaies liège à papilionacées arbustives en ubac. Ripisylves et prairies au nord du massif. Grand développement des formations hivernales et printanières suintantes de l'Isoetion sur les dalles rocheuses, avec de nombreuses espèces rares comme l'Isoètes de Durieu, la Romulée à petite fleurs, l'Ophioglosse du Portugal, l'Ail petit Moly, la Gagée des rochers. Localement de petites mares cupulaires sont occupées par la Crassule de Vaillant ou l'Elatine (*E. macropoda*). Ces mêmes rochers, en ambiances plus sèches, portent des groupements thermophiles originaux à Andopogonées (*Andopogon distachyos*, *Heteropogon contortus*, *Diplachne serotina*) et fougères (*Cheilanthes* spp., *Notholaena marantae*, *Asplenium* spp.) avec la petite Violette de Roquebrune, endémique varoise décrite d'ici (*Viola roccabrunensis*) et souvent des cactus raquettes naturalisés (*Opuntia stricta* et *O. humifusa* surtout). Le pied des collines est occupé par des prairies et friches riches en orchidées (*Orchis* spp., *Ophrys* spp., *Serapias* spp.) et des éléments de ripisylve.

Faune

Le Rocher de Roquebrune possède un intérêt faunistique fort, caractérisé par la présence de 39 espèces animales patrimoniales. Parmi elles, 13 espèces sont déterminantes.

L'avifaune nicheuse est tout particulièrement intéressante : huit couples d'Hirondelle rousseline nichent dans cette zone ou à proximité immédiate et venant y chasser ; les falaises d'arkose abritent peut-être un couple nicheur de Faucon pèlerin ; le reste du cortège local comporte ainsi des espèces telles que l'Autour des palombes (1 couple nicheur), le Circaète Jean-le-blanc (1 couple reproducteur), le Faucon hobereau (1 couple nicheur), le Grand-duc d'Europe (1 couple nicheur également), la Chouette chevêche, le Petit-duc scops, le Guêpier d'Europe, le Rollier d'Europe, le Martinet pâle, la bondrée apivore, la Huppe fasciée,

le Torcol fourmilier, le Pic épeichette, le Bruant ortolan, le Bruant proyer, le Gobemouche gris, le Monticole bleu. L'herpétofaune est elle représentée par la Cistude d'Europe, abondante et bien répandue dans les oueds et retenues au sud du rocher, la Tortue d'Hermann, avec quelques belles populations, le Lézard ocellé, relativement fréquent localement et le Pélodyte ponctué. Avec la convergence de milieux rupestres, cavernicoles, agricoles et forestiers, ce site présente une très bonne diversité en chiroptères : il s'agit principalement des petits et grand Rhinolophes, du Petit Murin, du Murin de Capaccini, du Murin à oreilles échanquées, de la Barbastelle, du Vespère de Savii, du Molosse de Cestoni, de la Noctule de Leisler, de la pipistrelle de Nathusius et du Minioptère de Schreibers.

L'entomofaune comprend diverses espèces patrimoniales de Neuroptères telles que le Fourmilion géant (Palpares libelluloides), espèce méditerranéenne remarquable, assez commune mais localisée aux steppes et autres formations herbacées maigres et sèches. et l'Ascalaphe loriot (Ascalaphus ictericus), espèce remarquable d'Ascalaphidés, d'affinité ouest-méditerranéenne inféodée aux surfaces avec une strate herbacée haute, des lépidoptères comme le Procris de la vigne (Theresimima ampellophaga), espèce remarquable de lépidoptère zygène, d'affinité méditerranéenne, devenu rare suite à sa forte régression probablement due à l'utilisation de pesticides sur sa plante hôte la vigne (Vitis vinifera), la Thécla de l'arbousier (Callophrys avis), espèce déterminante, rare et localisée, de répartition ouest méditerranéenne, fréquentant les maquis et broussailles où pousse sa plante hôte, et la Diane (Zerynthia polyxena), espèce remarquable et protégée au niveau européen, en régression sur le littoral, localement inféodée aux bordures de cours d'eau et autres zones humides où croît sa plante hôte préférentielle l'Aristolochie à feuilles rondes Aristolochia rotunda. Citons enfin la présence parmi les Araignées de Cyrtarachne ixoides, espèce remarquable en limite d'aire d'Aranéidés, et de Mimetus laevigatus, espèce remarquable en limite d'aire de Mimétidés.

