

SUD DE L'ILE MAIRE

(Identifiant national : 93M000032)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 13000011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : D. BELLAN-SANTINI, D. GUILLEMAIN, R. DAVID, S. RUITTON, - 93M000032, SUD DE L'ILE MAIRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/93M000032.pdf>

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

Rédacteur(s) : D. BELLAN-SANTINI, D. GUILLEMAIN, R. DAVID, S. RUITTON

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/1988

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2018

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

34,16 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 50

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone est située sur la face sud de l'île Ma*re. Les fonds de ce site sont caractérisés par la présence de tombants, des parois verticales riches, des grottes, d'arches et des surplombs très fréquentés par les plongeurs. Depuis 2014, la Ville de Marseille y a installé trois mouillages écologiques pour l'amarrage pour les bateaux de plongée. Les concrétions coralligènes abritent de nombreux invertébrés. L'épave du Liban fonctionne comme un récif artificiel et abrite un grand nombre d'espèce. Une grotte présente une population de corail rouge importante à moins de 10 m de profondeur. Ce site est encore soumis au courant transportant les éléments fins issus de l'égout de Cortiou lorsque le courant dominant vient de l'ouest. De nombreuses espèces remarquables y sont régulièrement observées (*Corallium rubrum*, *Scyllarides latus*, *Epinephelus marginatus*). Durant l'été, il n'est pas rare d'y observer de grands pélagiques comme le thon rouge (*Thynnus thynnus*). Zone en cœur du Parc national des Calanques (depuis avril 2012). Site Natura 2000 FR9301602 (Calanques et îles marseillaises - Cap Canaille et massif du Grand Caunet). Cette zone est située sur la face sud de l'île Ma*re. Les fonds de ce site sont caractérisés par la présence de tombants, des parois verticales riches, des grottes, d'arches et des surplombs très fréquentés par les plongeurs. Depuis 2014, la Ville de Marseille y a installé trois mouillages écologiques pour l'amarrage pour les bateaux de plongée. Les concrétions coralligènes abritent de nombreux invertébrés. L'épave du Liban fonctionne comme un récif artificiel et abrite un grand nombre d'espèce. Une grotte présente une population de corail rouge importante à moins de 10 m de profondeur. Ce site est encore soumis au courant transportant les éléments fins issus de l'égout de Cortiou lorsque le courant dominant vient de l'ouest. De nombreuses espèces remarquables y sont régulièrement observées (*Corallium rubrum*, *Scyllarides latus*, *Epinephelus marginatus*). Durant l'été, il n'est pas rare d'y observer de grands pélagiques comme le thon rouge (*Thynnus thynnus*). Zone en cœur du Parc national des Calanques (depuis avril 2012). Site Natura 2000 FR9301602 (Calanques et îles marseillaises - Cap Canaille et massif du Grand Caunet).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

- Navigation
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime
- Île marine
- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable très grossier
- Bloc

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Non renseignée
- Exposition : Forte
- Vitesse des courants : Forts

1.7.4 Hydrodynamisme

Non renseigné

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Spongiaires - Echinodermes - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Cnidaires - Mollusques - Autre Faune (préciser) - Floristique - Algues 		<ul style="list-style-type: none"> - Géomorphologique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette zone s'étend sur toute la face sud de l'île Ma*re, depuis la côte jusqu'à l'isobathe 50 m et comprends les îlots Pharillons et les grottes.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports nautiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse sous-marine	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Poissons		
- Autre Faunes	- Ascidiés		
- Lichens	- Cnidaires		
- Mammifères	- Echinodermes		
- Oiseaux	- Mollusques		
- Phanérogames	- Spongiaires		
- Amphibiens-Reptiles			
- Annélides			
- Arthropodes			
- Bryozoaires			
- Crustacés			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>					
A1.14 <i>Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure très exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire</i>					
A4.71 <i>Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs</i>					
A4.715 <i>Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs)</i>					
A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action hydrodynamique</i>					
A1.23 <i>Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire</i>					
A1.34 <i>Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire</i>					

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.46 <i>Biocénoses méditerranéennes du détritique côtier</i>					
A3.33 <i>Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin</i>					

