



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

## ILES DE LÉRINS



Identifiant national : 93M000003  
Ancien n° régional : 06-002-000

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 : Cannes (06029)  
Département : Alpes-Maritimes (06)  
Profondeurs : 0.0 à 100.0 mètres  
Superficie : 1261,93 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**



0 900 1800 m

Carte générée le 22.07.2016 © IGN SCAN

-  ZNIEFF de type 2 n°93M000003
-  Autre ZNIEFF de type 1
-  Autre ZNIEFF de type 2

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



## Commentaire général

Cette zone s'étend tout autour des îles de Lérins (Sainte Marguerite et Saint Honorat). Il s'agit de la plus grande ZNIEFF des Alpes-Maritimes. Elle est essentiellement caractérisée par la diversité des espèces présentes, des habitats et biocénoses et des paysages constitués. C'est un endroit très visité par les habitants du département et les touristes. La fréquentation par les bateaux entre les deux îles est considérable durant la saison estivale. Le nombre de bateaux au mouillage durant la saison estivale est très important. Cette zone est relativement bien connue par les scientifiques même si elle a fait l'objet de peu d'inventaires publiés. La présence de *Caulerpa taxifolia* a été signalée en différents points de la zone ; Cette algue est surtout abondante entre les deux îles. Plusieurs espèces déterminantes se trouvent dans cette zone (*Posidonia oceanica*, *Cymodocea nodosa*, *Pinna nobilis*, *Epinephelus marginatus*).

Cette ZNIEFF inclue actuellement la ZNIEFF 06002001 de type I.

Site Natura 2000 FR9301573 (Baie et Cap d'Antibes – îles de Lérins).

## 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 tout autour des îles de Lérins, depuis la côte jusqu'à l'isobathe 100 m. ←br /→←br /→

## Intérêt de la zone

**Critère patrimonial :**

Ecologique

Faunistique

Floristique

Poissons

Algues

Oiseaux

Phanérogames

Spongiaires

Cnidaires

Echinodermes

Mollusques

Arthropodes

Autre Faune

**Critère fonctionnel :**

Aucun

**Critère complémentaire :**

Aucun



## > Bilan des connaissances

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

Phanérogames : Faible  
Ascidies : Nul  
Bryozoaires : Nul  
Algues : Nul  
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	
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	
A5.13	Sédiment grossier infralittoral	
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

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

#### Faune

	Dernière année d'observation	Protection réglementaire(*)
<b><i>Crustacés - Décapodes</i></b>		
<i>Homarus gammarus</i> (Homard européen)	2010	
<i>Palinurus elephas</i> (Langouste commune)	2010	
<i>Scyllarides latus</i> (Grande cigale de mer)	2010	PN
<i>Scyllarus arctus</i> (Petite cigale de mer)	2010	
<b><i>Mollusques</i></b>		
<i>Charonia lampas</i>	2010	
<i>Lithophaga lithophaga</i> (Datte de mer)	2010	PN
<i>Luria lurida</i>	2010	
<i>Mitra zonata</i>	2010	
<i>Pholas dactylus</i>	2010	
<i>Pinna nobilis</i> (Grande nacre)	2010	PN
<i>Pinna pernula</i>	2010	PN
<i>Ranella olearia</i>	2010	
<i>Spondylus gaederopus</i>	2010	
<b><i>Poissons</i></b>		
<i>Epinephelus marginatus</i> (Mérrou noir)	2010	
<i>Sciaena umbra</i> (Corb noir)	2010	

(\*) 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 :

#### Faune

	Dernière année d'observation	Protection réglementaire(*)
<b><i>Autres arthropodes</i></b>		
<i>Spirographis spallanzanii</i>	2010	
<b><i>Mollusques</i></b>		
<i>Aporrhais pespelicani</i>	2010	
<i>Haliotis lamellosa</i>	2010	
<i>Pteria hirundo</i>	2010	
<i>Tapes decussatus</i> (Palourde européenne)	2010	
<i>Tellina serrata</i>	2010	
<i>Tellina tenuis</i>	2010	
<b><i>Poissons</i></b>		
<i>Dentex</i> (Dente commun)	2010	

