CAP LARDIER, CAP TAILLAT ET CAP CAMARAT (Identifiant national : 930012545)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83100164)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, TCHIKLADZE T., Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Perrine LAFFARGUE, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Mathias PIRES, Florian PLAULT, Florian BURALLI, Marin MARMIER, .- 930012545, CAP LARDIER, CAP TAILLAT ET CAP CAMARAT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012545.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, TCHIKLADZE T., Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Perrine LAFFARGUE, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Mathias PIRES, Florian PLAULT, Florian BURALLI, Marin MARMIER
Centroïde calculé : 949370°-1807399°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2020
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2020
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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

1.1 Localisation administrative

- Département : Var (mer territoriale)
- Département : Var
- Commune : Ramatuelle (INSEE : 83101)
- Commune : Croix-Valmer (INSEE : 83048)

1.2 Superficie

868,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 202

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Ensemble naturel littoral très intéressant et pratiquement exempt d'artificialisation. La zone présente une succession de petites criques, de rochers et de falaises offrant de nombreux microbiotopes sableux. Plus vers l'intérieur, on rencontre des massifs forestiers dominés par le Chêne vert, le Chêne liège ou le Chêne pubescent, ainsi que les faciès de dégradation de ces formations.

Flore et habitats naturels

Il faut noter la richesse particulière des groupements littoraux thermophiles ou halophiles dans lesquels l'on rencontre de nombreuses espèces rares : fourrés à Lentisque et Myrte, formations à Euphorbes arborescentes ou à Barbe de Jupiter, matorral à Palmiers nains (ces formations souvent intriquées) groupements à Armeria arenaria, Allium chamaemoly et Romulea spp., Isoetes duriei, Isoetes histrix (toujours présent ?) et Serapias.

Faune

La zone des trois caps accueille 30 espèces animales d'intérêt patrimonial dont 9 sont déterminantes.

Le Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii), espèce déterminante typiquement méditerranéenne et strictement cavernicole présente dans les régions aux paysages karstiques riches en grottes a été observé en période de transit.

Un couple de Faucon pèlerin s'y reproduit tout comme également au moins 4 couples de Monticole bleu ainsi que des colonies de Martinet pâle. Le reste de l'avifaune patrimoniale est représentée par le Circaète Jean-le-Blanc, le Faucon hobereau, le Petit duc scops et la Pie grièche méridionale.

Les Caps Lardier et Taillat abritent la dernière population littorale de la Tortue d'Hermann (Testudo hermanni), espèce déterminante de distribution circumméditerranéenne rare et très localisée en France. Sont présents également d'autres espèces de reptiles remarquables comme la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), espèce ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA, le Lézard ocellé (Timon lepidus), espèce des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues

ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris), espèce à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

Les insectes d'intérêt patrimonial sont essentiellement représentés par des espèces d'affinité méditerranéenne et appartenant à divers ordres. Chez les lépidoptères citons la Thécla de l'arbousier (Callophrys avis), espèce déterminante de lycénidés d'affinité ouest méditerranéenne liée aux maquis et garrigues à arbousiers, la Diane (Zerynthia polyxena), espèce méditerranéo asiatique, protégée au niveau européen, localement inféodée aux zones humides et fonds de vallons où croît sa plante hôte Aristolochia rotunda. Chez les orthoptères citons l'Ephippigère provençale (Ephippiger provincialis) ou * boudrague *, sauterelle remarquable et endémique provençale qui peuple les friches agricoles, bois clairs et clairières qu'elle anime de sa stridulation durant les chaudes journées d'été ; chez les coléoptères citons le lepture à deux taches (Nustera distigma), espèce déterminante de la famille des longicornes (Cerambycidae) dont l'aire de répartition est très restreinte en France, le Tille à élytres pâles (Tillus pallidipennis), cleridae déterminant saproxylique et prédateur, à répartition méditerranéenne, rarissime en France où il n'est connu que du Var, et le mylabre Actenodia billbergi, espèce remarquable et très localisée de la familles des Meloidés. Signalons aussi la présence de la Cigale tomenteuse (Tibicina tomentosa), espèce méditerranéenne très rare en France et dont la présence est principalement détectée à l'ou*e, par la cymbalisation qui la caractérise.

