



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 20/01/2020
<https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/06M000006>



Récifs internes (Identifiant national : 06M000006)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 00050000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, . - 06M000006, Récifs internes. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/06M000006.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

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [06M000014](#) - (Id reg. : 00050001)
- Id nat. : [06M000018](#) - (Id reg. : 00050002)

1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte (mer territoriale)

1.2 Superficie

1351,9 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [06M000014](#) - Double barrière (Type 1) (Id reg. : 00050001)
- Id nat. : [06M000018](#) - La Surprise (Type 1) (Id reg. : 00050002)

1.5 Commentaire général

Les récifs internes de par leur position dans le lagon ont un mode hydrodynamique intermédiaire favorable à la diversité spécifique. De plus, pour la double barrière, la distinction très nette entre pente interne et pente externe favorise là encore la diversité spécifique. La richesse spécifique (578) et le nombre d'espèces déterminantes (56) sont élevés.

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
- Navigation
- Transports maritimes
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

L'intensité des pressions exercées sur les récifs internes 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

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

Platier de massifs coralliens de lagon à colonies coralliennes ou épandage détritique

Tombant vertical ou en surplomb de massifs coralliens de lagon

Pente externe à pâtés coralliens ou massifs coralliens de massifs coralliens de lagon

1.7.2 Granulométrie

- Sable

Commentaire sur la granulométrie

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.

1.7.3 Hydrologie

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

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Zone de forte biodiversité
- Fonction de forte productivité biologique
- Faunistique
- Poissons
- Cnidaires
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Protection contre la houle

Complémentaires

- 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. De légères modifications du contour ont pu être opérées afin d'intégrer l'ensemble des ZNIEFF de type I des récifs internes.

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
Port de commerce	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
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Zone de baignade	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports nautiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Véhicules ou engins nautiques motorisés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Platier de massifs coralliens de lagon à colonies coralliennes ou épandage détritique

Tombant vertical ou en surplomb de massifs coralliens de lagon

Pente externe à pâtés coralliens ou massifs coralliens de massifs coralliens de lagon

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Autre Faunes	- Algues	- Mammifères	
- Lichens	- Phanérogames	- Poissons	
- Oiseaux	- Ascidies	- Amphibiens-Reptiles	
- Annélides	- Echinodermes	- Arthropodes	
- Bryozoaires	- Mollusques	- Cnidaires	
- Crustacés	- Spongiaires		

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 pente externe le plus souvent en tombant vertical à subvertical ou en surplomb allant de 0 à environ -10/20m. Au pied du tombant peut se trouver des pâtés et des massifs coralliens. La couverture corallienne est généralement importante sur la partie supérieure des tombants. Sur les tombants et les pâtés et massifs profonds, les espèces hémisciaphiles dominent,

- le platier externe qui peut être à forte couverture corallienne et qui est généralement alors dominé par les acropores mais qui peut être également à colonies coralliennes dispersées sur dalle ou épandage détritique.

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	<i>Acropora clathrata</i> (Brook, 1891)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445060	<i>Acropora hyacinthus</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445065	<i>Acropora intermedia</i> (Brook, 1891)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445115	<i>Acropora muricata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445072	<i>Cynarina lacrymalis</i> (Milne Edwards & Haime, 1848)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445047	<i>Diploastrea heliopora</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	444921	<i>Favites abdita</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445018	<i>Favites flexuosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable					2005 - 2005
	445028	<i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	444941	<i>Galaxea astreata</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005

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
	445143	<i>Halomitra pileus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445080	<i>Herpolitha limax</i> (Esper, 1797)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	459597	<i>Isopora palifera</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	444969	<i>Lobophyllia corymbosa</i> (Forskål, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445048	<i>Lobophyllia hemprichii</i> (Ehrenberg, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445079	<i>Physogyra lichtensteini</i> (Milne Edwards & Haime, 1851)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	444984	<i>Platygyra daedalea</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445182	<i>Plerogyra sinuosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
	445061	<i>Seriatopora hystrix</i> Dana, 1846		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005 - 2005
Phanérogames	368619	<i>Halophila decipiens</i> Ostenf., 1902		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
Reptiles	77330	<i>Caretta caretta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tortue caouanne</i> (La), <i>Caouanne</i> , <i>Tortue carette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : AAMP				2006 - 2012

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	77330	<i>Caretta caretta</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des tortues marines protégées sur le territoire national et modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	368619	<i>Halophila decipiens</i> Ostenf., 1902	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AAMP	2015	
	GIS Lag MAY	2005	Mission "BARMAY II"
	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.