

ILES JARRE, JARRON, PLANE (Identifiant national : 93M000033)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 13000012)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : D. BELLAN-SANTINI, T. PEREZ, D. GUILLEMAIN, R. DAVID, S. RUITTON, .- 93M000033, ILES JARRE, JARRON, PLANE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/93M000033.pdf>

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

Rédacteur(s) : D. BELLAN-SANTINI, T. PEREZ, 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 : 06/11/2018

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	10
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

278,4 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 70

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone est située dans l'Archipel de Riou, au sud de Marseille. Elle présente des lieux de frayère telle que les herbiers de posidonies. Les paysages sous-marins exceptionnels sont variés avec des peuplements coralligènes abritant du corail rouge (*Corallium rubrum*), et de nombreuses grottes sous-marines très vastes. Des espèces de grand intérêt patrimonial (espèces rares ou endémiques telle que *Sciaena umbra* et *Epinephelus marginatus*) sont également présentes. Cette zone est exposée aux rejets issus de l'égout de Cortiou. Zone en cœlig;ur 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

- Île marine
- Haut fond

- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable grossier
- Bloc

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

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

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 - Fonction de forte productivité biologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Mammifères - Cnidaires - Mollusques - Arthropodes - Autre Faune (préciser) - Floristique - Algues - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Archéologique - 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 entoure les îles de Jarre et de Plane, elle s'étend sur une aire permettant l'inclusion des îles, des grottes et des îlots avec leurs tombants. Au sud, elle part de la côte jusqu'à l'isobathe 70 m.

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
Exploitation en plongée (autre que 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
- Autre Faunes	- Algues		
- Lichens	- Mammifères		
- Oiseaux	- Phanérogames		
- Amphibiens-Reptiles	- Poissons		
- Annélides	- Arthropodes		
- Ascidies	- Cnidaires		
- Bryozoaires	- Echinodermes		
- Crustacés	- Mollusques		
	- Spongiaires		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>					
A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>					
A4.71 <i>Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs</i>					
A5.535 <i>Herbiers de Posidonia</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>					
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>					
A4.715 <i>Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs)</i>					

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A1.13 <i>Biocénoses de la roche médiolittorale supérieure de Méditerranée et de la mer Noire</i>					
A5.46 <i>Biocénoses méditerranéennes du détritique côtier</i>					

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.13 <i>Sédiment grossier infralittoral</i>					
A5.14 <i>Sédiment grossier circalittoral</i>					
B3.1 <i>Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)</i>					
A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues</i>					
A3.23 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues</i>					
A3.33 <i>Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin</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	Bibliographie : Thibaut, T., Blanfuné, A., Markovic, L., Verlaque, M., Boudouresque, C.-F., Perret-Boudouresque, M., Macic, V., Bottin, L.				2008 - 2008
	365446	<i>Lithophyllum lichenoïdes</i> Philippi, 1837		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1998
Arthropodes	18445	<i>Scyllarides latus</i> (Latreille, 1803)	Grande cigale de mer (La), Grande cigale (La), Cigale courte (La), Grosse cigale (La), Scyllare large (Le), Homard plat (Le)	Reproduction certaine ou probable		Fort			1998
Cnidaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	Corail rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ledoux, J.-B.				2010 - 2010
Echinodermes	159448	<i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845)	Oursin diadème, Oursin à longs piquants	Reproduction certaine ou probable		Fort			1998
Mammifères	60878	<i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758	Dauphin commun, Dauphin commun à bec court, Dauphin commun à bec long	Passage, migration		Faible			1894 - 1996
	60927	<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	Grand dauphin commun, Grand Dauphin	Passage, migration		Faible			1894 - 1996
Mollusques	62501	<i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable		Fort			1998