A noter également la présence du cloporte l'Armadillidium quinquepustulatum qui est un endémique strict à répartition restreinte connue seulement du massif des Maures et des îles d'Hyères sur terrains secs et sablonneux.

Enfin, signalons la présence de la Fausse-veloutée des chênes-lièges (Urticicola suberinus), espèce déterminante de Gastéropodes appartenant à la famille des Hygromiidés, décrite en 1882 puis redécouverte récemment dans les environs de Collobrières après être complètement tombée dans l'oubli, reconnue comme espèce bien caractérisée et endémique des subéraies des Maures et de l'Esterel, cette espèce étant très dépendante des feuilles de chêne-liège dont elle se nourrit.

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 - Mollusques - Crustacés - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La limite Nord de cette ZNIEFF suit à distance la limite des habitations, ainsi que les contreforts du relief des caps. Entre le cap Camarat, et les deux autres caps, seul le linéaire côtier est conservé, le reste étant jugé beaucoup trop mité.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F5.54 Fourrés à Chamaerops humilis	*32.24 Fruticée à Palmier nain*				
F5.52 Formations à Euphorbia dendroides	*32.22 Formations à Euphorbes*				
E3.111 Prairies à Serapias	*22.344 Prairies à Serapias*				
B3.331 Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen occidental	*18.22 Groupements des falaises méditerranéennes*				
C3.4211 Communautés terrestres à Isoète	*22.3411 Groupements terrestres à Isoètes*				
F7.112 Phryganes de la Provence cristalline	*33.12 Phryganes de la Provence cristalline*				
F9.311 Galeries à Laurier rose	*44.8131 Fourrés de Tamaris ouest-méditerranéens*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales	*42.833 Bois provençaux de Pins parasols*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
B1.47 Communautés de fines herbacées annuelles dunaires	*16.227 Groupements dunaires à plantes annuelles*				
F5.514 Fourrés à Lentisque	*45.12 Bois de Caroubiers*				
G2.1212 Chênaies à Chêne vert des plaines catalano-provençales	*45.312 Forêts de Chênes verts de la plaine catalo-provençale*				

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	223154	*Nustera distigma (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				2007 - 2007
	306071	*Tillus pallidipennis Bielz, 1850*		Reproduction indéterminée	Informateur : PONEL Philippe - SILENE - DREAL PACA - NATURA 2000 - SIVOM du Littoral des Maures				2004 - 2004
Crustacés	237026	*Armadillidium quinquepustulatum Budde-Lund, 1885*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emmanuel SECHET				2015 - 2015
Hémiptères	241105	*Tibicina tomentosa (Olivier, 1790)*	*Cigale cotonneuse (la)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON Daniel				2007 - 2016
Lépidoptères	54309	*Callophrys avis Chapman, 1909*	*Thécla de l'Arbousier (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				2007 - 2007
Mammifères	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				2007 - 2007
Mollusques	163332	*Urticicola suberinus (Bérenguier, 1882)*	*Fausse-veloutée des chênes-lièges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cédric ROY				2019 - 2019
Oiseaux	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable			2		1996 - 1999
Phanérogames	610735	*Achillea maritima (L.) Ehrend. & Y.P.Guo, 2005*	*Achillée maritime, Diotis cotonneuse, Diotis maritime, Diotis laineux, Othanthe maritime, Diotis blanc, Santoline-cyprès*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1952 - 1952

