



> INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL  
> PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

## DU CAP DE NICE À LA POINTE MADAME



Identifiant national : 93M000013  
Ancien n° régional : 06-007-000

Type de zone :  
Zone marine de type 2

Année de description : 1987  
Année de mise à jour : 2018

### > Rédacteurs

P. BODILIS, P. FRANCOUR, D. GUILLEMAIN, R. DAVID, S. RUITTON

### > Données générales

Commune : Nice (06088)  
Département : Alpes-Maritimes (06)  
Profondeurs : 0.0 à 50.0 mètres  
Superficie : 61,93 hectares  
ZNIEFF Type 1 enfant : Aucune



### > L'inventaire des ZNIEFF



L'inventaire des ZNIEFF a pour objectif d'identifier et de délimiter les espaces d'intérêt écologique majeur. Initié en 1982, ce programme concerne l'ensemble du territoire français, le Muséum National d'Histoire Naturelle en assure la validation nationale. En région Provence-Alpes-Côte d'Azur, l'inventaire est piloté par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement et est soutenu par le Conseil Régional. Pour le milieu marin, les études sont coordonnées par l'Institut Méditerranéen d'Océanologie rattaché à l'OSU-Pythéas. Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur en assure le secrétariat scientifique, en s'appuyant sur le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel. L'inventaire fait l'objet d'un programme d'amélioration en continu pour intégrer les connaissances nouvelles et les évolutions majeures du territoire. La mise à jour des ZNIEFF marines de PACA concerne, dans un premier temps, les listes des espèces et habitats présents dans chaque zone et les informations découlant de celles-ci : commentaire général et descriptions, bilan des connaissances, bibliographie, intérêts de la zone. La date de dernière mise à jour figure en haut à droite de cette fiche.



# Cartographie



Carte générée le 22.07.2016 © IGN SCAN

- ZNIEFF de type 2 n°93M000013
- Autre ZNIEFF de type 1
- Autre ZNIEFF de type 2

Pour accéder à la délimitation des ZNIEFF, consulter [GéoIDE-carto](http://GéoIDE-carto) sur le site de la DREAL PACA.



## Commentaire général

Cette zone est située tout autour du pied du Mont Boron, au sud-est de Nice. Malgré la proximité du port de Nice, cette zone est étonnamment riche. Elle comprend l'une des dernières portions naturelles du littoral de la ville de Nice. Les paysages varient entre herbiers à *Posidonia oceanica*, zones rocheuses, tombants et zones profondes sablo-vaseuses. Un riche peuplement à grandes *Leptogorgia sarmentosa* est présent à partir de 40 m de profondeur sur les pentes vaseuses. Quelques espèces rares et intéressantes sont également signalées comme l'oursin *Arbaciella elegans*.

## Mesures de protection de la zone

Cette zone peut être concernée par des protections réglementaires et/ou européennes. Pour accéder à la délimitation des espaces protégés, consulter [GéolDE-carto](#) sur le site de la DREAL PACA.

## Délimitation de la zone

### Critères de délimitation :

- Répartition et agencement des habitats

### Commentaire de délimitation :

Cette zone s'étend depuis l'est du port de Nice jusqu'au nord de la pointe Madame Et du rivage jusqu'à l'isobathe des 50 m. Au-delà, comme dans toute la zone niçoise, les fonds sont occupés par des biocénoses vaseuses, présentes sur une pente marquée.

## Intérêt de la zone

### Critère patrimonial :

Ecologique

Faunistique  
Poissons  
Spongiaires  
Cnidaires  
Echinodermes  
Mollusques  
Autre Faune

Floristique  
Algues  
Phanérogames

### Critère fonctionnel :

Aucun

### Critère complémentaire :

Aucun



## > Bilan des connaissances

Mammifères : Nul  
Mollusques : Faible  
Crustacés : Nul  
Echinodermes : Faible  
Poissons : Faible  
Arthropodes : Nul  
Annélides : Faible

Phanérogames : Faible  
Ascidies : Faible  
Bryozoaires : Faible  
Algues : Faible  
Cnidaires : Faible  
Spongiaires : Faible  
Habitats : Faible

## > Facteurs environnementaux

**Géomorphologie :**  
Aucun

**Granulométrie :**  
Aucun

**Hydrologie :**  
Normale  
Eutrophe

**Hydrodynamisme :**  
Aucun

## > Activités humaines

**Facteurs influençant l'évolution de la zone :**  
Aucun



## ➤ Habitats patrimoniaux

### Habitats déterminants justifiant la ZNIEFF :

Code EUNIS (*)	Libellé EUNIS	Directive Habitats (**)
A1.14	Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure très exposée à 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	
A1.34	Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure abritée de l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire	
A4.26	Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme	
A4.32	Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique	
A4.71	Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs	
A5.535	Herbiers de Posidonia	

