

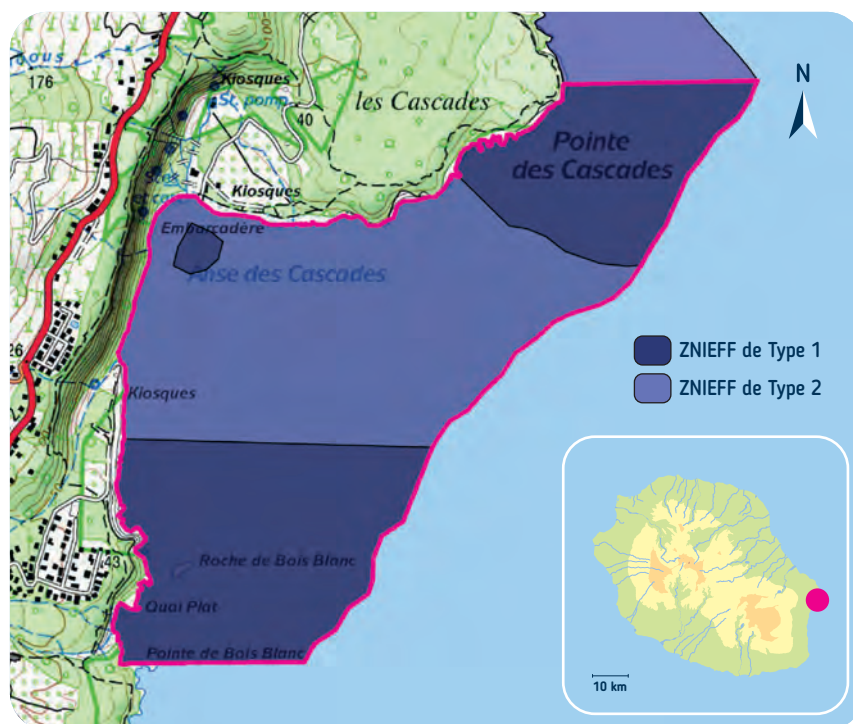
La Réunion (974)

## ANSE DES CASCADES

ZNIEFF Marine de type 2

IN : 04M000006 • IR : 00050000

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Sainte-Rose (INSEE : 97419)
- Superficie : 138,6 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 50
- ZNIEFF de Type 1 incluse(s) :
  - IN : 04M000013 - Herbier Anse des Cascades (IR : 00050006)
  - IN : 04M000019 - Sortie Anse des Cascades (IR : 00050012)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
  - IN : 04M000005 - Sainte-Rose (Type 2) (IR : 00040000)
  - IN : 04M000013 - Herbier Anse des Cascades (Type 1) (IR : 00050006)
  - IN : 04M000019 - Sortie Anse des Cascades (Type 1) (IR : 00050012)
  - IN : 04M000018 - Coulee 1977 (Type 1) (IR : 00040011)
- Sources et bibliographies : cf. BD ZNIEFF : <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>



**Rédacteurs :** JB. Nicet (Rédacteur principal), 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/VI, 2016.- 04M000006, Anse Des Cascades. - INPN, SPN-MNHN Paris, 44P.

### 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). Substrat basaltique entre 0 et -50 m dont les tombants. Le substrat basaltique est identifié à partir de (i) CARTOMAR et (ii) d'une extrapolation du trait de côte (falaises basaltiques) quand il n'y a pas eu de levé CARTOMAR.

## MÉGA BLOCS ET AFFLEUREMENTS ET DALLES BASALTIQUES

Cette zone présente des habitats variés : méga blocs sur la portion littorale (0 à -10m), affleurements et dalles basaltiques à couverture corallienne allant de faible en fond de baie à élevée vers la sortie. Un herbier à *Syringodium isoetifolium* clairsemé de faible superficie en fond de baie est également présent. Cette diversité des habitats (liée également à un gradient d'exposition à la houle du fond de la baie vers la sortie) induit une richesse spécifique élevée.