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
	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	*Ail faux moly, Ail petit Moly*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBERO M.				1967 - 1967
	82965	*Anthyllis barba-jovis L., 1753*	*Anthyllide barbe-de-Jupiter, Arbuste d'argent, Barbe-de-Jupiter, Anthyllis barbe-de-Jupiter*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				2014 - 2014
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse Renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction indéterminée	Informateur : Edmond Gustave CAMUS - SILENE				1922 - 1922
	86073	*Biserrula pelecinus L., 1753*	*Biserrule en forme de hache, astragale en forme de hache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2013 - 2013
	87562	*Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819*	*Liseron soldanelle, Liseron des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2007 - 2007
	132676	*Carex depressa subsp. basilaris (Jord.) Kerguélen, 1987*	*Laîche déprimée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2005 - 2005
	89610	*Centaurea hanryi Jord., 1847*	*Centaurée de Hanry*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A. - SILENE				1985 - 1985
	90389	*Chaetonychia cymosa (L.) Sweet, 1839*	*Paronyque en forme de cyme, Paronyque en cyme, Chétonyque en cyme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				2014 - 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
	90524	*Chamaerops humilis L., 1753*	*Chamaerops humble, Chamaerops nain, Faux palmier doum, Palmier nain, Chamérops nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	91132	*Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800*	*Cicendie filiforme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LACOSSE P.-A.				1912 - 2015
	92567	*Corrigiola telephiifolia Pourr., 1788*	*Corrigiole à feuilles de téléphium*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	93079	*Crepis leontodontoides All., 1789*	*Crépide faux liondent, Crépide fausse dent-de-lion, Barkhausie faux liondent, Crépis faux liondent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	93298	*Crucianella maritima L., 1753*	*Crucianelle maritime*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2010 - 2010
	93663	*Cutandia maritima (L.) Barbey, 1885*	*Cutandie maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edmond Gustave CAMUS - SILENE				1912 - 1912
	95697	*Echinophora spinosa L., 1753*	*Échinophore épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2007 - 2007
	134076	*Elytrigia elongata subsp. elongata (Host) Nevski, 1936*	*Chiendent allongé, Élytrigie allongée*	Reproduction certaine ou probable					
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2007 - 2007

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
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	*Euphorbe péplis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Francois THIERY - SILENE				2010 - 2010
	99580	*Galium verrucosum Huds., 1767*	*Gaillet verruqueux, Gaillet à verrues, Gaillet anisé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	103562	*Imperata cylindrica Raeusch., 1797*	*Impérate cylindrique, Paille de diss, Paillotte, Impérata cylindrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edmond Gustave CAMUS - SILENE				1912 - 1912
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2002
	107190	*Malcolmia ramosissima (Desf.) Gennari, 1878*	*Malcolmie très rameuse, Malcolmie à petites fleurs, Julienne très rameuse, Malcolmie rameuse, Malcolmia ramifié*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1954 - 1954
	108399	*Mesembryanthemum nodiflorum L., 1753*	*Ficoïde à fleurs nodales, Mésembryanthème à fleurs nodales*	Reproduction certaine ou probable					2013 - 2013
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	*Myosotis fluet, Myosotis ténu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edmond Gustave CAMUS - SILENE				1912 - 1922
	111664	*Orobanche sanguinea C.Presl, 1822*	*Orobanche sanguine, Orobanche rouge sang*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEDAIL F. - SILENE				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
	112070	*Pancratium maritimum L., 1753*	*Pancrais maritime, Pancrace maritime, Lis maritime, Lis des sables, Lis de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michaud Henri (EPHE)				2007 - 2014
	112233	*Panicum repens L., 1762*	*Panic rampant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LACOSSE P.-A.				2002 - 2015
	117891	*Romulea columnae Sebast. & Mauri, 1818*	*Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	117921	*Romulea rollii Parl., 1858*	*Romulée de Rolli*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2010 - 2010
	122824	*Serapias olbia Verg., 1908*	*Sérapias d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2007 - 2007
	123507	*Silene inaperta L., 1753*	*Silène fermé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edmond Gustave CAMUS - SILENE				1912 - 1912
	123561	*Silene nicaeensis All., 1773*	*Silène de Nice*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2008 - 2008
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edmond Gustave CAMUS - SILENE				1912 - 1912
	125412	*Tamarix africana Poir., 1789*	*Tamaris d'Afrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	126469	*Thymelaea hirsuta (L.) Endl., 1847*	*Thymélée hirsute, Passerine hérissée, Passerine hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	608822	*Trifolium bocconei Savi, 1808*	*Trèfle de Boccone*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976

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
	127364	*Trifolium ligusticum Balb. ex Loisel., 1807*	*Trèfle de Ligurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2002
	129914	*Vitex agnus-castus L., 1753*	*Vitex gattilier, Gattilier, Poivre sauvage, Agneau chaste, Poivre des moines, Arbre au poivre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2013 - 2013
Ptéridophytes	90593	*Cheilanthes tinaei Tod., 1886*	*Allosore de Tineo, Cheilanthès de Corse, Cheilanthès de Tineo*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2007 - 2007
	103840	*Isoetes duriei Bory, 1844*	*Isoète de Durieu*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013 - 2013
	103842	*Isoetes histrix Bory, 1844*	*Isoète porc-épic, Isoète épineux, Isoète des sables*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis POIRION - SILENE				1967 - 1967
	110307	*Ophioglossum lusitanicum L., 1753*	*Ophioglosse du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013 - 2013
Reptiles	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	*Tortue d'Hermann (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COMMARIEU Julien - SILENE - CEN PACA	Moyen			1993 - 2013