(\*) EUNIS = EUropean Nature Information System

(\*\*) Pr = Habitat d'intérêt communautaire prioritaire ; IC = Habitat d'intérêt communautaire

### Autres habitats remarquables :

Code EUNIS (*)	Libellé EUNIS	Directive Habitats (**)
A1.13	Biocénoses de la roche médiolittorale supérieure de Méditerranée et de la mer Noire	
A3.13	Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues	
A3.23	Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues	
A5.46	Biocénoses méditerranéennes du détritique côtier	
B3.1	Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)	

(\*) EUNIS = EUropean Nature Information System

(\*\*) Pr = Habitat d'intérêt communautaire prioritaire ; IC = Habitat d'intérêt communautaire



## ➤ Espèces patrimoniales

### Espèces déterminantes justifiant la ZNIEFF :

#### Flore

<b><i>Phanérogames</i></b>	Dernière année d'observation	Protection réglementaire(*)
<i>Posidonia oceanica</i> (Posidonie)	2010	PN

#### Faune

<b><i>Mollusques</i></b>	Dernière année d'observation	Protection réglementaire(*)
<i>Pinna nobilis</i> (Grande nacre)	2010	PN

(\*) PN=Protection nationale ; PR=Protection régionale (pour la Flore). Attention, pour certaines espèces la protection régionale peut n'être en vigueur que sur certains départements.

### Autres espèces remarquables :

#### Flore

#### Faune

<b><i>Autres arthropodes</i></b>	Dernière année d'observation	Protection réglementaire(*)
<i>Spirographis spallanzanii</i>	2010	
<b><i>Mollusques</i></b>		
<i>Aporrhais pespelicani</i>	2010	
<b><i>Poissons</i></b>		
<i>Anthias anthias</i> (Barbier hirondelle)	2018	
<i>Dentex</i> (Dente commun)	2010	
<i>Labrus viridis</i> (Labre vert)	2018	
<i>Muraena helena</i> (Murène de Méditerranée)	2018	

(\*) PN=Protection nationale ; PR=Protection régionale (pour la Flore). Attention, pour certaines espèces la protection régionale peut n'être en vigueur que sur certains départements.



## > Sources

Auteur (dernières observations) :

Guillemain

### Bibliographie :

**Meinesz A., Vaugelas J. de, Chiavérini D., Cottalorda, J.-M., Javel F., 2001 - Analyse biocénotique des fonds situés dans les parages des ports de Nice et de St-Laurent-du-Var. Impacts potentiels de constructions portuaires. LEML-UNSA publ. : 1-29.**

**Meinesz A., Vaugelas J. de, Cottalorda J.M., Chiaverni D., Francour P., Thibaut T., 2000 - Flore, faune et écosystèmes sous-marins du littoral de Nice. LEML, publ., Nice : 1- 167.**

**Perez T., Garrabou J., Sartoretto S., Harmelin J. G., Francour P., Vacelet J., 2000 - Mortalité massive d'invertébrés marins : un événement sans précédent en Méditerranée nord-occidentale. C. R. Acad. Sci. Paris, Life Sciences, 323: 853-865.**

**Meinesz, A., Cottalorda, J.-M., Chiaverini D., Garcia D., Javel F. & Gilletta L., 2002 - "Suivi de l'invasion de l'algue tropicale *Caulerpa taxifolia* 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. Bull. Ecol. , 9(3): 259-276.**

**Meinesz A., Mercier D., 1983 - Sur les fortes mortalités de spondyles (*Spondylus gaederopus* Linné) observées sur les côtes de Méditerranée. Trav. sci. Parc nation. Port-Cros, 9: 89-95.**

**Rodolfo-Metalpa, R., Martin, S., Ferrier-Pagès, C., Gattuso, J.-P., 2010 - Response of the temperate coral *Cladocora caespitosa* to mid- and long-term exposure to pCO<sub>2</sub> and temperature levels projected for the year 2100 AD. Biogeosci 7: 289-300.**

**Thibaut, T., Blanfuné, A., Boudouresque, C.-F., Verlaque, M., 2015 - Decline and local extinction of *Fucales* in the French Riviera: the harbinger of future extinctions? Mediterranean Marine Science 16:206-224.**

**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. Ecological Indicators 20:345-352.**

