

# Récif barrière immergée (Identifiant national : 06M000003)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 00020000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, - 06M000003, Récif barrière immergée. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/06M000003.pdf>

Région en charge de la zone : Mayotte

Rédacteur(s) : Jean Benoit NICET

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/07/2019

Date de première diffusion INPN : 16/01/2020

Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [06M000017](#) - (Id reg. : 00020001)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte (mer territoriale)

#### 1.2 Superficie

9080 hectares

#### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 10

Maximale (mètre):

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [06M000017](#) - Pente externe de la barrière immergée (Type 1) (Id reg. : 00020001)

#### 1.5 Commentaire général

Le récif barrière immergée s'étend de la Passe Sada jusqu'au récif Choizil . De par sa position éloignée de Grande Terre et sa profondeur, cette ZNEFF présente un caractère "hauturier". La richesse spécifique (362) et le nombre d'espèces déterminantes (42) sont moyens, ceci est notamment liés à l'absence de récif dans les 10 premiers mètres de la colonne d'eau.

#### 1.6 Compléments descriptifs

##### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel marin

##### *Commentaire sur les mesures de protection*

A l'heure actuelle, hormis son intégration dans le Parc Naturel Marin, pas de protection particulière. Vocation dans le cadre du plan de gestion : Zone de protection du milieu marin en limitant les impacts anthropiques.

##### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche

##### *Commentaire sur les activités humaines*

A l'heure actuelle, la seule pression anthropique locale potentiellement significative sur cette ZNIEFF est la pêche (palangrotte, pêche à la traîne, chasse sous-marine). Elle n'est toutefois pas quantifiée.

## 1.7 Facteurs environnementaux

### 1.7.1 Géomorphologie

- Récif

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Glacis inférieur de pente externe du récif barrière immergée à massifs coralliens

Tombant vertical de pente externe de récif barrière

Pente externe à éperons

### 1.7.2 Granulométrie

- Sable

#### *Commentaire sur la granulométrie*

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

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

### 1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau océanique

#### *Commentaire sur l'hydrodynamisme*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Zone de forte biodiversité</li> <li>- Fonction de forte productivité biologique</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Cnidaires</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Scientifique</li> </ul>

### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Bathymétrie

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF de type II est délimitée à partir de la carte de la géomorphologie établie dans le cadre du Millenium Coral Reef Mapping Project. De légères modifications du contour ont pu être opérées afin d'intégrer l'ensemble des ZNIEFF de type I du récif barrière immergée.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse sous-marine	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

Outre les facteurs d'évolution listés, cette ZNIEFF est également soumise aux phénomènes de blanchissement corallien.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Annélides</li> <li>- Bryozoaires</li> <li>- Echinodermes</li> <li>- Crustacés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Amphibiens-Reptiles</li> <li>- Arthropodes</li> <li>- Ascidies</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Spongiaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cnidaires</li> </ul>	

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Cette ZNIEFF se caractérise par :

- une pente externe à éperons sur sa partie supérieur et d'un tombant allant d'environ -15m à -30/40m. Au pied du tombant peut se trouver des massifs coralliens ou des échinés coralliennes. La couverture corallienne est aujourd'hui globalement faible, liée à l'épisode de blanchissement massif de 2010. La couverture corallienne sur les massifs de pied de tombant est aujourd'hui encore assez forte (la profondeur plus importante ayant probablement atténué les anomalies positives de température en 2010),
- un platier à éperons et épandage détritique et/ou dalle à faible couverture corallienne liée à un impact fort du blanchissement corallien massif de 2010.

## 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
Poissons	419254	<i>Caranx melampygus</i> Cuvier, 1833	<i>Carangue bleue,</i> <i>Carangue étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Wickel				2010 - 2010
	425194	<i>Plectropomus laevis</i> (Lacepède, 1801)	<i>Mérou sellé,</i> <i>Babone</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Wickel				2010 - 2010
	617042	<i>Plectropomus punctatus</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	<i>Mérou pointillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Wickel				2010 - 2010

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Wickel	2010	Etat des stocks de poissons d'espèces fonctionnelles. Mission TARA OCEANS. Données personnelles.