

La Réunion (974)

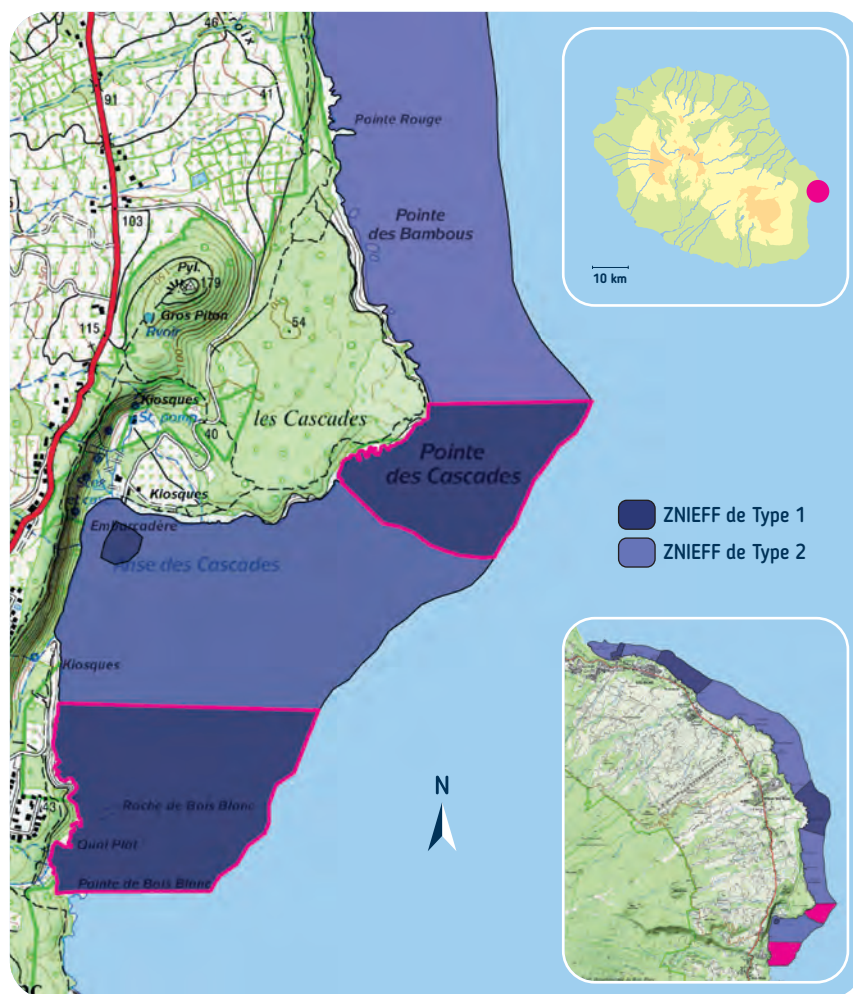
## SORTIE ANSE DES CASCADES

**ZNIEFF Marine de type 1**

IN : 04M000019 • IR : 00050012

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Sainte-Rose (INSEE : 97419)
- Superficie : 66,1 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 40
- Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :
  - IN : 04M000006 - Anse Des Cascades (Type 2) (IR : 00050000)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
  - IN : 04M000006 - Anse Des Cascades (Type 2) (IR : 00050000)
  - IN : 04M000005 - Sainte-Rose (Type 2) (IR : 00040000)
- 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 Réu/OCEAN OBS/ORI/V. O./Univ P. F., 2016.- 04M000019, Sortie Anse des Cascades. - INPN, SPN-MNHN Paris, 30P.



### 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). Les tombants basaltiques (et pentes accores) et la dalle et les blocs basaltiques se trouvant sur l'étage bathymétrique supérieur sont inclus dans la ZNIEFF : de la côte à la bathymétrie -50m incluant les habitats les plus riches (station biolave R7 et R4).

## MÉGA BLOCS BASALTIQUES ET DALLE BASALTIQUE

Cette zone se caractérise par des méga blocs basaltiques présentant une couverture corallienne importante (40-60%, Pocillopores) bordant la côte. Vers -10m la dalle basaltique lui succède et présente localement une couverture corallienne élevée (30-50%, Pocillopores, Millepores, coraux encroûtants). La rupture de pente se trouve à -15m avec un tombant subvertical à vertical allant jusqu'à -40 à -50m environ. La richesse spécifique est très élevée (liée notamment à la diversité des habitats présents).



