

La Réunion (974)

## HOULOGRAPHE

**ZNIEFF Marine de type 1**

IN : 04M000014 • IR : 00000007

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Port (INSEE : 97407)
- Superficie : 4,2 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 15 • Max. : 60
- 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 Réunion/OCEAN OBS/ORI/V. O./Univ P.F., 2016.- 04M000014, Houlographe. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P.

### 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).



## TOMBANT

Cette zone de tombant présente un peuplement de gorgones importants à partir de 40m. Ce tombant vertical profond (25m à 60m) est unique dans cette portion de l'île. Des poissons de haut rang trophique peuvent également être observés occasionnellement.



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
RÉUNION

## DESCRIPTION

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

## CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

- **Patrimoniaux**
  - Ecologique
  - **Zone particulière d'alimentation**
  - Faunistique
  - Invertébrés
  - Poissons
- **Fonctionnels**
  - **Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales**
- **Complémentaires**
  - Paysager
  - Géomorphologique
  - Scientifique

## HABITATS

### • HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Obs.
REU5.1 : Falaises et tombants basaltiques (10-40m) mode extrêmement battu	2014

### • HABITATS AUTRES

EUNIS	Obs.
REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	2014



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.

Modifier le protocole pour pouvoir échantillonner entre -40 et -60m. 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	594308	<i>Enoplometopus occidentalis</i> (Randall, 1840)	Langoustine rouge	Reproducteur	Faible	2014
Poissons	423609	<i>Cephalopholis polleni</i> (Bleeker, 1868)	Vieille arlequin	Reproducteur	Faible	2014
Cnidaire scléractiniaires (coraux durs)	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



*Enoplometopus  
occidentalis*



*Cephalopholis  
polleni*



*Coscinaraea  
monile*



*Favites  
pentagona*

## BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

### • ESPÈCES

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Annélides</li> <li>- Arthropodes</li> <li>- Bryozoaires</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Spongiaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Ascidie</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Cnidaires</li> <li>- Algues</li> <li>- Echinodermes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles-Amphibiens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</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
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	potentiel
Pêche professionnelle	potentiel
Pêche	potentiel
Eutrophisation	potentiel
<b>Acidification</b>	<b>Réel</b>
<b>Port de commerce</b>	<b>Réel</b>
Infrastructure de plongée	potentiel
<b>Tempêtes, cyclones</b>	<b>Réel</b>

Cette ZNIEFF se situe près du Port Ouest, la principale menace réside alors dans les apports polluants de ce port (mais également de la ville du Port).