



ROCHER DE ROQUEBRUNE (Identifiant national : 930020459)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83105124)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Géraldine KAPFER, Vincent MARIANI, .- 930020459, ROCHER DE ROQUEBRUNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020459.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Géraldine KAPFER, Vincent MARIANI

Centroïde calculé : 944536° -1837330°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2020

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012552](#) - ROCHER DE ROQUEBRUNE - LES PÉTIGNONS (Id reg. : 83105100)

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

594,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 18
Maximale (mètre): 362

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012552](#) - ROCHER DE ROQUEBRUNE - LES PÉTIGNONS (Type 2) (Id reg. : 83105100)

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) 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. Ces mêmes rochers, en ambiances plus sèches, portent des groupements thermophiles originaux à *Andropogonées* (*Andropogon distachyos*, *Heteropogon contortus*, *Kengia serotina*) et fougères (*Cheilanthes* spp., *Paragymnopteris marantae*, *Asplenium* spp.) avec la petite Violette de Roquebrune (*Viola roccabrunensis*) et souvent des cactus raquettes naturalisés (*Opuntia stricta* et *O. mesacantha*). Ces derniers sont particulièrement abondants dans le secteur de San Luen. Faune La ZNIEFF de type I du Rocher de Roquebrune, centrée sur le rocher lui-même et ses milieux rupestres de dalles, d'éboulis et de falaises, présente un intérêt faunistique relativement élevé. Les espèces animales patrimoniales caractéristiques de cette zone sont souvent de tendance rupicole. Plusieurs espèces déterminantes de chauves-souris sont rencontrées sur ce site comme le Minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*), espèce typiquement méditerranéenne et strictement cavernicole présente dans les régions aux paysages karstiques riches en grottes, le Petit Murin (*Myotis blythii*) espèce occupant des cavités souterraines ou bâties en reproduction et chassant en milieux ouverts, le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), en déclin dans la région, chassant dans les bocages et les paysages karstiques riches en broussailles, pelouses, pâtures et prairies, souvent proches de l'eau courante ou stagnante, de grottes et d'habitations et le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), espèce déterminante glaneuse capturant les mouches et araignées, souvent liée aux milieux rivulaires et très stratifiés, utilisant des gîtes variés en reproduction (bâtiments, cavités, ponts). L'avifaune nicheuse, ou probablement nicheuse, est représentée par le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), le Circaète Jean le blanc (*Circaetus gallicus*), le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), le Monticole bleu (*Monticola solitarius*), le Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), l'Hirondelle rousseline (*Cecropis daurica*) ou encore le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*). Su côté des reptiles d'intérêt patrimonial, notons la présence du Lézard ocellé (*Timon lepidus*), de la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) et, en périphérie du rocher, d'importantes populations de Tortue d'Hermann (*Testudo hermannii*). Le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) se rencontrent également dans les ruisseaux. Chez les invertébrés, mentionnons notamment la présence de deux neuroptères remarquables : le Grand fourmilion (*Palpares libelluloides*), assez commun mais toujours localisé aux steppes et autres formations herbacées maigres et sèches et l'Ascalaphe ictère (*Ascalaphus ictericus*), espèce d'affinité méridionale. Les Araignées *Cyrtarachne ixoides*, espèce déterminante en limite d'aire d'Aranéidés et *Mimetes laevigatus*, espèce remarquable en limite d'aire de Miméidés ont été observées dans cette zone.

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Arachnides
- Autre Faune (préciser)
- 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Logique de massif, de géologie et d'habitats tout en évitant les secteurs trop anthropisés ou dégradés (abondance du Mimosas notamment).

