

Pointe au Sel grand tombant (Identifiant national : 04M000069)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 04M00069)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit Nicet (Rédacteur principal), Lionel Bigot, Thierry Mulochau, Mathieu Pinault, Julien Wickel, MAREX/Biorecif, - 04M000069, Pointe au Sel grand tombant. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/04M000069.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) : Jean Benoit Nicet (Rédacteur principal), Lionel Bigot, Thierry Mulochau, Mathieu Pinault, Julien Wickel, MAREX/Biorecif

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2023

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion (mer territoriale)

1.2 Superficie

7,4 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 30

Maximale (mètre): 90

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [04M000041](#) - Saint-Leu récif (Type 2) (Id reg. : 00150000)
- Id nat. : [04M000044](#) - Saint-Leu Sud (Type 2) (Id reg. : 00180000)
- Id nat. : [04M000057](#) - Pointe au Sel (Type 1) (Id reg. : 00180038)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF profonde abrite deux grands habitats :

- 1/ Un tombant profond (25/70m) colonisé par les antipathes et les gorgones
- 2/ Une zone sablo vaseuse (70/90m) au pied du tombant parsemée de blocs basaltiques

Sur l'ensemble de cette ZNIEFF la richesse spécifique est élevée (175 espèces).

Cette zone est moyennement soumise aux pressions anthropiques liées aux bassins versants. En outre, du fait de la profondeur de la ZNIEFF, les pressions sur les peuplements benthiques de la ZNIEFF peuvent être qualifiées de faible. Cette ZNIEFF est une zone de plongée sous-marine reconnue.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

ZNIEFF en limite extérieure de la Réserve Naturelle Marine de La Réunion

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

Tombant basaltique profond

1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Sable
- Bloc

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 côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Habitats- Spongiaires- Roches et autres substrats infralittoraux durs- Ecologique- Connectivité écologique- Zone de forte biodiversité- Faunistique- Poissons- Cnidaires		<ul style="list-style-type: none">- Paysager- Géomorphologique- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

Site reconnu localement pour la plongée sous-marine

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Bathymétrie

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF est à ce jour délimitée à partir :

- 1/ Prospection terrain réalisée en 2020 et 2021 (MESORUN)
- 2/ Données bathymétriques (donnees IFREMER/HYDRORUN)

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche aux arts traïnants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la palangre	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la traîne	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la ligne	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Poissons		
- Autre Faunes	- Arthropodes		
- Annélides	- Cnidaires		
- Ascidiés	- Echinodermes		
- Bryozoaires	- Mollusques		
	- Spongiaires		
	- Crustacés		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats marins des départements d'outre-mer	Source	Surface (%)	Observation
<p><i>REU5.32</i> <i>Falaises et tombants basaltiques (>40m)</i></p>	<p>Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al. 2021 Inventaire faunistique et floristique en zone mésophotique à La Réunion. [Rapport de recherche] Bureau d'études BIORECIF. 2021. https://hal.science/ha</p>	10	1998 - 2023

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

La superficie du tombant projetée sur une surface plane ne représente qu'une petite partie de la superficie totale de la ZNIEFF. toutefois, la superficie en "3D" est lagement plus importante.

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	445191	<i>Alveopora spongiosa</i> <i>Dana, 1846</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	627298	<i>Annella mollis</i> <i>(Nutting, 1910)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	445112	<i>Coscinaraea monile</i> <i>(Forskål, 1775)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	651913	<i>Cupressopathes</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	651960	<i>Cupressopathes abies</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	627323	<i>Echinogorgia Kölliker, 1865</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	445046	<i>Leptoseris hawaiiensis</i> <i>Vaughan, 1907</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	651961	<i>Myriopathes myriophylla</i> <i>(Pallas, 1766)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	356180	<i>Stichopathes Brook, 1889</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
Poissons	698435	<i>Bodianus opercularis</i> <i>(Guichenot, 1847)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021

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
	423640	<i>Centropyge acanthops</i> (Norman, 1922)	<i>Poisson-ange nain africain</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	424240	<i>Genicanthus caudovittatus</i> (Günther, 1860)	<i>Poisson-ange zébré de l'Océan Indien</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	424948	<i>Nemateleotris decora</i> Randall & Allen, 1973		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	943906	<i>Plectranthias inermis</i> Randall, 1980		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	425247	<i>Plectranthias winniensis</i> (Tyler, 1966)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	698427	<i>Pseudanthias pulcherrimus</i> (Heemstra & Randall, 1986)	<i>Anthias splendide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	698449	<i>Rhinecanthus cinereus</i> (Bonnaterre, 1788)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	533638	<i>Sufflamen fraenatum</i> (Latreille, 1804)	<i>Baliste masqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.	2021	Inventaire faunistique et floristique en zone mésophotique à La Réunion. [Rapport de recherche] Bureau d'études BIORECIF. 2021. https://hal.science/ha