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

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- 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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G2.1111 Chênaies à Chêne-liège provençales</i>	<i>45.211 Forêts provençales de Chênes lièges</i>				
<i>C3.4211 Communautés terrestres à Isoète</i>	<i>22.3411 Groupements terrestres à Isoètes</i>				
<i>E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels</i>	<i>34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>				
<i>E3.111 Prairies à Serapias</i>	<i>22.344 Prairies à Serapias</i>				
<i>C3.4211 Communautés terrestres à Isoète</i>	<i>22.3411 Groupements terrestres à Isoètes</i>				
<i>C3.4217 Communautés à Spiranthe et Mouron</i>	<i>22.3417 Groupements à Spiranthes et Anagallis</i>				
<i>E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels</i>	<i>34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>				
<i>E3.111 Prairies à Serapias</i>	<i>22.344 Prairies à Serapias</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.4217 Communautés à Spiranthe et Mouron</i>	<i>22.3417 Groupements à Spiranthes et Anagallis</i>				
<i>G2.1111 Chênaies à Chêne- liège provençales</i>	<i>45.211 Forêts provençales de Chênes lièges</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.18 Falaises siliceuses thermophiles ouest- méditerranéennes</i>	<i>62.28 Falaises siliceuses provenço-ibériques</i>				
<i>G2.1213 Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales</i>	<i>45.313 Forêts de Chênes vert des collines catalo-provençales</i>				
<i>G2.1212 Chênaies à Chêne vert des plaines catalano-provençales</i>	<i>45.312 Forêts de Chênes verts de la plaine catalo-provençale</i>				
<i>F5.514 Fourrés à Lentisque</i>	<i>45.12 Bois de Caroubiers</i>				
<i>H3.18 Falaises siliceuses thermophiles ouest- méditerranéennes</i>	<i>62.28 Falaises siliceuses provenço-ibériques</i>				
<i>G2.1213 Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales</i>	<i>45.313 Forêts de Chênes vert des collines catalo-provençales</i>				
<i>G2.1212 Chênaies à Chêne vert des plaines catalano-provençales</i>	<i>45.312 Forêts de Chênes verts de la plaine catalo-provençale</i>				
<i>F5.514 Fourrés à Lentisque</i>	<i>45.12 Bois de Caroubiers</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
Arachnides	233217	<i>Cyrtarachne ixoides</i> (Simon, 1870)		Reproduction certaine ou probable					1996
Lépidoptères	54309	<i>Callophrys avis</i> Chapman, 1909	<i>Thécla de l'Arbousier</i> (La)	Reproduction certaine ou probable					2000
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011
	60546	<i>Miniopterus schreibersi</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				1996 - 2011
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée				1996	
	60439	<i>Myotis capaccinii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Murin de Capaccini, Vespertilion de Capaccini</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011
60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				1996 - 2011	
Oiseaux	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					2009
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable			2		2000
	3699	<i>Hirundo daurica</i> Linnaeus, 1771	<i>Hirondelle rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable			16		1989 - 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
Phanérogames	80706	<i>Agrostis pourretii</i> Willd., 1780	<i>Agrostis de Pourret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012
	80912	<i>Aira provincialis</i> Jord., 1852	<i>Canche de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012
	80923	<i>Aira tenorei</i> Guss., 1827	<i>Canche de Tenore, Aïra de Tenore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006
	80955	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Asch. & Graebn., 1899	<i>Airopsis délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2012
	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	<i>Ail petit Moly</i>	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2003
	82439	<i>Andropogon distachyos</i> L., 1753	<i>Andropogon à deux épis, Barbon double</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2000 - 2014
	612395	<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>gerardiana</i> (Jord.) Greuter, 2005	<i>Anthémis de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013
	84881	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby, 1964	<i>Biserrule en forme de hache</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88465	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	<i>Laïche appauvrie, Laïche à épis grêles et peu fournis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013
	89610	<i>Centaurea hanryi</i> Jord., 1847	<i>Centaurée de Henry, Centaurée d'Henry</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2005
	90389	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet, 1839	<i>Paronyque en forme de cyme, Paronyque en cyme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2012