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
RÉUNION

## DESCRIPTION

### • Géomorphologie :

- Côte rocheuse, falaise maritime
- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit
- Cap, presqu'île, pointe, tombolo

### • Granulométrie :

- Sable
- Bloc

### • Hydrologie :

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

### • Hydrodynamisme :

Masse d'eau côtière

### • Pressions anthropiques :

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse sous-marine
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

### • Mesures de protection :

- Aucune protection

## CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

### • Patrimoniaux

- Ecologique
- Zone de forte biodiversité
- Fonction de nurserie
- Zone particulière d'alimentation
- Coraux
- Floristique
- Algues

### • Fonctionnels

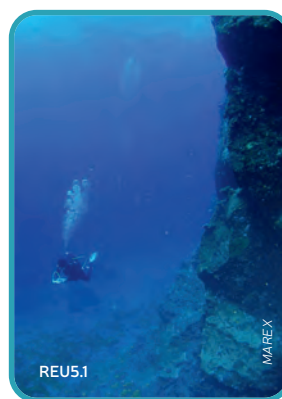
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

### • Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Scientifique

## HABITATS

EUNIS	Obs.
REU5.1 : Falaises et tombants basaltiques (10-40m) mode extrêmement battu	2011
REU5.2 : Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	2011
REU6 : Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	2011



### • HABITATS AUTRES

EUNIS	Obs.
REU5.2 : Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	2011

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.

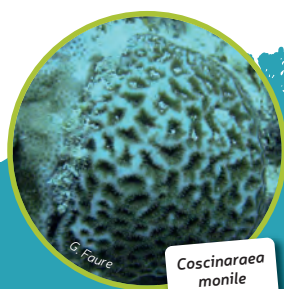
Sources : PARETO, ARVAM, Université de La Réunion, ORI, RUSCINA, Vie Océane, Ocean Obs, Ecole Navale de Brest 2015 Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à La Réunion. Critères et listes des espèces et habitats déterminants, méthode/ plan d'échantillonnage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

# 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 scléractiniaires (coraux durs)	445112	<i>Coscinaraea monile</i> (Forsk., 1775)	Corail submassif	Reproducteur	NR*	2011
	445114	<i>Stylophora mordax</i> (Dana, 1846)	Stylophore branchu submassif	Reproducteur	NR*	2011
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1794)	Favite à calices réguliers et massifs	Reproducteur	NR*	2011
	445145	<i>Stylophora pistillata</i> (Esper, 1797)	Stylophore branchu hérissé	Reproducteur	NR*	2010
	445207	<i>Leptastrea transversa</i> Klunzinger, 1879	Corail massif	Reproducteur	NR*	2011
Echinodermes	628506	<i>Actinopyga mauritiana</i> (Quoy & Gaimard, 1834)	Holothurie brune des brisants	Reproducteur	NR*	2011

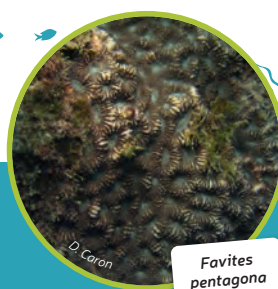
\*Non renseigné



*Coscinaraea  
monile*



*Stylophora  
mordax*



*Favites  
pentagona*



*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>- Ascidie</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Spongiaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles-Amphibiens</li> <li>- Echinodermes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Cnidares</li> <li>- Algues</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 intertidaux durs</li> <li>- Sédiments sublittoraux immergés en permanence</li> </ul>	

## FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	POTENTIEL / RÉEL
<b>Habitat humain, zones urbanisées</b>	<b>Réel</b>
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	potentiel
Pêche professionnelle	potentiel
Chasse	potentiel
Pêche	potentiel
<b>Acidification</b>	<b>Réel</b>
Véhicules ou engins nautiques motorisés	potentiel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel
Infrastructure d'accueil	potentiel

Cette ZNIEFF est au droit d'un site du Conservatoire du Littoral (Anse des Cascades). 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.