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 - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Poissons - Arachnides - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles 	<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
C3.4217 Communautés à Spiranthe et Mouron	22.3417 Groupements à Spiranthes et Anagallis				
C3.4211 Communautés terrestres à Isoète	22.3411 Groupements terrestres à Isoètes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels</i>	<i>34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>				
<i>G2.1111 Chênaies à Chêne-liège provençales</i>	<i>45.211 Forêts provençales de Chênes lièges</i>				
<i>E3.111 Prairies à Serapias</i>	<i>22.344 Prairies à Serapias</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<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>H3.18 Falaises siliceuses thermophiles ouest-méditerranéennes</i>	<i>62.28 Falaises siliceuses provenço-ibériques</i>				
<i>F5.514 Fourrés à Lentisque</i>	<i>45.12 Bois de Caroubiers</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>				

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
Mammifères	60546	<i>Miniopterus schreibersi</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					1996 - 1996
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN PACA				2014 - 2014
60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN PACA				1996 - 2014	
Oiseaux	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SOLDI Olivier - SILENE - EPA Var				2005 - 2005
	3701	<i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769)	<i>Hirondelle rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BLANCHON Yoann				1997 - 2013
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aveyron (Bailleul Philippe)				2009 - 2017
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BETBEDER Laetitia		2	2	2000 - 2017
Phanérogames	80706	<i>Agrostis pourretii</i> Willd., 1780	<i>Agrostis de Pourret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	80912	<i>Aira provincialis</i> Jord., 1852	<i>Canche de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 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
	80923	<i>Aira tenorei</i> Guss., 1827	<i>Canche de Tenore, Aira de Tenore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006 - 2006
	80955	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Asch. & Graebn., 1899	<i>Airopsis délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2012 - 2012
	82439	<i>Andropogon distachyos</i> L., 1753	<i>Andropogon à deux épis, Barbon double</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2001 - 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				2008 - 2008
	84881	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby, 1964	<i>Biserrule en forme de hache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	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 - 2013
	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 - 2012
	91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Cicendie filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	91852	<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng, 1934	<i>Cleistogène tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014 - 2014
	92807	<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth, 1827	<i>Bulliarde de Vaillant, Crassule de Vaillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014 - 2014
	94174	<i>Cytisus triflorus</i> Lam., 1786	<i>Chamaécytise allongé, Cytise à longues grappes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1996 - 1996

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
	94603	<i>Delphinium staphisagria</i> L., 1753	<i>Staphisaigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007 - 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 - 2008
	99776	<i>Genista linifolia</i> L., 1762	<i>Genêt à feuilles de lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	<i>Linaire grecque, Linaire changée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BELTRA S., BOYER P., ORSINI P., ORSINI Y.				1997 - 1997
	106651	<i>Lotus conimbricensis</i> Brot., 1800	<i>Lotier de Coimbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				1995 - 2020
	610910	<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	<i>Centenille naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1901 - 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 - 2009
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & M.Philippe, 1860	<i>Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2013 - 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
	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 - 2008
	113076	<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf., 1817	<i>Orpin pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emile Lucien JAHANDIEZ - SILENE				1922 - 1922
	117891	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri, 1818	<i>Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2003 - 2014
	122824	<i>Serapias olbia</i> Verg., 1908	<i>Sérapias d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013 - 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 - 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 - 2011
	124987	<i>Stellaria cupaniana</i> (Jord. & Furr.) Bég., 1908	<i>Stellaire de Cupani</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	608822	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi, 1808	<i>Trèfle de Boccone</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014 - 2014
	127364	<i>Trifolium ligusticum</i> Balb. ex Loisel., 1807	<i>Trèfle de Ligurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 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
	611324	<i>Viola roccabrunensis</i> M.Espeut, 2004	<i>Pensée de Roquebrune</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014 - 2014
Ptéridophytes	84487	<i>Asplenium foreziense</i> Legrand, 1885	<i>Doradille du Forez</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2001 - 2009
	131829	<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990	<i>Asplenium de Billot</i> , <i>Asplénium lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2001 - 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				2003 - 2014
	103840	<i>Isoetes duriei</i> Bory, 1844	<i>Isoète de Durieu</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2003 - 2014
	110307	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2003 - 2014
	610859	<i>Paragymnopteris marantae</i> (L.) K.H.Shing, 1994	<i>Cheilanthes de Maranta</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Walter HENNEAU - SILENE				2010 - 2010
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses</i> , <i>Fougère des fleuristes</i> , <i>Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien SANT				1997 - 2003
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CULORIER Bénédicte				2011 - 2014

