



Récif Bouéni-Sada Pente interne (Identifiant national : 06M000027)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00010008)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, .- 06M000027, Récif Bouéni-Sada Pente interne. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/06M000027.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	3
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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte
- Commune : Bouéni (INSEE : 97604)

1.2 Superficie

100,2 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 40

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF présente des massifs coralliens de pente interne avec des faciès très variables mais généralement à couverture corallienne élevée. Elle contient également des tombants de pente interne pouvant présenter une couverture corallienne élevée. La diversité des habitats induit alors une richesse spécifique (411) et un nombre d'habitats déterminants (42) élevés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

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

Pâtés coralliens denses de pente interne de récif barrière

Tombant vertical de pente interne 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 : 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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Zone de forte biodiversité - Fonction de nourricerie - Faunistique - Poissons - Cnidaires - 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

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 interne (identifiée à partir des images hyperspectrales, campagne AAMP 2009 et de la bathymétrie LIDAR)

2/ pour sa partie inférieure jusqu'à la bathymétrie -30 à -40m environ afin d'inclure les pâtés coralliens de pente interne. 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
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
- Autre Faunes - Lichens - Oiseaux - Annélides - Arthropodes - Bryozoaires - Crustacés	- Algues - Ascidies - Echinodermes - Mollusques - Spongiaires	- Mammifères - Phanérogames - Poissons - Amphibiens-Reptiles - Cnidaires	

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 interne (60-70°) allant jusqu'à -20m. Cette pente est une succession de travées détritiques et de travées à substrat dur fortement colonisées (couverture corallienne 30-70%) à dominance d'acropores de pocillopores et de coraux submassifs. Cette pente interne peut également être sableuse avec des pâtés coralliens métriques à couverture corallienne variable (30-50%),

- des pâtés coralliens au pied de la pente sur un substrat sableux. Les pâtés sont d'un diamètre d'environ 2-5m mais il existe certains massifs coralliens beaucoup plus imposants (diam. : 10m voir plus). La couverture corallienne est variable suivant les pâtés (20-50%).

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 : PARETO, ARVAM				2014
	444960	<i>Acropora clathrata</i> (Brook, 1891)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445060	<i>Acropora hyacinthus</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2014
	445115	<i>Acropora muricata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2014
	445098	<i>Blastomussa merleti</i> (Wells, 1961)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445047	<i>Diploastrea heliopora</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	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 : PARETO, ARVAM	Moyen			2014
	444941	<i>Galaxea astreata</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445143	<i>Halomitra pileus</i> (Linnaeus, 1758)		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
	445080	<i>Herpolitha limax</i> (Esper, 1797)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	459597	<i>Isopora palifera</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2014
	445048	<i>Lobophyllia hemprichii</i> (Ehrenberg, 1834)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	444927	<i>Montipora aequituberculata</i> Bernard, 1897		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445091	<i>Pavona maldivensis</i> (Gardiner, 1905)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445073	<i>Pectinia lactuca</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445079	<i>Physogyra lichtensteini</i> (Milne Edwards & Haime, 1851)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	444984	<i>Platygyra daedalea</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445182	<i>Plerogyra sinuosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2014
	445061	<i>Seriatopora hystrix</i> Dana, 1846		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
	445145	<i>Stylophora pistillata</i> <i>Esper, 1797</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
Echinodermes	628708	<i>Holothuria</i> <i>(Microthele) nobilis</i> <i>(Selenka, 1867)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	529965	<i>Linckia laevigata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	628515	<i>Ophiocoma erinaceus</i> Müller & Troschel, 1842		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015
	628721	<i>Thelenota ananas</i> <i>(Jaeger, 1833)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
Mollusques	526775	<i>Cassis cornuta</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	526820	<i>Conus geographus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Cône géographique, Cône géographe	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	590528	<i>Lambis scorpius indomaris</i> <i>Abbott, 1961</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	527079	<i>Lambis truncata</i> <i>([Lightfoot], 1786)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2014
	526690	<i>Pinctada margaritifera</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014
	459569	<i>Tridacna maxima</i> <i>(Röding, 1798)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2014
Poissons	423333	<i>Aprion virescens</i> <i>Valenciennes, 1830</i>	Vivaneau job	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				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
	423674	<i>Chaetodon xanthocephalus</i> Bennett, 1833	<i>Papillon à tête jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	424341	<i>Gymnosarda unicolor</i> (Rüppell, 1836)	<i>Bonite à gros yeux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	424749	<i>Lutjanus bohar</i> (Forsskål, 1775)	<i>Vara Vara, Vivaneau chien rouge</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	424765	<i>Lutjanus rivulatus</i> (Cuvier, 1828)	<i>Vivaneau maori</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	425238	<i>Plectorhinchus vittatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Diagramme oriental, Gaterin bagnard, Gaterin bagnard de l'Océan Indien</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	425194	<i>Plectropomus laevis</i> (Lacepède, 1801)	<i>Mérou sellé, Babone</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	617042	<i>Plectropomus punctatus</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	<i>Mérou pointillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014
	425967	<i>Variola louti</i> (Forsskål, 1775)	<i>Croissant queue jaune</i>	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	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.