

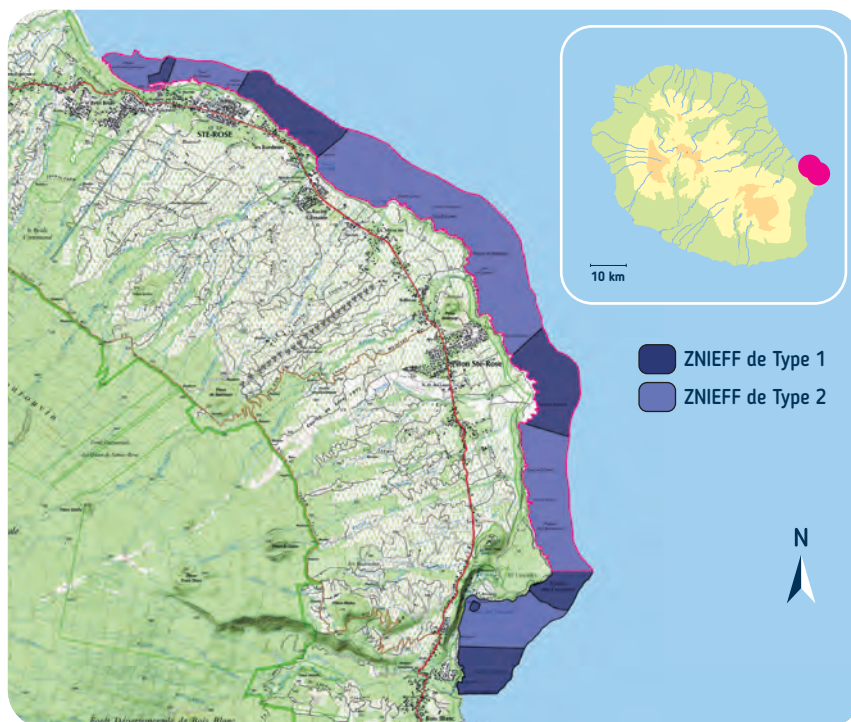
La Réunion (974)

SAINTE-ROSE

ZNIEFF Marine de type 2

IN : 04M000005 • IR : 00040000

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Sainte-Rose (INSEE : 97419)
- Superficie : 548,4 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 50
- ZNIEFF de Type 1 incluse(s) :
 - IN : 04M000016 - Sainte-Rose Port (IR : 00040009)
 - IN : 04M000017 - Tombants Sainte-Rose (IR : 00040010)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
 - IN : 04M000016 - Sainte-Rose Port (Type 1) (IR : 00040009)
 - IN : 04M000006 - Anse Des Cascades (Type 2) (IR : 00050000)
 - IN : 04M000017 - Tombants Sainte-Rose (Type 1) (IR : 00040010)
 - IN : 04M000019 - Sortie Anse des Cascades (Type 1) (IR : 00050012)
 - IN : 04M000018 - Coulee 1977 (Type 1) (IR : 00040011)
- Sources et bibliographies : cf. BD ZNIEFF : <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>



Rédacteurs : JB. Nicet (Rédacteur principal), 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/Univ. Réunion/OCEAN OBS/ ORI/VIE OC., 2016.- 04M000005, Sainte-Rose. - INPN, SPN-MNHN Paris, 45P.

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). Substrat basaltique entre 0 et -50 m dont les tombants. Le substrat basaltique est identifié à partir de (i) CARTOMAR et (ii) d'une extrapolation du trait de côte (falaises basaltiques) quand il n'y a pas eu de levé CARTOMAR.

MÉGA BLOCS ET DALLE BASALTIQUE ET TOMBANT

Cette zone, fortement exposée aux houles, est composée principalement de méga blocs (bathymétrie entre 0 et -5m), d'une dalle basaltique (jusqu'à -20m environ) et sur certains sites d'un tombant allant jusqu'à -30/-35m. Au niveau du Port de Sainte-Rose un tombant peu profond est présent. La richesse spécifique est élevée et la couverture corallienne sur la dalle basaltique est localement forte et dominée par des Pocillopores, Porites et coraux encroûtants.



