



Papani pente externe (Identifiant national : 06M000020)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00070001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, .- 06M000020, Papani pente externe. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/06M000020.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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

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

46,1 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 25

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, qui est issue d'un complexe de récif barrière avec frangeant (géomorphologie rare à Mayotte), présente des éperons et sillons et contreforts et vallons bien développés formant par endroits des tombants en surplomb et également parcourus de failles alors favorables aux espèces hémisciaphiles. La richesse spécifique (177) et le nombre d'espèces déterminantes (12) sont modérés (ce qui est lié au faible effort d'échantillonnage).

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

- 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

Pente externe à éperons et sillons (et failles) de récif barrière avec frangeant

Pente externe à contreforts et vallons de récif barrière avec frangeant

Lagon enclavé de platier de récif barrière avec frangeant

1.7.2 Granulométrie

- Sable

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

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

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"> - Ecologique - Zone de forte biodiversité - Fonction de forte productivité biologique - Fonction de nourricerie - Faunistique - Poissons - Cnidaires - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Protection contre la houle 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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 I est délimitée selon 2 critères :

1/ elle englobe l'ensemble du platier externe (identifié à partir des images hyperspectrales, campagne AAMP 2009)

2/ elle s'étend jusqu'à la bathymétrie -25m environ afin d'inclure l'ensemble des éperons et sillons et contreforts et vallons tombant et les pâtés coralliens au pied du tombant. La bathymétrie est issue de la campagne LIDAR IGN/SHOM de 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
Pêche professionnelle	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 et notamment de Petite Terre (industrie, urbanisation) 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	- Poissons	
- Lichens	- Phanérogames	- Cnidaires	
- Mammifères	- Ascidies		
- Oiseaux	- Echinodermes		
- Amphibiens-Reptiles	- Mollusques		
- 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 :

- des éperons ou contreforts à couverture corallienne moyenne (30%) à dominance d'acropores digités, acropores en corymbe, acropores tabulaires sur le dessus et sur les tombants (parfois en surplombs) de ces contreforts des acropores en corymbes et coraux submassifs et espèces hémisciaphiles

- des failles profondes (4-6m) traversant les éperons et favorables aux espèces hémisciaphiles

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	445060	<i>Acropora hyacinthus</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2015
	445047	<i>Diploastrea heliopora</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2015
	445046	<i>Leptoseris hawaiiensis</i> Vaughan, 1907		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable					2015
	445061	<i>Seriatopora hystrix</i> Dana, 1846		Reproduction certaine ou probable					2015
Echinodermes	628721	<i>Thelenota ananas</i> (Jaeger, 1833)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
Mollusques	459569	<i>Tridacna maxima</i> (Röding, 1798)		Reproduction certaine ou probable					2015
	459568	<i>Tridacna squamosa</i> Lamarck, 1819		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015
Poissons	419254	<i>Caranx melampygus</i> Cuvier, 1833	<i>Carangue bleue,</i> <i>Carangue aîle bleue</i>	Reproduction indéterminée					2014
	423718	<i>Cheilinus undulatus</i> Rüppell, 1835	<i>Napoléon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				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
	533630	<i>Sphyraena barracuda</i> (Edwards, 1771)	<i>Barracuda,</i> <i>Brisure, Bècune</i>	Reproduction indéterminée					2015
	425967	<i>Variola louti</i> (Forsskål, 1775)	<i>Croissant</i> <i>queue jaune</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015

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	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.