

La Réunion (974)

GRAND BOIS PLATIER

ZNIEFF Marine de type 1

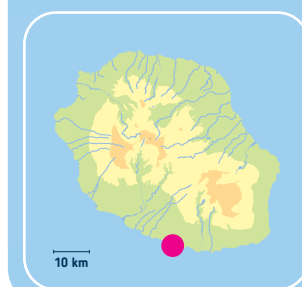
IN : 04M000011 • IR : 00010004

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Saint-Pierre (INSEE : 97416)
- Superficie : 15,1 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 1

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.Réunion/OCEAN OBS/ ORI/V. O./ Univ P. F., 2016.- 04M000011, Grand Bois Platier. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P.

CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

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



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

RÉCIF FRANGEANT

Ce récif frangeant très étroit est soumis à un fort hydrodynamisme (houle du sud). Le platier compact présente une couverture corallienne forte (70%, *Porites rus* et *Acropores digités*) et des cuvettes sableuses. Dans sa partie Est, une DAR sableuse très étroite est présente, la limite entre cette DAR et le platier est matérialisée par une "marche" recouverte d'*Acropores branchus* (couverture corallienne de 50%). La diversité sur ce platier est moyenne. Cet habitat (platier étroit fortement exposé aux houles avec une couverture corallienne élevée) est unique à La Réunion. Cet habitat est atypique dans un contexte récifal.



PRÉFET
DE LA RÉGION
RÉUNION

DESCRIPTION

- **Géomorphologie** : Récif
- **Granulométrie** : Sable
- **Hydrologie** :
 - Trophisme : Oligotrophe
 - Salinité : Normale
 - Thermocline : Absence
 - Exposition : Extrême
 - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Hydrodynamisme** :
 - Masse d'eau côtière
- **Pressions anthropiques** :
 - Agriculture
 - Elevage
 - Chasse sous-marine
 - Tourisme et loisirs
 - Urbanisation continue, centre urbain
- **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

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 : 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.



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.

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
Cnidaire hydrozoaires	626369	<i>Millepora tenera</i> (Boschma, 1948)	Corail de feu branchu	Reproducteur	Moyen	2013
Poissons	423707	<i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Poisson papillon à chevrons	Reproducteur	Faible	2013
Cnidaire scléactiniaire (coraux durs)	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
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	Moyen	2013

*Non renseigné



*Panulirus
penicillatus*



*Millepora
tenera*



*Chaetodon
trifascialis*



*Favites
pentagona*



*Actinopyga
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"> - Arthropodes - Ascidie - Spongiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles-Amphibiens - Echinodermes - Mollusques 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Poissons - Phanérogames - Cnidaies - Algues

• 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
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	potentiel
Pêche professionnelle	potentiel
Cueillette et ramassage	potentiel
Acidification	Réel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel

L'hydrodynamisme important de la zone la préserve de nombreuses pressions, néanmoins cette zone pourrait faire l'objet d'éventuels projets d'aménagement/développement touristiques et faire face à une augmentation des apports néfastes des bassins versants. Ce récif ne fait pas partie de la RNMR.