



# THEY DE LA GRACIEUSE (Identifiant national : 93M000042)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 13004000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : D. BELLAN-SANTINI, . - 93M000042, THEY DE LA GRACIEUSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/93M000042.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 .....	4
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

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Port-Saint-Louis-du-Rhône (INSEE : 13078)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

### 1.2 Superficie

2611,36 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 20

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Les cordons festonnés et les rides littorales sont des éléments sédimentaires intéressants, s'inscrivant dans l'importante unité géologique qu'est le delta du Rhône. Rôle primordial de la zone dans l'écologie halieutique et dans le profil morphologique du rivage. Enjeu important vis-à-vis de l'équilibre biologique et physique du littoral camarguais. La production halieutique est importante dans ce secteur soumis à l'influence des apports du Rhône.

### 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
- Tourisme et loisirs

*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
- Sable très fin
- Sable fin
- Sable très grossier

*Commentaire sur la granulométrie*

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Variable
- Thermocline : Non renseignée
- Exposition : Normale
- Vitesse des courants : Forts

### 1.7.4 Hydrodynamisme

- Zone d'Upwelling (divergence)

*Commentaire sur l'hydrodynamisme*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Fonction de forte productivité biologique</li><li>- Faunistique</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Géomorphologique</li><li>- Géologique</li></ul>

*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*

La limite nord correspond au rivage, la limite sud à l'isobathe 20m, la limite ouest à l'embouchure du Rhône, la limite est à l'extrémité de la Flèche du They de la Gracieuse.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à pied	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Submersions	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"> <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>- Cnidaires</li> <li>- Echinodermes</li> <li>- Spongiaires</li> <li>- Crustacés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mollusques</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.236 Biocénoses méditerranéennes des sables fins bien calibrés					

## 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>					
A2.5511 <i>Biocénose des laisses à dessiccation lente sous les salicornes</i>					
A5.235 <i>Biocénoses méditerranéennes des sables fins dans les eaux très peu profondes</i>					

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Non renseigné

### 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
Mollusques	64594	<i>Donax trunculus</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable		Faible			1971 - 1998
	64700	<i>Tapes decussatus</i>	<i>Palourde européenne,</i> <i>Palourde commune</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1971 - 1998
	364083	<i>Tellina serrata</i> Brocchi, 1814		Reproduction certaine ou probable		Faible			1957 - 1998
	64586	<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778		Reproduction certaine ou probable		Faible			1971 - 1998
Poissons	69034	<i>Syngnathus abaster</i> Risso, 1827	<i>Syngnathe de lagune,</i> <i>Syngnathe de rivière</i>	Reproduction indéterminée		Fort			1967 - 1998

## 7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
64586 <i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	A5.235 <i>Biocénoses méditerranéennes des sables fins dans les eaux très peu profondes</i>	Reproduction certaine ou probable	
64594 <i>Donax trunculus</i> Linnaeus, 1758	A5.235 <i>Biocénoses méditerranéennes des sables fins dans les eaux très peu profondes</i>	Reproduction certaine ou probable	
64594 <i>Donax trunculus</i> Linnaeus, 1758	A5.236 <i>Biocénoses méditerranéennes des sables fins bien calibrés</i>	Reproduction certaine ou probable	
64700 <i>Tapes decussatus</i>	A5.236 <i>Biocénoses méditerranéennes des sables fins bien calibrés</i>	Reproduction certaine ou probable	
64700 <i>Tapes decussatus</i>	A5.235 <i>Biocénoses méditerranéennes des sables fins dans les eaux très peu profondes</i>	Reproduction certaine ou probable	

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Anonyme.	1977	Etude de la courantologie et de l'hydrologie du golfe de Fos.: Secrétariat Permanent Problèmes Pollution industrielle Zone Fos (SPPI). Commission golfe Fos-étang de Berre, nov. 1977.
	Bartoli, P.	1974	Recherche sur les Gymnophallidae F.N. Morozov, 1955. (Digenea), Parasites d'oiseaux des côtes de Camargue: Systématique, Biologie et ecologie. Thèse d'Etat, Aix-Marseille.
	Bellan-Santini, D., J. Picard, and M.L. Roman.	1984	Contribution à l'étude des peuplements des Invertébrés des milieux extrêmes. 2. Distribution des Crustacés de la macrofaune des plages du delta du Rhone. Ecologia Mediterranea 10 (3-4):2-7.
	Blanc, J.J.	1977	Recherches de sédimentologie appliquée au littoral du delta du Rhône, de Fos au Grau du Roi. CNEXO Editions.
	Blanc, J.J.	1980	Sédimentologie dynamique des plages de Provence. Méthodologie et études d'impact. CNEXO, Publ. 79/4134.
	Brun, G.	1967	Etude écologique de l'estuaire du grand Rhône. Bull. Int. océanogr. Monaco 66 (1371):1-46.
	Gautier, Y.V.	1957	Recherches sur les biocénoses benthiques des côtes de Camargue et du golfe de Fos. Rec. Trav. St. mar. Endoume 22 (13):55-64.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Meinesz, A., J.M. Astier, A. Boboy, and J.R. Lefevre.	1982	Inventaire des restructurations des rivages et de leurs impacts sur la vie sous-marine littorale du département des Bouches du Rhône. Marseille. Mission interministérielle pour la protection et l'Aménagement de l'espace naturel méditerranéen.
	Verlaque, M. et Tiné.	1981	Marine Vegetation of Toulon (Var, France): Algae and Seagrasses. 2. Results. Thalassographica. Athens 4 (1): 5-38,