



# DU RHÔNE VIF À BEAUDUC (Identifiant national : 93M000039)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 13001000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : D. BELLAN-SANTINI, .- 93M000039, DU RHÔNE VIF À BEAUDUC. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/93M000039.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 : Saintes-Maries-de-la-Mer (INSEE : 13096)

### 1.2 Superficie

13134,33 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0  
Maximale (mètre): 30

### 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.

Zone soumise à l'influence des apports du Petit Rhône.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Parc naturel régional

*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 : Moyens

#### 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 liseré de côte. La limite sud était empirique dans les ZNIEFF 1988, il paraît logique de limiter cette zone à l'isobathe 30m. Limite est : petit Rhône. Limite ouest : golfe de Beauduc

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à pied	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	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
<a href="#">A5.236</a> <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>					
A2.5511 <i>Biocénose des laisses à dessiccation lente sous les salicornes</i>					
A5 <i>Sédiment subtidal</i>					
A5.235 <i>Biocénoses méditerranéennes des sables fins dans les eaux très peu profondes</i>					
B1.22 <i>Biocénoses des sables supralittoraux</i>					
A5.38 <i>Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques envasés</i>					
A5.39 <i>Biocénoses méditerranéennes des vases terrigènes côtières</i>					
A5.46 <i>Biocénoses méditerranéennes du détritique côtier</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> <i>Linnaeus, 1758</i>		Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
	64700	<i>Tapes decussatus</i>	<i>Palourde européenne,</i> <i>Palourde commune</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
	364083	<i>Tellina serrata</i> <i>Brocchi, 1814</i>		Reproduction certaine ou probable		Faible			1998
	64586	<i>Tellina tenuis</i> <i>da Costa, 1778</i>		Reproduction certaine ou probable		Faible			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 Biocénoses méditerranéennes des sables fins dans les eaux très peu profondes	Reproduction certaine ou probable	
64594 <i>Donax trunculus</i> Linnaeus, 1758	A5.236 Biocénoses méditerranéennes des sables fins bien calibrés	Reproduction certaine ou probable	
64594 <i>Donax trunculus</i> Linnaeus, 1758	A5.235 Biocénoses méditerranéennes des sables fins dans les eaux très peu profondes	Reproduction certaine ou probable	
64700 <i>Tapes decussatus</i>	A5.235 Biocénoses méditerranéennes des sables fins dans les eaux très peu profondes	Reproduction certaine ou probable	
64700 <i>Tapes decussatus</i>	A5.236 Biocénoses méditerranéennes des sables fins bien calibrés	Reproduction certaine ou probable	
364083 <i>Tellina serrata</i> Brocchi, 1814	A5.46 Biocénoses méditerranéennes du détritique côtier	Reproduction certaine ou probable	

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Aloisi, J. C, and C. Duboul-Razavet.	1974	Deux exemples de sédimentation deltaïque actuelle en Méditerranée : les deltas du Rhone et de l'Ebre. Bulletin Centre recherche Pau-SNPA 8 (1):220-240.
	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.
	Belon, D.	1983	La pêche en Camargue: ENGREF.
	Bigot, L., J. Picard, and M.L. Roman.	1984	Signification des peuplements d'invertébrés des lagunes du delta du Rhône: délimitation des domaines marin et terrestre. C. R. Acad. Sc. Paris: 5-7.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Blanc, J.J., and A. Jeudy de Grissac.	1981	Etude du littoral de l'exploitation salinière d'Aigues-Mortes. Compagnie des Salins du Midi. GEOMER.
	Blanc, J.J., and A. Jeudy de Grissac.	1982	Dangers de l'érosion littorale en Petite Camargue (aire occidentale du delta du Rhône, France). Téthys 10 (4):349-354.
	Blanc, J.J., and A. Jeudy de Grissac.	1982	Erosions littorales en Petite Camargue. Réunion Association Sédimentologie Terrestre, Paris 1982.
	Blanc, J.J., P. Clairefond, C.H. Froget, A. Jeudy de Grissac, G. Onoratini, and P. Orsolini.	1980	Facteurs de la sédimentation marine actuelle. Applications à l'aménagement de la marge continentale supérieure de la Provence. CNEXO, Contrat 79/4134:120 pp.
	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.
	Massé, H.	1971	Contribution à l'étude quantitative et dynamique de peuplements de sables fins infralittoraux. 5. La côte de Camargue. Téthys 3 (3):539-568.
	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.
	Quignard, J. P., and M. Authem.	1982	Structure des populations de Liza ramada (poisson, Mugilidés) des côtes languedociennes de Carnon au Rhône. Cybium, 3e série 5 (4):46-63.