

La Réunion (974)

SAINT-PIERRE PENTE EXTERNE OUEST

ZNIEFF Marine de type 1

IN : 04M000022 • IR : 00020015

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Saint-Pierre (INSEE : 97416)
- Superficie : 154,6 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 30

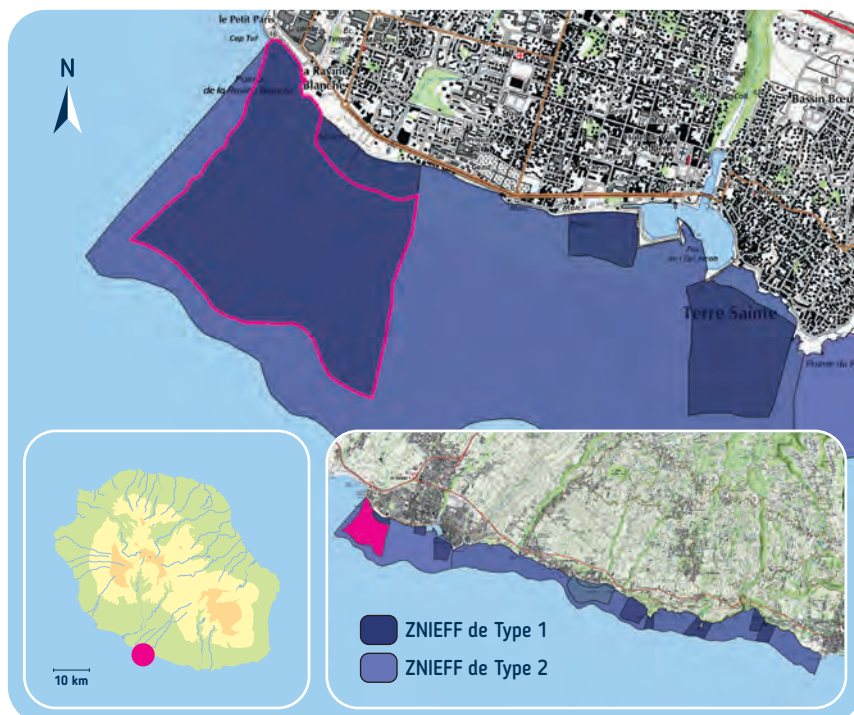
• Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- IN : 04M000003 - Saint-Pierre (IR : 00020000)

• Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :

- IN : 04M000012 - Terre Sainte Pente Externe (Type 1) (IR : 00020005)
- IN : 04M000003 - Saint-Pierre (Type 2) (IR : 00020000)

• 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.- 04M000022, Saint Pierre pente externe ouest. - INPN, SPN-MNHN Paris, 30P.

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). La délimitation inclut l'ensemble des cuvettes sableuses (et tombants et grotte associées) et le tombant de la bordure ouest de la pente externe : du front récifal à la bathymétrie -35 m.

PENTE EXTERNE À LARGES CUVETTES/SILLONS SABLEUX ET TOMBANTS ET PETITES GROTTES

Cette pente externe présente de larges cuvettes/sillons sableux formant de petits tombants (5m de hauteur). Le bas de la pente à éperons massifs présente ainsi des tombants et de petites grottes au pied des éperons. La couverture corallienne est élevée (50-70%) sur la partie supérieure de la pente externe (-5 à -10m) et dominée par les Acropores digités, Pocillopores, coraux massifs, encroûtants et les Acropora abrotanoides. La richesse spécifique est élevée.