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
	77433	<i>Testudo hermanni</i> <i>Gmelin, 1789</i>	<i>Tortue d'Hermann (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON Yoann	Moyen			1996 - 2015
	79273	<i>Timon lepidus</i> <i>(Daudin, 1802)</i>	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NOEL Pierre				1997 - 2012

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> <i>(Daudin, 1803)</i>	<i>Pélodyte ponctué (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
Arachnides	909	<i>Mimetus laevigatus</i> <i>(Keyserling, 1863)</i>		Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Autres insectes	220008	<i>Palpares libelluloïdes</i> <i>(Linnaeus, 1764)</i>		Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
Oiseaux	3555	<i>Apus pallidus</i> <i>(Shelley, 1870)</i>	<i>Martinet pâle</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1991 - 1991
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA				1996 - 2009
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3582	<i>Merops apiaster</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997

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
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	Monticole bleu, Merle bleu	Reproduction certaine ou probable			2		1997 - 1997
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou petit-duc, Petit-duc scops	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
Phanérogames	88734	<i>Carex olbiensis</i> Jord., 1846	Laîche d'Hyères	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008 - 2008
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laîche espacée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	99165	<i>Gagea bohémica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	99541	<i>Galium setaceum</i> Lam., 1788	Gaillet sétacé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1901 - 1901
	100269	<i>Gladiolus dubius</i> Guss., 1832	Glaïeul douteux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008 - 2008
	112972	<i>Phalaris aquatica</i> L., 1755	Alpiste aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007 - 2007
	113586	<i>Pimpinella peregrina</i> L., 1753	Boucage voyageur	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003

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
	122819	<i>Serapias neglecta</i> <i>De Not., 1844</i>	<i>Sérapias négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014 - 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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 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)
	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)
Oiseaux	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	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)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (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)
	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)	
3701	<i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				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 espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (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	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)
	99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99776	<i>Genista linifolia</i> L., 1762	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				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)
	104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	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 animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) 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)
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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
	ESPEUT M.	1999	Approche du genre <i>Viola</i> dans le midi méditerranéen français. Le Monde des Plantes 464, 15-38.
	ESPEUT M.	2004	<i>Viola roccabrunensis</i> Espeut sp. nov. Le Monde des Plantes 482, 18-21.
	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	Acquisitions récentes pour la flore du département du Var. Le Monde des Plantes 452 20-23.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PERREYMOND J. H.	1833	Plantes phanérogames qui croissent aux environs de Fréjus avec leur habitat et l'époque de leur floraison. F.-G. Levrault, Paris ; Aragon père, Fréjus & Perreymond-Dufort, Brignoles.
	PRELLI R., RASBACH H., VIANE R.	1998	Asplenium x sleepiae nothosubsp. krameri (A. foreziense x A. obovatum subsp. obovatum), 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	ANONYME		
	BELTRA S.		
	BETBEDER Laetitia		
	BIANCHIN N. - SILENE		
	BLANCHON Yoann		
	BORTOLATO G.		
	CATARD A.		
	CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA		
	CEN PACA		
	CEN PACA		
	CEN PACA		
	CEN PACA		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHEYLAN M.		
	Clement Francois BERTRAND - SILENE		
	CULORIER Bénédicte		
	Emile Lucien JAHANDIEZ - SILENE		
	GIVORD J. - Silene		
	HENNEAU Walter - SILENE - CEN PACA		
	Henri MICHAUD		
	LPO Aveyron (Bailleul Philippe)		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MORVANT Y.		
	MOUTTE P.		
	MOUTTE P. - SILENE		
NOBLE V. - SILENE			
NOEL Pierre			
Roger LOISEL - SILENE			
Sébastien SANT			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SOLDI Olivier - SILENE - EPA Var		
	Walter HENNEAU - SILENE		
	Yves MORVANT		