



# CAP MARTIN

## (Identifiant national : 93M000020)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 06014000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : P. BODILIS, P. FRANCOUR, D. GUILLEMAIN, R. DAVID, S. RUITTON, .- 93M000020, CAP MARTIN.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/93M000020.pdf>

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

Rédacteur(s) :P. BODILIS, P. FRANCOUR, 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 .....	3
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 .....	12

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-Maritimes (mer territoriale)
- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Roquebrune-Cap-Martin (INSEE : 06104)

### 1.2 Superficie

140,35 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 20

Maximale (mètre): 50

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette zone est située à l'est de la Baie de Roquebrune, au sud de Cap Martin. L'essentiel des fonds de la zone est occupé par des tombants rocheux et des zones d'éboulis jusqu'à environ 30 m de profondeur. Au-delà, de nombreux affleurements rocheux sont présents sur les fonds sablo-vaseux profonds. La plupart de ces affleurements sont occupés par de riches peuplements à *Cystoseira zosteroides*. La zone superficielle supérieure à 20 m a été exclue de la ZNIEFF en raison du très fort développement de *Caulerpa taxifolia* qui a atteint par endroit, un recouvrement de 100% dans les années 2000. Depuis cette algue a fortement régressée mais reste présente. Les zones de tombants rocheux sont faiblement colonisées par *Caulerpa taxifolia* et sont riches en espèces benthiques et en poissons. Une exploration des zones plus profondes pourrait être intéressante, en vue d'une extension de cette ZNIEFF, notamment en raison de la présence, d'après les pêcheurs professionnels, de tombants plus profonds, entre 60 et 80 m. Site Natura 2000 FR9301995 (Cap Martin).

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Zone marine protégée de la convention OSPAR (Atlantique Nord-est)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.7 Facteurs environnementaux

#### 1.7.1 Géomorphologie

*Non renseigné*

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.7.2 Granulométrie

*Non renseigné*

### *Commentaire sur la granulométrie*

*aucun commentaire*

#### 1.7.3 Hydrologie

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

#### 1.7.4 Hydrodynamisme

*Non renseigné*

### *Commentaire sur l'hydrodynamisme*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Spongiaires</li><li>- Echinodermes</li><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Zone de forte biodiversité</li><li>- Faunistique</li><li>- Poissons</li><li>- Cnidaires</li><li>- Mollusques</li><li>- Arthropodes</li><li>- Autre Faune (préciser)</li><li>- Floristique</li><li>- Algues</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

### *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 tout le sud de Cap Martin jusqu'à la pointe de 20 m à 50 m de profondeur.

#### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche à poste (filets maillants)	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports nautiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Véhicules ou engins nautiques motorisés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche à la traîne	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche à la ligne	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse sous-marine	Intérieur	Indéterminé	Réel
Exploitation en plongée (autre que chasse sous-marine)	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

#### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

##### 5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
- Autre Faunes	- Algues		
- Lichens	- Phanérogames		
- Mammifères	- Poissons		
- Oiseaux	- Annélides		
- Amphibiens-Reptiles	- Arthropodes		
- Crustacés	- Ascidies		
	- Bryozoaires		
	- 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
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>					
A1.34 <i>Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire</i>					
A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>					
A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action hydrodynamisme</i>					
A5.535 <i>Herbiers de Posidonia</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>					
A5.38 <i>Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques envasés</i>					
A5.47 <i>Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques du large</i>					

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposées à l'action des vagues</i>					
B3.1 <i>Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)</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>					

### 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	531363	<i>Cystoseira amentacea</i> var. <i>stricta</i> Mont., 1846		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Andromède Océanologie				2011 - 2011
	365566	<i>Cystoseira spinosa</i> Sauvageau, 1912		Reproduction certaine ou probable					2001
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					2001
Cnidaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Corail rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
Echinodermes	159448	<i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845)	<i>Oursin diadème</i> , <i>Oursin à longs piquants</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
Mollusques	64365	<i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Grande nacre</i> , <i>Jambonneau hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Communauté d'Agglomération de la Riviera Française - Monville, I.				2014 - 2014
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	Informateur : Guillemain				2013 - 2013

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
Spongiaires	71130	<i>Axinella polypoides</i> <i>Schmidt, 1862</i>		Reproduction certaine ou probable					2001

## 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	373238	<i>Carpomitra costata</i> (Stackhouse) <i>Batters, 1902</i>		Reproduction certaine ou probable					2001
	365593	<i>Halymenia floresia</i> (Clemente) <i>C.Agardh, 1807</i>		Reproduction certaine ou probable					2001
Autres	387429	<i>Reteporella septentrionalis</i> <i>Harmer, 1933</i>		Reproduction certaine ou probable					2001
	387463	<i>Smittina cervicornis</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable					2001
	650	<i>Spirographis spallanzanii</i> (Viviani, 1805)		Reproduction certaine ou probable					2001
Cnidaires	361538	<i>Eunicella cavolini</i> (Koch, 1887)		Reproduction indéterminée					2001
	361535	<i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)		Reproduction certaine ou probable					2001
	7433	<i>Eunicella verrucosa</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable					2001
	372217	<i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	<i>Gorgone pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable					2001



