



# EBOULIS PROFOND DU SUD-EST DU LAVANDOU (Identifiant national : 93M000088)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 83020000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : D. BELLAN-SANTINI, .- 93M000088, EBOULIS PROFOND DU SUD-EST DU LAVANDOU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/93M000088.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) :D. BELLAN-SANTINI

Centroïde calculé : °-°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/1988

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 24/10/2013

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 .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

### 1.2 Superficie

459,79 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 80

Maximale (mètre): 210

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Eboulis profond composé de blocs énormes, situé entre 80 et 200m de profondeur, seul exemple connu sur le littoral méditerranéen français. Visité en soucoupe plongeante; il comporte une faune riche pour ces profondeurs mais dont la liste n'a jamais été dressée.

Il a été impossible de retourner sur zone, une mission ROV ( Remotely Operated Vehicle) permettant d'avoir de bonnes images serait nécessaire.

### 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

- Pêche

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.7 Facteurs environnementaux

#### 1.7.1 Géomorphologie

- Autre (préciser)

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.7.2 Granulométrie

- Silt

- Bloc

### Commentaire sur la granulométrie

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Non renseignée
- Exposition : Forte
- Vitesse des courants : Très forts

### 1.7.4 Hydrodynamisme

*Non renseigné*

### Commentaire sur l'hydrodynamisme

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Cnidaires

#### Fonctionnels

#### Complémentaires

- Géomorphologique

### 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

Espace compris entre les points : 43°8,30'N – 6°25,30'E ; 43°7,65'N – 6°24,50'E ; 43°6,00'N – 6°25,55'E ; 43°6,20'N – 6°26,10'E ; 43°7,75'N – 6°25,15'E ; 43°7,95'N – 6°25,40'E ; 43°7,70'N – 6°26,95'E ; 43°8,05'N – 6°26,80'E

## 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	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports nautiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Véhicules ou engins nautiques motorisés	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pêche à la traîne	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche à la ligne	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Amphibiens-Reptiles</li> <li>- Annélides</li> <li>- Arthropodes</li> <li>- Ascidies</li> <li>- Bryozoaires</li> <li>- Echinodermes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Spongiaires</li> <li>- Crustacés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cnidaires</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A4.715 <i>Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs)</i>					
A6.514 <i>Faciès de la vase compacte à Isidella elongata</i>					

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.39 <i>Biocénoses méditerranéennes des vases terrigènes côtières</i>					
A6.51 <i>Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes</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
Cnidaires	381554	<i>Isidella elongata</i> (Esper, 1788)		Reproduction certaine ou probable		Fort			1987

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
381554 <i>Isidella elongata</i> (Esper, 1788)	A6.514 Faciès de la vase compacte à <i>Isidella elongata</i>	Reproduction certaine ou probable	

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bellaiche, G.	1970	Géologie sous-marine de la marge continentale au large du massif des Maures (Var, France) et de la plaine abyssale ligure. Rev. Géogr. Phys. Géol. Dyn. VII (5):403-440.
	Bellan-Santini D.	2001	Fiches labo "plongées de validation de site ZNIEFF"
	Orsilini, P.	1978	Contribution à l'étude géomorphologique et sédimentologique des domaines côtiers de la presqu'île de Saint Tropez (Var). Définition des équilibres naturels. Thèse 3ème cycle, Université de Provence:97 pp + annexes.