(\*) 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 :

- Charbonnel E., Boudouresque C.-F., Meinesz A., Cadiou G., Bonhomme P., Bernard G., Cottalorda J.-M., Patrone J., Kruczek R., Bertrand M.C., Foret P., Bricout P., Marro C. & Le Direac H L., 2003 - *Le Réseau de Surveillance Posidonies de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur : résultats du suivi 2002. Région PACA / Agence de l'Eau RMC / GIS Posidonie / SM 13 / DDE 83 / Conseil Général 06. GIS Posidonie publ., Marseille, Fr. : 1-176.***
- Cottalorda J.-M., Meinesz A., et Chiavérini D., 2003 - Réseau de surveillance des Posidonies Provence - Alpes - Côte d'Azur. Suivi de la limite supérieure de l'herbier de Posidonie entre les îles de Lérins (Cannes, Alpes-Maritimes). Ed. LEML-UNSA, 6 pp.**
- Loques F., 1995 - La limite inférieure de l'herbier de posidonies des îles de Lérins (baie de Cannes, France): Traitement cartographique sur S.I.G.( systèmes d'informations géographiques). Mesogee Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille, 54: 29-34.**
- Meinesz A., 1972 - Répartition de *Caulerpa prolifera* (Forsk.) Lamouroux sur les côtes continentales françaises de la Méditerranée. *Téthys*, 4(4): 843-858.**
- 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., Laurent R., 1982 - Cartes de la végétation sous-marine des Alpes-maritimes (côtes françaises de la Méditerranée). I- La limite inférieure de l'herbier de *Posidonia oceanica* dans le Golfe Juan et à l'est des îles de Lérins. *Ann. Inst. océanogr. Paris*, 58 (1): 103-112.**
- 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.**
- 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. *Chemosphere* 66:574-583.**
- 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.**
- Ville d'Antibes Juan-les-Pins., 2012 - Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 9301573 « Baie et Cap d'Antibes – Iles de Lérins » - Tome 1 « Fiches descriptives des habitats et espèces marins d'intérêt communautaire ». Document final (Décembre 2013) 96 p.**
- Ville d'Antibes Juan-les-Pins., 2014 - Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 9301573 « Baie et Cap d'Antibes – Iles de Lérins » - Tome 2 « Plan d'actions et préconisations de gestion ». Document final (janvier 2014) 138 p. + annexes.**
- Ville d'Antibes Juan-les-Pins., 2014 - Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 9301573 « Baie et Cap d'Antibes – Iles de Lérins » - Tomes 1 et 2 « Note de synthèse ». Document final (janvier 2014) 44p.**
- CSIL (Conseil Scientifique des Iles de Lérins)., 2008 - Cartographie sous-marine autour des pontons de l'île Sainte Marguerite (Cannes, Alpes-Maritimes) – Relevés des herbiers de posidonies et de cymodocées. 20 p + cartes.**
- Andromède Océanologie., 2011 - Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux du site Natura 2000 «Baie et Cap d'Antibes – Iles de Lérins» FR 9301573. Contrat Andromède Océanologie /Agences de aires marines protégées. 427p.**
- 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.**
- Ruitton S., Chiaverini D., 1997 - Cartographie des fonds et de l'herbier de posidonies entre les îles Sainte-Marguerite et Saint-Honorat pour le passage d'une canalisation d'eau potable (Alpes-Maritime,**



France). Contrat Suez-Lyonnaise des Eaux & GIS Posidonie. GIS Posidonie Publ. 69

**Ruitton S.**, 1999 - *Les communautés benthiques et nectobenthiques associées aux aménagements littoraux en Méditerranée nord-occidentale. Thèse en science de l'environnement marin, Université Aix-Marseille II, Fr.: 263 pp.*