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
	64365	<i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	Grande nacre, Jambonneau hérissé	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
Phanérogames	115222	<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	Posidonie océanique, Posidonie, Pelote de mer, Chiendent marin, Paille-de-mer, Zostère océanique	Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
Poissons	199810	<i>Epinephelus marginatus</i> (Lowe, 1834)	Mérou brun, Mérou noir	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Charbonnel, E., Roche, C., Ruitton, S., Harmelin, J.G., Cabaret, J., Fedorowski, F., Durand, B., Clément, A.-L.				2013 - 2013
	69706	<i>Sciaena umbra</i> Linnaeus, 1758	Corb, Corb noir, Corb commun	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Charbonnel, E., Roche, C., Ruitton, S., Harmelin, J.G., Cabaret, J., Fedorowski, F., Durand, B., Clément, A.-L.				2013 - 2013
Spongiaires	372007	<i>Asbestopluma hypogea</i> Vacelet & Boury-Esnault, 1996		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Rastorgueff, P.-A., Harmelin-Vivien, M., Richard, P., Chevaldonné, P.				2011 - 2011
	71782	<i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	Éponge commune	Reproduction certaine ou probable		Fort			1998
	71990	<i>Petrobiona massiliana</i> Vacelet & Lévi, 1958	Éponge-pierre blanche	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1998
	71774	<i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Tpoçu Nur, E., Pérez, T., Grégori, G., Harmelin-Vivien, M.	Moyen			2010 - 2010
	71777	<i>Spongia agaricina</i> auct. non Pallas, 1766		Reproduction certaine ou probable		Moyen			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
Algues	365465	<i>Mesophyllum alternans</i> (Foslie) Cabioch & M.L.Mendoza, 1998		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Casas-Güell, E., Teixidó, N., Garrabou, J., Cebrián, E.				2005 - 2005
	72947	<i>Mesophyllum lichenoides</i> (J.Ellis) Me.Lemoine, 1928		Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
Arthropodes	350592	<i>Stenopus spinosus</i> Risso, 1827	<i>Crevette jaune cavernicole</i> (La), <i>Crevette épineuse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Rastorgueff, P.-A., Harmelin-Vivien, M., Richard, P., Chevaldonné, P.				2011 - 2011
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	Bibliographie : Calderon, I., Garrabou, J., Aurelle, D.	Faible			2006 - 2006
	7433	<i>Eunicella verrucosa</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Sartoretto, S., Francour, P.				2011 - 2011
	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.	Faible			2015 - 2015
Poissons	669250	<i>Dentex dentex</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Denti, Dente commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Astruch, P., Le Direach, L., Fourt, M., Bonhomme, D., Bonhomme, P., Harmelin, J.-G.				2008 - 2008
	69846	<i>Lappanella fasciata</i> (Cocco, 1833)	<i>Labre iris</i>	Passage, migration		Faible			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)
Crustacés	18445	<i>Scyllarides latus</i> (Latreille, 1803)	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)
Mammifères	60878	<i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
	60927	<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	Déterminante	Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Octocoralliaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
Angiospermes	115222	<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	Déterminante	Liste des espèces végétales marines protégées en France métropolitaine (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
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	
18445 <i>Scyllarides latus</i> (Latreille, 1803)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
18445 <i>Scyllarides latus</i> (Latreille, 1803)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A4.71 Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A3.33 Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
