



COLLINES, CRETES ET VALLONS DE FONT BLANCHE, DU MOUTOUNIER, DE LA MARCOULINE ET DU DOUARD (Identifiant national : 930020212)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13142100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Stéphane BENCE, . - 930020212, COLLINES, CRETES ET VALLONS DE FONT BLANCHE, DU MOUTOUNIER, DE LA MARCOULINE ET DU DOUARD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020212.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 867186°-1810350°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Var
- Commune : Cassis (INSEE : 13022)
- Commune : Cuges-les-Pins (INSEE : 13030)
- Commune : Castellet (INSEE : 83035)
- Commune : Ciotat (INSEE : 13028)
- Commune : Ceyreste (INSEE : 13023)
- Commune : Roquefort-la-Bédoule (INSEE : 13085)
- Commune : Cadière-d'Azur (INSEE : 83027)

1.2 Superficie

5206 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 552

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone Il s'agit d'une vaste zone d'agro écosystème entre Cuges Les Pins et Roquefort-la-Bédoule limitée au nord par le massif de la Sainte-Baume et au sud par le massif englobant le bois de la marcouline, le mont gibaou, le pas de l'ouillier, le moutounier et le roumagoua-maougavi. Les substrats tendres (grès et marnes) portent la garrigue à Romarin, souvent recouverte par le pin d'Alep, alors que les calcaires durs sont recouverts de garrigues à chêne kermès et d'éboulis. La coupe géologique du stratotype bédoulien des bois de Marcouline représente un site géologique d'un grand intérêt pédagogique. Flore et habitats naturels Les croupes dénudées au-dessus des barres de Font Blanche et de Castillon montrent un beau développement des éboulis provençaux à Sabline de Provence. Les barres elles mêmes sont occupées par la formation des falaises calcaires alpiennes et sub méditerranéennes à Doradille des sources. Mais le plus étonnant réside dans la présence de bois de Chênes pubescent à If et à Houx à si basse altitude et si près de la mer. Ces formations se rencontrent dans les vallons encaissés, tournés vers le nord, de Carafa et du Dindolet, sous les barres rocheuses de Castillon et vraisemblablement aussi dans le vallon de l'Escargot où le Houx est anciennement cité. La fougère rare en méditerranée, *Asplenium scolopendrium* y a été observée. Les substrats tendres, grès et marnes, portent la garrigue thermophile à romarin et bruyère multiflore. On y trouve de belle population de liseron duveté (*Convolvulus lanuginosus*), espèce ibéro provençale, en particulier vers Roumagoua. Les vallons bien exposés permettent le développement de fourrés à myrte, en particulier dans les bois de la Marcouline et vers le Pas de Bellefille. La formation à Genêt de Lobel se rencontre par îlots disséminés sur les crêtes culminales, au-dessus de 300 m, en compagnie de cheirolophus fausse-chicorée (*Cheirolophus intybaceus*), d'orobanche de la santoline (*Orobancha santolinae*), d'orobanche de Grenier (*Orobancha grenieri*) et de nardure de Salzmann (*Nardus stricta*) au sud de Roquefort-la-Bédoule. Les rochers exposés au sud portent la formation classique des falaises calcaires ibéro méditerranéennes à doradille de Pétrarque (*Asplenium petrarcae*). Faune Cette zone possède plusieurs espèces présentant un net intérêt patrimonial. Du côté des mammifères, citons la Genette (*Genetta genetta*). L'avifaune déterminante est représentée par le Coucou geai (*Clamator glandarius*) espèce des milieux ouverts et semi-ouverts méditerranéens, le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*) espèce cavernicole et inféodée aux paysages ouverts méditerranéens, la Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*) espèce des milieux ouverts méditerranéens, le Var concentrant la majorité de la population régionale et le Traquet oreillard (*Oenanthe hispanica*). Citons parmi l'avifaune remarquable, l'Autour des Palombes (*Accipiter gentilis*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), le Circaète Jean le Blanc (*Circaetus gallicus*), le Grand-Duc d'Europe (*Bubo bubo*), le Petit-Duc scops (*Otus scops*), le Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), l'Alouette lulu (*Lulula arborea*) et la Huppe fasciée (*Upupa epops*), le Bruant proyer (*Emberiza calandra*) et le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*). Les reptiles présents sur la zone sont représentés par le Lézard ocellé (*Timon lepidus*), l'Hémidactyle verruqueux (*Hemidactylus turcicus*) et le Psammodrome d'Edwards (*Psammodromus edwardsianus*) et les amphibiens par le Pelodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*). La zone est particulièrement riche en arthropodes, notamment les rhopalocères, puisque de

