Platier récif barrière de Pamandzi (Identifiant national : 06M000026)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00010007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, .- 06M000026, Platier récif barrière de Pamandzi. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/06M000026.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 inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 06M000001 - Récif barrière (Id reg. : 00010000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte (mer territoriale)

1.2 Superficie

563,7 hectares

1.3 Profondeur

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

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 06M000001 - Récif barrière (Type 2) (Id reg. : 00010000)

1.5 Commentaire général

Ce platier de récif barrière est un des rares à présenter des herbiers denses de récif barrière. Il est une zone d'alimentation pour les tortues et le Dugong. Enfin, aux abords de la pente interne, la couverture corallienne peut être élevée.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Autre 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 d'exploitation raisonnée du milieu marin

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 pied). Elle n'est toutefois pas quantifiée.

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Récif

Commentaire sur la géomorphologie

Platier de récif barrière à colonies coralliennes

Platier à herbiers mixtes

1.7.2 Granulométrie

- Sable

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

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

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau océanique

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Zone de forte biodiversité - Fonction de nourricerie - Zone particulière d'alimentation - Faunistique - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Protection contre la houle	

Commentaire sur les intèrêts

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 de type I est délimitée à partir des images hyperspectrales et des données de la distribution des herbiers (fournies par le PNMMM) afin d'intégrer l'ensemble du platier contenant des herbiers.

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
Aéroport, aérodrome, héliport	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Emissaire sans station d'épuration	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
Pêche à pied	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. De par l'éloignement moyen de cette ZNIEFF avec Petite Terre et Grande Terre , à moyen terme, le développement de l'île (industrie, urbanisation, agriculture) 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
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Amphibiens-Reptiles - Annélides - Arthropodes - Ascidies - Bryozoaires - Cnidaires - Echinodermes - Mollusques - 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

Cette ZNIEFF se caractérise par :

- un platier à herbiers plus ou moins denses de Halodule uninervis, Thalassia hemprichii, Thalassodendron ciliatum, Syringodium isoetifolium, complexe Halophila ovalis/minor,

- les abords de la pente interne, présentant une couverture corallienne pouvant être élevée.

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	77330	*Caretta caretta (Linnaeus, 1758)*	*Tortue caouanne (La), Caouanne, Tortue carette*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : AAMP	Faible			2006 - 2012
	77338	*Chelonia mydas (Linnaeus, 1758)*	*Tortue verte, Tortue franche*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : AAMP				2006 - 2012
Echinodermes	628760	*Astropyga radiata (Leske, 1778)*	*Oursin rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ARVAM				1994
	644113	*Culcita schmideliana (Retzius, 1805)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ARVAM				1994
	628763	*Echinometra mathaei (Blainville, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ARVAM				1994
	529965	*Linckia laevigata (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ARVAM				1994
Mammifères	532345	*Dugong dugon (Müller, 1776)*	*Dugong, Vache marine*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : AAMP	Faible			2012 - 2014
Mollusques	526690	*Pinctada margaritifera (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ARVAM				1994
Phanérogames	627252	*Halodule uninervis (Forssk.) Asch., 1882*	*Halodule à trident*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ARVAM	Fort			1994 - 2015
	446212	*Halophila ovalis (R.Br.) Hook.f., 1858*	*Halophile ovale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AAMP	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
	627258	*Syringodium isoetifolium (Asch.) Dandy, 1939*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AAMP	Moyen			2015
	627262	*Thalassia hemprichii (Ehrenb. ex Solms) Aschers., 1871*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AAMP	Fort			2015
	627266	*Thalassodendron ciliatum (Forssk.) Hartog, 1970*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ARVAM	Faible			1994 - 2015

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 déterminance	Réglementation
Mammifères	532345	*Dugong dugon (Müller, 1776)*	Déterminante	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 *(lien)*
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77330	*Caretta caretta (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				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 *(lien)*
				Liste des tortues marines protégées sur le territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	77338	*Chelonia mydas (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				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 *(lien)*
				Liste des tortues marines protégées sur le territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	627258	*Syringodium isoetifolium (Asch.) Dandy, 1939*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AAMP	2015	
	ARVAM	1994	Allongement de la piste de Pamandzi - point zéro du milieu marin. Rapport pour le compte de Collectivité Territoriale de Mayotte. 32 p + annexes