



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 26/03/2019
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012453>



MASSIF DU GARLABAN (Identifiant national : 930012453)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13119100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Guillaume COSTE, Julien RENET , .- 930012453, MASSIF DU GARLABAN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012453.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 856917°-1823520°

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
- Commune : Marseille (INSEE : 13055)
- Commune : Destrousse (INSEE : 13031)
- Commune : Aubagne (INSEE : 13005)
- Commune : Peypin (INSEE : 13073)
- Commune : Roquevaire (INSEE : 13086)
- Commune : Allauch (INSEE : 13002)

1.2 Superficie

4011,75 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 149

Maximale (mètre): 728

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Le massif du Garlaban est le prolongement vers le sud-est du massif de l'Etoile. Il est séparé de ce dernier par la dépression qu'emprunte la N 8 bis et le Jarret. Vers l'Est et au Sud, la vallée de l'Huveaune forme une limite naturelle. Cependant, la colline de Roquevaire peut être rattachée, par sa végétation comme par sa géomorphologie, au massif du Garlaban. Au Nord, la dépression jalonnée par Cadolive, Peypin et la Destrousse le sépare du massif du Terme et des collines de Cadolive. Sa hauteur modeste, 729 m, ne permet pas le développement d'étages de végétation bien typés. De même, la structure topographique tabulaire et non en arrête est-ouest du Garlaban, font que les oppositions de versants sont moins nettes que pour les autres massifs du département. Néanmoins, la relative uniformité du massif, qui en découle, est compensée par une topographie variée. Le massif du Garlaban peut être considéré comme une vaste plateforme entaillée très profondément par un ensemble de ravins et de vallons. De la ligne de crête la plus élevée, marquée par une série de sommets (Tête rouge, Taoumé, Garlaban ...) descendent vers la plaine une série de vallons à pentes parfois très rapides (Grand Vallon, Ravin de Garlaban, vallons de Passetemps, des Escaouprès, de l'Amandier ...). Du fait de la proximité de Marseille, le massif a été parcouru par tous les naturalistes provençaux et reste un lieu d'excursion classique pour les marseillais.

Flore et habitats naturels

Le massif du Garlaban possède une grande richesse floristique, avec surtout une dominance d'une flore xérophile. Les formations boisées y sont rares. Les garrigues à Chêne kermès ou à Ajonc à petites fleurs y sont répandues et favorisées par les incendies. Elles voient se développer des espèces rares comme le Picris pauciflore, le Gaillet sétacé, ce dernier aussi sur les rochers aux expositions chaudes, et divers ophrys parmi lesquels deux espèces endémiques, l'Ophrys brillant et l'Ophrys de Provence. La végétation des croupes élevées est moins typique qu'elle ne l'est sur les massifs plus élevés du département. On y observe cependant localement des landes à Genêt de l'Obel. Les éboulis sont fréquemment colonisés par la formation à Sabline de Provence, propre aux reliefs littoraux entre Marseille et Toulon. Les rochers et falaises aux expositions chaudes portent la végétation à Doradille de Pétrarque et sa variante à Cheilanthès acrostic. On y observe localement le Lavatère maritime ou le Gaillet sétacé (Grand Vallon, Bec Cornu, Vallon de Passe temps ...). Les falaises exposées au nord permettent très localement un développement limité de l'association à Doradille des sources. Le fourré à Myrte, répandu dans les vallons chauds et relativement humides des reliefs littoraux, réapparaît très localement dans le massif du Garlaban, à Lascours au Vallon de la Culasse. Les parcelles cultivées et leurs abords, dans les secteurs d'Allauch et de la Treille sont particulièrement riches lorsqu'elles ne sont pas ou peu traitées (cultures cynégétiques ...) avec des espèces devenues très rares comme l'Anémone couronnée, la Bugrane

sans épine, la Gagée des champs, la Garidelle, la Phléole en alène, la Roemérie hybride, la Scille fausse jacinthe ou la Tulipe œil-de-soleil. Cette dernière accompagne la Tulipe de l'Ecluse sur les terrasses cultivées ou en friches de Roquevaire.

Faune

Ce site abrite vingt huit espèces d'intérêt patrimonial dont neuf sont déterminantes.

