



# Pente interne du GRNE (Identifiant national : 06M000025)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00010006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, .- 06M000025, Pente interne du GRNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/06M000025.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 : 03/03/2016  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [06M000001](#) - Récif barrière (Id reg. : 00010000)

### 1.1 Localisation administrative

### 1.2 Superficie

118,3 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 20

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [06M000001](#) - Récif barrière (Type 2) (Id reg. : 00010000)

### 1.5 Commentaire général

L'habitat de cette ZNIEFF (pâtes coralliens denses de pente interne de récif barrière) avec des espèces adaptées à une forte turbidité en font un milieu original. La richesse spécifique (169) et le nombre d'espèces déterminantes (29) sont moyens à élevés.

### 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 et Zone de développement durable des activités maritimes dans le respect des écosystèmes.

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Cette ZNIEFF, bien que sur le récif barrière, subit des apports des bassins versants de Petite Terre et de Mamoudzou/ Koungou (agriculture, urbanisation, industrie). Le mode hydrodynamique calme de la zone augmente les impacts de ces pressions.

## 1.7 Facteurs environnementaux

### 1.7.1 Géomorphologie

- Récif

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Pâtés coralliens denses de pente interne de récif barrière

### 1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Sable

#### *Commentaire sur la granulométrie*

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Non renseignée
- Salinité : Non renseignée
- Thermocline : Non renseignée
- Exposition : Non renseignée
- Vitesse des courants : Non renseignée

### 1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

#### *Commentaire sur l'hydrodynamisme*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Zone de forte biodiversité</li> <li>- Fonction de nourricerie</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Cnidaires</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</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> </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

Cette ZNIEFF de type I est délimitée à partir des images hyperspectrales afin d'intégrer l'ensemble des pâtés coralliens de la pente interne de ce secteur.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Port de plaisance	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Emissaire avec station d'épuration	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	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. De par l'éloignement moyen de cette ZNIEFF avec Petite Terre et Grande Terre, à moyen terme, le développement de l'île (industrie, urbanisation, agriculture) pourrait augmenter les pressions sur cette zone avec l'apport de fines terrigènes plus ou moins chargées de polluants.

### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

#### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Autre Faunes	- Algues	- Phanérogames	
- Lichens	- Ascidies	- Poissons	
- Mammifères	- Echinodermes	- Cnidaires	
- Oiseaux	- Mollusques		
- Amphibiens-Reptiles	- Spongiaires		
- Annélides			
- Arthropodes			
- Bryozoaires			
- Crustacés			

## 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 :

- des pâtés ou massifs coralliens (diamètre de 1 à plusieurs dizaines de mètres) de pente interne sur fond sableux. La couverture corallienne est très variable selon les pâtés mais elle est généralement comprise entre 40 et 60%. Elle est dominée par les acropores et coraux massifs. Enfin, certains pâtés sont recouverts pour moitié par des coraux mous.

## 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	444960	<i>Acropora clathrata</i> (Brook, 1891)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445060	<i>Acropora hyacinthus</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2014
	445115	<i>Acropora muricata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2014
	445047	<i>Diploastrea heliopora</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	444921	<i>Favites abdita</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2000 - 2014
	445028	<i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2000 - 2014
	445143	<i>Halomitra pileus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	459597	<i>Isopora palifera</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2000
	444969	<i>Lobophyllia corymbosa</i> (Forskål, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2000
	445048	<i>Lobophyllia hemprichii</i> (Ehrenberg, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014

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
	445079	<i>Physogyra lichtensteini</i> (Milne Edwards & Haime, 1851)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2000 - 2014
	444984	<i>Platygyra daedalea</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2000 - 2014
	445182	<i>Plerogyra sinuosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2000 - 2014
	445061	<i>Seriatopora hystrix</i> Dana, 1846		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2014
	597544	<i>Tubipora musica</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2014
Echinodermes	628746	<i>Choriaster granulatus</i> Lütken, 1869		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	628708	<i>Holothuria (Microthele) nobilis</i> (Selenka, 1867)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
Mollusques	536253	<i>Anadara antiquata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
Phanérogames	446212	<i>Halophila ovalis</i> (R.Br.) Hook.f., 1858		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	368620	<i>Halophila stipulacea</i> (Forssk.) Asch., 1867		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2014

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	424749	<i>Lutjanus bohar</i> (Forsskål, 1775)	<i>Vara Vara</i> , <i>Vivaneau</i> <i>chien rouge</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*



### 7.3 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	GIS Lag MAY	2000	Mission BARMAYI
	PARETO, ARVAM	2015	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à Mayotte, Phase II. Document préparatoire au CS n°3. Données bibliographiques, méthodes de l'inventaire terrain et méthode pour l'inscription et la délimitation des ZNIEFF. Rapport intermédiaire pour le compte de l'AAMP, 26 pages.