62501 <i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758)	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
69846 <i>Lappanella fasciata</i> (Cocco, 1833)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Passage, migration	
69846 <i>Lappanella fasciata</i> (Cocco, 1833)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action hydrodynamique	Passage, migration	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A4.71 Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A3.33 Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
71777 <i>Spongia agaricina</i> auct. non Pallas, 1766	A4.71 Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs	Reproduction certaine ou probable	
71777 <i>Spongia agaricina</i> auct. non Pallas, 1766	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
71777 <i>Spongia agaricina</i> auct. non Pallas, 1766	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
71782 <i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i>	Reproduction certaine ou probable	
71782 <i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
71782 <i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
71782 <i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	A3.33 Fuciales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin	Reproduction certaine ou probable	
71782 <i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
71782 <i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
71990 <i>Petrobiona massiliana</i> Vacelet & Lévi, 1958	A4.71 Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs	Reproduction certaine ou probable	
71990 <i>Petrobiona massiliana</i> Vacelet & Lévi, 1958	A4.715 Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs)	Reproduction certaine ou probable	
72947 <i>Mesophyllum lichenoides</i> (J.Ellis) Me.Lemoine, 1928	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
72947 <i>Mesophyllum lichenoides</i> (J.Ellis) Me.Lemoine, 1928	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
115222 <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i>	Reproduction certaine ou probable	
159448 <i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
159448 <i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
361535 <i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
361535 <i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
365446 <i>Lithophyllum lichenoides</i> Philippi, 1837	A1.23 Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire	Reproduction certaine ou probable	
365446 <i>Lithophyllum lichenoides</i> Philippi, 1837	A1.14 Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure très exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire	Reproduction certaine ou probable	
365556 <i>Cystoseira amentacea</i> (C.Agardh) Bory de Saint-Vincent, 1832	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
365556 <i>Cystoseira amentacea</i> (C.Agardh) Bory de Saint-Vincent, 1832	A3.33 Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin	Reproduction certaine ou probable	
365556 <i>Cystoseira amentacea</i> (C.Agardh) Bory de Saint-Vincent, 1832	A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
372217 <i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
372217 <i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Astruch, P., Le Direach, L., Fourt, M., Bonhomme, D., Bonhomme, P., Harmelin, J.-G.	2009	Etude des peuplements de poissons dans le site Natura 2000 des Calanques et de l'archipel de Riou (rapport final). Contrat GIP calanques – GIS posidonie. GIS Posidonie publ : 1-119.
	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.
	Aurelle, D., Ledoux, J.-B., Mokhtar-Jamaï, K., Rocher, C., Chenuil, A., Féral, J.-P.	2011	Phylogeography of the red coral <i>Corallium rubrum</i> : what marker and genetic consequences of Quaternary range fluctuations ?. <i>Genetica</i> 139(7):855-869.