nombreuses espèces d'intérêt patrimonial y sont présentes. L'espèce la plus emblématique est le Faux-cuivré smaragdin ou Ballous (*Tomares ballus*), espèce déterminante et menacée de lépidoptère ouest méditerranéen, inféodée aux pelouses, vergers extensifs et abords de cultures exemptes de pesticides et où croissent des petites légumineuses dont se nourrit sa chenille, notamment *Tripodion tetraphyllum*. Les autres espèces déterminantes sont le Marbré de Lusitanie (*Euchloe tagis bellezina*), espèce très localisée représentée par la sous-espèce *bellezina*, endémique du sud de la France et de l'extrême nord-ouest de l'Italie, inféodée aux milieux ouverts où croît sa plante nourricière *Iberis pinnata*, l'Hespérie à bandes jaunes (*Pyrgus sidae*), d'affinité méditerranéenne orientale, qui affectionne les pelouses sèches et boisements clairs thermophiles où sa chenille se développe sur des potentilles (*Potentilla hirta* et espèces proches) et l'Hespérie de la ballote (*Carcharodus baeticus*), d'affinité ouest-méditerranéenne, en régression et affectionnant les pelouses sèches et surfaces pâturées où croissent ses plantes hôtes, en particulier le Marrube commun (*Marrubium vulgare*). Elles sont accompagnées par des espèces remarquables comme l'Azuré du baguenaudier (*Glaucopteryx iolas*) qui peuple les bois clairs et les garrigues, la Thècle du frêne (*Laesopis roboris*), qui colonise les fonds de vallons et les bordures de cours d'eau, la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce d'affinité ouest-méditerranéenne protégée en France, dont la chenille vit sur l'Aristolochie pistoloche (*Aristolochia pistolochia*) dans les forêts claires et sur les coteaux pierreux, chauds et ensoleillés jusqu'à 1100 m d'altitude ou encore la Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*), d'affinité ouest-méditerranéenne, protégée en France, liée aux friches, garrigues et boisements clairs où croît la principale plante nourricière de sa chenille, la Badasse (*Dorycnium pentaphyllum*). Les orthoptères quant à eux sont représentés par l'Arcyptère provençale (*Arcyptera kheili*), espèce remarquable de criquet à mobilité réduite et endémique de Provence, qui peuple les pelouses sur les plateaux calcaires et garrigues ouvertes. Un mille-pattes est également présent dans le secteur, la Scolopendre ceinturée (*Scolopendra cingulata*), imposant chilopode limité en France à la bordure méditerranéenne. Signalons enfin la présence du Branchiopode *Chirocephalus diaphanus*, espèce remarquable de crustacé qui colonise les mares temporaires.

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
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Myriapodes - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Secteur englobant les populations d'espèces patrimoniales de faune et de flore. Les limites évitent les secteurs trop artificialisés périurbains de Ceyreste, agricoles de Cassis et le vallon des Cuettes, ainsi que la pinède du Pélengarri. La limite ouest est la N8, celle du nord est le plan de Cuges-les-Pins et la zone industrielle d'Aubagne.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F7.4456</i> <i>Landes en coussinets à Genista lobellii et G. pulchella</i>	<i>31.74</i> <i>Landes épineuses franco-ibériques</i>				
<i>H2.62</i> <i>Éboulis cévenno-provençaux</i>	<i>61.32</i> <i>Éboulis provençaux</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.211</i> <i>Falaises à Doradille de Pétrarque</i>	<i>62.111</i> <i>Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales</i>				
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>F5.514</i> <i>Fourrés à Lentisque</i>	<i>45.12</i> <i>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
Autres	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHARLES J.-P.				1994 - 1994
Lépidoptères	608240	<i>Carcharodus baeticus</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie de la Ballote (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NEL J.				1973 - 1973
	54440	<i>Euchloe tagis bellezina</i> (Boisduval, 1828)	<i>Marbré de Lusitanie (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TARDY Murielle				2011 - 2011
	609941	<i>Iberochloe tagis</i> (Hübner, 1804)	<i>Marbré de Lusitanie (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TARDY Marielle - SILENE - ECO-MED				2011 - 2011
	53258	<i>Pyrgus sidae</i> (Esper, 1784)	<i>Hespérie du Sida (L'), Hespérie de l'Abutilon (L'), Chamarré (Le), Hespérie à bandes jaunes (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO C.				2004 - 2013
	54312	<i>Tomares ballus</i> (Fabricius, 1787)	<i>Faux-Cuivré smaragdin (Le), Ballous (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				1984 - 2016
Oiseaux	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2016
Phanérogames	83636	<i>Arenaria provincialis</i> Chater & G.Halliday, 1964	<i>Sabline de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2009 - 2016
	90653	<i>Cheirolophus intybaceus</i> (Lam.) Dostál, 1976	<i>Cheirolophus fausse-chicorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT, Henri MICHAUD				2016 - 2016

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
	92329	<i>Convolvulus lanuginosus</i> Desr., 1792	<i>Liseron duveté, Liseron duveteux, Liseron laineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2007 - 2016
	93036	<i>Crepis dioscoridis</i> L., 1763	<i>Crépide de Dioscoride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REYNIER Alfred				1932 - 1932
	93710	<i>Cyclamen repandum</i> Sm., 1806	<i>Cyclamen étalé, Cyclamen du printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N.				2013 - 2013
	99777	<i>Genista lobelii</i> DC., 1805	<i>Genêt de Lobel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2005 - 2016
	109346	<i>Narduroides salzmannii</i> (Boiss.) Rouy, 1913	<i>Narduroides de Salzmann, Nardure de Salzmann</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard REBAUDO				2016 - 2016
	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 : VOLANT Jérôme				2011 - 2011
	111560	<i>Orobancha grenieri</i> F.W.Schultz, 1846		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M.				2014 - 2015
	111665	<i>Orobancha santolinae</i> Loscos & J.Pardo, 1863		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Virgile NOBLE, Henri MICHAUD, Bernadette HUYNH-TAN				2013 - 2013
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	<i>Sérapias à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007

