



Pente externe Récif Choizil (Identifiant national : 06M000028)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00010009)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, .- 06M000028, Pente externe Récif Choizil. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/06M000028.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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

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

1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte
- Commune : Mtsamboro (INSEE : 97612)

1.2 Superficie

85,6 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 50

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

De par sa position, cette ZNIEFF présente un caractère "hauturier" indéniable. Elle présente un tombant assez bien marqué. La couverture corallienne, bien que moyenne, est en pleine augmentation après le blanchissement corallien massif. La richesse spécifique (286) et le nombre d'espèces déterminantes (29) 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.

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 de récif barrière

Tombant de pente externe de récif barrière

1.7.2 Granulométrie

- Sable

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

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

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 - Zone particulière d'alimentation - 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/ pour sa partie supérieure par la limite platier/pente externe (identifiée à partir des images hyperspectrales, campagne AAMP 2009 et de la bathymétrie LIDAR)

2/ pour sa partie inférieure jusqu'à la bathymétrie -40 à -50m environ afin d'inclure l'ensemble 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
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la traîne	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse sous-marine	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.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - 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 tombant colonisé par des gorgones, Antipathes, coraux mous, éponges et quelques colonies coralliennes. Ce tombant est parfois traversé par des travées détritiques,

- la partie supérieure de la pente externe (-10m) à colonies coralliennes et pâtés morts suite au blanchissement massif de 2010. Cette partie supérieure est en pleine résilience, la couverture corallienne moyenne (30%) étant dominée par des colonies d'acropores tabulaires de petites tailles (inférieures à 50cm) qui devraient rapidement recouvrir la majeure partie du substrat.

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	444922	<i>Acropora abrotanoides</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2005 - 2014
	444960	<i>Acropora clathrata</i> (Brook, 1891)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Moyen			2005 - 2014
	445060	<i>Acropora hyacinthus</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Fort			2005 - 2014
	445115	<i>Acropora muricata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005
	445098	<i>Blastomussa merleti</i> (Wells, 1961)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2005 - 2014
	444921	<i>Favites abdita</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005
	445018	<i>Favites flexuosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445028	<i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2005 - 2014
	444941	<i>Galaxea astreata</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005
	445080	<i>Herpolitha limax</i> (Esper, 1797)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				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
	459597	<i>Isopora palifera</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005
	445046	<i>Leptoseris hawaiiensis</i> Vaughan, 1907		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005
	444969	<i>Lobophyllia corymbosa</i> (Forskål, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005
	445091	<i>Pavona maldivensis</i> (Gardiner, 1905)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2014
	444984	<i>Platygyra daedalea</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2005 - 2014
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Fort			2005 - 2014
	445061	<i>Seriatopora hystrix</i> Dana, 1846		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005
	445042	<i>Stylocoeniella guentheri</i> (Bassett-Smith, 1890)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY				2005
Echinodermes	529965	<i>Linckia laevigata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	628721	<i>Thelenota ananas</i> (Jaeger, 1833)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
Mollusques	537052	<i>Chromodoris boucheti</i> Rudman, 1982		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			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
	527079	<i>Lambis truncata</i> ([Lightfoot], 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GIS Lag MAY	Faible			2014
	699212	<i>Phyllidia alyta</i> Yonow, 1996		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	542375	<i>Pteria penguin</i> (Röding, 1798)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	459569	<i>Tridacna maxima</i> (Röding, 1798)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
Poissons	424131	<i>Epinephelus coeruleopunctatus</i> (Bloch, 1790)	Mérou taches blanches	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	424749	<i>Lutjanus bohar</i> (Forsskål, 1775)	Vara Vara, Vivaneau chien rouge	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	425238	<i>Plectorhinchus vittatus</i> (Linnaeus, 1758)	Diagramme oriental, Gaterin bagnard, Gaterin bagnard de l'Océan Indien	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				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	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.