



# Papani platier (Identifiant national : 06M000021)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00070002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, . - 06M000021, Papani platier. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/06M000021.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 .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
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. : [06M000008](#) - Récif barrière avec frangeant (Id reg. : 00070000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte
- Commune : Dzaoudzi (INSEE : 97608)

### 1.2 Superficie

81,3 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0  
Maximale (mètre): 10

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [06M000008](#) - Récif barrière avec frangeant (Type 2) (Id reg. : 00070000)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF, issue d'un complexe de récif barrière avec frangeant, présente donc un frangeant atypique pour Mayotte puisque directement exposé à l'océan (même configuration que le frangeant de l'îlot M'Tsamboro dans sa partie nord). Elle présente une large dépression d'arrière récif (DAR) présentant un herbier plurispécifique épars. En outre, sur le platier se trouve une vasque ou lagon enclavé, formant alors une zone sableuse ceinturée d'un tombant plurimétrique. La richesse spécifique (210) et le nombre d'espèces déterminantes (26) 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*

Cette zone est classée en arrêté préfectoral de protection de biotope. Elle est également intégrée dans le Parc Naturel Marin. Vocation dans le cadre du plan de gestion : Zone de protection du milieu marin en limitant les impacts anthropiques.

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur les activités humaines*

A l'heure actuelle, la pêche à pied est une des deux pressions anthropiques locales potentiellement significative. Elle n'est toutefois pas quantifiée. La seconde est liée à la fréquentation de la plage, soit pour les activités balnéaires, soit pour l'observation de la ponte des tortues.

## 1.7 Facteurs environnementaux

### 1.7.1 Géomorphologie

- Récif

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

DAR avec herbier de récif frangeant (de récif barrière)

Platier de récif frangeant (de récif barrière)

Vasque de platier de récif frangeant (de récif barrière)

### 1.7.2 Granulométrie

- Sable

#### *Commentaire sur la granulométrie*

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Absence Non renseignée
- Exposition : Modérée
- 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

- Fonction de passage vers le lieu de ponte (Tortues marines)
- Ecologique
- Zone de forte biodiversité
- Fonction de nurserie
- Faunistique
- Poissons
- Reptiles
- Cnidaires
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Zone de vidange d'un récif corallien
- Protection contre la houle

### Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique

#### 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 englobe l'ensemble de la DAR, du platier et du lagon enclavé (identifié à partir des images hyperspectrales, campagne AAMP 2009).

## 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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Emissaire avec station d'épuration	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 à pied	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports nautiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Tempêtes, cyclones	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 (notamment de Petite Terre) 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	- Phanérogames	
- Lichens	- Ascidies	- Poissons	
- Mammifères	- Echinodermes	- Amphibiens-Reptiles	
- Oiseaux	- Mollusques	- Cnidaires	
- Annélides	- Spongiaires		
- 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 :

- une DAR à épandage détritique et herbier plurispécifique moyennement dense et des algueraies denses diversifiées
- un platier délimité par un bourrelet de coraux submassifs (*Porites rus*, couverture 30%) puis se poursuivant par des algueraies sur un épandage détritique
- une vasque ou lagon enclavé sur le platier qui s'ouvre vers la pente externe par un chenal de quelques dizaines de mètres de large seulement. Ce lagon enclavé est divisé en 2 vasques, l'une peu profonde (3/4m) avec un tombant d'une hauteur de 3m, et l'autre plus profonde (9m) avec un tombant de 5 à 8m de haut. Ce tombant en surplomb est favorable aux espèces hémiscaphiles (*Stylaster* et éponges notamment). La bordure du tombant (donc le platier) présente une couverture moyenne (30%) à dominance d'acropores branchus et digités. Cette zone, de par la taille des colonies et la présence de colonies mortes nombreuses encore sur pied, semble avoir été significativement impactée par le blanchissement 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
Autres	77338	<i>Chelonia mydas</i> (Linnaeus, 1758)	Tortue franche (La), Tortue verte	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DAF				2005
	77347	<i>Eretmochelys imbricata</i> (Linnaeus, 1766)	Tortue caret (La), Tortue imbriquée, Tortue à écailles	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DAF				2005
Cnidaires	444960	<i>Acropora clathrata</i> (Brook, 1891)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	445060	<i>Acropora hyacinthus</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015
	445115	<i>Acropora muricata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	459597	<i>Isopora palifera</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2015
	445079	<i>Physogyra lichtensteini</i> (Milne Edwards & Haime, 1851)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	445182	<i>Plerogyra sinuosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2015

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
	445145	<i>Stylophora pistillata</i> Esper, 1797		Reproduction certaine ou probable		Faible			2015
Echinodermes	444461	<i>Acanthaster planci</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	628763	<i>Echinometra mathaei</i> (Blainville, 1825)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2015
	628708	<i>Holothuria (Microthele) nobilis</i> (Selenka, 1867)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	628501	<i>Linckia multifora</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2015
	628738	<i>Tripneustes gratilla</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
Mollusques	590528	<i>Lambis scorpius indomaris</i> Abbott, 1961		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	536900	<i>Thuridilla virgata</i> (Bergh, 1888)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	459569	<i>Tridacna maxima</i> (Röding, 1798)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015
	459568	<i>Tridacna squamosa</i> Lamarck, 1819		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015
Phanérogames	627249	<i>Cymodocea rotundata</i> Asch., 1870	<i>Cymodocée cœur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2015

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
	627250	<i>Cymodocea serrulata</i> (R.Br.) Asch. & Magnus		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2015
	627252	<i>Halodule uninervis</i> (Forssk.) Asch., 1882		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2015
	446212	<i>Halophila ovalis</i> (R.Br.) Hook.f., 1858		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2015
	627258	<i>Syringodium isoetifolium</i> (Asch.) Dandy, 1939		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2015
	627262	<i>Thalassia hemprichii</i> (Ehrenb. ex Solms) Aschers., 1871		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2015
Poissons	419254	<i>Caranx melampygus</i> Cuvier, 1833	<i>Carangue bleue,</i> <i>Carangue</i> <i>aîle bleue</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015
	424765	<i>Lutjanus rivulatus</i> (Cuvier, 1828)	<i>Vivaneau maori</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015
	425929	<i>Urogymnus asperrimus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	<i>Raie africaine</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné



### 7.3 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 tortues marines protégées sur le territoire national et 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 tortues marines protégées sur le territoire national et modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DAF	2005	
	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.