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
Echinodermes	28401	<i>Antedon mediterranea</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable					2001
	28441	<i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	Oursin violet	Reproduction certaine ou probable					2001
Mollusques	682415	<i>Aporrhais pespelicani</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable					2001
	61793	<i>Haliotis lamellosa</i> Lamarck, 1822		Reproduction certaine ou probable					2001
Poissons	69602	<i>Dentex (Dentex) dentex</i> (Linnaeus, 1758)	Denti, Dente commun	Reproduction indéterminée					2001

### 7.3 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) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des animaux de la faune marine protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Bivalves	64365	<i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des animaux de la faune marine protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Octocoralliaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	115222	<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	Déterminante	Liste des espèces végétales marines protégées en France métropolitaine ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
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	
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	
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)	A4.26 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	
28401 <i>Antedon mediterranea</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
28401 <i>Antedon mediterranea</i> (Lamarck, 1816)	A3.33 <i>Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin</i>	Reproduction certaine ou probable	
28401 <i>Antedon mediterranea</i> (Lamarck, 1816)	A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
28441 <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	A3.23 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
28441 <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	A3.33 <i>Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin</i>	Reproduction certaine ou probable	
28441 <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
61793 <i>Haliotis lamellosa</i> Lamarck, 1822	A3.23 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues</i>	Reproduction certaine ou probable	
61793 <i>Haliotis lamellosa</i> Lamarck, 1822	A3.33 <i>Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin</i>	Reproduction certaine ou probable	
61793 <i>Haliotis lamellosa</i> Lamarck, 1822	A3.13 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée 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	
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	
115222 <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	A5.535 <i>Herbiers de Posidonia</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	
159448 <i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi, 1845)	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'action 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	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
361535 <i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
365566 <i>Cystoseira spinosa</i> Sauvageau, 1912	A3.33 Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin	Reproduction certaine ou probable	
365566 <i>Cystoseira spinosa</i> Sauvageau, 1912	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
365566 <i>Cystoseira spinosa</i> Sauvageau, 1912	A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues	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	
372217 <i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
387429 <i>Reteporella septentrionalis</i> Harmer, 1933	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
387429 <i>Reteporella septentrionalis</i> Harmer, 1933	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
387463 <i>Smittina cervicornis</i> (Pallas, 1766)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
387463 <i>Smittina cervicornis</i> (Pallas, 1766)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Andromède Océanologie	2011	Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux du site Natura 2000 " Cap Martin " FR 9301995. Contrat ANDROMEDE OCEANOLOGIE / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES. 306p.
	Arigoni, S., Francour, P., Harmelin-Viven, M.	2002	Adaptive colouration of Mediterranean labrid fishes to the new habitat provided by the introduced tropical alga <i>Caulerpa taxifolia</i> . <i>Journal of Fish Biology</i> 60 (6): 1486-1497.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Belloc G.	1954	Les poissons comestibles des parages de Monaco. Conseil général des pêches pour la Méditerranée, Débats et documents techniques, 2: 113-126.
	Belsher T., Houlgatte E.	1998	Carte des sédiments superficiels marins, des herbiers à phanérogames et des peuplements à <i>Caulerpa taxifolia</i> de Menton au Cap d'Ail. IFREMER
	Communauté d'Agglomération de la Riviera Française - Monville, I.	2014	Note de synthèse - Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 9301995 « Cap Martin », 30p.
	Communauté d'Agglomération de la Riviera Française - Monville, I.	2014	Tome 1 « Diagnostics, enjeux et objectifs de conservation » - Document d'objectifs du site Natura2000FR9301995 « Cap Martin », 187p. + annexes