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	224015	*Actenodia billbergi (Gyllenhal, 1817)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				2007 - 2007
Mammifères	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	*Vespère de Savi*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				2007 - 2007
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				2007 - 2007
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				2007 - 2007
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				2007 - 2007
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	*Molosse de Cestoni*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Sivom du Littoral des Maures				1991 - 2007
Oiseaux	3555	*Apus pallidus (Shelley, 1870)*	*Martinet pâle*	Reproduction certaine ou probable			2		1993 - 1999
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Passage, migration			2		
				Reproduction indéterminée					1992 - 2000
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	*Monticole bleu, Merle bleu*	Reproduction certaine ou probable			8		1990 - 2000
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable			2		1990 - 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
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : NOUGARET R.				2000 - 2000
Orthoptères	65657	*Ephippiger provincialis (Yersin, 1854)*	*Ephippigère provençale, Ephippigère de Provence, Boudraya, Boudraga*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
Phanérogames	88734	*Carex olbiensis Jord., 1846*	*Laîche d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable					
	88804	*Carex punctata Gaudin, 1811*	*Laîche ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1952 - 1952
	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable					
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	*Glaïeul douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				2014 - 2014
	106097	*Limonium pseudominutum Erben, 1988*	*Limonium presque nain, Statice presque nain, Statice nain, Saladelle naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hugues TINGUY - SILENE				2014 - 2014
	717791	*Malva subovata (DC.) Molero & J.M.Monts.*	*Mauve presque ovale, Lavatère maritime, Mauve de Wigand, Lavatère bicolore, Lavatère d'Espagne*	Reproduction certaine ou probable					
	109469	*Nectaroscilla hyacinthoides (L.) Parl., 1854*	*Nectaroscille fausse jacinthe, Scille fausse jacinthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006 - 2006

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
	113586	*Pimpinella peregrina L., 1753*	*Boucage voyageur, Pimpinelle voyageuse*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013 - 2013
	122650	*Senecio leucanthemifolius Poir., 1789*	*Séneçon à feuilles de marguerite*	Reproduction certaine ou probable					
	122819	*Serapias neglecta De Not., 1844*	*Sérapias négligé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	124150	*Solenopsis laurentia (L.) C.Presl, 1836*	*Solénopside de Laurenti, Lobélie de Laurenti, Solénopsis de Laurenti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edmond Gustave CAMUS - SILENE				1912 - 1912
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aloïs ROY				2017 - 2022
	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOSSET Arnaud				2014 - 2014
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aloïs ROY				2010 - 2022
	699479	*Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : NOUGARET R.				2000 - 2000
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRISORGUEIL Alice - SILENE - CEN PACA				1990 - 2011
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Raymond VIALA - CEN PACA				2018 - 2022