	Aurelle D., Ledoux J.-B., Rocher C., Borsa P., Chenuil A., Féral J.-P.	2011	Phylogeography of the red coral (<i>Corallium rubrum</i>) : inferences on the evolutionary history of a temperate gorgonian. <i>Genetica</i> , 139(7), 855-869.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Bakran-Petricioli, T., Vacelet, J., Zibrowius, H., Petricioli, D., Chevaldonné, P., Rada, T.	2007	New data on the distribution of the "deep sea" sponges <i>Asbestopluma hypogea</i> and <i>Oopsacas minuta</i> in the Mediterranean sea, Marine ecology 28:10-23.
	Bell, J.D., and M.L. Harmelin-Viven.	1982	Fish fauna of french mediterranean <i>Posidonia oceanica</i> seagrass meadows. 1 Community structure. <i>Téthys</i> 10 (4):337-347.
	Bell, J.D., and M.L. Harmelin-Vivien.	1982	Fish community of <i>Posidonia oceanica</i> beds near Marseille during summer 1980. <i>Téthys</i> 11 (1):1-14.
	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.
	Blanc, J.J.	1977	Recherches de sédimentologie appliquée au littoral du delta du Rhône, de Fos au Grau du Roi. CNEXO Editions.
	Blanc, J.J., and A. Jeudy de Grissac.	1978	Recherches de géologie sédimentaire sur les herbiers à <i>Posidonies</i> du littoral de la Provence. "Aspects sédimentaires liés à l'herbier de <i>Posidonie</i> ". CNEXO, 76/4043 et 77/4074:185 pp.
	Bonhomme, P., Bernard, G., Daniel, B., Boudouresque, C.-F.	1999	Archipel de Riou: étude socio-économique sur la plaisance, la pêche amateur, la plongée et la chasse sous-marine. Période de printemps. Synthèse sur un cycle annuel juillet 97-juin 98. Ville de Marseille and GIS <i>Posidonie</i> , GIS <i>Posidonie</i> publ., Marseilles, 83 pp.
	Bonhomme, P., Ganteaume, A., Bellan, G., Cadiou, G., Emery, E., Clabaut, P., Bernard, G., Hervé, G., Bourcier, M., Boudouresque, C.-F.	2005	Etude et cartographie des biocénoses marines des calanques de Marseille à Cassis, y compris l'archipel de Riou. Phase 3. GIS <i>Posidonie</i> publ., Fr. 156 p.
	Bourcier, M.	1979	Contribution à la connaissance des sédiments marins entre le cap Croisette et le cap d'Alon (est de Marseille) et de leur évolution de 1966 à 1972. <i>Téthys</i> 9 (1):31-40.
	Boury-Esnault, N., G. Muricy, M.F. Galissian, J. Vacelet.	1995	Sponges without skeleton: a new Mediterranean genus of <i>Homoscleromorpha</i> (porifera, demospongiae). <i>Ophelia</i> 43 (1):25-43.
	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. <i>Journal of Experimental Marine Biology and Ecology</i> 336: 184-197.
	Casas-Güell, E., Teixidó, N., Garrabou, J., Cebrián, E.	2015	Structure and biodiversity of coralligenous outcrops over broad spatial and temporal scales. <i>Mar Biol</i> 162:901-912.
	Castelbon, C.	1972	Etude de la circulation des masses d'eau dans le golfe de Marseille. <i>Téthys</i> 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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	Chevaldonne#, P., Lejeusne, C.	2003	Regional warming-induced species shift in north-west Mediterranean marine cave. Ecology Letters 6:371-379.
	Chevaldonné, P., Pérez, T., Crouzet, J.-M., Bay-Nouailhat, W., Bay-Nouailhat, A., Fourt, M., Almón, B., Pérez, J., Aguilar, R., Vacelet, J.	2015	Unexpected records of 'deep-sea' carnivorous sponges <i>Asbestopluma hypogea</i> in the shallow NE Atlantic shed light on new conservation issues. Marine Ecology 36: 475-484.
	Chevaldonné, P., Rastorgueff, P.-A., Arslan, D., Lejeusne, C.	2014	Molecular and distribution data on the poorly known, elusive, cave mysid <i>Harmelinella mariannae</i> (Crustacea: Mysida). Marine Ecology. ISSN 0173-9565.
	Clausade, M.	1969	Peuplement animal sessile de petits substrats solides récoltés dans trois biocoénoses des fonds détritiques des parages de Marseille. Téthys 1 (3):719-750.
	Debreuil, J., Tambutté, S., Zoccola, D., Segonds, N., Techer, N., Marschal, C., Allemand, D., Kosuge, S., Tambutté, E.	2011	Specific organic matrix characteristics in skeletons of <i>Corallium</i> species. Mar Biol 158: 2765-2774.
	Fichez, R.	1989	Phénomènes d'oligotrophie en milieu aphotique, étude des grottes sous-marines, comparaison avec les milieux profonds et bilans énergétiques. Thèse Doctorat Univ. Aix-Marseille II:251 pp.
