



CAP DES MEDES (Identifiant national : 93M000075)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 83011000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : D. BELLAN-SANTINI, T. PEREZ, D.GUILLEMAIN, R.DAVID, S. RUITTON, - 93M000075, CAP DES MEDES.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/93M000075.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 : 28/09/2018

Date de première diffusion INPN : 21/11/2018

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var (mer territoriale)
- Département : Var
- Commune : Hyères (INSEE : 83069)

1.2 Superficie

32,34 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 30

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone, située sur le cap des Mèdes au nord-est de l'île de Porquerolles, contient des paysages sous-marins très variés de qualité esthétique exceptionnelle abritant une faune ichthyologique riche (*Scorpoena scrofa*, *Anthias anthias*, *Epinephelus marginatus*, *Labrus mixtus*, *Sciaena umbra*, *Epinephelus marginatus*). C'est un site d'intérêt majeur pour la plongée ou de jeunes mérous sont souvent présents. Cette zone a été très affectée par la mortalité massive des gorgones et des éponges de 1999. C'est un site du Parc national de Port-Cros depuis 2012. Dans le site Natura 2000 FR9301613 (rade d'Hyères).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Parc national, aire d'adhésion
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Zone marine protégée de la convention OSPAR (Atlantique Nord-est)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Navigation
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Cap, presqu'île, pointe, tombolo
- Île marine

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

Non renseigné

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- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Oiseaux- Mammifères- Mollusques- Arthropodes- Autre Faune (préciser)- Floristique- Algues- Phanérogames		<ul style="list-style-type: none">- Paysager- 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, englobant les rochers des Mèdes (ou des Deux Frères) s'étend de part et d'autre du Cap des Mèdes, depuis le rivage jusqu'à l'isobathe des 30 m.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports nautiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la traîne	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la ligne	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
<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Lichens - Oiseaux - Amphibiens-Reptiles - Bryozoaires - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Annélides - Arthropodes - Ascidies - Cnidaires - Echinodermes - Mollusques - Spongiaires 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>					
<i>A5.535 Herbiers de Posidonia</i>					

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>					
A1.34 <i>Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure abritée de 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>					
A1.14 <i>Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure très exposée à 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
A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée 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>					
A3.23 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues</i>					
B3.1 <i>Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)</i>					
A1.13 <i>Biocénoses de la roche médiolittorale supérieure de Méditerranée et de la mer Noire</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, 1832		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thibaut, T., Blanfuné, A., Markovic, L., Verlaque, M., Boudouresque, C.-F., Perret-Boudouresque, M., Macic, V., Bottin, L.				2014 - 2014
Arthropodes	18441	<i>Palinurus elephas</i> (Fabricius, 1787)	<i>Langouste commune</i> (La), <i>Langouste européenne</i> (La), <i>Langouste rouge</i> (La), <i>Langouste bretonne</i> (La), <i>Langouste royale</i> (La), <i>Agousta</i> , <i>Aliousta</i> , <i>Raoste</i> (Le)	Reproduction indéterminée		Moyen			2000
Mammifères	60927	<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Labach, H., Dhermain, F., Dupraz, F., Colombey, M.				2009 - 2009
Mollusques	64365	<i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Grande nacre</i> , <i>Jambonneau hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2000
Phanérogames	115222	<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	<i>Posidonie</i> , <i>Pelote de mer</i> , <i>Chiendent marin</i> , <i>Paille-de-mer</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2005 - 2005
Poissons	199810	<i>Epinephelus marginatus</i> (Lowe, 1834)	<i>Mérou brun</i> , <i>Mérou noir</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Ruitton, S., Astruch, P., Cantou, M., Cottalorda, J.-M., Le Direach, L., GEM.				2010 - 2010
Spongiaires	71130	<i>Axinella polypoides</i> Schmidt, 1862		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2000

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
	71774	<i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	Éponge de toilette	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2000

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	72947	<i>Mesophyllum lichenoides</i> (J.Ellis) Me.Lemoine, 1928		Reproduction certaine ou probable		Fort			2000
	73301	<i>Rissoella verruculosa</i> (Bertoloni) J.Agardh, 1851		Reproduction certaine ou probable		Faible			2000
Autres	650	<i>Spirographis spallanzanii</i> (Viviani, 1805)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2000
Cnidaires	361538	<i>Eunicella cavolini</i> (Koch, 1887)		Reproduction indéterminée		Faible			2000
	372217	<i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	Gorgone pourpre	Reproduction certaine ou probable		Faible			2000
	7470	<i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2000
Echinodermes	28441	<i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	Oursin violet	Reproduction certaine ou probable		Faible			2000
Mollusques	64375	<i>Pteria hirundo</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2000

