



Ilot aux Sternes pente interne (Identifiant national : 06M000015)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00010002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, .- 06M000015, Ilot aux Sternes pente interne. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/06M000015.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 : 29/07/2019
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	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	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

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 (mer territoriale)

1.2 Superficie

36,1 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 30

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF présente une diversité d'habitats élevée pour un platier (DAR, herbier, vasques). Les vasques sont originales pour Mayotte, de taille conséquente et assez profonde. Cette diversité d'habitat induit une richesse spécifique élevée. De nombreuses tortues sont observées sur cette zone, le haut de plage étant d'ailleurs un site de ponte important. Enfin, c'est à Mayotte le seul platier de frangeant exposé à l'océan, renforçant là encore son originalité.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel marin

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Récif

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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 : Moyens

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">- Echinodermes- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Zone de forte biodiversité- Fonction de nourricerie- Faunistique- Poissons- Oiseaux- Cnidaires- Mollusques- Autre Faune (préciser)		<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

aucun commentaire

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
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

aucun commentaire

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		Faible			2014 - 2014
	444960	<i>Acropora clathrata</i> (Brook, 1891)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445060	<i>Acropora hyacinthus</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445115	<i>Acropora muricata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	445047	<i>Diploastrea heliopora</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014 - 2014
	444921	<i>Favites abdita</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014 - 2014
	445018	<i>Favites flexuosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2015 - 2015
	445028	<i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014 - 2014
	444941	<i>Galaxea astreata</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445143	<i>Halomitra pileus</i> (Linnaeus, 1758)		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
	445080	<i>Herpolitha limax</i> (Esper, 1797)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445048	<i>Lobophyllia hemprichii</i> (Ehrenberg, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	444984	<i>Platygyra daedalea</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445182	<i>Plerogyra sinuosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445061	<i>Seriatopora hystrix</i> Dana, 1846		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	445145	<i>Stylophora pistillata</i> Esper, 1797		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Moyen			2014 - 2014
Echinodermes	628708	<i>Holothuria (Microthele) nobilis</i> (Selenka, 1867)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
	628515	<i>Ophiocoma erinaceus</i> Müller & Troschel, 1842		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014 - 2014
Mollusques	527079	<i>Lambis truncata</i> ([Lightfoot], 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	526690	<i>Pinctada margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable		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
	459569	<i>Tridacna maxima</i> (Röding, 1798)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Fort			2014 - 2014
	527016	<i>Turbo argyrostomus</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARETO, ARVAM	Faible			2014 - 2014
Poissons	423179	<i>Aetobatus narinari</i> (Euphrasen, 1790)	<i>Raie aigle, Raie léopard, Aigle de mer léopard</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	423333	<i>Aprion virescens</i> Valenciennes, 1830	<i>Vivaneau job</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	419254	<i>Caranx melampygus</i> Cuvier, 1833	<i>Carangue bleue, Carangue aîle bleue</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	424749	<i>Lutjanus bohar</i> (Forsskål, 1775)	<i>Vara Vara, Vivaneau chien rouge</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	425238	<i>Plectorhinchus vittatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Diagramme oriental, Gaterin bagnard, Gaterin bagnard de l'Océan Indien</i>	Reproduction indéterminée					2014 - 2014
	425719	<i>Sphyraena barracuda</i> (Walbaum, 1792)	<i>Barracuda, Brisure, Bécune</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PARETO, ARVAM				2014 - 2014
	425967	<i>Variola louti</i> (Forsskål, 1775)	<i>Croissant queue jaune</i>	Reproduction indéterminée					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.