	Francour, P., and M. Marchandour.	1989	Les fonds marins et en particulier l'herbier à <i>Posidonia oceanica</i> , aux alentours du port de la Pointe Rouge (Marseille). GIS Posidonie publ., Marseille, Fr.:48 pp.
	Francour, P., and S. Sartoretto.	1992	<i>Lophogorgia ceratophyta</i> (L) (Gorgoniidae) in the bay of Marseille. Rapp. P. V. Commiss. Intern. Explor. Sci. Méditerranée. 33:38.
	Francour, P., and V. Gravez.	1990	Les fonds marins et en particulier l'herbier à <i>Posidonia oceanica</i> , entre les ports de la Pointe Rouge et de la Madrague (Marseille, Méditerranée). Ville de Marseille, GIS Posidonie publ., Marseille, Fr.:32 pp.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	Giraud, G.	1977	Contribution à la phénologie quantitative des herbiers de Posidonia oceanica (L.). Thèse de 3e cycle, Aix-Marseille.
	Gloeckner, V., Hentschel, U., Ereskovsky, A.-V., Schmitt, S.	2013	Unique and stable microbial communities in Oscarella lobularis and other Mediterranean Oscarella species (Porifera : Homoscleromorpha). Marine Biology 160(4):781-791.
	Harmelin, J.G.	1980	Etablissement des communautés de substrats durs en milieu obscur. Résultats préliminaires d'une expérience à long terme en Méditerranée. Mem Biol. mar. Océanogr., suppl. 10:29-52.
	Harmelin, J.G., S. Sartoretto, and P. Francour.	1996	Patrimoine biologique marin de l'Archipel de Riou : première évaluation. Contrat Ville de Marseille. Direction de l'Environnement et des déchets & Centre d'Océanologie de Marseille CNRS/DIMAR:86 pp.
	Harmelin, J.G., S. Sartoretto, P. Francour, C.F. Boudouresque, D. Bellan-Santini, and J. Vacelet.	1998	Création d'une aire marine protégée dans l'archipel de Riou : Elaboration argumentée du projet. Rapport Ville de Marseille, Direction de l'Environnement et des déchets:198 pp.
	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.
	Harmelin-Vivien, M.L.	1983	Etude comparative de l'ichtyofaune des herbiers de phanérogames marines en milieu tropical et tempéré. Rev. Ecol. (Terre et Vie) 38:179-210.
	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 Homoscleromorpha sponges. Metabolomics 7:289-304.
	Kenza, M.-J., Coma, R., Wang, J., Zuberer, F., Féral, J.-P., Aurelle, D.	2013	Role of evolutionary and ecological factors in the reproductive success and the spatial genetic structure of the temperate gorgonian Paramuricea clavata. Ecology and Evolution 3(6):1765-1779.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Laborel, J.	1960	Contribution à l'étude directe des peuplements benthiques sciaphiles sur substrats rocheux en Méditerranée. Rec. Trav. St. mar. Endoume 33 (20):117-173.
	Laborel, J.	1961	Le concrétionnement algal "coralligène" et son importance géomorphologique en Méditerranée. Rec.Trav. mar. Endoume 37 (23):37-60.
	Laborel, J., and J. Vacelet.	1959	Les grottes sous-marines obscures en Méditerranée. C.R. Acad. Sci. Paris 248:2619-2621.
	Laborel, J., and J. Vacelet.	1961	Répartition bionomique du <i>Corallium rubrum</i> Lamarck dans les grottes et falaises sous-marines. Paper read at Rapp. P.V. Réunion Comm. internatl. Explor. sci. Mer Médit.
	Ledoux, J.-B.	2011	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.
	Ledoux, J.-B., Garrabou, J., Bianchimani, O., Drap, P., Féral, J.-P., Aurelle, D.	2010	Fine-scale genetic structure and inferences on population biology in the threatened Mediterranean red coral, <i>Corallium rubrum</i> . <i>Molecular Ecology</i> 19:4204-4216.
	Ledoux, J.-B., Mokhtar-Jamaï, K., Roby, C., Féral, J.-P., Garrabou, J., Aurelle, D.	2010	Genetic survey of shallow populations of the Mediterranean red coral (<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)): new insights into evolutionary processes shaping nuclear diversity and implications for conservation. <i>Molecular Ecology</i> 19:675-690.
	Ledoyer, M.	1965	La faune vagile des grottes sous-marines obscures.
	Ledoyer M.	1989	Les mysidacés (Crustacea) des grottes sous-marines obscures de Méditerranée nord-occidentale et du proche Atlantique (Portugal et Madère). <i>Marine Nature</i> 2 (1) : 39-62.