L'intérêt faunistique du Garlaban réside surtout dans la présence d'une avifaune caractéristique des reliefs calcaires collinéens méditerranéens, riche en espèces d'intérêt patrimonial. Ainsi, ce massif héberge en particulier de belles populations de Grand Duc d'Europe *Bubo bubo* (8 couples reproducteurs recensés), de Chevêche d'Athéna *Athene noctua* (34 couples reproducteurs recensés), de Monticole bleu *Monticola solitarius* (au moins 6 couples nicheurs). Parmi les autres espèces, il convient de citer la présence de la Genette (*Genetta genetta*), du Lézard ocellé (*Timon lepidus*), du Circaète Jean le Blanc (*Circaetus gallicus*), des Pies grièches écorcheur (*Lanius collurio*) et méridionale (*Lanius meridionalis*), des Bruants proyer (*Miliaria calendra*) et ortolan (*Emberiza hortulana*). Les invertébrés sont représentés par plusieurs espèces rares et menacées telles que l'Araignée *Leptoneta olivacea*, le papillon Marbré de Lusitanie (*Iberochloe tagis bellezina*), espèce localisée et peu commune dont la plante hôte principale est *Iberis pinnata*, représenté par la sous-espèce *bellezina* endémique du sud de la France et de l'extrême nord-ouest de l'Italie ; le coléoptère *Duvalius auberti*, espèce cavernicole déterminante très localisée, la punaise *Montandoniola moraguesi*, espèce prédatrice bien plus répandue qu'estimé lors de sa découverte en France et la Proserpine, papillon ouest-méditerranéen typique des garrigues où croît sa plante hôte locale, *Aristolochia pistolochia*.

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
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hémiptères
- Autre Faune (préciser)
- 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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Logique de massif fondée sur la zone de chasse du couple d'Aigle de Bonelli du massif voisin de l'Etoile, et englobant l'ensemble des sites possédant des intérêts patrimoniaux en terme de faune comme de flore ou d'habitats. Les secteurs urbanisés sont en général évités, sauf lorsqu'ils abritent des éléments patrimoniaux (secteurs de Roquevaire, Lascours ou Allauch). A l'ouest, la ZNIEFF du Garlaban jouxte celle de la chaîne de l'Etoile.

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 - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - 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
<i>H2.62 Éboulis cévenno-provençaux</i>	<i>61.32 Éboulis provençaux</i>				
<i>F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>	<i>31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque</i>	<i>62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales</i>				
<i>F5.514 Fourrés à Lentisque</i>	<i>45.12 Bois de Caroubiers</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	8735	<i>Duvalius auberti</i> (Grenier, 1864)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1968 - 1968
Hémiptères	237982	<i>Montandoniola moraguesi</i> (Puton, 1896)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1955 - 1957
Lépidoptères	609941	<i>Iberochloe tagis</i> (Hübner, 1804)	Marbré de Lusitanie (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1988 - 1988
Oiseaux	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Coucou geai	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche à tête rousse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
	4074	<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet oreillard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1988 - 2004
	4227	<i>Sylvia conspicillata</i> Temminck, 1820	Fauvette à lunettes	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
Phanérogames	81449	<i>Allium nigrum</i> L., 1762	Ail noir, Ail de Chine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Louis Martin CASTAGNE				1858 - 1858
	610704	<i>Anarrhinum laxiflorum</i> Boiss., 1838	Muflier à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - 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
	83636	<i>Arenaria provincialis</i> Chater & G.Halliday, 1964	<i>Sabline de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUDA P. - SILENE				2008 - 2008
	87102	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng., 1813	<i>Buplèvre ovale, Buplèvre à ombelles réduites</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2008 - 2008
	99656	<i>Garidella nigellastrum</i> L., 1753	<i>Garidelle fausse Nigelle</i>	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	99777	<i>Genista lobelii</i> DC., 1805	<i>Genêt de Lobel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H.				1996 - 2012
	106536	<i>Lomelosia stellata</i> (L.) Raf., 1838	<i>Scabieuse étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
	110207	<i>Ononis mitissima</i> L., 1753	<i>Bugrane sans épines</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	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 : ANONYME				1996 - 1996
	111560	<i>Orobanche grenieri</i> F.W.Schultz, 1846		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2005 - 2005
	113230	<i>Phleum subulatum</i> (Savi) Asch. & Graebn., 1899	<i>Phléole subulée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
	113485	<i>Picris pauciflora</i> Willd., 1803	<i>Picride pauciflore, Picride à fleurs peu nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				1980 - 2007
	113725	<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Millet paradoxal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guy LAPRAZ SILENE				1980 - 1980

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
	117876	<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC., 1821	<i>Roémie hybride, Roémie intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TISON J.-M.				1991 - 1991
	127915	<i>Tulipa agenensis</i> DC., 1804	<i>Tulipe oeil-de-soleil, Tulipe d'Agen, Tulipe de Lortet</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	127925	<i>Tulipa clusiana</i> DC., 1804	<i>Tulipe de l'Écluse, Tulipe de Perse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1998 - 2011
	127938	<i>Tulipa lortetii</i> Jord., 1858	<i>Tulipe de Lortet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Antoine) Honoré ROUX				1892 - 1892
	128469	<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC., 1805	<i>Mâche à piquants, Mâche hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1997 - 1997