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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)
Mammifères	60927	<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	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) Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (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
650 <i>Spirographis spallanzanii</i> (Viviani, 1805)	A3.33 Fuciales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin	Reproduction certaine ou probable	
650 <i>Spirographis spallanzanii</i> (Viviani, 1805)	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
650 <i>Spirographis spallanzanii</i> (Viviani, 1805)	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)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	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	
28441 <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i>	Reproduction certaine ou probable	
28441 <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	A3.33 Fuciales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin	Reproduction certaine ou probable	
28441 <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
28441 <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposées à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
64365 <i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	A5.535 <i>Herbiers de Posidonia</i>	Reproduction certaine ou probable	
64375 <i>Pteria hirundo</i> (Linnaeus, 1758)	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
64375 <i>Pteria hirundo</i> (Linnaeus, 1758)	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
71130 <i>Axinella polypoides</i> Schmidt, 1862	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
71130 <i>Axinella polypoides</i> Schmidt, 1862	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A3.33 <i>Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin</i>	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A3.23 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposées à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action 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	
72947 <i>Mesophyllum lichenoides</i> (J.Ellis) Me.Lemoine, 1928	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
72947 <i>Mesophyllum lichenoides</i> (J.Ellis) Me.Lemoine, 1928	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
73301 <i>Rissoella verruculosa</i> (Bertoloni) J.Agardh, 1851	A1.13 <i>Biocénoses de la roche médiolittorale supérieure de Méditerranée et de la mer Noire</i>	Reproduction certaine ou probable	
115222 <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	A5.535 <i>Herbiers de Posidonia</i>	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
372217 <i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	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	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Andromède Océanologie.	2012	Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux du site Natura 2000 «Rade d'Hyères» FR 9301613. Contrat Andromède Océanologie / Agences de aires marines protégées. 501p.
	Augier, H.	1981	Scientific Research in the Marine Belt of the National Park of Port Cros Island : Results and Prospects. Bull. Ecol. 12 (2/3):295-312.
	Barcelo, A., Canale, J., Cresp, G., Creusefond, M., Crosetti, G., Despinoy, P., Hily, G., Mazella, C., Millier, L., Ridolfi, J., Sellier, G.	2010	Concertation et mode de gouvernance lors de la mise en place de l'aire marine protégée de Porquerolles (Hyères, France) dans le cadre de Natura 2000 en mer. Sci. Rep. Port-Cros natl. Park, Fr., 24:21-38.
	Belsher, T., H. Augier, C.F. Boudouresque, and E. Coppejans.	1976	Inventaire des algues marines banthiques de la rade et des îles d'Hyères (Méditerranée, France). Trav. sci. Parc natl. Port-Cros 2:39-89.
	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., P. Clairefond, C.H. Froget, A. Jeudy de Grissac, G. Onoratini, and P. Orsolini.	1980	Facteurs de la sédimentation marine actuelle. Applications à l'aménagement de la marge continentale supérieure de la Provence. CNEXO, Contrat 79/4134:120 pp.
	Francour, P	2008	First records of <i>Didogobius splechnai</i> along the French Mediterranean coast and additional comments about <i>D. schlieweni</i> . Acta Ichthyologica Et Piscatoria 38(2):139-142.
