



ARCHIPEL DE RIOU (Identifiant national : 930012458)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13100108)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julie DELAUGE, Mathias PIRES, Hubert GUIMIER, .- 930012458, ARCHIPEL DE RIOU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012458.pdf>

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

Rédacteur(s) :GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julie DELAUGE, Mathias PIRES, Hubert GUIMIER

Centroïde calculé : 847957°-1802257°

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	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Marseille (INSEE : 13055)

1.2 Superficie

166,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 176

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général L'archipel de Riou, situé au sud de la rade de Marseille, se compose d'une multitude d'îles dont les plus importantes sont : Tiboulén, Maire, Jarre, Calseraigne ou Plane, Riou. Site prestigieux recouvert de groupements essentiellement littoraux, qui présente un intérêt exceptionnel sur les plans faunistique et esthétique. Des investigations botaniques ont de plus révélé des plantes rares, des espèces en limite d'aire et des ensembles halophiles riches. Flore et habitats naturels La flore des îles ressemble beaucoup à celle de Marseilleveyre, bien que les conditions y soient dures et les floraisons rares. Ces sites ont en commun entre autres *Sedum litoreum*, *Silene sedoides*, *Astragalus tragacantha*, *Pancratium maritimum*, *Phleum arenarium* et les associations halophiles des *Crithmo Limonietea*. L'archipel abrite également des stations d'*Ephedra distachya*. Mais Riou développe des éléments absents ou rares sur le Frioul et sur le continent : les groupements à *Phyllitis sagittata*, le *Stachys brachyclada* sur les vives calcaires du Thero *Brachypodium* et de l'*Asplenion glandulosi* (*Phagnalo sordidi Asplenietum petrarchae*). Cette ZNIEFF est aussi le dernier lieu où se côtoient les deux espèces de *Thymelea*, situation autrefois connue sur le continent mais totalement disparue aujourd'hui. Les richesses de cet archipel sont malheureusement fortement altérées par la sur fréquentation des goélands. Les plus petites îles (le Petit Congloué, les Empereurs, l'île de Planier) sont soumises à des conditions qui ne permettent pas le développement d'une végétation importante. Faune Ce site renferme quatorze espèces d'intérêt patrimonial dont sept sont déterminantes. L'Archipel de Riou présente un grand intérêt ornithologique du fait de la présence d'importantes colonies de reproduction de quatre espèces menacées d'Oiseaux marins : Puffin cendré *Calonectris diomedea* (environ 200 à 250 couples nicheurs), Puffin de Méditerranée *Puffinus yelkouan* (environ 50 couples nicheurs), l'Océanite tempête *Hydrobates pelagicus* (50 à 100 couples reproducteurs) et le Cormoran huppé de Desmaret comptant une dizaine de couple en 2008. Quatre couples de Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) se reproduisent sur ces îles, ce qui fait de loin la population la plus importante du département de ce rapace rare et localisé. Parmi les autres oiseaux remarquables présents sur le site, citons notamment le Grand-Duc d'Europe *Bubo bubo* (2 couples nicheurs), le Martinet pâle *Apus pallidus* (colonie de 150 à 250 couples reproducteurs) et le Monticole bleu (*Monticola solitarius*). Notons également le rare *Phyllodactyle* d'Europe (*Phyllodactylus europaeus*) et, chez les mammifères, le Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*) de passage. Chez les invertébrés, une seule espèce déterminante est connue, le Grillon maritime (*Pseudomogoplistes squamiger*), très rare, localisée et en régression, colonisant les bandes littorales avec les débris de mer des côtes méditerranéennes et des Canaries.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ces îles ont un fonctionnement particulier (populations pouvant présenter des différenciations génétiques, des adaptations plus ou moins importantes en fonction de la distance qui les sépare du continent) qui justifie leur séparation des milieux équivalents du continent (Marseilleveyre, Calanque, Nerthe). La délimitation de la Z.N.I.E.F.F. a été réalisée en fonction de :- la répartition des populations d'espèces de faune et de flore et la répartition et l'agencement spatial des habitats : seules les plus grandes

