

La Réunion (974)

SAINT-PIERRE PLATIER OUEST

ZNIEFF Marine de type 1

IN : 04M000023 • IR : 00020016

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Saint-Pierre (INSEE : 97416)
- Superficie : 12,8 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 2
- Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :
 - IN : 04M000003 - Saint-Pierre (IR : 00020000)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
 - IN : 04M000003 - Saint-Pierre (Type 2) (IR : 00020000)
 - IN : 04M000024 - Saint-Pierre Platier Est (Type 1) (IR : 00020017)

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.y, 2016.- 04M000023, Saint Pierre platier Ouest. - INPN, SPN-MNHN Paris, 24P.



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

CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

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

La bordure du platier compact et le platier compact à forte couverture corallienne sont inclus dans la ZNIEFF : de la plage au front récifal.

PLATIER À MARCHÉ

Le platier présente une DAR sableuse très étroite, la délimitation entre celle-ci et le platier étant matérialisée par une marche à couverture corallienne élevée. Le platier compact présente une couverture corallienne moyenne et dominée par les Acropores digités, la couverture corallienne atteignant pratiquement 100% sur la bordure des cuvettes sableuses parsemant le platier compact. La richesse spécifique est élevée, notamment du fait de ces cuvettes sableuses offrant de nombreux abris.



DESCRIPTION

- **Géomorphologie** : Récif
 - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Granulométrie** :
 - Sable
- **Hydrologie** :
 - Trophisme : Oligotrophe
 - Salinité : Normale
 - Thermocline : Absence
 - Exposition : Extrême
- **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
 - **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**
 - 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

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.



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.

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
Cnidaires hydrozoaires	626369	<i>Millepora tenera</i> (Boschma, 1948)	Corail de feu branchu	Reproducteur	Faible	2013
Poissons	423694	<i>Chaetodon lineolatus</i> (Cuvier, 1831)	Poisson papillon strié	Reproducteur	Faible	2013
	423707	<i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Poisson papillon à chevrons	Reproducteur	Faible	2013
Cnidaires scléractiniaires (coraux durs)	444952	<i>Pavona cactus</i> (Forsk., 1775)	Pavone cactus	Reproducteur	Faible	2001
	445142	<i>Leptoria phrygia</i> (Ellis & Solander, 1786)	Faux corail cerveau	Reproducteur	Faible	2013
	445167	<i>Porites rus</i> (Forsk., 1775)	Porite branchu massif	Reproducteur	Faible	2013
	597542	<i>Pavona divaricata</i> (Lamarck, 1816)	Pavone foliacée	Reproducteur	Faible	2009
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



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
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Pêche professionnelle	potentiel
Cueillette et ramassage	potentiel
Eutrophisation	potentiel
Acidification	Réel
Infrastructure de plongée	potentiel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel
Infrastructure d'accueil	potentiel
Sentier sous-marin	potentiel
Tempêtes, cyclones	Réel

Cette ZNIEFF est soumise à de nombreuses pressions (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.