	Hereu, B., Linares, C., Diaz, D., Teixidor, N., Zabala, M.	2006	Diversité d'échinodermes dans les fonds marins de Porquerolles. Contrat Parc national de Port-Cros & Universitat de Barcelona, 51 p.
	Jaubert, R., Esposito, G., Moreau, G., Formentin, J.-Y., Peirache, M. Barcelo, A. Moussay, C., Clou, J.-Y., Cottalorda, J.-M.	2015	Résultats de la campagne 2014 de recherche et d'éradication du chlorobionte invasif <i>Caulerpa taxifolia</i> (Vahl) C. Agardh dans les eaux de l'île de Porquerolles, cœur du Parc national de Port-Cros (Var, France). Sci. Rep. Port-Cros natl. Park, 29: 259-262.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jaubert, R., Esposito, G., Moreau, S., Formentin, J.-Y., Peirache, M., Barcelo, A., Clou, J.-Y.	2014	Résultats des campagnes 2012 et 2013 de recherche et d'éradication du Chlorobionte invasif <i>Caulerpa taxifolia</i> (Vahl) C. Agardh dans les eaux de l'île de Porquerolles, cœur du Parc national de Port-Cros (Var, France). <i>Sci. Rep. Port-Cros natl. Park</i> 28: 183-187.
	Labach, H., Dhermain, F., Dupraz, F., Colombey, M.	2009	Labach H., Dhermain F. et Dupraz F. et Colombey M., 2011. Suivi des Grands Dauphins (<i>Tursiops truncatus</i>) et Dauphins de Risso (<i>Grampus griseus</i>) sur le secteur des îles d'Hyères en 2009. <i>Sci. Rep. Port-Cros natl. Park</i> , 25, 143-162.
	Meinesz, A., Chancollon, O., Cottalorda, J.-M.	2010	Observatoire sur l'expansion de <i>Caulerpa taxifolia</i> et <i>Caulerpa racemosa</i> en Méditerranée : campagne janvier 2008 - juin 2010. Université Nice Sophia Antipolis, ECOMERS publ., Nice, 50 p.
	Parc national de Port-Cros.	2008	Document d'Objectifs des sites Natura 2000 FR9301613 "Rade d'Hyères ", FR9310020 " Îles d'Hyères" et FR9312008 " Salins d'Hyères et des Pesquiers". Volume 1
	Parc national de Port-Cros.	2008	Document d'Objectifs des sites Natura 2000 FR9301613 "Rade d'Hyères ", FR9310020 " Îles d'Hyères" et FR9312008 " Salins d'Hyères et des Pesquiers". Volume 2
	Parc national de Port-Cros.	2008	Document d'Objectifs des sites Natura 2000 FR9301613 Rade d'Hyères, FR9310020 Îles d'Hyères et FR9312008 Salins d'Hyères et des Pesquiers. Note de synthèse
	Peirache, M., Jaubert, R.	2013	Quantification de l'effort de pêche de plaisance via le web. Parc national de Port-Cros. Projet MedPAN Nord. 14p.
	Ruitton, S., Astruch, P., Cantou, M., Cottalorda, J.-M., Le Direach, L., GEM.	2010	Premier recensement du mérou brun (<i>Epinephelus marginatus</i>) à Porquerolles (Méditerranée, France). <i>Sci. Rep. Port-Cros natl. Park, Fr.</i> , 24:139-146.
	Ruitton S., Bonhomme D., Bonhomme P., Cadiou G., Emery E., Harmelin J.G., Hervé G., Kantin R.	2007	Etude et cartographie des biocénoses du milieu marin de l'île du Levant (Var, France). Phase 3 – Rapport final. Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie - IFREMER, GIS Posidonie publ. : 1-163.
	Ruitton, S., Bonhomme, D., Bonhomme, P., Clabaut, P., Coudray, S., Kantin, R.	2006	Etude et cartographie des biocénoses du milieu marin de l'île de Porquerolles (Var, France). Rapport final de la phase 1. Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie - IFREMER, GIS Posidonie publ. : 1-94 + 1 carte h.t.
	Ruitton, S., Bonhomme, P., Cadiou, G., Harmelin, J.-G., Perez, T.	2005	Inventaire du patrimoine naturel sous-marin des faces Est et Sud de Porquerolles – Substrats durs et herbier à <i>Posidonia oceanica</i> . Rapport final. Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie. GIS Posidonie Publ.:1-66.
	Ruitton, S., Harmelin, J.-G., Colombey, M., Lefebvre, C.	2010	Suivi des peuplements de poissons de l'île de Porquerolles(Var,France) – Analyse des suivis 2006 à 2009. Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie, GIS Posidonie publ.:1-41.
	Ruitton, S., Javel, F., Culioli, J.-M., Meinesz, A., Pergent, G., Verlaque, M.	2005	First assessment of the <i>Caulerpa racemosa</i> (<i>Caulerpales</i> , Chlorophyta) invasion along the French Mediterranean coast. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 50 (10):1061-1068.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Ruitton, S., Le Direach, L., Harmelin, J.-G., Astruch, P., Cantou, M., Cottalorda, J.-M.	2009	Recensement des mérours bruns (<i>Epinephelus marginatus</i>) à Porquerolles en novembre 2008. Rapport final. Parc national de Port-Cros & GEM, GEM publ. : 1-10.
	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.