Récifs internes ennoyés
(Identifiant national : 06M000007)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 00060000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, .- 06M000007, Récifs internes ennoyés. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/06M000007.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 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

1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte (mer territoriale)

1.2 Superficie

149,9 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 06M000013 - Boa Sadia (Type 1) (Id reg. : 00060001)

1.5 Commentaire général

Les récifs internes ennoyés sont disséminés dans le lagon. Leur nombre et leur superficie sont à l'heure actuelles sous estimés du fait d'un manque de donnée précise sur la bathymétrie au delà de -20/30m. La richesse spécifique (232) et le nombre d'espèces déterminantes (29) sont moyens, ceci est notamment liés à l'absence de récif dans les 10 premiers mètres de la colonne d'eau (mais également au 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 et Zone de valorisation du patrimoine naturel et culturel en soutien aux activités écologiquement exemplaires.

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

L'intensité des pressions exercées sur les récifs internes ennoyés diffère selon leur position dans le lagon (proche ou non de Grande Terre ou Petite Terre). Ainsi ils peuvent être plus ou moins soumis aux apports des bassins versants.

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Récif

Commentaire sur la géomorphologie

Platier infratidal de massifs coralliens ennoyés de lagon à colonies coralliennes ou non sur épandage détritique/dalle

Tombant vertical ou en surplomb de massifs coralliens ennoyés de lagon

Pente externe à pâtés coralliens de massifs coralliens ennoyés de lagon

1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Sable

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

-Trophisme : Oligotrophe
-Salinité : Normale
-Thermocline : Non renseignée
-Exposition : Modérée
-Vitesse des courants : Moyens

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière
- Masse d'eau océanique

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Echinodermes - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Zone de forte biodiversité - Fonction de forte productivité biologique - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Cnidaires - Mollusques - Autre Faune (préciser)	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Paysager - Géomorphologique - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

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 des récifs internes ennoyés.

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
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	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 (agriculture, 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 - Lichens - Oiseaux - Annélides - Arthropodes - Bryozoaires - Crustacés	- Algues - Phanérogames - Poissons - Ascidies - Cnidaires - Echinodermes - Mollusques - Spongiaires	- Mammifères - Amphibiens-Reptiles	

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 récifs internes ennoyés 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
Cnidaires	444960	*Acropora clathrata (Brook, 1891)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445060	*Acropora hyacinthus (Dana, 1846)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445115	*Acropora muricata (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445098	*Blastomussa merleti (Wells, 1961)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	445047	*Diploastrea heliopora (Lamarck, 1816)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445018	*Favites flexuosa (Dana, 1846)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445028	*Fungia fungites (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	444941	*Galaxea astreata (Lamarck, 1816)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2014 - 2014
	445143	*Halomitra pileus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445080	*Herpolitha limax (Esper, 1797)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 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
	445048	*Lobophyllia hemprichii (Ehrenberg, 1834)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014 - 2014
	445079	*Physogyra lichtensteini (Milne Edwards & Haime, 1851)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	444984	*Platygyra daedalea (Ellis & Solander, 1786)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014 - 2014
	445182	*Plerogyra sinuosa (Dana, 1846)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445088	*Porites lutea Milne Edwards & Haime, 1851*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445061	*Seriatopora hystrix Dana, 1846*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
Echinodermes	444461	*Acanthaster planci (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014 - 2014
	628708	*Holothuria (Microthele) nobilis (Selenka, 1867)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014 - 2014
	644043	*Stichopus herrmanni Semper, 1868*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	628721	*Thelenota ananas (Jaeger, 1833)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
Mollusques	537052	*Chromodoris boucheti Rudman, 1982*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 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
	526690	*Pinctada margaritifera (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	542375	*Pteria penguin (Röding, 1798)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	459569	*Tridacna maxima (Röding, 1798)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
Poissons	419254	*Caranx melampygus Cuvier, 1833*	*Carangue bleue, Carangue aîle bleue*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	424749	*Lutjanus bohar (Forsskål, 1775)*	*Vara Vara, Vivaneau chien rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	425238	*Plectorhinchus vittatus (Linnaeus, 1758)*	*Diagramme oriental, Gaterin bagnard, Gaterin bagnard de l'Océan Indien*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	425194	*Plectropomus laevis (Lacepède, 1801)*	*Mérou sellé, Babone*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	425967	*Variola louti (Forsskål, 1775)*	*Croissant queue jaune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 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	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.