

Le Port Sainte Rose profond (Identifiant national : 04M000071)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 04M00071)

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, .- 04M000071, Le Port Sainte Rose profond. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/04M000071.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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion (mer territoriale)

1.2 Superficie

23,8 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 30

Maximale (mètre): 100

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [04M000016](#) - Sainte Rose Port (Type 1) (Id reg. : 00040009)
- Id nat. : [04M000017](#) - Tombants Sainte Rose (Type 1) (Id reg. : 00040010)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF profonde abrite trois grands habitats :

1/ Des travées profondes (30-80m) et éperons basaltiques à éponges, gorgones, antipathes

2/ Des tombants basaltiques (horizon inférieur : 30-70m) à gorgones, antipathes et éponges zone sablo vaseuses au pied de la pente basaltique

3/ Une zone sablo-vaseuse au pied des tombants

Sur l'ensemble de cette ZNIEFF la richesse spécifique est élevée (140 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 au niveau du tombant du port de Sainte-Rose.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Urbanisation continue, centre urbain
- Port

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

Travées basaltiques et tombants profonds

1.7.2 Granulométrie

Non renseigné

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

Non renseigné

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Spongiaires - Echinodermes - Roches et autres substrats infralittoraux durs - Ecologique - Connectivité écologique - Zone de forte biodiversité - Faunistique - Poissons - Cnidaires - Mollusques - Crustacés - Arthropodes 		<ul style="list-style-type: none"> - 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

La ZNIEFF est à ce jour délimitée à partir :

1/ Prospection terrain réalisée en 2021 (MESORUN)

2/ Données sur nature du fond (campagne CARTOMAR)

3/ Données bathymétriques (donnees IFREMER/HYDRORUN)

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Urbanisation continue	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Urbanisation discontinue	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Port de plaisance	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Emissaire avec station d'épuration	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche aux arts traînants	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
Tempêtes, cyclones	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Mammifères - Annélides - Ascidies - Bryozoaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Spongiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Arthropodes - Cnidaires - Echinodermes - Mollusques - Crustacés 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats marins des départements d'outre-mer	Source	Surface (%)	Observation
<p style="text-align: center;"><i>REU5.36</i> <i>Travée basaltique + mégablocs, éperons, horizon profond (40-60m)</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>	70	2000 - 2023
<p style="text-align: center;"><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>	20	2000 - 2023

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
Arthropodes	595982	<i>Justitia longimana</i> (H. Milne Edwards, 1837)	<i>Langouste gibbon</i> (La), <i>Criquet</i> (Le), <i>Homard brésilien</i> (Le), <i>Langouste caraïbe</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	365213	<i>Plesionika narval</i> (Fabricius, 1787)	<i>Crevette narval</i> (La), <i>Crevette cavernicole rayée</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2021
	594349	<i>Stenopus pyrsonotus</i> Goy & Devaney, 1980		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2021
Cnidaires	627281	<i>Acanthogorgia brevipflora</i> Whitelegge, 1897		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	937688	<i>Acanthopathes Opresko</i> , 2004		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2021
	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</i> , 1865		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> Vaughan, 1907		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020

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
	601362	<i>Madracis hellana</i> <i>Milne Edwards & Haime, 1850</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2021
	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.				2019 - 2021
	1016108	<i>Placogorgia dentata</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
	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 - 2021
	627392	<i>Villogorgia nozzolea</i> <i>Grasshoff, 1996</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
Echinodermes	988231	<i>Cenometra emendatrix</i> <i>(Bell, 1892)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	628538	<i>Eucidaris metularia</i> <i>(Lamarck, 1816)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	908275	<i>Stylocidaris badia</i> <i>(H.L. Clark, 1925)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
Poissons	423329	<i>Apolemichthys guezei</i> <i>(Randall & Maugé, 1978)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	423330	<i>Apolemichthys trimaculatus</i> <i>(Cuvier, 1831)</i>	<i>Poisson-ange trois taches, Poisson-ange à trois taches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	423655	<i>Cephalopholis aurantia</i> <i>(Valenciennes, 1828)</i>	<i>Vieille dorée</i>	Reproduction indéterminée	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
	423609	<i>Cephalopholis polleni</i> (Bleeker, 1868)	<i>Vieille arlequin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	423686	<i>Chaetodon dolosus</i> Ahl, 1923	<i>Papillon africain</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	423701	<i>Chaetodon mitratus</i> Günther, 1860	<i>Papillon à mitre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	423781	<i>Chromis axillaris</i> (Bennett, 1831)		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
	424914	<i>Myripristis chryseres</i> Jordan & Evermann, 1903	<i>Soldat à nageoires jaunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	424976	<i>Neoniphon aurolineatus</i> (Liénard, 1839)	<i>Écureuil à rayures jaunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	425064	<i>Oxycirrhites typus</i> Bleeker, 1857	<i>Poisson-faucon à long nez</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	425087	<i>Paracaesio xanthura</i> (Bleeker, 1869)	<i>Vivanette à queue jaune</i>	Reproduction indéterminée	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

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
	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
	425966	<i>Variola albimarginata</i> Baissac, 1953	<i>Croissant queue blanche, Tire bourre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2021 - 2021
	425972	<i>Xanthichthys lineopunctatus</i> (Hollard, 1854)		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