

La Réunion (974)

## BANC DES LATANIERS

ZNIEFF Marine de type 1

IN : 04M000020 • IR : 00000013

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Port (INSEE : 97407)
- Commune : Possession (INSEE : 97408)
- Superficie : 29,2 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 10
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
  - IN : 04M000007 - La Corniche (Type 2) (IR : 00060000)
  - IN : 04M000015 - Affleurement basaltique profond Port Est (Type 1) (IR : 00000008)

**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.- 04M000020, Banc des Lataniers. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P.



• 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

## BANC CORALLIEN

La zone centrale du banc corallien des Lataniers se distingue par un faciès à coraux denses, caractérisé par un taux de recouvrement et une diversité en coraux scléractiniaires élevés pour le secteur malgré l'action de nombreux facteurs de stress sur cette zone littorale. Les principales espèces rencontrées sont des Poritidae (*Porites rus*, *Porites lutea*), des Pocilloporidae (*Pocillopora verrucosa*, *Pocillopora eydouxi*), des Faviidae (*Favia* spp., *Montastrea annuligera*, *Favites* spp., *Platygyra daedalea*) et des Acroporidae (*Acropora robusta*, *Acropora danae*, *Acropora humilis*). Les Milleporidae (*Millepora platyphylla*) sont également bien représentés, attestant d'un hydrodynamisme modéré (Pinault et al., 2008). La richesse intrinsèque au milieu diminue en périphérie où l'on retrouve un faciès à coraux épars de dalle basaltique arasée, soumis à l'action de paramètres limitants, liés à la présence de facteurs environnementaux défavorables. Malgré sa petite surface, la zone de banc corallien est propice à l'établissement d'une faune ichthyologique remarquablement diversifiée, toutefois marquée par un déséquilibre structurel, probablement lié à la pression de pêche littorale. Les planctonophages dominent tandis que les espèces d'intérêt commercial sont quasi absentes (Pinault et al., 2008). (Extrait Pinault, 2013).

## DESCRIPTION

### • Géomorphologie :

- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit
- Autre (préciser)

### • Granulométrie :

- Fine
- Sable
- Galet

### • Hydrologie :

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Absence
- Exposition : Normale
- Vitesse des courants : Non renseignée

### • Hydrodynamisme :

Masse d'eau côtière

### • Pressions anthropiques :

- Pêche
- Chasse sous-marine
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation continue, centre urbain
- Circulation routière ou autoroutière

### • Mesures de protection :

- Aucune protection

## CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

### • Patrimoniaux

- Ecologique
- **Fonction de nurserie**
- **Zone particulière d'alimentation**
- Faunistique
- Invertébrés (sauf insectes)
- Poissons
- Coraux

### • Fonctionnels

- **Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales**

### • Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Scientifique

## HABITATS

### • HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Obs.
REU5.2 : Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	2014

### • HABITATS AUTRES

EUNIS	Obs.
REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	2014



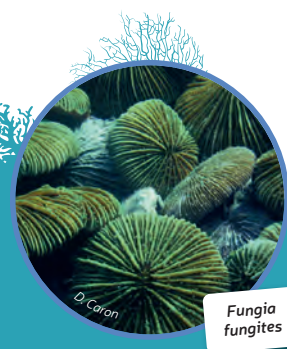
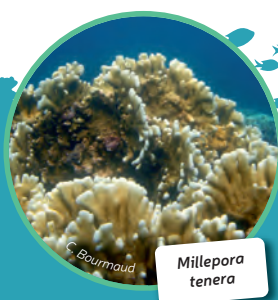
Sources : PARETO, ARVAM, Université de La Réunion, ORI, RUSCINA, Vie Océane, Ocean Obs, Ecole Navale de Brest 2015 Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à La Réunion. Critères et listes des espèces et habitats déterminants, méthode/ plan d'échantillonnage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

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	594328	<i>Trapezia richtersi</i> (Galil & Lewinsohn, 1983)	Crabe trapèze	Reproducteur	Faible	2014
Cnidaires hydrozoaires	626369	<i>Millepora tenera</i> (Boschma, 1948)	Corail de feu branchu	Reproducteur	Faible	2014
Poissons	423674	<i>Chaetodon xanthocephalus</i> (Bennett, 1833)	Poisson papillon à tête jaune	Reproducteur	Faible	2014
	423707	<i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Poisson papillon à chevrons	Reproducteur	Faible	2014
Cnidaires scléractiniaires (coraux durs)	445028	<i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758)	Corail champignon commun	Reproducteur	Faible	2014
	445112	<i>Coscinaraea monile</i> (Forsk., 1775)	Corail submassif	Reproducteur	Faible	2014
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1794)	Favite à calices réguliers	Reproducteur	Faible	2014
	445207	<i>Leptastrea transversa</i> (Klunzinger, 1879)	Corail massif	Reproducteur	Faible	2014



## 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>- Ascidie</li> <li>- Spongiaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles-Amphibiens</li> <li>- Algues</li> <li>- Echinodermes</li> <li>- Mollusques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Cnidares</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> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Roches et autres substrats</li> <li>- Sédiments sublittoraux immergés en permanence</li> <li>- Intertidaux durs</li> </ul>

## FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	POTENTIEL / RÉEL
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Route	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Pêche professionnelle	potentiel
Chasse sous-marine	potentiel
Pêche	potentiel
Acidification	Réel
Pont, viaduc	Réel
Tempêtes, cyclones	Réel

La construction de la nouvelle route du littoral est la principale menace sur cette ZNIEFF avec certains secteurs qui seront remblayés et des panaches de MES risquant de déstructurer les peuplements benthiques. En outre, cette ZNIEFF est au droit d'un centre urbain important et en expansion, les pressions qui y sont liées risquent donc de s'intensifier.