

# Récif frangeant de Grande Terre et Petite Terre (Identifiant national : 06M000004)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 00030000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, .- 06M000004, Récif frangeant de Grande Terre et Petite Terre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/06M000004.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 .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [06M000030](#) - (Id reg. : 00030003)
- Id nat. : [06M000029](#) - (Id reg. : 00030002)
- Id nat. : [06M000012](#) - (Id reg. : 00030001)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte
- Département : Mayotte (mer territoriale)
- Commune : Bouéni (INSEE : 97604)
- Commune : Chiconi (INSEE : 97605)
- Commune : Mtsamboro (INSEE : 97612)
- Commune : Mamoudzou (INSEE : 97611)
- Commune : Bandraboua (INSEE : 97602)
- Commune : Bandrele (INSEE : 97603)
- Commune : Pamandzi (INSEE : 97615)
- Commune : Kani-Kéli (INSEE : 97609)
- Commune : Chirongui (INSEE : 97606)
- Commune : Dzaoudzi (INSEE : 97608)
- Commune : M'Tsangamouji (INSEE : 97613)
- Commune : Sada (INSEE : 97616)
- Commune : Koungou (INSEE : 97610)
- Commune : Acoua (INSEE : 97601)
- Commune : Dembeni (INSEE : 97607)
- Commune : Tsingoni (INSEE : 97617)

### 1.2 Superficie

5984 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 0

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [06M000012](#) - Baie de Bouéni (Type 1) (Id reg. : 00030001)
- Id nat. : [06M000029](#) - Récif frangeant de l'Ouest (Type 1) (Id reg. : 00030002)
- Id nat. : [06M000030](#) - Récif frangeant du Sud (Type 1) (Id reg. : 00030003)

### 1.5 Commentaire général

Le récif frangeant ceinture Grande Terre et se trouve également sur Petite Terre côté lagon. Il présente des faciès et structure très différentes selon qu'il se trouve en fond de baie ou sur les pointes, mais également selon les pressions anthropiques auxquelles il est soumis. De par les nombreux habitats qu'il présente, la richesse spécifique (723) et le nombre d'espèces déterminantes (64) sont élevés.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

- Parc naturel marin

### *Commentaire sur les mesures de protection*

Saziley et N'Gouja font l'objet de 2 arrêtés préfectoraux limitant la pêche et les activités. Le récif barrière est également intégré dans le Parc Naturel Marin. Vocation dans le cadre du plan de gestion : Zone de protection du milieu marin en limitant les impacts anthropiques et Zone de valorisation du patrimoine naturel et culturel en soutien aux activités écologiquement exemplaires et Zone d'exploitation raisonnée du milieu marin.

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs

### *Commentaire sur les activités humaines*

Les récifs frangeants sont les récifs les plus exposés aux apports des bassins versants (urbanisation, industrie, agriculture) et également à la pression touristique (zone de baignade) et de pêche (pêche à pied, au djarifa, à la palangrotte). L'intensité de ces pressions diffère très fortement selon les zones.

## 1.7 Facteurs environnementaux

### 1.7.1 Géomorphologie

- Récif

### *Commentaire sur la géomorphologie*

"DAR à épandage détritique à colonies coralliennes ou herbiers mixtes de récif frangeant

Platier à épandage détritique et/ou dalle à colonies coralliennes ou non de récif frangeant d'îlot

Front à colonies coralliennes de récif frangeant

Tombant vertical ou en surplomb de pente externe de récif frangeant

Grotte de pente externe de récif frangeant

Massif corallien de pente externe de récif frangeant"

### 1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Sable

### *Commentaire sur la granulométrie*

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Mésotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Absence Non renseignée
- Exposition : Faible
- Vitesse des courants : Faibles

### 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>- Fonction de passage vers le lieu de ponte (Tortues marines)</li> <li>- Echinodermes</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Zone de forte biodiversité</li> <li>- Fonction de forte productivité biologique</li> <li>- Fonction de nourricerie</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Cnidaires</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Floristique</li> <li>- Algues</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Protection contre la houle</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Scientifique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</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
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Port de commerce	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Port de plaisance	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	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
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la palangre	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à pied	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Zone de baignade	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports nautiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Véhicules ou engins nautiques motorisés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Zone de mouillage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sentier sous-marin	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. A moyen terme, le développement de l'île (agriculture, industrie, urbanisation) et le tourisme pourrait augmenter les pressions sur cette zone avec l'apport de fines terrigènes plus ou moins chargées de polluants et un dérangement de la faune et une destruction des habitats.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 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 le plus souvent en tombant vertical à subvertical ou en surplomb allant de 0 à environ -10/20m. Au pied du tombant peut se trouver des pâtés et des massifs coralliens. La couverture corallienne est généralement importante sur la partie supérieure des tombants. Sur les tombants et les pâtés et massifs profonds, les espèces hémisciaphiles dominent,
- le platier externe qui peut être à forte couverture corallienne et qui est généralement alors dominé par les acropores mais qui peut être également à colonies coralliennes dispersées sur dalle ou épandage détritique,
- le platier à épandage détritique et dalle à colonies coralliennes dispersées
- la DAR à épandage détritique à herbiers mixtes ou colonies coralliennes.

## 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
Algues	627151	<i>Halimeda minima</i> (W.R.Taylor) Hillis-Colinvaux, 1968		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2014 - 2014
Cnidaires	444960	<i>Acropora clathrata</i> (Brook, 1891)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO				2008 - 2008
	444941	<i>Galaxea astreata</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : pareto				2008 - 2010
	459597	<i>Isopora palifera</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO				2010 - 2010
	445182	<i>Plerogyra sinuosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO				2007 - 2010
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO				2008 - 2015
	445061	<i>Seriatopora hystrix</i> Dana, 1846		Reproduction certaine ou probable					2010 - 2010
Echinodermes	529965	<i>Linckia laevigata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
Mollusques	536253	<i>Anadara antiquata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
Phanérogames	643949	<i>Halophila capricorni</i> Larkum		Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO	Fort			2007 - 2007

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
	627266	<i>Thalassodendron ciliatum</i> (Forssk.) Hartog, 1970		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO				2008 - 2015
	626993	<i>Zostera capensis</i> Setch., 1933		Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO	Fort			2007 - 2007
Poissons	424131	<i>Epinephelus coeruleopunctatus</i> (Bloch, 1790)	<i>Mérou taches blanches</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
Reptiles	77338	<i>Chelonia mydas</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tortue verte, Tortue franche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO				2007 - 2007
	77347	<i>Eretmochelys imbricata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tortue imbriquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO				2007 - 2007

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77338	<i>Chelonia mydas</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des tortues marines protégées sur le territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	77347	<i>Eretmochelys imbricata</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des tortues marines protégées sur le territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	PARETO	2007	expertise environnementale du site de n'gouja. Rapport pour le compte de la DAF
	PARETO	2008	Etude d'impact environnemental de la station d'épuration de Sada, Chiconi et Ouangani. Rapport technique. PARETO, 45 pages.
	PARETO	2010	Caractérisation de l'état initial du milieu marin dans le cadre du projet de bioremédiation dans la mangrove de Malamani, 2010. Rapport pour le compte du SIEAM. 68 p + annexes OK
	pareto	2008	Etude d'impact environnemental de la station d'épuration de Sada, Chiconi et Ouangani. Rapport technique. PARETO, 45 pages.
	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.