

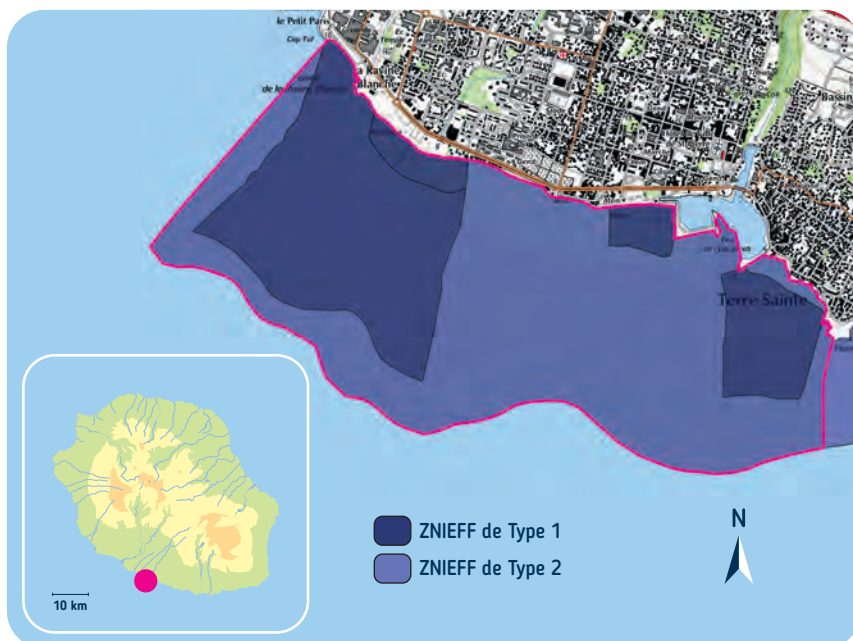
La Réunion (974)

## SAINT-PIERRE

### ZNIEFF Marine de type 2

IN : 04M000003 • IR : 00020000

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Saint-Pierre (INSEE : 97416)
- Superficie : 557,9 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 50
- ZNIEFF de Type 1 incluse(s) :
  - IN : 04M000012 - Terre Sainte  
Pente Externe (IR : 00020005)
  - IN : 04M000023 - Saint-Pierre  
Platier Ouest (IR : 00020016)
  - IN : 04M000022 - Saint-Pierre  
Pente Externe ouest (IR : 00020015)
  - IN : 04M000024 - Saint-Pierre  
Platier Est (IR : 00020017)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
  - IN : 04M000023 - Saint-Pierre  
Platier Ouest (Type 1) (IR : 00020016)
  - IN : 04M000004 - Sud Sauvage  
(Type 2) (IR : 00030000)
  - IN : 04M000022 - Saint-Pierre Pente  
Externe Ouest (Type 1) (IR : 00020015)
  - IN : 04M000012 - Terre Sainte  
Pente Externe (Type 1) (IR : 00020005)
  - IN : 04M000024 - Saint-Pierre  
Platier Est (Type 1) (IR : 00020017)



• Sources et bibliographies : cf. BD ZNIEFF :  
<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

**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/ Univ Réunion/OCEAN OBS/ORI/V.O./ Univ. P.F., 2016.- 04M000003, Saint-Pierre. - INPN, SPN-MNH Paris, 51P.

#### 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). Ensemble du platier. Pente externe entre le front récifal et la bathymétrie -50 m.

## RÉCIF FRANGEANT

Cette zone présente un récif frangeant composé d'une DAR à pâtés coralliens ou non, d'un platier compact à colonies coralliennes moyennement denses et d'une pente externe à éperons et sillons (ainsi que d'une rupture de pente verticale présente à -40/-45m). Cette zone est fortement exposée aux houles. Cette unité récifale, soumise à de nombreuses pressions présente toutefois certains faciès remarquables. La couverture corallienne peut être relativement importante sur la pente externe (partie Ouest notamment) et le platier compact et la DAR à pâtés coralliens présentent par endroits une forte vitalité corallienne. Globalement la richesse spécifique est importante.