PRÉFET
DE LA RÉGION
RÉUNION

DESCRIPTION

- **Géomorphologie :**
 - Côte rocheuse, falaise maritime
 - Cap, presqu'île, pointe, tombolo
- **Granulométrie :**
 - Sable
 - Galet
 - Bloc
- **Hydrologie :**
 - Trophisme : Oligotrophe
 - Salinité : Variable
- Thermocline : Absence
- Exposition : Extrême
- Vitesse des courants : Non renseignée
- **Hydrodynamisme :**
 - Masse d'eau côtière
- **Pressions anthropiques :**
 - Agriculture
 - Elevage
 - Pêche
 - Chasse sous-marine
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Industrie
- Port
- Gestion conservatoire
- 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 nurserie
 - Zone particulière d'alimentation
 - Faunistique
 - Invertébrés
- Poissons
- 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	2013 - 2014
REU5.2 : Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	2013



• HABITATS AUTRES

EUNIS	Obs.
REU5.2 : Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	2013



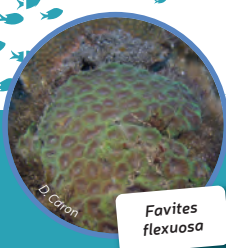
Augmenter le nombre de stations et mettre en place des échantillonnages de nuit et également selon d'autres protocoles pour les échinodermes, mollusques, et crustacés. Attention, les mammifères, oiseaux et amphibiens/reptiles ne faisaient pas partis des taxons à échantillonner.

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	Faible	2014
	594328	<i>Trapezia richtersi</i> (Galil & Lewinsohn, 1983)	Crabe trapèze	Reproducteur	Faible	2014
Mollusques gastéropodes	526867	<i>Cypraea tigris</i> (Linnaeus, 1758)	Porcelaine tigre	Reproducteur	NR*	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 - 2014
Cnidaires scléactiniaires (coraux durs)	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1886)	Corail encroûtant massif	Reproducteur	NR*	2011 - 2014
	445018	<i>Favites flexuosa</i> (Dana, 1846)	Favite à calices réguliers et massifs	Reproducteur	Faible	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
	445117	<i>Leptoseris mycetoseroides</i> (Wells, 1954)	Corail encroûtant tortueux	Reproducteur	NR*	2011
	445139	<i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)	Corail en coupole	Reproducteur	Faible	2014
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1794)	Favite à calices réguliers	Reproducteur	Faible	2011 - 2014
	445145	<i>Stylophora pistillata</i> (Esper, 1797)	Stylophore branchu hérissé	Reproducteur	Faible	2014
	445167	<i>Porites rus</i> (Forsk., 1775)	Porite branchu massif	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 crêtelé	Reproducteur	Faible	2011 - 2014
Echinodermes	628506	<i>Actinopyga mauritiana</i> (Quoy & Gaimard, 1834)	Holothurie brune des brisants	Reproducteur	NR*	2014

*Non renseigné

Enoplometopus
occidentalisCypraea
tigrisAetobatus
narinariFavites
flexuosaActinopyga
mauritiana

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 - Ascidies - Mollusques - Spongiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles-Amphibiens - Algues - Echinodermes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Poissons - Phanérogames - Cnidares

• 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
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	potentiel
Pêche professionnelle	potentiel
Chasse sous-marine	potentiel
Pêche	potentiel
Acidification	Réel
Port de plaisance	potentiel
Infrastructure de plongée	potentiel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel
Infrastructure d'accueil	potentiel
Tempêtes, cyclones	Réel

Une partie (zone Nord) de la ZNIEFF est en réserve de pêche. Les principales pressions sont l'urbanisme (Sainte-Rose), la pêche et les apports des bassins versants. Ces pressions risquent d'augmenter parallèlement à l'augmentation de la population sur cette commune.