	Cottalorda, J.-M., Gratiot, J., Mannoni, P.-A., Vaugelas, J.	2008	Evaluation cartographique de l'expansion des <i>Caulerpes</i> envahissantes le long du littoral monégasque et de ses parages immédiats (Cap d'Ail - Cap Martin). Campagne 2006-2008. Accord RAMOGE et Université de Nice-Sophia Antipolis. EA ECOMERS publ., Nice, 46 p. + Carte au format A0 (échelle 1/7500).
	Deter, J., Descamp, P., Ballesta, L., Boissery, P., Holon, F.	2012	A preliminary study toward an index based on coralligenous assemblages for the ecological status assessment of Mediterranean French coastal waters. <i>Ecological Indicators</i> 20:345-352.
	Francour P., Gelin A., Harmelin-Vivien M., Harmelin J.G., Arigoni S.	1998	Impact de l'algue verte introduite <i>Caulerpa taxifolia</i> sur la biodiversité des peuplements de poissons en Méditerranée nord-occidentale. Programme européen LIFE - DGXI - LIFE95/F/A31/EPT/782, Ministère de l'Environnement, Direction Régionale de l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur. GIS Posidonie, publ., Marseille : 1-34.
	Francour P., Harmelin-Vivien M., Harmelin J. G., Duclerc J.	1995	Impact of <i>Caulerpa taxifolia</i> colonization on the littoral ichthyofauna of North-Western Mediterranean sea: preliminary results. <i>Hydrobiologia</i> , 300/301: 345-353.
	Francour P., Harmelin-Vivien M., Harmelin J.G., Duclerc J.	1994	Evolution des peuplements de poissons, entre 1992 et 1993, dans les zones colonisées par <i>Caulerpa taxifolia</i> à Menton. in : First international Workshop on <i>Caulerpa taxifolia</i> , Boudouresque C.F., Meinesz A., Gravez V., eds, GIS Posidonie publ., Marseille: 379-384.
	Harmelin J.G.	1996	Des habitats artificiels pour réhabiliter les fonds colonisés par <i>Caulerpa taxifolia</i> en Méditerranée ? in : Second International Workshop on <i>Caulerpa taxifolia</i> , Ribera M.A., Ballesteros E., Boudouresque C.F., Gomez A., Gravez V., eds, Publications Universitat Barcelona publ.: 163-168.
	Harmelin-Vivien M., Francour P., Harmelin J.G., Le Direac'h L.	2001	Dynamics of fish assemblage alterations caused by the introduced alga <i>Caulerpa taxifolia</i> near Menton (France). in : Fourth International Workshop on <i>Caulerpa taxifolia</i> , Gravez V., Ruitton S., Boudouresque C.F., Le Direac'h L., Meinesz A., Scabbia G., Verlaque M., eds, GIS Posidonie publ.: 236-245.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Harmelin-Vivien M., Harmelin J.G., Francour P.	1996	A 3-year study of the littoral fish fauna of sites colonized by <i>Caulerpa taxifolia</i> in the N.W. Mediterranean (Menton, France). in : Second International Workshop on <i>Caulerpa taxifolia</i> , Ribera M.A., Ballesteros E., Boudouresque C.F., Gomez A., Gravez V., eds, Publications Universitat Barcelona publ.: 391-397.
	Levi, F., Francour, P.	2004	Behavioural response of <i>Mullus surmuletus</i> to habitat modification by the invasive macroalga <i>Caulerpa taxifolia</i> . J. Fish Biol., 64: 55-64.
	Levi F., Francour P.	2001	Etude comparée de la nutrition du crénilabre <i>Symphodus ocellatus</i> sur prairie de <i>Caulerpa taxifolia</i> et sur herbier de <i>Posidonia oceanica</i> . Ichthyophysiol. Acta, 23: 87-103.
	Longepierre, S., Robert, A., Levi, F., Francour, P.	2005	How invasive algae species ( <i>Caulerpa taxifolia</i> ) induces changes in foraging strategies of the benthivorous fish <i>Mullus surmuletus</i> in coastal Mediterranean ecosystems. Biodiversity and conservation 14:365-376.
	Loques F., Caye G., Meinesz A.	1990	Germination in the marine phanerogam <i>Zostera noltii</i> Hornemann at Golfe Juan, French Mediterranean. Aquat. Bot. 38: 249-260.
	Meinesz, A., Cottalorda, J.-M., Chiaverini D., Garcia D., Javel F. & Gilletta L.	2002	"Suivi de l'invasion de l'algue tropicale <i>Caulerpa taxifolia</i> en Méditerranée : Situation devant les côtes françaises et monégasques au 31 décembre 2001". Ed. LEML-UNSA, 261 pp.
	Meinesz A., Laurent R.	1978	Cartographie et état de la limite inférieure de l'herbier de <i>Posidonia oceanica</i> dans les Alpes-maritimes (France). Campagne Poseidon 1976, Bot. mar., 21 : 513-526.
	Stadelmann B.	2000	Impact de l'invasion des herbiers de <i>Posidonia oceanica</i> par l'algue tropicale <i>Caulerpa taxifolia</i> sur la faune vagile invertébrée de l'infralittoral méditerranéen français (Arthropodes Crustacés et Annélides Polychètes). Diplôme. Université de Genève : 1-211.
	Thibaut T.	2001	Etude fonctionnelle, contrôle et modélisation de l'invasion d'une algue introduite en Méditerranée : <i>Caulerpa taxifolia</i> . Thèse de Doctorat Océanologie Biologique et Environnement Marin. Université Paris VI : 1-272.
	Veillard N.	2000	Impact de l'invasion des herbiers de <i>Posidonia oceanica</i> par l'algue tropicale <i>Caulerpa taxifolia</i> sur la faune vagile invertébrée de l'infralittoral méditerranéen français (Mollusques et Echinodermes). Diplôme. Université de Genève : 1-159.
	Villèle X. de, Verlaque M.	1995	Changes and degradation in a <i>Posidonia oceanica</i> bed invaded by the introduced tropical alga <i>Caulerpa taxifolia</i> in the north western Mediterranean. Bot. mar., 38: 79-87.
Informateur	Guillemain		