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
	91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Cicendie filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012
	91852	<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng, 1934	<i>Cleistogène tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014
	93079	<i>Crepis leontodontoides</i> All., 1789	<i>Crépide fausse dent de lion, Crépide faux Liondent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2005
	94603	<i>Delphinium staphisagria</i> L., 1753	<i>Staphisaigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007
	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles de plantain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				1996 - 2009
	134044	<i>Elatine hydropiper</i> subsp. <i>macropoda</i> (Guss.) O.Bolòs & Vigo, 1990	<i>Élatine à longs pédicelles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012
	106651	<i>Lotus conimbricensis</i> Brot., 1800	<i>Lotier de Coïmbre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	610910	<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	<i>Centenille naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1901
	107097	<i>Lythrum borysthenticum</i> (Schränk) Litv., 1917	<i>Pourpier d'eau du Dniepr, Péplis dressé, Peplis de Boreau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - 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
	612527	<i>Ophrys exaltata</i> subsp. <i>splendida</i> (Gölz & Reinhard) R.Soca, 2002	<i>Ophrys Araignée</i> , <i>Ophrys en forme d'araignée</i> , <i>Ophrys arachnitiforme</i> , <i>Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1986 - 2013
	110473	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	<i>Ophrys miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1986 - 1987
	111545	<i>Orobanche fuliginosa</i> Reut. ex Jord., 1846	<i>Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008
	113076	<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf., 1817	<i>Orpin pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				
	113586	<i>Pimpinella peregrina</i> L., 1753	<i>Boucage voyageur</i>	Reproduction certaine ou probable					2003
	117891	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri, 1818	<i>Romulée de Colonna</i> , <i>Romulée à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2000 - 2014
	122824	<i>Serapias olbia</i> Verg., 1908	<i>Sérapias d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1996 - 2013
	122836	<i>Serapias strictiflora</i> Welw. ex Da Veiga, 1886	<i>Sérapias à fleurs raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013
	123519	<i>Silene laeta</i> (Aiton) Godr., 1847	<i>Silène gai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUTTE P. - SILENE				
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BIANCHIN N. - SILENE				2011
	124987	<i>Stellaria cupaniana</i> (Jord. & Fourr.) Bég., 1908	<i>Stellaire de Cupani</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				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
	608822	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi, 1808	<i>Trèfle de Boccone</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014
	127266	<i>Trifolium cernuum</i> Brot., 1816	<i>Trèfle à fleurs penchées</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127364	<i>Trifolium ligusticum</i> Balb. ex Loisel., 1807	<i>Trèfle de Ligurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012
	611324	<i>Viola roccabrunensis</i> M.Espeut, 2004	<i>Pensée de Roquebrune</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014
Ptéridophytes	84487	<i>Asplenium foreziense</i> Legrand, 1885	<i>Doradille du Forez</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2000 - 2009
	131829	<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990	<i>Asplénium lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2000 - 2011
	90587	<i>Cheilanthes maderensis</i> Lowe, 1838	<i>Cheilanthes de Madère</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2003 - 2013
	90593	<i>Cheilanthes tinaei</i> Tod., 1886	<i>Cheilanthes de Tineo</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2000 - 2014
	103840	<i>Isoetes duriei</i> Bory, 1844	<i>Isoète de Durieu</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2003 - 2014
	103842	<i>Isoetes histrix</i> Bory, 1844	<i>Isoète épineux, Isoète des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				
	136879	<i>Isoetes velata</i> subsp. <i>velata</i> A.Braun, 1850	<i>Isoète à voile, Isoète voilé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1908

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
	110307	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable					2003
	610859	<i>Paragymnopteris marantae</i> (L.) K.H.Shing, 1994	<i>Cheilanthes de Maranta</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Walter HENNEAU - SILENE				2003 - 2010
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2008
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 2001
	77433	<i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789	<i>Tortue d'Hermann</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA	Moyen			1996 - 2013
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENNEAU Walter - SILENE - CEN PACA				1997 - 2000

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
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction certaine ou probable					1997
Arachnides	909	<i>Mimetus laevigatus</i> (Keyserling, 1863)		Reproduction certaine ou probable					1996
Autres insectes	219887	<i>Libelloides ictericus</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction certaine ou probable					

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
	220008	<i>Palpares libelluloïdes</i> (Linnaeus, 1764)		Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
Lépidoptères	247074	<i>Theresimima ampellophaga</i> (Bayle-Barelle, 1808)	<i>Procris de la Vigne (Le), Turquoise de la Vigne (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				2007
	54482	<i>Zerynthia polyxena</i> D., 1775		Reproduction certaine ou probable					1997 - 2000
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1989 - 1997
	3555	<i>Apus pallidus</i> (Shelley, 1870)	<i>Martinet pâle</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				2006
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable			2		2000
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1989 - 1991

