



GOLFE DE LA NAPOULE (Identifiant national : 93M000005)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 06003000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : P. BODILIS, P. FRANCOUR, D. GUILLEMAIN, R. DAVID, S. RUITTON, - 93M000005, GOLFE DE LA NAPOULE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/93M000005.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	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-Maritimes (mer territoriale)
- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Cannes (INSEE : 06029)
- Commune : Mandelieu-la-Napoule (INSEE : 06079)

1.2 Superficie

372,18 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 100

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone s'étend le long des plages de Mandelieu à l'Ouest de Cannes. Les faciès sont essentiellement sableux et il faut souligner le remarquable développement de l'herbier à *Posidonia oceanica* avec la présence par endroit de *Cymodocea nodosa* et *Zostera noltei*. C'est dans ce secteur également que se développent les plus grandes prairies à *Caulerpa prolifera* des Alpes-Maritimes. *Caulerpa taxifolia*, espèce invasive, a été signalée en quelques points. Les zones plus au large sont caractérisées, comme dans beaucoup d'endroits des Alpes-maritimes, par une faune typique des fonds vaseux profonds.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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 : Modérée
- Vitesse des courants : Non renseignée

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- Poissons- Cnidaires- Mollusques- Arthropodes- Autre Faune (préciser)- Floristique- Algues- Phanérogames		

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

Incluant la ZNIEFF 06003002, cette zone s'étend du Port Abri du Béal (limite ouest) jusqu'à la digue du Quai du Large à l'ouest du vieux port de Cannes (limite est) et du rivage jusqu'à l'isobathe 100 m pour la partie de la zone incluant la ZNIEFF 06003002, de la côte jusqu'à l'isobathe 50 m pour la partie ouest de cette zone. L'intérêt principal de cette zone est la présence d'un herbier de posidonie qui reste cependant peu étendu en raison de la pente forte dans le golfe de La Napoule.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Urbanisation continue	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aéroport, aérodrome, hélicoptère	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Port de plaisance	Intérieur	Indéterminé	Réel
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
Zone de baignade	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
Pêche à pied	Intérieur	Indéterminé	Réel
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

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Autre Faunes	- Algues		
- Lichens	- Phanérogames		
- Mammifères	- Poissons		
- Oiseaux	- Annélides		
- Amphibiens-Reptiles	- Arthropodes		
- Ascidies	- Bryozoaires		
- Crustacés	- 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
A5.535 <i>Herbiers de Posidonia</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>					
A5.236 <i>Biocénoses méditerranéennes des sables fins bien calibrés</i>					

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.25 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des sables médiolittoraux</i>					
A5.39 <i>Biocénoses méditerranéennes des vases terrigènes côtières</i>					
A5.38 <i>Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques envasés</i>					
B1.22 <i>Biocénoses des sables supralittoraux</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	791383	<i>Lithophyllum cabiochiae</i> (Boudour. & M. Verlaque) Athanasiadis, 1999		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guillemain				2015 - 2015
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, Aliousta, Raoste</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guillemain				2017 - 2017
Autres	368618	<i>Caulerpa prolifera</i> (Forssk.) J.V. Lamour., 1809		Reproduction certaine ou probable					2001
Cnidaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Corail rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guillemain				2018 - 2018
Mollusques	62734	<i>Mitra zonata</i> Marryat, 1819		Reproduction certaine ou probable					2001
	64365	<i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Grande nacre, Jambonneau hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
Phanérogames	93774	<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Asch., 1869	<i>Cymodocée, Paille de mer</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
	115222	<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	<i>Posidonie, Pelote de mer, Chiendent marin, Paille-de-mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guillemain				2015 - 2015
	130680	<i>Zostera noltii</i> Hornem., 1832	<i>Varech de Nolti, Zostère naine</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
Spongiaires	71782	<i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1814)	<i>Éponge commune</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
	71774	<i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	<i>Éponge de toilette</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
Arthropodes	17738	<i>Scalpellum scalpellum</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée					2001
Autres	387429	<i>Reteporella septentrionalis</i> Harmer, 1933		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

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
	361535	<i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)		Reproduction certaine ou probable					2001
	372217	<i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)	<i>Gorgone pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
	7470	<i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)		Reproduction certaine ou probable					2001
Echinodermes	28401	<i>Antedon mediterranea</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable					2001
	28441	<i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	<i>Oursin violet</i>	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
	64700	<i>Tapes decussatus</i>	<i>Palourde européenne, Palourde commune</i>	Reproduction certaine ou probable					2001
	364083	<i>Tellina serrata</i> Brocchi, 1814		Reproduction certaine ou probable					2001
	64586	<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778		Reproduction certaine ou probable					2001
Poissons	69602	<i>Dentex</i> (Dentex) <i>dentex</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Denti, Dente commun</i>	Reproduction indéterminée					2001

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	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)
Octocoralliaires	7445	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	93774	<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Asch., 1869	Déterminante	Liste des espèces végétales marines protégées en France métropolitaine (lien)
	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
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	
62734 <i>Mitra zonata</i> Marryat, 1819	A5.38 Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques envasés	Reproduction certaine ou probable	
64365 <i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i>	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	
71774 <i>Spongia officinalis</i> Linnaeus, 1759	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	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)	A4.26 Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	Reproduction certaine ou probable	
115222 <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i>	Reproduction certaine ou probable	
361535 <i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)	A4.32 Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
361535 <i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
364083 <i>Tellina serrata</i> Brocchi, 1814	A5.38 <i>Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques envasés</i>	Reproduction certaine ou probable	
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	
387429 <i>Reteporella septentrionalis</i> Harmer, 1933	A4.26 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme</i>	Reproduction certaine ou probable	
387429 <i>Reteporella septentrionalis</i> Harmer, 1933	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
387463 <i>Smittina cervicornis</i> (Pallas, 1766)	A4.32 <i>Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique</i>	Reproduction certaine ou probable	
387463 <i>Smittina cervicornis</i> (Pallas, 1766)	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	Damiens, G., Gnassia-Barelli, M., Loquès, F., Roméo, M., Salbert, V.	2007	Integrated biomarker response index as a useful tool for environmental assessment evaluated using transplanted mussels. <i>Chemosphere</i> 66:574-583.
	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.
	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., Lefèvre J. R.	1978	Destruction de l'étage infralittoral des Alpes maritimes (France) et de Monaco par les restructurations du rivage. <i>Bull. Ecol.</i> , 9(3): 259-276.
	Romanovsky V.	1955	Etude de la circulation littorale dans le Gofe Juan. <i>Bull. Inform. C.O.E.C.</i> , 7(3) : 119-126.
Informateur	Guillemain		