îles présentent un intérêt floristique, mais tous les îlots servent aux oiseaux marins (reposoirs). Donc tous les îlots et les îles de l'archipel sont concernés.- le fonctionnement et les relations des écosystèmes entre eux : ces îles réalisent des échanges entre elles et avec le massif de Marseilleveyre (faune : déplacements sur de courtes distances, flore : phénomènes de zoochorie, d'anémochorie, d'hydrochorie).- les contraintes du milieu physique : les altitudes de l'archipel de Riou sont plus élevées que celles du Frioul ce qui ménage davantage de types d'habitats, pour la faune comme pour la flore.- les formations végétales halophiles sont représentées sur les deux archipels.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.62 Éboulis cévenno-provençaux	61.32 Éboulis provençaux				
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.1111 Falaises calcaires ibéro-méditerranéennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C2.121</i> <i>Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins</i>	<i>54.121</i> <i>Cônes de tufs</i>				
<i>F7.111</i> <i>Phryganes de la Provence calcaire</i>	<i>33.11</i> <i>Phryganes de la Provence calcaire</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F5.514</i> <i>Fourrés à Lentisque</i>	<i>45.12</i> <i>Bois de Caroubiers</i>				
<i>B3.331</i> <i>Communautés des falaises littorales du domaine Téthéen occidental</i>	<i>18.22</i> <i>Groupements des falaises méditerranéennes</i>				
<i>H3.211</i> <i>Falaises à Doradille de Pétrarque</i>	<i>62.111</i> <i>Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales</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
Oiseaux	1009	<i>Calonectris diomedea</i> (Scopoli, 1769)	<i>Puffin de Scopoli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND J.-P., PASTORELLI C. – SILENE - CEN PACA				1997 - 2011
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND J.-P. – SILENE - CEN PACA				1996 - 2011
	2419	<i>Hydrobates pelagicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pétrel tempête, Océanite tempête</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND J.-P., PASTORELLI C. – SILENE - CEN PACA		100	200	1993 - 2011
	2452	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> (Payraudeau, 1826)	<i>Cormoran huppé de Méditerranée, Cormoran de Desmarest</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAZIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	1031	<i>Puffinus yelkouan</i> (Acerbi, 1827)	<i>Puffin yelkouan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAZIN N. , DURANT J.-P. - SILENE - CEN PACA		60	120	1993 - 2011
Orthoptères	65960	<i>Pseudomogoplistes squamiger</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon maritime, Grillon littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Patrick DURAND, Philippe LAMBRET				2009 - 2009
Phanérogames	82880	<i>Anthemis secundiramea</i> Biv., 1806	<i>Anthémis à rameaux tournés d'un même côté, Anthémis à rameaux tournés du même côté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Daniel PAVON				2005 - 2017
	84910	<i>Astragalus tragacantha</i> L., 1753	<i>Astragale de Marseille, Coussin-de-belle-mère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V., MICHAUD H., PAVON D. - SILENE				2004 - 2004

