

La Réunion (974)

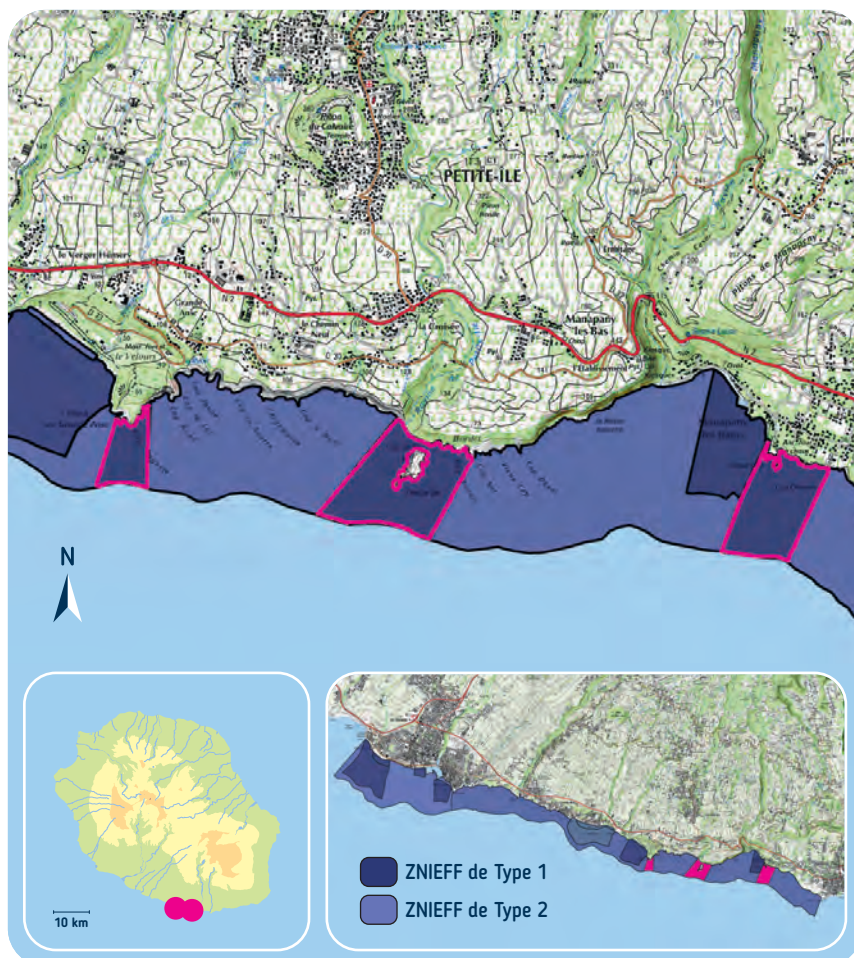
TOMBANT DU SUD

ZNIEFF Marine de type 1

IN : 04M000021 · IR : 00030014

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Petite-Île (INSEE : 97405)
- Commune : Saint-Pierre (INSEE : 97416)
- Superficie : 80,8 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 · Max. : 40
- Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :
- IN : 04M000004 - Sud Sauvage (Type 2) (IR : 00030000)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
- IN : 04M000004 - Sud Sauvage (Type 2) (IR : 00030000)
- Sources et bibliographies : cf. BD ZNIEFF : <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

Rédacteurs : J.B. Nicet (Réd princ), 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 Réu/OCEAN OBS/ORI/ V.O./Univ P.F., 2016.- 04M000021, Tombants du Sud. - INPN, SPN-MNHN Paris, 26P.



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). Les tombants basaltiques et la dalle se trouvant sur l'étagé bathymétrique supérieur sont inclus dans la ZNIEFF : de la côte à la bathymétrie -50m.

