

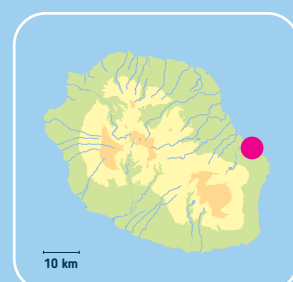
La Réunion (974)

SAINTE-ROSE PORT

ZNIEFF Marine de type 1

IN : 04M000016 • IR : 00040009

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Sainte-Rose (INSEE : 97419)
- Superficie : 5,9 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 40
- ZNIEFF de Type 1 incluse :
 - IN : 04M000018 - Coulée 1977 (IR : 00040011)
- Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :
 - IN : 04M000005 - Sainte-Rose (IR : 00040000)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
 - IN : 04M000005 - Sainte-Rose (Type 2) (IR : 00040000)
 - IN : 04M000018 - Coulée 1977 (IR : 00040011)
- Sources et bibliographies : cf. BD ZNIEFF : <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>



- ZNIEFF de Type 1
- ZNIEFF de Type 2



Rédacteurs : J.B. Nicet, A. Barrère, L. Bigot, C. Bourmaud, H. Cambert, C. Conand, G. Faure, R. Garnier, M. Pinault, S. Ribes, H. Sauvignat, M. Schleyer, F. Trentin, J. Wickel, M. Zubia. PARETO/ ARVAM/ Univers. Réunion/OCEAN OBS/ORI/ V.O./ Univ. P.F., 2016.- 04M000016, Sainte Rose Port. - INPN, SPN-MNHN Paris, 27P.

CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Bathymétrie

En l'absence de cartographie fine des habitats, des proxy indirects de ces habitats ont été utilisés (substrat, bathymétrie).

TOMBANTS

Cette zone se caractérise par 2 tombants qui suivent le trait de côte, dont un peu profond (-5 à -15m) présentant une couverture corallienne moyenne (30%) dominée par les coraux encroûtants, Millepores. Le rebord du tombant est composé de Millepores et Pocillopores. Le tombant est parfois en surplomb où se trouvent alors des *Tubastrea* sp. Ce tombant peu profond est une formation géomorphologique assez rare sur les zones basaltiques. Le tombant plus profond (-20 à -50m) présente quant à lui une faible couverture corallienne. La richesse globale de ces deux tombants est élevée, mais ils présentent des signes d'envasement (fines au pied des tombants).



PRÉFET
DE LA RÉGION
RÉUNION

DESCRIPTION

- **Géomorphologie :**
 - Côte rocheuse, falaise maritime
- **Granulométrie :**
 - Sable
 - Galet
- **Hydrologie :**
 - Trophisme : Oligotrophe
 - Salinité : Normale
 - Thermocline : Absence
 - Exposition : Fort
 - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Hydrodynamisme :**
 - Masse d'eau côtière
- **Pressions anthropiques :**
 - Agriculture
 - Elevage
 - Navigation
 - Tourisme et loisirs
 - Urbanisation continue, centre urbain
 - Industrie
 - Port
 - Production d'énergie (autre qu'hydroélectrique)
- **Mesures de protection :**
 - Réserve de pêche

CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

- **Patrimoniaux**
 - Ecologique
 - **Zone de forte biodiversité**
 - **Fonction de nourricerie**
 - **Zone particulière d'alimentation**
 - Faunistique
 - Invertébrés
 - Coraux
- **Fonctionnels**
 - **Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales**
- **Complémentaires**
 - Paysager
 - Géomorphologique
 - Scientifique

HABITATS

• HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Obs.
REU5.1 : Falaises et tombants basaltiques (10-40m) mode extrêmement battu	2014

Sources : Bibliographie : PARETO, ARVAM, Université de La Réunion, ORI, RUSCINA, Vie Océane, Ocean Obs, Ecole Navale de Brest 2015 Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à La Réunion. Critères et listes des espèces et habitats déterminants, méthode/ plan d'échantillonnage et proposition pour l'inscription de zones en ZNIEFF de type I et II. Rapport pour le compte de la DEAL Réunion, 41 pages + annexes.