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
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	90653	<i>Cheirolophus intybaceus</i> (Lam.) Dostál, 1976	<i>Cheirolophus fausse-chicorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2004 - 2004
	92358	<i>Convolvulus soldanella</i> L., 1753	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alfred REYNIER - SILENE				1881 - 1881
	133440	<i>Coronilla valentina</i> subsp. <i>valentina</i> L., 1753	<i>Coronille de Valence</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	93079	<i>Crepis leontodontoides</i> All., 1789	<i>Crépide fausse dent de lion, Crépide faux Liudent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2015 - 2015
	95745	<i>Echium calycinum</i> Viv., 1804	<i>Vipérine à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2006 - 2015
	96101	<i>Ephedra distachya</i> L., 1753	<i>Éphédre à chatons opposés, Éphédre de Suisse, Raisin-de-mer</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alfred REYNIER - SILENE				1881 - 1881
	718703	<i>Hornungia procumbens</i> var. <i>revelierei</i> (Jord.) B. Bock, 2012	<i>Hutchinsie de Revelière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2004 - 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
	136717	<i>Hymenolobus procumbens</i> subsp. <i>revelierei</i> (Jord.) Greuter & Burdet, 1985	<i>Hutchinsie de Revelière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2015 - 2015
	103207	<i>Hyoseris scabra</i> L., 1753	<i>Chicorée scabre, Hyosérís scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul CARIE				1969 - 1969
	109080	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	<i>Myosotis ténu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2004 - 2006
	111499	<i>Orobanche cernua</i> Loefl., 1758	<i>Orobanche penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V., MICHAUD H., PAVON D. - SILENE				1952 - 2004
	111637	<i>Orobanche pubescens</i> d'Urv., 1822	<i>Orobanche pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2004 - 2015
	112070	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753	<i>Lys de mer, Lis maritime, Lis des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2004 - 2015
	610876	<i>Phelipanche camphorosmae</i> Carlón, G.Gómez, M.Lainz, Moreno Mor., Ó.Sánchez & Schneew., 2008		Reproduction certaine ou probable	Informateur : André KNOERR				1952 - 1952
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113975	<i>Plantago subulata</i> L., 1753	<i>Plantain caréné, Plantain à feuilles en alène</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2005 - 2015
	122195	<i>Sedum litoreum</i> Guss., 1826	<i>Orpin du littoral, Orpin des rivages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2004 - 2015

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
	123632	<i>Silene sedoides</i> Poir., 1789	<i>Silène faux-orpin</i> , <i>Silène faux-sédum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2004 - 2015
	123872	<i>Sisymbrium polyceratium</i> L., 1753	<i>Sisymbre à nombreuses cornes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2004 - 2015
	123888	<i>Sisymbrium runcinatum</i> Lag. ex DC., 1821	<i>Sisymbre ronciné</i> , <i>Vélar ronciné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thomas CROZE, Teddy BAUMBERGER				2008 - 2008
	124753	<i>Stachys brachyclada</i> Noe ex Coss., 1854	<i>Épiaire à rameaux courts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2004 - 2015
	141577	<i>Teucrium polium</i> subsp. <i>purpurascens</i> (Benth.) S.Puech, 1976	<i>Germandrée polium</i> , <i>Germandrée purpurine</i> , <i>Herbe des îles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2004 - 2008
	126469	<i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl., 1847	<i>Passerine hérissée</i> , <i>Passerine hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2004 - 2008
	141692	<i>Thymelaea tartonraira</i> subsp. <i>tartonraira</i> (L.) All., 1785	<i>Passerine tartonnaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2004 - 2015
Ptéridophytes	84522	<i>Asplenium sagittatum</i> (DC.) Bange, 1952	<i>Herbe à la mule</i> , <i>Doradille sagittée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Daniel PAVON				2004 - 2017
Reptiles	79271	<i>Euleptes europaea</i> (Gené, 1839)	<i>Eulepte d'Europe</i> (L'), <i>Phyllodactyle d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TRANCHANT Y., DURAND J.-P. – SILENE - CEN PACA				2008 - 2008

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	
Mammifères	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Passage, migration		Moyen				
				Reproduction indéterminée					1997 - 1997	
Oiseaux	3555	<i>Apus pallidus</i> (Shelley, 1870)	<i>Martinet pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAZIN N. - SILENE - CEN PACA		300	500	1995 - 2011	
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MANTE A., PASTORELLI C. - SILENE				2011 - 2011	
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAZIN N., CUCHET T. - SILENE				1983 - 2011	
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu</i> , <i>Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEBIZE E., PASTORELLI C. - SILENE - CEN PACA		10	20	1995 - 2011	
	4488	<i>Pyrhacorax pyrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND J.-P., BAZIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011	
4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAZIN N., DURANT J.-P. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011		
Phanérogames	106097	<i>Limonium pseudominutum</i> Erben, 1988	<i>Statice nain</i> , <i>Saladelle naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2004 - 2006	
	122650	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poir., 1789	<i>Séneçon à feuilles de marguerite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V., MICHAUD H., PAVON D. - SILENE				2004 - 2004	

