



BANC DE L'ESQUINE (Identifiant national : 93M000050)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 13012000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : D. BELLAN-SANTINI, T. PEREZ, D. GUILLEMAIN, R. DAVID, S. RUITTON, .- 93M000050, BANC DE L'ESQUINE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/93M000050.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	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Bouches-du-Rhône (mer territoriale)

1.2 Superficie

1003,12 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 85

Maximale (mètre): 125

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le Banc de L'Esquine est situé au large de La Ciotat, au sud-est du phare de Cassidaigne. C'est un banc rocheux profond remontant à -85 m entouré de roches isolées sur des fonds d'écritures. Le peuplement de roches coralliennes, situé entre 105 et 125 m, est très particulier avec une grande abondance de brachiopodes et d'éponges typiques de la biocénose de la roche du large. La zone rocheuse la moins profonde, probablement très riche en cnidaires et spongiaires, n'a pu être explorée mais doit être similaire au Banc des Blauquières. Une mission ROV (Remotely Operated Vehicle) est souhaitable.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable très fin
- Sable fin
- Bloc

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Non renseignée
- Exposition : Non renseignée
- 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- Cnidaires- Arthropodes- Autre Faune (préciser)- Floristique		

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

Le site est délimité par un quadrilatère englobant le massif rocheux avec en périphérie des fonds parsemés de roches basses isolés à environ 125 m de profondeur.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pêche à poste (filets maillants)	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche aux arts traïnants	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"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Amphibiens-Reptiles - Annélides - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Arthropodes - 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
A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>					
A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>					

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A4.27 <i>Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous hydrodynamisme modéré</i>					
A5.38 <i>Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques envasés</i>					
A5.46 <i>Biocénoses méditerranéennes du détritique côtier</i>					
A5.47 <i>Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques du large</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
Arthropodes	18441	<i>Palinurus elephas</i> (Fabricius, 1787)	<i>Langouste commune (La), Langouste européenne (La), Langouste rouge (La), Langouste bretonne (La), Langouste royale (La), Agousta, Aliousta, Raoste (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.	Moyen			2009 - 2009
Cnidaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Corail rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.				2009 - 2009
Echinodermes	553075	<i>Ceramaster placenta</i> (Müller & Troschel, 1842)		Reproduction indéterminée		Fort			2002
	381108	<i>Chaetaster longipes</i> (Retzius, 1805)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.				2009 - 2009
	379371	<i>Luidia ciliaris</i> (Philippi, 1837)		Reproduction indéterminée		Fort			2002
	381150	<i>Peltaster placenta</i> (Müller & Troschel, 1842)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.				2009 - 2009
Poissons	69818	<i>Acantholabrus palloni</i> (Risso, 1810)	<i>Roucaou</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.				2009 - 2009
Spongiaires	71857	<i>Aplysina cavernicola</i> (Vacelet, 1959)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.				2009 - 2009

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
	71130	<i>Axinella polypoides</i> <i>Schmidt, 1862</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.				2009 - 2009
	70911	<i>Poecillastra compressa</i> <i>(Bowerbank, 1866)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.	Faible			2009 - 2009
	71728	<i>Reniera plana</i> <i>Topsent, 1892</i>		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2002
	71777	<i>Spongia agaricina</i> <i>auct. non Pallas, 1766</i>		Reproduction certaine ou probable		Fort			2002

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
Autres	387463	<i>Smittina cervicornis</i> <i>(Pallas, 1766)</i>		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2002
Cnidaires	361538	<i>Eunicella cavolini</i> <i>(Koch, 1887)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.				2009 - 2009
	372217	<i>Paramuricea clavata</i> <i>(Risso, 1826)</i>	<i>Gorgone pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.				2009 - 2009
Echinodermes	381255	<i>Astrospartus mediterraneus</i> <i>(Risso, 1826)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.				2009 - 2009
Poissons	69846	<i>Lappanella fasciata</i> <i>(Cocco, 1833)</i>	<i>Labre iris</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Fourt, M., Goujard, A.	Moyen			2009 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Octocoralliaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
70911 <i>Poecillastra compressa</i> (Bowerbank, 1866)	A4.27 Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous hydrodynamisme modéré	Reproduction certaine ou probable	
71728 <i>Reniera plana</i> Topsent, 1892	A4.27 Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous hydrodynamisme modéré	Reproduction certaine ou probable	
71777 <i>Spongia agaricina</i> auct. non Pallas, 1766	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	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	
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	Fourt, M., Goujard, A.	2012	Rapport final de la campagne MEDSEACAN (Têtes des canyons méditerranéens continentaux) novembre 2008 – avril 2010. Partenariat Agence des aires marines protégées – GIS Posidonie, GIS Posidonie publ. 218p.+ annexes.
	Goujard, A., Fourt, M.	2014	Fiches de synthèse par aire marine protégée à partir des données des campagnes d'exploration des têtes de canyons de Méditerranée française MEDSEACAN-CORSEACAN. Partenariat Agence des aires marines protégées – GIS Posidonie, GIS Posidonie publ.66p+ annexes.
	Pedel, L., Fabri, M.-C.	2011	Description et cartographie des biocénoses benthiques rencontrées au cours de la campagne MEDSEACAN (Aamp/Comex) # Convention MEDDTL/Ifremer 11/1219231. Ifremer, 1#103.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Rivoire, G.	1987	Existence de champs de corail rouge et de gorgones morts en profondeur entre Cassis et Nice. Lab. Ecologie Benthos, faculté Sciences Luminy.