	Lejeusne, C.	2005	Habitat fragmenté et métapopulations en milieu marin : structures démographiques et génétiques d'invertébrés cavernicoles dans un contexte de réchauffement climatique. PhD Thesis. Université d'Aix-Marseille II.
	Lejeusne, C., Chevaldonné, P.	2005	Population structure and life history of <i>Hemimysis margalefi</i> (Crustacea: Mysidacea), a "thermophilic" cave-dwelling species benefiting from the warming of the NW Mediterranean. <i>Marine Ecology Progress Series</i> 287:189-199.
	Lejeusne, C., Chevaldonné, P.	2006	Brooding crustaceans in a highly fragmented habitat: the genetic structure of Mediterranean marine cave-dwelling mysid populations. <i>Molecular Ecology</i> 15:4123-4140.
	Lejeusne, C., Pérez, T., Sarrazin, V., Chevaldonné, P.	2006	Baseline expression of heat-shock proteins (HSPs) of a "thermotolerant" Mediterranean marine species largely influenced by natural temperature fluctuations. <i>Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> 63:2028-2037.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	Logan A., and H. Zibrowius.	1993	A new genus and species of Rhynchonellid (Brachiopoda, recent) from submarine caves in the Mediterranean Sea. <i>P. S. Z. N. I. Marine Ecology</i> 15 (1) : 77-88
	Marchadour, M.	1986	Essai de mise au point d'un indice de vitalité de l'herbier à <i>Posidonia oceanica</i> basé sur la lépidochronologie. Région PACA et Univ. Aix-Marseille.
	Mokhtar-Jamaï, K., Ledoux, J.-B., Garrabou, J., Féral, J.-P., Aurelle, D.	2009	Interest and application of genetic markers for the study and conservation of mediterranean sessile invertebrates. Proceedings of the 1st Mediterranean symposium on the conservation of the coralligenous and other calcareous bioconcretions. C. Pergent-Martini & M. Brichet edits., RAC/SPA publ., Tunis : 273p.
	Mokhtar-Jamaï, K., Pascual, M., Ledoux, J.-B., Coma, R., Féral, J.-P., Garrabou, J., Aurelle, D.	2011	From global to local genetic structuring in the red gorgonian <i>Paramuricea clavata</i> across the Mediterranean Sea : the interplay between oceanographic conditions and limited larval dispersal. <i>Molecular Ecology</i> 20:3291-3305.
	Monteiro-Marques, V.	1981	Peuplements des planchers envasés de trois grottes sous-marines de la région de Marseille. Etude préliminaire. <i>Téthys</i> 10:89-96.
	Novelli S.	1995	Différenciation intra-spécifique du gorgonaire <i>Corallium rubrum</i> : génétique des isoenzymes et micromorphométrie chez deux populations de Méditerranée occidentale. <i>Mem. DEA " Sciences de l'Environnement marin "</i> , COM, Univ. Aix-Marseille II, 42 pp.
	Pairaud, I., Gatti, J., Bensoussan, N., Verney, R., Garreau, P.	2011	Hydrology and circulation in a coastal area off Marseille: validation of a nested 3D model with observations. <i>Journal of Marine Systems</i> 88:20-33.
	Passelaigue, F.	1989	Les migrations journalières du mysidacé marin cavernicole <i>Hemimysis speluncula</i> . Comparaison avec les migrations verticales du plancton . Thèse Doct. Etat Sci., Univ. Aix-Marseille II: 209 pp.
	Pérès, J.M., and J. Picard.	1952	Répartition sommaire des biotopes marins du golfe de Marseille. <i>Vie et Milieu</i> 2 (Suppl):200-207.
	Pérez, T., Ivanišević, J., Dubois, M., Pedel, L., Thomas, O.-P., Tokina, D., Ereskovsky, A.-V.	2011	<i>Oscarella balibaloï</i> , a new sponge species (Homoscleromorpha : Plakinidae) 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> , Demospongiae). <i>Marine Pollution Bulletin</i> 50:301-309.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Pergent-Martini, C.	1994	Impact d'un rejet d'eaux usées urbaines sur l'herbier à <i>Posidonia oceanica</i> , avant et après la mise en service d'une station d'épuration. Thèse Doct. Univ. Corse, Fr.:208 pp.
	Pergent-Martini, C., and G. Pergent.	1995	Évolution de l'herbier à <i>Posidonia oceanica</i> suite à la mise en place de la station d'épuration de Marseille-Cortiou. In : " Pour qui la Méditerranée au 21ème siècle - Villes des rivages et environnement littoral en Méditerranée ", OKEANOS 94, Maison de l'Environnement de Montpellier Ed. : 70-76.