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
RÉUNION

## DESCRIPTION

- **Géomorphologie** : Récif
  - Exposition : Fort
  - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Granulométrie** :
  - Fine
  - Sable
- **Hydrologie** :
  - Trophisme : Oligotrophe
  - Salinité : Normale
  - Thermocline : Absence
- **Hydrodynamisme** :
  - Masse d'eau côtière
- **Pressions anthropiques** :
  - Agriculture
  - Elevage
  - Pêche
- Chasse sous-marine
- 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**
  - **Fonction de nourricerie**
  - **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
  - Pédagogique ou autre (préciser)

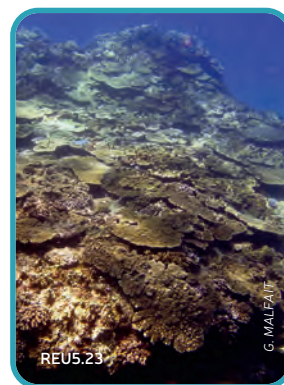
## HABITATS

### • HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Obs.
REU5.14 : Horizon à Scléractiniaires et Mélobésiées à peuplements coralliens et à rugosité élevée (présence de cuvette et hauteur des colonies d'environ 0,3-0,5m)	2013
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
REU5.5 : Champ de colonies de Scléractiniaires anastomosées	2013

### • HABITATS AUTRES

EUNIS	Obs.
REU5.14 Horizon à Scléractiniaires et Mélobésiées	2013
REU5.6 Pâtes coralliens d'arrière-récif	2013



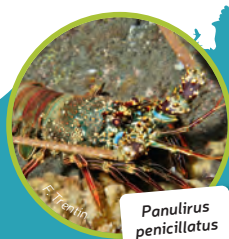
En l'absence de cartographie fine des habitats, des proxy indirects de ces habitats ont été utilisés (substrat, bathymétrie). Ensemble du platier. Pente externe entre le front récifal et la bathymétrie -50 m.

# 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
Cnidaire hydrozoaires	626369	<i>Millepora tenera</i> (Boschma, 1948)	Corail de feu branchu	Reproducteur	Moyen	2013
Poissons	423122	<i>Acanthurus polyzona</i> (Bleeker, 1868)	Chirurgien à barres noires	Reproducteur	Faible	2013
	423694	<i>Chaetodon lineolatus</i> (Cuvier, 1831)	Poisson papillon strié	Reproducteur	Faible	2002 - 2013
	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
Cnidaire scléractiniaires (coraux durs)	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1786)	Corail encroûtant massif	Reproducteur	Faible	2013
	444952	<i>Pavona cactus</i> (Forsk., 1775)	Pavone cactus	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 mycetoserioides</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	2006 - 2013
	445167	<i>Porites rus</i> (Forsk., 1775)	Porite branchu massif	Reproducteur	Moyen	2000 - 2013
	445207	<i>Leptastrea transversa</i> (Klunzinger, 1879)	Corail massif	Reproducteur	Faible	2013
	597542	<i>Pavona divaricata</i> (Lamarck, 1816)	Pavone foliacée	Reproducteur	NR*	2000 - 2009
	601242	<i>Favites peresi</i> (Faure & Pichon, 1978)	Favite à calices anguleux crêtelé	Reproducteur	Faible	2013
Echinodermes	628502	<i>Actinopyga echinites</i> (Jaeger, 1833)	Holothurie brune	Reproducteur	Faible	2013
	628506	<i>Actinopyga mauritiana</i> (Quoy & Gaimard, 1834)	Holothurie brune des brisants	Reproducteur	Faible	2013

\*Non renseigné



*Panulirus penicillatus*



*Millepora tenera*



*Chaetodon lineolatus*



*Porites rus*



*Actinopyga mauritiana*

## BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

### • ESPÈCES

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

### • HABITATS

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

## FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	POTENTIEL / RÉEL
<b>Habitat humain, zones urbanisées</b>	<b>Réel</b>
Rejets de substances polluantes dans les eaux	potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	potentiel
<b>Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement</b>	<b>Réel</b>
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	potentiel
Pêche professionnelle	potentiel
Chasse sous-marine	potentiel
Pêche	potentiel
<b>Acidification</b>	<b>Réel</b>
Port de plaisance	potentiel
Infrastructure de plongée	potentiel
Véhicules ou engins nautiques motorisés	potentiel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel
Infrastructure d'accueil	potentiel
Sentier sous-marin	potentiel
<b>Tempêtes, cyclones</b>	<b>Réel</b>

Ce récif ne fait pas partie de la RNMR. 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, la pression de pêche (augmentation de la population) et les possibles aménagements touristiques risquent d'accroître les pressions sur cette ZNIEFF.