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>B3.1 Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)</i>					
<i>A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues</i>					
<i>A1.13 Biocénoses de la roche médiolittorale supérieure de Méditerranée et de la mer Noire</i>					
<i>A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues</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
Algues	365556	<i>Cystoseira amentacea</i> (C.Agardh) Bory de Saint-Vincent, 1832		Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
Cnidaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Corail rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					2010 - 2010
Echinodermes	159448	<i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845)	<i>Oursin diadème,</i> <i>Oursin à longs piquants</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1998
Mollusques	62501	<i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable		Fort			1998
	64365	<i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Grande nacre,</i> <i>Jambonneau hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Charbonnel, E., Roche, C., Ruitton, S., Harmelin, J.G., Cabaret, J., Fedorowski, F., Durand, B., Clément, A.-L.				2013 - 2013
Poissons	199810	<i>Epinephelus marginatus</i> (Lowe, 1834)	<i>Mérou brun,</i> <i>Mérou noir</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Charbonnel, E., Roche, C., Ruitton, S., Harmelin, J.G., Cabaret, J., Fedorowski, F., Durand, B., Clément, A.-L.				2005 - 2013
Spongiaires	71782	<i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	<i>Éponge commune</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1998
	71774	<i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Tpoçu Nur, E., Pérez, T., Grégori, G., Harmelin-Vivien, M.	Fort			1998 - 2010
	71777	<i>Spongia agaricina</i> auct. non Pallas, 1766		Reproduction certaine ou probable		Fort			1998

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
Cnidaires	361538	<i>Eunicella cavolini</i> (Koch, 1887)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Calderon, I., Garrabou, J., Aurelle, D.				2006 - 2006
	361535	<i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1993
	7433	<i>Eunicella verrucosa</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Sartoretto, S., Francour, P.	Fort			1998 - 2012
	372217	<i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	<i>Gorgone pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Gatti, G., Bianchi C.-N., Morri, C., Montefalcone, M., Sartoretto, S.	Moyen			1998 - 2015
	7470	<i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)		Reproduction certaine ou probable		Fort			1998
Mammifères	577863	<i>Globicephalus melas</i> Flower, 1885	<i>Globicéphale noir</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
Poissons	69846	<i>Lappanella fasciata</i> (Cocco, 1833)	<i>Labre iris</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1998