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
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA		2		1990 - 2009
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		2		1997 - 2003
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable					1997
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1997
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		2		2000 - 2006
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable					1997
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu, Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1997
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable					1997
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2006
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				2003
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA		4		1997 - 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
Phanérogames	83789	<i>Aristolochia pallida</i> Willd., 1805	<i>Aristolochie pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUICHETEAU D. - SILENE				2009
	88734	<i>Carex olbiensis</i> Jord., 1846	<i>Laïche d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	<i>Laïche espacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012
	99165	<i>Gagea bohémica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	<i>Gagée de Bohème,</i> <i>Gagée fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013
	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013
	99541	<i>Galium setaceum</i> Lam., 1788	<i>Gaillet sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1901
	100269	<i>Gladiolus dubius</i> Guss., 1832	<i>Glaïeul douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008
	112972	<i>Phalaris aquatica</i> L., 1755	<i>Alpiste aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007
	122819	<i>Serapias neglecta</i> De Not., 1844	<i>Sérapias négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1996 - 2014

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français 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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</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)
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	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)
	60439	<i>Myotis capaccinii</i> (Bonaparte, 1837)	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)
60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	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)	
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3489	<i>Otus scops</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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3555	<i>Apus pallidus</i> (Shelley, 1870)	Autre	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)
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	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)	
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77433	<i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	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)
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	110473	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	122819	<i>Serapias neglecta</i> De Not., 1844	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	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)
	127266	<i>Trifolium cernuum</i> Brot., 1816	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	103840	<i>Isoetes duriei</i> Bory, 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103842	<i>Isoetes hixtrix</i> Bory, 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	136879	<i>Isoetes velata</i> subsp. <i>velata</i> A.Braun, 1850	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	ANONYME	1997	Espaces naturels sensibles et délimitation des zones d'intérêt et d'un périmètre de préemption sur le rocher de Roquebrune. Rapport non publié CEEP, 59 p.
	BELTRA S., BOYER P., ORSINI P., ORSINI Y.	1997	Espaces naturels sensibles et délimitation des zones d'intérêt et d'un périmètre de préemption sur le massif du rocher de Roquebrune (communes de Roquebrune-sur-Argens et du Muy). Recensement et caractérisation des espaces naturels d'intérêt écologique. R
	BIOTOPE	1996	Plan de gestion du site de San Luen. Tome 1. Bilan écologique. Rapport pour le Conseil Général du Var. 100 p.
	BURY C., HUIN D.	1998	Nidification de l'Hirondelle rousseline dans le Var, état des connaissances en 1998. Faune de Provence (C.E.E.P.), n° 19 : 61-64.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ESPEUT M.	1999	Approche du genre <i>Viola</i> dans le midi méditerranéen français. Le Monde des Plantes 464, 15-38.
	JAHANDIEZ E.	1932	Contributions à l'étude de la flore du département du Var. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 16, 1-19.
	LAVAGNE A.	1995	Contribution à la connaissance de la flore du département du Var. Bull. Soc. linn. Provence 46, 119-149.
	LOISEL R.	1970	Contribution à l'étude des pelouses à Andropogonées du littoral provençal. Ann. Fac. Sc. Marseille 43, 197-213.
	LOISEL R., MEDAIL F.	1994	Place de <i>Genista linifolia</i> L. dans la végétation provençale (France méridionale). Ann. Soc. Sc. nat. & Archéol. Toulon & Var 46, 141-144.
	PATRIMONIO O., ROUX M.	1991	Etude ornithologique de l'Argens (Var). Rapport du C.E.E.P. pour le Conseil Général du Var. Non paginé.
	PERREYMOND J. H.	1833	Plantes phanérogames qui croissent aux environs de Fréjus avec leur habitat et l'époque de leur fleuraison. F.-G. Levrault, Paris ; Aragon père, Fréjus & Perreymond-Dufort, Brignoles.
	PRELLI R., RASBACH H., VIANE R.	1998	<i>Asplenium x sleepiae</i> nothosubsp. <i>krameri</i> (<i>A. foreziense</i> x <i>A. obovatum</i> subsp. <i>obovatum</i>), une fougère hybride nouvelle pour la flore française (Aspleniaceae, Pteridophyta). Acta bot. Gallica 145, 21-27.
Collection	BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		
	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	ARNSWALD A.		
	BELTRA S.		
	BIANCHIN N. - SILENE		
	BORTOLATO G.		
	CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA		
	CHEYLAN M.		
	Clement Francois BERTRAND - SILENE		
	Colonel BESSON		
	DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	GIVORD J. - Silene		
	GUICHETEAU D. - SILENE		
	HENNEAU Walter - SILENE - CEN PACA		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MORVANT Y.		
MOUTTE P.			
MOUTTE P. - SILENE			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	NOBLE V. - SILENE		
	ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA		
	Walter HENNEAU - SILENE		