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60313	*Rhinolophus hipposideros (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)*
	60461	*Nyctalus leisleri (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	*Pipistrellus nathusii (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	*Hypsugo savii (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	*Tadarida teniotis (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)*
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (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	*Falco peregrinus 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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3555	*Apus pallidus (Shelley, 1870)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	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	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				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)*
	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	699479	*Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	82965	*Anthyllis barba-jovis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	90524	*Chamaerops humilis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106097	*Limonium pseudominutum Erben, 1988*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109469	*Nectaroscilla hyacinthoides (L.) Parl., 1854*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	122819	*Serapias neglecta De Not., 1844*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (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)*
	125412	*Tamarix africana Poir., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	129914	*Vitex agnus-castus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	610735	*Achillea maritima (L.) Ehrend. & Y.P.Guo, 2005*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	717791	*Malva subovata (DC.) Molero & J.M.Monts.*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	103840	*Isoetes duriei Bory, 1844*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	103842	*Isoetes histrix Bory, 1844*	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	AUBERT G., BARBERO M., LOISEL R.	1971	Les Callunaies dans le sud-est de la France et le nord-ouest de l'Italie. Bull. Soc. Bot. Fr. 118, 679-700.
	BARBERO M.	1967	L'Isoetion des Maures groupements mésophiles - étude du milieu. Ann. Fac. Sc Marseille 39, 25-37.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BARBERO M., LOISEL R.	1971	Contribution à l'étude des pelouses à Brome méditerranéennes et méditerranéo-montagnardes. Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles 28, 91-166.
	CAMUS E. G, CAMUS A.	1912	Florule de Saint-Tropez et de ses environs immédiats, Librairie Paul Lechevalier, Paris, 38 p.
	COMITE SCIENTIFIQUE DU PARC DU QUEYRAS	1985	Etude pluridisciplinaire sur la vallée de Valpreveyre (étude géomorphologique, botanique et phytosociologique, paysagère, de fréquentation et entomologique).
	HIBON G.	1919	Une excursion botanique aux caps Lardier et Taillat (Var). Bull. Soc. Bot. Fr. 66, 62-65.
	LAVAGNE A.	1985	Territoires acquis par le Conservatoire du Littoral Etude du milieu naturel. Flore - phytosociologie - carte de végétation. Aire du Cap Camarat-Nord. Parc National de Port-Cros.
	LAVAGNE A.	1995	Contribution à la connaissance de la flore du département du Var. Bull. Soc. linn. Provence 46, 119-149.
	LAVAGNE A., MOUTTE P	1974	Feuille de Saint-Tropez - Q23 - au 1/100000e . Bull. Carte Végét. Provence & Alpes Sud I, 3-43.
	LAVAGNE A., MOUTTE P., WEISS H.	1974	Répartition et signification des stations à Euphorbia dendroides L. entre Toulon et l'embouchure du Var, Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille, 34, 251 -265.
	MEDAIL F., QUEZEL P.	1996	Signification climatique et phytoécologique de la redécouverte en France méditerranéenne de Chamaerops humilis L. (Palmae). C. R. Acad. Sc. Paris 319, 139-145.
	MOLINIER R.E.	1951	Additions à la flore du Var. Ann. Soc. Sc. nat. Toulon & Var 4, 10-28.
	MORET J., GUERN M.	1994	Étude d'espèces en voie de disparition en vue de leur protection par le Parc National de Port-Cros et de leur conservation par le Conservatoire de Botanique de Porquerolles : le genre Romulea en France. Muséum National d'Histoire Naturelle, Parc National
	NOUGARET R.	2000	Préliminaires à l'élaboration du plan de gestion du site du Cap Taillat (Croix-Valmer et Ramatuelle, Var). Mémoire de D.E.S.S. « Ecosystèmes Méditerranéens Littoraux ». Université de Corse. Faculté des Sciences et Techniques Pascal Paoli. Rapport du C.E.E
	Sivom du Littoral des Maures	2007	DOCOB des Trois Caps tome 1
Collection	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	ABOUCAYA A.		
	ABOUCAYA A. - SILENE		
	Aloïs ROY		
	BARBERO M.		
	BARET J. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BARETY R.		
	BRISORGUEIL Alice - SILENE - CEN PACA		
	Cédric ROY		
	CHEYLAN M.		
	COMMARIEU Julien - SILENE - CEN PACA		
	Edmond Gustave CAMUS - SILENE		
	Emmanuel SECHET		
	FERREIRA		
	FOSSET Arnaud		
	Francois THIERY - SILENE		
	G.E.C.E.M.		
	Henri MICHAUD		
	Hugues TINGUY - SILENE		
	HUIN D.		
	LACOSSE P.		
	LACOSSE P.-A.		
	LAVAGNE A. - SILENE		
	Louis POIRION - SILENE		
	MAFFRE E.		
	MEDAIL F. - SILENE		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Michaud Henri (EPHE)		
	Noll L.		
	ORSINI Ph.		
	ORSINI Y.		
	PAVON Daniel		
	PONEL Philippe - SILENE - DREAL PACA - NATURA 2000 - SIVOM du Littoral des Maures		
	Raymond VIALA - CEN PACA		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		
	Roger LOISEL - SILENE		
	Séchet Emmanuel		
	SELIQUER P.		