	Pergent-Martini, C., V. Pasqualini, and G. Pergent.	1994	Monitoring of the <i>Posidonia oceanica</i> meadow in proximity to the sea outfall from the sewage treatment plant at Marseilles (Mediterranean - France). In : Proceed. on EARSeL Workshop "Remote sensing and GIS for coastal zone management", 24-26 October 1994 - Delft, L.L.F. Janssen & R. Allewijn ed., Rijkswaterstaat, Survey Dept. Publ. : 267-275.
	Picard, J.	1965	Recherches qualitatives sur les biocénoses marines des substrats meubles dragables de la région marseillaise. Rec. Trav. St. mar. Endoume 52 (36):1-160.
	Pisera, A., Vacelet, J.	2011	Lithistid sponges from submarine caves in the Mediterranean : taxonomy and affinities. <i>Scientia Marina</i> 75(1):17-40.
	Pouliquen, L.	1971	Les Spongiaires des grottes sous-marines de la région de Marseille. <i>Ecologie et systématique</i> . <i>Téthys</i> 3 (4):717-758.
	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.
	Rastorgueff, P.-A., Bellan-Santini, D., Bianchi, C.-N., Bussotti, S., Chevaldonné, P., Guidetti, P., Harmelin, J.-G., Montefalcone, M., Morri, C., Perez, T., Ruitton, S., Vacelet, J., Personnic, S.	2015	An ecosystem-based approach to evaluate the ecological quality of Mediterranean undersea caves. <i>Ecological Indicators</i> 54:137-152.
	Rastorgueff, P.-A., Chevaldonné, P., Arslan, D., Verna, C., Lejeusne, C.	2014	Cryptic habitats and cryptic diversity : unexpected patterns of connectivity and phylogeographical breaks in a Mediterranean endemic marine cave mysid. <i>Molecular Ecology</i> 23(11):2825-2843.
	Rastorgueff, P.-A., Harmelin-Vivien, M., Richard, P., Chevaldonné, P.	2011	Feeding strategies and resource partitioning mitigate the effects of oligotrophy for marine cave mysids. <i>Marine Ecology Progress Series</i> 440:163-176.
	Rastorgueff, P.-A., Rocher, C., Selva, M., Chevaldonné, P.	2015	Preliminary DNA-based diet assessment of a gutless carnivore, the sponge <i>Asbestopuma hypogea</i> . <i>Journal of Experimental Marine Biology and Ecology</i> (Impact Factor: 2.48). 467:108-114.
	Sartoretto, S.	1996	Vitesse de croissance et de bioérosion des concrétionnements " coralligènes " de Méditerranée nord-occidentale. Rapports avec les variations holocènes du niveau marin. Thèse Doctorat Ecologie, Univ. Aix-Marseille II:1-389.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	Sartoretto, S., M. Verlaque, and J. Laborel.	1996	Age of settlement and accumulation rate of submarine " Coralligène " (-10 to -60m) of the western Mediterranean sea: relation to Holocene rise in sea-level. <i>Marine Geology</i> 130 : 317-331.
	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. <i>PLoS ONE</i> 10(5) e0126253. doi10.1371/journal.pone.0126253
	Soltan, D., Verlaque, M., Boudouresque, C-F., Francour, P.	2001	Changes in macroalgal communities in the vicinity of a Mediterranean sewage outfall after the setting up of a treatment plant. <i>Marine Pollution Bulletin</i> 42(1):59-70.
	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. <i>Marine Pollution Bulletin</i> 89:305-323.
	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. <i>Journal of Experimental Marine Biology and Ecology</i> 389:61-69
	True, M.A.	1970	Etude quantitative de quatre peuplements sciaphiles sur substrats rocheux dans la région marseillaise. <i>Bull. Inst. océanogr. Monaco.</i> 69 (140):1-48.
	Vishnyakov, A.-E., Ereskovsky, A.-V.	2009	Bacterial symbionts as an additional cytological marker for identification of sponges without a skeleton. <i>Marine Biology</i> 156:1625-1632.
	Vivier, M.H.	1975	Le méiobenthos du canyon de Cassidaigne. Influence des déversements de boues rouge d'alumine sur la méiofaune. Thèse de 3e cycle, Aix-Marseille.
	Willsie, A.	1983	Zonation de la macrofaune endogée de la matre d'herbier de <i>Posidonia oceanica</i> (L). <i>Rapp. P.V. Réunion Comm. internatl. Explor. sci. Mer Médit.</i>