PRÉFET
DE LA RÉGION
RÉUNION

DESCRIPTION

- **Géomorphologie** : Récif
 - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Granulométrie** :
 - Sable
- **Hydrologie** :
 - Trophisme : Oligotrophe
 - Salinité : Normale
 - Thermocline : Absence
 - Exposition : Fort
- **Hydrodynamisme** :
 - Masse d'eau côtière
- **Pressions anthropiques** :
 - Agriculture
 - Elevage
 - Pêche
 - Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Port
- **Mesures de protection**
 - Aucune protection

CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

- **Patrimoniaux**
 - Ecologique
 - **Zone de forte biodiversité**
 - **Zone particulière d'alimentation**
 - Faunistique
 - Invertébrés
 - Poissons
 - Coraux
- **Fonctionnels**
 - Role naturel de protection contre l'érosion des sols
 - Stabilisation des berges et des rivages
 - **Protection contre la houle**
 - **Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales**
- **Complémentaires**
 - **Paysager**
 - Géomorphologique
 - Scientifique

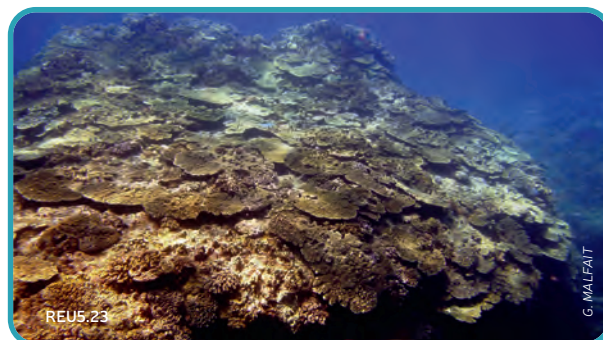
HABITATS

• HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Obs.
REU5.23 : Eperons et sillons de pente externe, contreforts et vallons, Horizon intermédiaire (5-15m), mode battu	2013
REU5.26 : Eperons et sillons de pente externe, contreforts et vallons, Horizon inférieur (15-20 m)	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.

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.



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	NR*	2014
	594328	<i>Trapezia richtersi</i> (Galil & Lewinsohn, 1983)	Crabe trapèze	Reproducteur	NR*	2014
Poissons	423694	<i>Chaetodon lineolatus</i> (Cuvier, 1831)	Poisson papillon strié	Reproducteur	Faible	2005
	423707	<i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Poisson papillon à chevrons	Reproducteur	Faible	2013
	698479	<i>Parupeneus diagonalis</i> (Randall, 2004)	Capucin	Reproducteur	Faible	2013
Cnidaires scléractiniaires (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
	445115	<i>Acropora muricata</i> (Linnaeus, 1758)	Acropore corne de cerf	Reproducteur	NR*	2000 - 2005
	445117	<i>Leptoseris mycetoseroides</i> (Wells, 1954)	Corail encroûtant tortueux	Reproducteur	Faible	2013
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1794)	Favite à calices réguliers	Reproducteur	Faible	2013
	445142	<i>Leptoria phrygia</i> (Ellis & Solander, 1786)	Faux corail cerveau	Reproducteur	Faible	2013
	445207	<i>Leptastrea transversa</i> (Klunzinger, 1879)	Corail massif	Reproducteur	Faible	2013
	597542	<i>Pavona divaricata</i> (Lamarck, 1816)	Pavone foliacée	Reproducteur	Faible	2006
	601242	<i>Favites peresi</i> (Faure & Pichon, 1978)	Favite à calices anguleux crêtelé	Reproducteur	Faible	2013

*Non renseigné



Panulirus penicillatus



Parupeneus diagonalis



Acropora muricata



Leptoseris mycetoseroides

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"> - Ascidie - Mollusques - Spongiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles-Amphibiens - Arthropodes - 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 		<ul style="list-style-type: none"> - Roches et autres substrats intertidaux durs - Sédiments sublittoraux immergés en permanence 	

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
Acidification	Réel
Infrastructure de plongée	potentiel
Véhicules ou engins nautiques motorisés	potentiel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel
Infrastructure d'accueil	potentiel
Tempêtes, cyclones	Réel

Cette ZNIEFF est soumise à de nombreuses pressions (port, urbanisme important, bassin versant, activités touristiques). Le développement urbain, l'augmentation des apports des bassins versants (augmentation de la population) et les possibles aménagements touristiques risquent d'accroître les pressions sur cette ZNIEFF.