



Massifs coralliens de la Zélée (Identifiant national : 06M000010)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 00090000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, - 06M000010, Massifs coralliens de la Zélée. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/06M000010.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 : 29/07/2019
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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte (domaine océanique)

1.2 Superficie

114,8 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 10

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les massifs coralliens de l'atoll ennoyé de la Zélée se situent au sud de l'atoll. Ils peuvent être très imposants (plusieurs centaines de mètres). Toutefois, ils sembleraient que les massifs corallines les plus riches soient de taille assez réduite (10-50m de diamètre). La richesse spécifique (171) et le nombre d'espèces déterminantes (11) sont faibles, ceci est notamment liés à l'absence de récif dans les 10/15 premiers mètres de la colonne d'eau et au très faible effort d'échantillonnage.

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

- Pas d'activité marquante

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
- Atoll

Commentaire sur la géomorphologie

Platier de massifs coralliens d'atoll ennoyé à colonies coralliennes ou épandage détritique

Tombant vertical ou subvertical ou en surplomb de massifs coralliens d'atoll ennoyé

1.7.2 Granulométrie

- Sable

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Absence Non renseignée
- Exposition : Normale
- 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"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Zone de forte biodiversité - Fonction de nourricerie - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Cnidaires - Mollusques - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Scientifique

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.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

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
- Autre Faunes	- Algues		
- Lichens	- Phanérogames		
- Mammifères	- Poissons		
- Oiseaux	- Ascidies		
- Amphibiens-Reptiles	- Cnidaires		
- Annélides	- Echinodermes		
- Arthropodes	- Mollusques		
- Bryozoaires	- Spongiaires		
- 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

Du fait du trop faible nombre de prospections sur les massifs coralliens de l'atoll ennoyé et la diversité des reliefs et faciès pouvant être trouvés sur ces récifs, il n'est pas fait de description détaillée des habitats.

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	Fort			2015 - 2015
Cnidaires	445060	<i>Acropora hyacinthus</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015 - 2015
	445028	<i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015 - 2015
	445046	<i>Leptoseris hawaiiensis</i> Vaughan, 1907		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015 - 2015
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2015 - 2015
Mollusques	527079	<i>Lambis truncata</i> ([Lightfoot], 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015 - 2015
Poissons	419254	<i>Caranx melampygus</i> Cuvier, 1833	Carangue bleue, Carangue aîle bleue	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2015 - 2015
	423718	<i>Cheilinus undulatus</i> Rüppell, 1835	Napoléon	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015 - 2015
	424765	<i>Lutjanus rivulatus</i> (Cuvier, 1828)	Vivaneau maori	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015 - 2015
	425967	<i>Variola louti</i> (Forsskål, 1775)	Croissant queue jaune	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2015 - 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.