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	1009	<i>Calonectris diomedea</i> (Scopoli, 1769)	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)
	1031	<i>Puffinus yelkouan</i> (Acerbi, 1827)	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)
	2419	<i>Hydrobates pelagicus</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)
	2452	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> (Payraudeau, 1826)	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)
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				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)				
3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3555	<i>Apus pallidus</i> (Shelley, 1870)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	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)	
4488	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	79271	<i>Euleptes europaea</i> (Gené, 1839)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	84910	<i>Astragalus tragacantha</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106097	<i>Limonium pseudominutum</i> 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	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	124753	<i>Stachys brachyclada</i> Noe ex Coss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
141692	<i>Thymelaea tartonraira</i> subsp. <i>tartonraira</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
Ptéridophytes	84522	<i>Asplenium sagittatum</i> (DC.) Bange, 1952	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.
	DERMAIN F.	1996	Etude des Grands Dauphins Turciops truncatus de l'ouest de la mer Ligure (archipel de Port-Cros, côtes des Bouches-du-Rhône et du Var), rapport final. Ministère de l'Environnement, Parc National de Port-Cros, 32 p.
	KNCERR A.	1954	Quelques stations nouvelles des environs de Marseille. Le Monde des Plantes 303-314. 4.
	KNCERR A.	1955	Stations des environs de Marseille. Le Monde des Plantes 315, 2.
	KNCERR A.	1960	Le milieu, la flore, la végétation, la biologie des halophytes dans l'archipel de Riou et sur la côte sud de Marseille. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 20, 89-173.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	KNCERR A.	1961	Le milieu, la flore, la végétation, la biologie des halophytes dans l'archipel de Riou et sur la côte sud de Marseille (suite). Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 21, 5-100.
	LAURENT L.	1925	Une promenade botanique à l'île de Riou. Mém. Acad. Marseille 125-141.
	MOLINIER R.E.	1934	Etudes phytosociologiques et écologiques en Provence occidentale. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille 27, 7-274, 4 pl.
	MOLINIER R.E.	1937	Carte des associations végétales des Massifs de Carpiagne, Puget et Marseilleveyre. Le Chêne 44, 89-132.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	REYNIER A.	1880	Herborisations aux îles du littoral de la Provence. Bull. Soc. Bot. Hort. Provence 2, 197-206
	VIDAL E., MEDAIL F., TATONI T., ROCHE P., VIDAL P.	1998	Impact of gull colonies on the flora of the Riou archipelago (Mediterranean islands of South-East France). Biological Conservation 84, 235-243.
	VIDAL E., MEDAIL F., TATONI T., VIDAL P., ROCHE P.	1998	Functional analysis of the newly established plants induced by nesting gulls on Riou archipelago (Marseille, France). Acta Oecologica 19, 241-250.
	VIDAL P., BAYLE P., VIDAL E., MEDAIL F., ZOTIER R.	1997	Gestion de la faune et de la flore des îles marseillaises. Forêt méditerranéenne 18, 44-51.
Informateur	Alfred REYNIER - SILENE		
	André KNOERR		
	AUDA P. - SILENE		
	BAYLE P.		
	BAZIN N., DURANT J.-P. - SILENE - CEN PACA		
	BAZIN N. - SILENE - CEN PACA		
	BAZIN N., CUCHET T. - SILENE		
	C.E.E.P.		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHEYLAN M.		
	DEBIZE E., PASTORELLI C. - SILENE - CEN PACA		
	DELAUGERRE M.		
	DELCOURT A.		
	DHERMAIN F.		
	DURAND J.-P. - SILENE - CEN PACA		
DURAND J.-P., BAZIN N. - SILENE - CEN PACA			
DURAND J.-P., PASTORELLI C. - SILENE - CEN PACA			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HAQUART A.		
	Jean-Patrick DURAND, Philippe LAMBRET		
	MANTE A., PASTORELLI C. - SILENE		
	Mathias PIRES, Daniel PAVON		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	NOBLE V.		
	NOBLE V. - SILENE		
	NOBLE V., MICHAUD H., PAVON D. - SILENE		
	Paul CARIE		
	PAVON D.		
	Thomas CROZE, Teddy BAUMBERGER		
	TRANCHANT Y., DURAND J.-P. – SILENE - CEN PACA		
	VIDAL P.		