Augmenter le nombre de stations et mettre en place des échantillonnages de nuit et également selon d'autres protocoles pour les échinodermes, mollusques, et crustacés. Disposer d'une carte des habitats.

ESPÈCES DÉTERMINANTES

Plus d'informations sur le site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel :
<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

GROUPE	CODE ESPÈCE (CD_NOM)	ESPÈCE (nom scientifique)	ESPÈCE (nom commun)	STATUT(S) BIOLOGIQUE(S)	DEGRÉ D'ABONDANCE	ANNÉE / PÉRIODE D'OBSERVATION
Arthrododes crustacés	458629	<i>Panulirus penicillatus</i> (Olivier, 1791)	Langouste grosse tête	Reproducteur	Faible	2014
	594308	<i>Enoplometopus occidentalis</i> (Randall, 1840)	Langoustine rouge	Reproducteur	NR*	2014
	594328	<i>Trapezia richtersi</i> (Galil & Lewinsohn, 1983)	Crabe trapèze	Reproducteur	Faible	2014
Poissons	423122	<i>Acanthurus polyzona</i> (Bleeker, 1868)	Chirurgien à barres noires	Reproducteur	Moyen	2014
	423179	<i>Aetobatus narinari</i> (Euphrasen, 1790)	Raie Aigle tachetée	Reproducteur	NR*	2011
	423674	<i>Chaetodon xanthocephalus</i> (Bennett, 1833)	Poisson papillon à tête jaune	Reproducteur	NR*	2011
Cnidaire scléactiniaires (coraux durs)	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1786)	Corail encroûtant massif	Reproducteur	Faible	2014
	445018	<i>Favites flexuosa</i> (Dana, 1846)	Favite à calices réguliers et massifs	Reproducteur	NR*	2011
	445028	<i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758)	Corail champignon commun	Reproducteur	Faible	2014
	445038	<i>Acropora granulosa</i> (Milne Edwards & Haime, 1860)	Acropore granuleux	Reproducteur	Faible	2014
	445112	<i>Coscinaraea monile</i> (Forsk., 1775)	Corail submassif	Reproducteur	Faible	2014
	445114	<i>Stylophora mordax</i> (Dana, 1846)	Stylophore branchu submassif	Reproducteur	Faible	2014
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1794)	Favite à calices réguliers	Reproducteur	Faible	2014
	445187	<i>Pachyseris speciosa</i> (Dana, 1846)	Corail en plateau strié	Reproducteur	Faible	2014
	445207	<i>Leptastrea transversa</i> (Klunzinger, 1879)	Corail massif	Reproducteur	Faible	2014
	601242	<i>Favites peresi</i> (Faure & Pichon, 1978)	Favite à calices anguleux crénelé	Reproducteur	Faible	2014
Echinodermes	628506	<i>Actinopyga mauritiana</i> (Quoy & Gaimard, 1834)	Holothurie brune des brisants	Reproducteur	NR*	2014

*Non renseigné



BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

• ESPÈCES

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Annélides - Bryozoaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Arthropodes - Ascidie - Mollusques - Spongiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles-Amphibiens - Poissons - Phanérogames - Cnidares - Algues - Echinodermes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

• HABITATS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Colonne d'eau pélagique - Fonds marins profonds - Roches et autres substrats circa-littoraux durs - Roches et autres substrats littoraux durs - Sédiments littoraux de la zone intertidale - Sédiments sublittoraux immergés en permanence 		<ul style="list-style-type: none"> - Roches et autres substrats intertidaux durs 	

FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	POTENTIEL / RÉEL
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	potentiel
Pêche	potentiel
Acidification	Réel
Port de plaisance	Réel
Infrastructure de plongée	potentiel
Véhicules ou engins nautiques motorisés	potentiel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel
Infrastructure d'accueil	potentiel
Tempêtes, cyclones	Réel

Les principales pressions sont le port de plaisance, les apports urbains, la pêche et les apports des bassins versants. Ces pressions risquent d'augmenter parallèlement à l'augmentation de la population sur cette commune.