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Autres	159448	<i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des animaux de la faune marine protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Bivalves	64365	<i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des animaux de la faune marine protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Octocoralliaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
7433 <i>Eunicella verrucosa</i> (Pallas, 1766)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
7433 <i>Eunicella verrucosa</i> (Pallas, 1766)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
7445 <i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	A4.71 Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs	Reproduction certaine ou probable	
7445 <i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
7445 <i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
7470 <i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)	A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
7470 <i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
7470 <i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
7470 <i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
7470 <i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)	A3.33 <i>Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin</i>	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A3.33 <i>Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin</i>	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A3.23 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A4.71 <i>Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs</i>	Reproduction certaine ou probable	
69846 <i>Lappanella fasciata</i> (Cocco, 1833)	A4.715 <i>Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs)</i>	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A4.71 <i>Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs</i>	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
71777 <i>Spongia agaricina</i> auct. non Pallas, 1766	A4.71 <i>Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs</i>	Reproduction certaine ou probable	
71777 <i>Spongia agaricina</i> auct. non Pallas, 1766	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
71777 <i>Spongia agaricina</i> auct. non Pallas, 1766	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
71782 <i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
71782 <i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	A3.33 <i>Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin</i>	Reproduction certaine ou probable	
71782 <i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	A3.23 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
159448 <i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845)	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
159448 <i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845)	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
361535 <i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
361535 <i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
372217 <i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
372217 <i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Augier, H.	1983	Données apodictiques en faveur de l'extension au domaine marin des mesures de protection et de sauvegarde du massif des calanques de Marseille à Cassis. Rev. Fondation océanogr. Ricard. 6:35-46.
	Blanc, J.J.	1958	Recherches de sédimentologie littorale et sous-marine en Provence occidentale. Thèse Fac. Univ. Paris, Masson edit., Paris, Fr.:140 pp.
	Blanc, J.J.	1975	Recherches de sédimentologie appliquée au littoral rocheux de la Provence. Aménagement et protection. CNEXO.
	Bourcier, M.	1979	Economie benthique d'une baie méditerranéenne largement ouverte et des régions voisines en fonction des influences naturelles et humaines. Thèse d'Etat., Aix-Marseille.
	Calderon, I., Garrabou, J., Aurelle, D.	2006	Evaluation of the utility of COI and ITS markers as tools for population genetic studies of temperate gorgonians. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 336: 184-197.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Castelbon, C.	1972	Etude de la circulation des masses d'eau dans le golfe de Marseille. Téthys 4 (2):269-312.
	Charbonnel, E.	2010	Compte rendu de la campagne d'inventaire des populations de mérous et de corbs dans les îles marseillaises, rapport de mission GEM-FFESSM, 1-7.
	Charbonnel, E.	2011	Compte rendu de la campagne d'inventaire des populations de mérous et de corbs dans les îles marseillaises, rapport de mission GEM-FFESSM, 1-8.
	Charbonnel E.	2007	Compte rendu de la campagne d'inventaire des populations de mérous et de corbs dans les îles marseillaises, rapport de mission GEM-FFESSM, 1-6.
	Charbonnel, E., Roche, C., Ruitton, S., Harmelin, J.G., Cabaret, J., Fedorowski, F., Durand, B., Clément, A.-L.	2013	Bilan des 10 ans d'inventaires des mérous et des corbs dans les calanques et îles marseillaises. Note Eric Charbonnel/PMCB-GEM. 10p.
	Ereskovsky, A.-V., Dubois, M., Ivanišević, J., Gazave, E., Lapebie, P., Tokina, D., Pérez, T.	2013	Pluri-annual study of the reproduction of two Mediterranean Oscarella species (Porifera, Homoscleromorpha) : cycle, sex-ratio, reproductive effort and phenology. Marine Biology 160:423-438.
	Ereskovsky, A.-V., Lavrov, D.-V., Boury-Esnault, N., Vacelet, J.	2011	Molecular and morphological description of a new species of Halisarca (Porifera, Demospongiae: Halisarcida) from Mediterranean Sea with redescription of the type species Halisarca dujardini. Zootaxa 2768, 5-31.
	Garrabou, J., Perez, T., Sartoretto, S., Harmelin, J.-G.	2001	Mass mortality event in red coral (<i>Corallium rubrum</i> , Cnidaria, Anthozoa, Octocorallia) populations in the Provence region (France, NW Mediterranean). Mar. Ecol. Prog. Ser., 217 : 263-272.
	Gatti, G., Bianchi C.-N., Morri, C., Montefalcone, M., Sartoretto, S.	2015	Coralligenous reefs state along anthropized coasts: Application and validation of the COARSE index, based on a rapid visual assessment (RVA) approach. Ecological Indicators 52:567-576.