DALLE BASALTIQUE ET TOMBANT VERTICAL

Cette ZNIEFF est caractérisée par une dalle basaltique plus ou moins large (de quelques mètres à plusieurs dizaines de mètres) prolongée par un tombant vertical soumis à un hydrodynamisme fort. Sur la dalle la couverture corallienne peut être moyenne à forte (30-50%, Pocillopores, Millepores, coraux massifs et encroûtants). Le tombant qui peut aller jusqu'à -40m se caractérise par une couverture corallienne assez faible et la présence à partir de -30m de gorgones. Au pied du tombant s'étend une plaine de sable basaltique.

DESCRIPTION

- **Géomorphologie :**
 - Côte rocheuse, falaise maritime
 - Cap, presqu'île, pointe, tombolo
- **Granulométrie :**
 - Sable
 - Bloc
- **Hydrologie :**
 - Trophisme : Oligotrophe
 - Salinité : Normale
 - Thermocline : Absence
 - Exposition : Extrême
 - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Hydrodynamisme :**
 - Masse d'eau côtière
- **Pressions anthropiques :**
 - Agriculture
 - Elevage
 - Pêche
 - Chasse sous-marine
 - Urbanisation discontinue, agglomération
- **Mesures de protection**
 - Aucune protection

CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

- **Patrimoniaux**
 - Ecologique
 - **Zone de forte biodiversité**
 - **Fonction de nourricerie**
 - **Zone particulière d'alimentation**
 - Faunistique
 - 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
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. Disposer d'une carte des habitats.

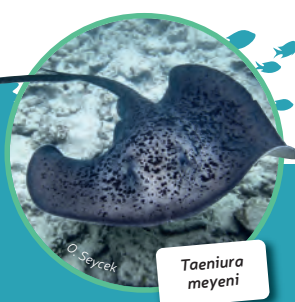
Sources : PARETO, ARVAM, Université de La Réunion, ORI, RUSCINA, Vie Océane, Ocean Obs, Ecole Navale de Brest 2015 Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à La Réunion. Critères et listes des espèces et habitats déterminants, méthode/ plan d'échantillonnage 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.



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
Mollusques gastéropodes	536423	<i>Conus julii</i> (Lienard, 1870)	Cône	Reproducteur	Faible	2013
Poissons	425855	<i>Taeniura meyeni</i> (Müller & Henle, 1841)	Raie pastenague marbrée ou à taches noires	Reproducteur	Faible	2014
Cnidaire scléactiniaires (coraux durs)	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1786)	Corail encroûtant massif	Reproducteur	Faible	2013
	445028	<i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758)	Corail champignon commun	Reproducteur	Faible	2013
	445038	<i>Acropora granulosa</i> (Milne Edwards & Haime, 1860)	Acropore granuleux	Reproducteur	Faible	2013
	445112	<i>Coscinaraea monile</i> (Forsk., 1775)	Corail submassif	Reproducteur	Faible	2013
	445117	<i>Leptoseris mycetoseroides</i> (Wells, 1954)	Corail encroûtant tortueux	Reproducteur	Faible	2013
	445139	<i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)	Corail en coupole	Reproducteur	Faible	2013
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1794)	Favite à calices réguliers	Reproducteur	Faible	2013
	445145	<i>Stylophora pistillata</i> (Esper, 1797)	Stylophore branchu hérissé	Reproducteur	Faible	2013
	445187	<i>Pachyseris speciosa</i> (Dana, 1846)	Corail en plateau strié	Reproducteur	Faible	2013
	601242	<i>Favites peresi</i> (Faure & Pichon, 1978)	Favite à calices anguleux crénelé	Reproducteur	Faible	2013



BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

• ESPÈCES

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

• 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 professionnelle	potentiel
Chasse sous-marine	potentiel
Pêche	potentiel
Acidification	Réel
Tempêtes, cyclones	Réel

Cette ZNIEFF entoure un site du Conservatoire du Littoral (Petite île). Les principales pressions sont la pêche et les apports des bassins versants. Ces pressions risquent d'augmenter parallèlement à l'augmentation de la population sur les communes concernées.