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> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TURETTA R.				2017 - 2017
Lépidoptères	219787	<i>Glaucopsyche iolas</i> (Ochsenheimer, 1816)	<i>Azuré du Baguenaudier</i> (L'), <i>Argus du Baguenaudier</i> (L'), <i>Argus géant</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO C.				1974 - 2013
	716499	<i>Laeosopis roboris</i> (Esper, 1793)	<i>Thécla du Frêne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRAUD Y.				2004 - 2004
	54486	<i>Zerynthia rumina</i> Linnaeus, 1758	<i>Proserpine</i> (La), <i>Thais écarlate</i> (La), <i>Proserpine</i> d'Honorat (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO C.	Moyen			1974 - 2013
	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	<i>Zygène de l'Esparcette</i> (La), <i>Zygène de la Dorycnie</i> (La), <i>Zygène cendrée</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO C.				1984 - 2013
Mammifères	60831	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Genette commune</i> , <i>Genette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CULORIER Bénédicte				2012 - 2013
Myriapodes	227813	<i>Scolopendra cingulata</i> Latreille, 1789		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TURETTA R.				2013 - 2016
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER Robert				2017 - 2017
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER Robert				1992 - 2015
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER Robert				2011 - 2017

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
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER Robert				2010 - 2010
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	<i>Pie-grièche méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIAT Annabelle				2013 - 2013
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARTHELEMY E.				1997 - 2017
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu, Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TURETTA R.	Fort			1997 - 2004
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER Robert				2010 - 2017
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER Robert				2013 - 2017
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER Robert				2015 - 2017
Orthoptères	66073	<i>Arcyptera kheili</i> Azam, 1900	<i>Arcyptère provençale, Criquet provençal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO C.				2013 - 2013
Phanérogames	82607	<i>Anemone coronaria</i> L., 1753	<i>Anémone couronnée, Anémone Coronaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOLANT Jérôme				2012 - 2012
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOLANT Jérôme				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99541	<i>Galium setaceum</i> Lam., 1788	<i>Gaillet sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard REBAUDO				2005 - 2005
	110452	<i>Ophrys provincialis</i> (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988	<i>Ophrys de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO C.				2013 - 2013
Reptiles	77559	<i>Hemidactylus turcicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hémidactyle verruqueux (L.)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CULORIER Bénédicte				2013 - 2013
	699479	<i>Psammodromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829)	<i>Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodrome cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESO Grégory				2005 - 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)
Insectes	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60831	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	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	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	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)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77559	<i>Hemidactylus turcicus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	699479	<i>Psammodromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82607	<i>Anemone coronaria</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83636	<i>Arenaria provincialis</i> Chater & G.Halliday, 1964	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	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	BOREL L., MOUTTE P., LAVAGNE A.	1993	Inventaires pour l'application de la loi littoral dans les Bouches-du-Rhône. Rapports non publiés du Laboratoire de Phytosociologie et Cartographie, Faculté de Saint-Charles en dépôt au Conservatoire Botanique national Méditerranéen de Porquerolles.
	LE BRUN P.	1950	Nouvelles contributions à l'étude de la flore du Sud-Est de la France. Bull. Soc. Bot. Fr. 97, 171-172.
	MOLINIER R.E.	1953	Contribution à l'étude de la Flore des Bouches-du-Rhône. Bull. Soc. Linn. Provence 19, 9-14.
	MOLINIER R.E.	1957	Monographies phytosociologiques. La végétation du bassin synclinal de la Ciotat-le Beausset (Var). Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 17, 45-71.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
Collection	HAMARD D. - SILENE		
Informateur	AUDA P. - SILENE		
	BARET J. - SILENE		
	BARTHELEMY E.		
	BAYLE Patrick - SILENE, CEN PACA		
	BENCE S.		
	Bernard REBAUDO		
	BRAUD Y.		
	CHARLES J.-P.		
	CHAULIAC A.		
	CROUZET N.		
	CULORIER Bénédicte		
	DESO Grégory		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LEJEUNE S. - SILENE		
	LEUJEUNE S.		
	MORVANT Y.		
	MOUTTE P.		
	MROCZKO C.		
	NEL J.		
	NOBLE V.		
	Noll L.		
	PAVON D.		
	PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA		
	PELISSIER Robert		
	PIAT Annabelle		
	PIRES M.		
	REYNIER Alfred		
	TARDY Marielle - SILENE - ECO-MED		
	TARDY Murielle		
	TURETTA R.		
	VIDAL E.		
	Virgile NOBLE, Henri MICHAUD, Bernadette HUYNH-TAN		
	VOLANT Jérôme		
	Yves MORVANT, Henri MICHAUD		