	Gazave, E., Lapebie, P., Renard, E., Bezac, C., Boury-Esnault, N., Vacelet, J., Perez, T., Manuel M., Borchiellini, C.	2008	NK homeobox genes with choanocyte-specific expression in homoscleromorph sponges doi link. Development Genes and Evolution 218:479-489.
	Gazave, E., Lapébie, P., Renard, E., Vacelet, J., Rocher, C., Ereskovsky, A., Lavrov, D., Borchiellini, C.	2010	Molecular phylogeny restores the supra-generic subdivision of Homoscleromorpha (Dendy, 1905) sponges. PlosOne 5(12) : e14290, doi:10.1371/journal.pone.0014290.
	Gazave, E., Lavrov, D.-V., Cabrol, J., Renard, E., Rocher, C., Vacelet, J., Adamska, M., Borchiellini, C., Ereskovsky A.-V.	2013	Systematics and Molecular Phylogeny of the Family Oscarellidae (Homoscleromorpha) with Description of Two New Oscarella Species. PLoS ONE 8(5) : e63976. doi:10.1371/journal.pone.0063976.
	Gazave, E., Carteron, S., Chenuil, A., Richelle-Maurer, E., Boury-Esnault, N., Borchiellini, C.	2010	Polyphyly of the genus Axinella and of the family Axinellidae (Porifera: Demospongiae). Mol Phylogenet Evol 57:35-47.
	Harmelin, J.G., J. Marinopoulos, H. Zibrowius, D. Bellan-Santini, and T. Perez.	1995	Etude d'impact du site EDF Martigues-Ponteau. Cartographie du Benthos état 1994. EDF.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Harmelin J.-G., Sartoretto S., Francour P.	1999	Mise en place d'une stratégie de suivi de l'ichtyofaune et des peuplements de gorgonaires de l'archipel de Riou. Contrat Ville de Marseille-DED/COM-UMR DIMAR : 1-110.
	Ivanišević, J., Perez, T., Ereskovsky, A.-V., Barnathan, G., Thomas O.-P.	2011	Lysophospholipids in the Mediterranean sponge <i>Oscarella tuberculata</i> : seasonal variability and putative biological role. <i>Journal of Chemical Ecology</i> 37(5):537-545.
	Ivanišević, J., Thomas, O.-P., Lejeusne, C., Chevaldonné, P., Pérez, T.	2011	Metabolic fingerprinting as an indicator of biodiversity : towards understanding inter-specific relationships among <i>Homoscleromorpha</i> sponges. <i>Metabolomics</i> 7:289-304.
	Laborel, J.	1960	Contribution à l'étude directe des peuplements benthiques sciaphiles sur substrats rocheux en Méditerranée. <i>Rec. Trav. St. mar. Endoume</i> 33 (20):117-173.
	Ledoux, J.-B.	2010	Biologie de la conservation du corail rouge, <i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758): Impact du changement global sur l'évolution des populations infralittorales en Méditerranée Nord-Occidentale. PhD Thesis. Université d'Aix-Marseille II.
	Linares, C., Bianchimani, O., Torrents, O., Marshal, C., Drap, P., Garrabou, J.	2010	Marine Protected Areas and the conservation of long-lived marine invertebrates: the Mediterranean red coral. <i>Mar. Ecol. Prog. Ser.</i> , 402:69-79.
	Montero-Serra, I., Linares, C., García M., Pancaldi, F., Frleta-Vali#, M., Ledoux, J.-B., Zuberer F., Merad, D., Drap, P., Garrabou, J.	2015	Harvesting Effects, Recovery Mechanisms, and Management Strategies for a Long-Lived and Structural Precious Coral 10(2):e0117250. doi: 10.1371/journal.pone.0117250
	Pérez, T., Ivanišević, J., Dubois, M., Pedel, L., Thomas, O.-P., Tokina, D., Ereskovsky, A.-V.	2011	<i>Oscarella balibalo</i> , a new sponge species (<i>Homoscleromorpha</i> : <i>Plakinidae</i>) from the Western Mediterranean Sea : cytological description, reproductive cycle and ecology. <i>Marine Ecology</i> 32:174-187.
	Perez, T., Longet, D., Schembri, T., Rebouillon, P., Vacelet, J.	2005	Effects of 12 years operation of a sewage treatment plant on trace metal occurrence within a mediterranean commercial sponge (<i>Spongia officinalis</i> , <i>Demospongiae</i>). <i>Marine Pollution Bulletin</i> 50:301-309.
	Picard, J.	1965	Recherches qualitatives sur les biocénoses marines des substrats meubles dragables de la région marseillaise. <i>Rec. Trav. St. mar. Endoume</i> 52 (36):1-160.
	Rastorgueff P.-A.	2012	Structure et mécanismes de la biodiversité en grottes sous-marines : Aspects écologiques et évolutifs chez les mysidacés. PhD Thesis. Université d'Aix-Marseille II.
	Sartoretto, S., David, R., Aurelle, D., Chenuil, A., Guillemain, D., Thierry de ville d'avray, L., Féral, J.-P., Çinar, M.-E., Kipson, S., Arvanitidis, C., Schohn, T., Daniel, B., Sakher, S., Garrabou, J., Gatti, G., Ballesteros, E.	2014	An integrated approach to evaluate and monitor the conservation state of coralligenous bottoms: the index-cor method. 2nd Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous & other Calcareous Bio-Concretions (Portorož, Slovenia, 29-30 October 2014. 159-164pp.
	Sartoretto, S., Francour, P.	2012	Bathymetric distribution and growth rates of <i>Eunicella verrucosa</i> (Cnidaria: Gorgoniidae) populations along the Marseilles coast (France). <i>Sci. Mar.</i> 76(2):349-355.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Sini, M., Kipson, S., Linares, C., Koutsoubas, D., Garrabou, J.	2015	The Yellow Gorgonian <i>Eunicella cavolini</i> Demography and Disturbance Levels across the Mediterranean Sea. PLoS ONE 10(5) e0126253.doi10.1371/journal.pone.0126253
	Thibaut, T., Blanfuné, A., Markovic, L., Verlaque, M., Boudouresque, C.-F., Perret-Boudouresque, M., Macic, V., Bottin, L.	2014	Unexpected abundance and long-term relative stability of the brown alga <i>Cystoseira amentacea</i> , hitherto regarded as a threatened species, in the north-western Mediterranean Sea. Marine Pollution Bulletin 89:305-323.
	Torrents, O., Tambutte#, E., Caminiti, N., Garrabou, J.	2008	Upper thermal thresholds of shallow vs. deep populations of the precious Mediterranean red coral <i>Corallium rubrum</i> (L.): Assessing the potential effects of warming in the NW Mediterranean. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 357:7-19.
	Tpoçu Nur, E., Pérez, T., Grégori, G., Harmelin-Vivien, M.	2010	In situ investigation of <i>Spongia officinalis</i> (Demospongiae) particle feeding : coupling flow cytometry and stable isotope analysis. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 389:61-69
	Vishnyakov, A.-E., Ereskovsky, A.-V.	2009	Bacterial symbionts as an additional cytological marker for identification of sponges without a skeleton. Marine Biology 156:1625-1632.