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 (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				2000 - 2000
Lépidoptères	54486	<i>Zerynthia rumina</i> Linnaeus, 1758	<i>Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1982 - 1987
Mammifères	60831	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Genette commune, Genette</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1998 - 1998
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R., BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche,</i> <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2003
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1987 - 2004
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R., BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2010
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R., BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2004
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R., BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1988 - 2003
	199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	<i>Pie-grièche méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R., BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1988 - 2004
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R., BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAIX B. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche,</i> <i>Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu,</i> <i>Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2005
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc,</i> <i>Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2004
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005

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
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				1997 - 1997
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette orphée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				2004 - 2004
Phanérogames	82607	<i>Anemone coronaria</i> L., 1753	Anémone couronnée, Anémone Coronaire	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Gagée des champs	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	134933	<i>Galium setaceum</i> subsp. <i>setaceum</i> Lam., 1788	Gaillet sétacé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANGE M.				1981 - 1981
	611014	<i>Malva wigandii</i> (Alef.) M.F.Ray, 1998	Lavetère maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUDA P. - SILENE				2006 - 2006
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Narcisse à feuilles de jonc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VELA E. - SILENE				2003 - 2003
	109469	<i>Nectaroscilla hyacinthoides</i> (L.) Parl., 1854	Scille fausse Jacinthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1997 - 1997
	110452	<i>Ophrys provincialis</i> (Baumann & Künkele) Paulus, 1988	Ophrys de Provence	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VELA E. - SILENE				1980 - 2003
Reptiles	77842	<i>Psammodromus hispanicus edwardsianus</i> (Dugès, 1829)	Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodrome cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA				2000 - 2000

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	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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				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)
	3461	<i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	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)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3807	<i>Lanius collurio</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)	
4074	<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4227	<i>Sylvia conspicillata</i> Temminck, 1820	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)	
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)
				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)
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	109469	<i>Nectaroscilla hyacinthoides</i> (L.) Parl., 1854	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	127915	<i>Tulipa agenensis</i> DC., 1804	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
127925	<i>Tulipa clusiana</i> DC., 1804	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	ALBERTIN C.	1995	Etude de quelques espèces végétales de la région occidentale du massif de la Nerthe : <i>Stipa tortilis</i> Desf., <i>Allium chamaemoly</i> L., <i>Diploaxis viminea</i> (DC.) L. variété pseudo-viminea Schur., <i>Ononis mitissima</i> L., <i>Cressa cretica</i> L. Thèse pour obtenir le Diplôme

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANONYME	1995	Habitats et espèces protégées par la loi, présents sur le territoire de la commune de Marseille. Ville de Marseille éd. 133 p. + annexes.
	BERTRAND M.	1979	Promenade botanique dans les environs de la Treille. Ann. Soc. Sci. Nat. Arch. de Toulon et du Var 31, 10 p.
	DECROCK E.	1908	Herborisations en Provence (1907). Compte-rendu des excursion de la Société d'Horticulture et de Botanique. Excursion de la Barasse, les Camoins, Gour de Roubaud, la Treille (5 mai 1908). Extrait du Bull. Soc. Hort. Bot. Bouches-du-Rhône 10-17.
	KERGUÉLEN M., MARTIN P.	1982	et Reut. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest (nouv. sér.) 13 : 5-14.
	LAPRAZ G.	1940	Etude phytogéographique du Massif d'Allauch. Publications de l'Université de Marseille éd. Marseille.
	LAURENT L.	1922	Le Massif du Garlaban. Étude de géographie botanique et forestière. Le Chêne 18, 1123-1143.
	MANGE M.	1982	Deuxième journée : mercredi 15 avril : Le Massif d'Allauch. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 13, 130-143.
	MOLINIER R.E.	1942	Notes sur la flore et la végétation du Massif d'Allauch (Marseille). Le Chêne 47, 11-25.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	SIEPI P.	1933	catalogue raisonné des lépidoptères du département des Bouches-du-Rhône et de la région de la Sainte-Baume. 2 ^e éd. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, Tome 25 : 25-244.
	VEDOVINI A.	1968	contribution à l'inventaire faunistique des cavités souterraines des environs de Marseille. Annales de spéléologie, T23? Fasc.1 : 229-241.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	HAMARD D. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	(Antoine) Honoré ROUX		
	AUDA P. - SILENE		
	AUSTEN Y.		
	BARTHELEMY E.		
	BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA		
	BAYLE P.		
	BERTRAND M.		
	CHABERT J.-P.		
	CHAIX B. - SILENE - CEN PACA		
	CHAULIAC A.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CROUZET N. - SILENE		
	DELLA-CASA S.		
	DERMAIN F.		
	ESSAYAN R.		
	Guy LAPRAZ SILENE		
	Jean Louis Martin CASTAGNE		
	MANGE M.		
	MARCHETTI S.		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA		
	PELISSIER R., BARTHELEMY E. - SILENE - CEN PACA		
	QUEZEL P.		
	RABAUTE P.		
	RAMADE F.		
	TEMPIER J.-C.		
	TISON J.-M.		
	TISON J.-M.		
	VELA E. - SILENE		