POINTE DE BANC ET GRAND SALAMAN
(Identifiant national : 93M000044)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 13006000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : D. BELLAN-SANTINI, T. PEREZ, D. GUILLEMAIN, R. DAVID, S. RUITTON, .- 93M000044, POINTE DE BANC ET GRAND SALAMAN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/93M000044.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 : 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 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

62,97 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 40

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située au nord de l'île Ratonneau de l'archipel du Frioul, cette zone présente une grande diversité d'habitat. Roche, grottes, failles, surplomb, tombant de coralligènes, herbiers de posidonie abritent des lieux de frayère. Les tombants de cette zone recèlent des espèces d'intérêt patrimonial (coraux, gorgones). C'est un site connu pour l'abondance des poissons. Le Port de Banc (ou anse de Morgiret) est une zone de mouillage très fréquenté qui offre un mouillage sûr par vent d'est. Le fond est occupé par du sable (vaseux au centre) et de la matte morte de posidonie. Il est probable qu'un herbier y était présent dans le passé mais a totalement disparu de nos jours. D'ailleurs sur toute la face nord de l'île du Frioul, l'herbier de posidonie vivant est maintenant très dégradé voire absent. La matte morte très présente entre la côte et environ 30 m de profondeur témoigne de la présence passée de l'herbier. Cette zone mériterait une extension à l'est jusqu'au cap de Croix afin d'y inclure le Port de l'Eoube. Dans cette petite anse, réglementée vis-à-vis du mouillage des bateau, quelques rares taches d'herbier entre 0 et 1 m de profondeur subsistent. Cette répartition de l'herbier proche de la surface est la seule connue autour du Frioul.Zone en aire maritime adjacente 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 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
- Cap, presqu'île, pointe, tombolo
- 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 : Forts

1.7.4 Hydrodynamisme

Non renseigné

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Echinodermes - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Cnidaires - Arthropodes - Autre Faune (préciser) - Floristique - Algues - Phanérogames	- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	- Paysager - Géomorphologique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

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 est limitée au sud par le rivage de Ratonneau, à l'est par la radiale perpendiculaire à la côte passant par la pointe de Banc et à l'ouest par celle aboutissant à la pointe Brigantin. Limite nord à l'isobathe 40 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

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique					
A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme					
A4.71 Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs					
A1.34 Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire					
A1.23 Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire					
A1.14 Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure très exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire					
A5.535 Herbiers de Posidonia					

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues					
A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues					

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
B3.1 Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)					
A5.46 Biocénoses méditerranéennes du détritique côtier					
A1.13 Biocénoses de la roche médiolittorale supérieure de Méditerranée et de la mer Noire					
A3.33 Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin					

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	*Cystoseira amentacea (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
Arthropodes	18441	*Palinurus elephas (Fabricius, 1787)*	*Langouste commune (La), Langouste européenne (La), Langouste rouge (La), Langouste bretonne (La), Langouste royale (La), Agousta, Aliousta, Raoste (Le)*	Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
Cnidaires	7445	*Corallium rubrum (Linnaeus, 1758)*	*Corail rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guillemain	Moyen			2015 - 2015
Echinodermes	159448	*Centrostephanus longispinus (Philippi, 1845)*	*Oursin diadème, Oursin à longs piquants*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1998
Phanérogames	115222	*Posidonia oceanica (L.) Delile, 1813*	*Posidonie, Pelote de mer, Chiendent marin, Paille-de-mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guillemain	Moyen			2015 - 2015

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	*Eunicella cavolini (Koch, 1887)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
	361535	*Eunicella singularis (Esper, 1791)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
	372217	*Paramuricea clavata (Risso, 1826)*	*Gorgone pourpre*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1998
	7470	*Parazoanthus axinellae (Schmidt, 1862)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1998
Echinodermes	28401	*Antedon mediterranea (Lamarck, 1816)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
	28441	*Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816)*	*Oursin violet*	Reproduction certaine ou probable		Faible			1998

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Autres	159448	*Centrostephanus longispinus (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)*
Octocoralliaires	7445	*Corallium rubrum (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	115222	*Posidonia oceanica (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 Corallium rubrum (Linnaeus, 1758)	*A4.71 Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs*	Reproduction certaine ou probable	
7445 Corallium rubrum (Linnaeus, 1758)	*A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme*	Reproduction certaine ou probable	
7445 Corallium rubrum (Linnaeus, 1758)	*A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique*	Reproduction certaine ou probable	
7470 Parazoanthus axinellae (Schmidt, 1862)	*A3.33 Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin*	Reproduction certaine ou probable	
7470 Parazoanthus axinellae (Schmidt, 1862)	*A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues*	Reproduction certaine ou probable	
7470 Parazoanthus axinellae (Schmidt, 1862)	*A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues*	Reproduction certaine ou probable	
18441 Palinurus elephas (Fabricius, 1787)	*A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme*	Reproduction certaine ou probable	
18441 Palinurus elephas (Fabricius, 1787)	*A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique*	Reproduction certaine ou probable	
28401 Antedon mediterranea (Lamarck, 1816)	*A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme*	Reproduction certaine ou probable	
28401 Antedon mediterranea (Lamarck, 1816)	*A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique*	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
28441 Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816)	A5.535 Herbiers de Posidonia	Reproduction certaine ou probable	
28441 Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816)	A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
28441 Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816)	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
28441 Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816)	A3.33 Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin	Reproduction certaine ou probable	
115222 Posidonia oceanica (L.) Delile, 1813	A5.535 Herbiers de Posidonia	Reproduction certaine ou probable	
159448 Centrostephanus longispinus (Philippi, 1845)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
159448 Centrostephanus longispinus (Philippi, 1845)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
361535 Eunicella singularis (Esper, 1791)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
361535 Eunicella singularis (Esper, 1791)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
361538 Eunicella cavolini (Koch, 1887)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
361538 Eunicella cavolini (Koch, 1887)	A3.33 Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin	Reproduction certaine ou probable	
361538 Eunicella cavolini (Koch, 1887)	A3.23 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
361538 Eunicella cavolini (Koch, 1887)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
361538 Eunicella cavolini (Koch, 1887)	A3.13 Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues	Reproduction certaine ou probable	
372217 Paramuricea clavata (Risso, 1826)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
372217 *Paramuricea clavata (Risso, 1826)*	*A4.26* *Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme*	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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.
	Castelbon, C.	1972	Etude de la circulation des masses d'eau dans le golfe de Marseille. Téthys 4 (2):269-312.
	Eugene, C.	1978	Etude de l'épifaune des herbiers de Posidonia oceanica (L.) Delide du littoral provençal. Thèse de 3e cycle, Aix-Marseille.
	Le Direac'h, J.P., E. Charbonnel, and M. Marchadour.	1987	Le problème de l'évaluation des stocks chez Paracentrotus lividus (Lmk): exemple d'une campagne de dénombrement autour de l'archipel de Frioul. GIS Posidonie.
	Pérès, J.M., and J. Picard.	1952	Répartition sommaire des biotopes marins du golfe de Marseille. Vie et Milieu 2 (Suppl):200-207.
	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 Cystoseira amentacea, hitherto regarded as a threatened species, in the north-western Mediterranean Sea. Marine Pollution Bulletin 89:305-323.
Informateur	Guillemain		