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
- Galet
- 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 nourricerie**
- **Zone particulière d'alimentation**
- Faunistique
- Invertébrés
- Coraux

### - Floristique

- Algues
- Phanérogames

### • Fonctionnels

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

### • Complémentaires

- **Paysager**
- Géomorphologique
- Scientifique

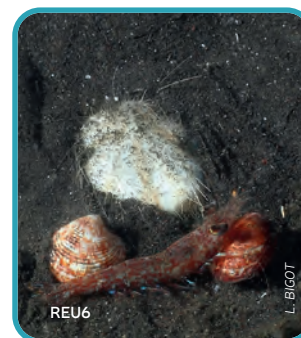
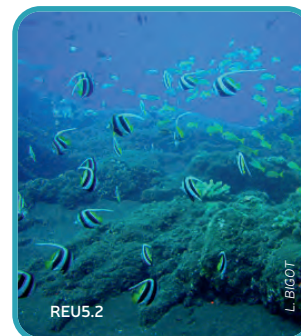
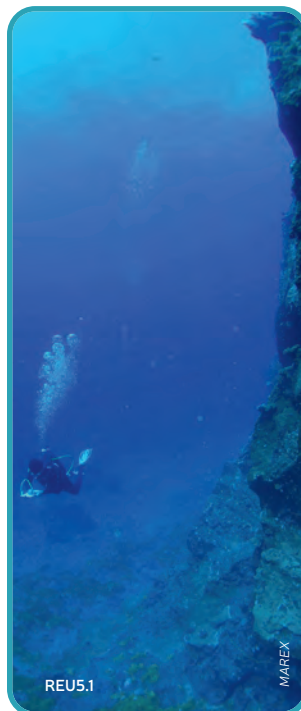
## HABITATS

### • HABITATS DÉTERMINANTS

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



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. Attention, les mammifères, oiseaux et amphibiens/reptiles ne faisaient pas parti des taxons à échantillonner.

# 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> (Forskal, 1775)	Corail submassif	Reproducteur	NR*	2011
	445114	<i>Stylophora mordax</i> (Dana, 1846)	Stylophore branchu submassif	Reproducteur	NR*	2011
	445139	<i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)	Corail en coupole	Reproducteur	NR*	2011
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1794)	Favite à calices réguliers	Reproducteur	Faible	2009
	445145	<i>Stylophora pistillata</i> (Esper, 1797)	Stylophore branchu hérissé	Reproducteur	Faible	2010
	445187	<i>Pachyseris speciosa</i> (Dana, 1846)	Corail en plateau strié	Reproducteur	NR*	2011
	445207	<i>Leptastrea transversa</i> (Klunzinger, 1879)	Corail massif	Reproducteur	NR*	2011
Phanérogames angiospermes	627258	<i>Syringodium isoetifolium</i> (Asch.) Dandy, 1939	Herbier de Syringodium	Reproducteur	NR*	2011
Echinodermes	628506	<i>Actinopyga mauritiana</i> (Quoy & Gaimard, 1834)	Holothurie brune des brisants	Reproducteur	NR*	2011

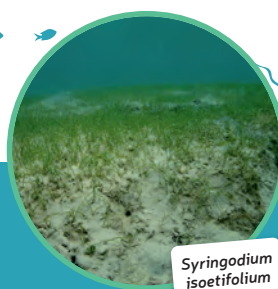
\*Non renseigné



Stylophora pistillata



Leptastrea transversa



Syringodium isoetifolium



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>- Mammifères</li> <li>- Arthropodes</li> <li>- Ascidies</li> <li>- Spongiaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles-Amphibiens</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> <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>- Sédiments littoraux de la zone intertidale</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>
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	potentiel
Pêche professionnelle	potentiel
Chasse sous-marine	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
Tempêtes, cyclones	<b>Réel</b>

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.