

La Réunion (974)

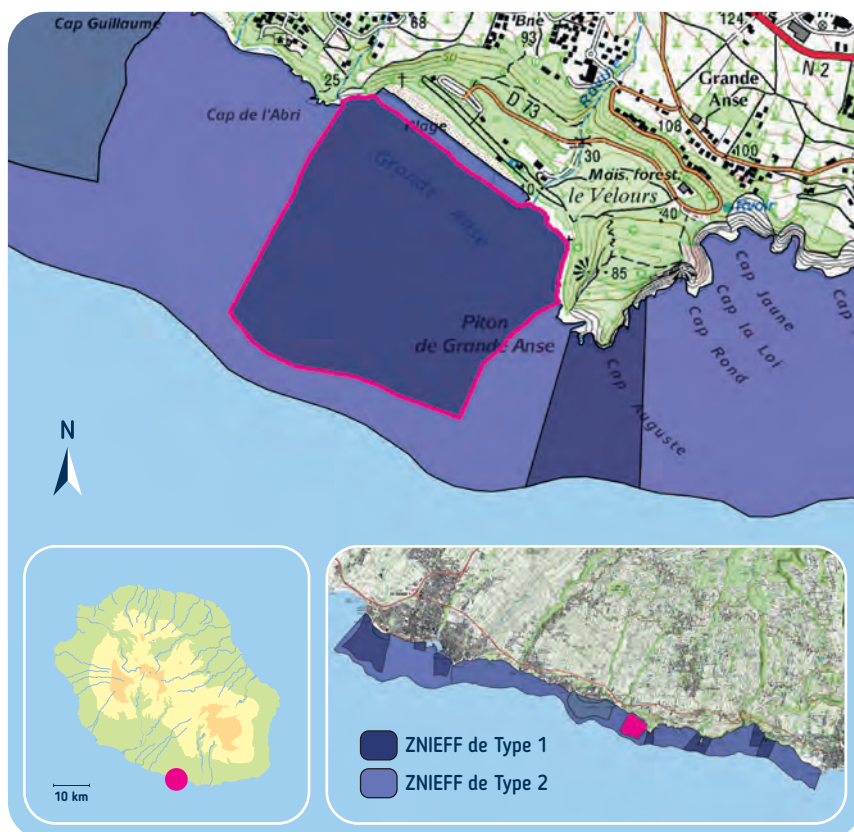
## GRANDE ANSE PENTE EXTERNE

**ZNIEFF Marine de type 1**

IN : 04M000009 • IR : 00010002

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Petite-Île (INSEE : 97405)
- Superficie : 52,7 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 40
- Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :
  - IN : 04M000002 - Grande Anse (IR : 00010000)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
  - IN : 04M000002 - Grande Anse (Type 2) (IR : 00010000)
  - IN : 04M000004 - Sud Sauvage (Type 2) (IR : 00030000)
  - IN : 04M000008 - Grand Bois Pente Externe (Type 1) (IR : 00010001)

**Rédacteurs :** Jean Benoit Nicet (Rédacteur principal), Lionel Bigot, Chloé Bourmaud, Harold Cambert, Mathieu Pinault, Hendrik Sauvignat, Michael Schleyer, Julien Wickel PARETO/ARVAM/ ECOMAR/OCEAN OBS/ORI, 2016.- 04M000009, Grande Anse Pente Externe. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P.



• 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

En l'absence de cartographie fine des habitats, des proxy indirects de ces habitats ont été utilisés (substrat, bathymétrie).

## PENTE EXTERNE À ÉPERONS ET SILLONS AVEC PETITS TOMBANTS

La pente externe est à éperons et sillons parfois marqués, ces éperons pouvant localement par leur taille créer de véritables petits tombants de quelques mètres de hauteur. La partie supérieure de la pente externe est également parsemée de failles. La richesse spécifique est élevée et la couverture corallienne forte sur la partie supérieure de la pente externe (30-50%; *Acropora abrotanoides*, *Acropores digités*, *Pocillopores* et *Porites rus*).



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
  - Habitat dispersé
- **Mesures de protection**
  - Aucune protection

## CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

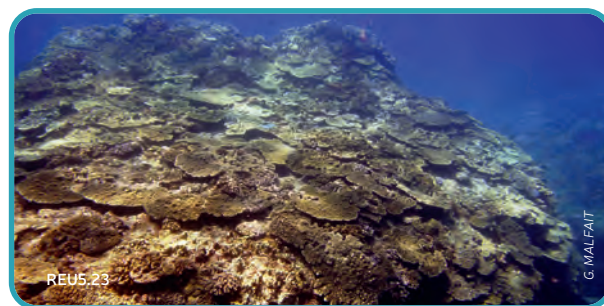
- **Patrimoniaux**
  - Ecologique
  - **Zone de forte biodiversité**
  - **Zone particulière d'alimentation**
  - Faunistique
  - Poissons
  - Coraux
- **Fonctionnels**
  - Role naturel de protection contre l'érosion des sols
  - Stabilisation des berges et des rivages
  - **Protection contre la houle**
  - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- **Complémentaires**
  - **Paysager**
  - Géomorphologique
  - Scientifique

## HABITATS

### • HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Obs.
REU5.23 : Eperons et sillons de pente externe, contreforts et vallons, Horizon intermédiaire (5-15m), mode battu	2013
REU5.26 : Eperons et sillons de pente externe, contreforts et vallons, Horizon inférieur (15-20 m)	2013

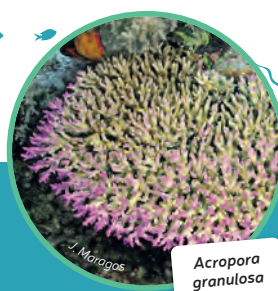
Augmenter le nombre de stations et mettre en place des échantillonnages de nuit et également selon d'autres protocoles pour les échinodermes, mollusques, et crustacés. Disposer d'une carte des habitats.



## 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
Poissons	423707	<i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Poisson papillon à chevrons	Reproducteur	Faible	2013
Cnidaire scléactiniaire (coraux durs)	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1786)	Corail encroûtant massif	Reproducteur	Faible	2013
	445028	<i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758)	Corail champignon commun	Reproducteur	Faible	2013
	445038	<i>Acropora granulosa</i> (Milne Edwards & Haime, 1860)	Acropore granuleux	Reproducteur	Faible	2013
	445112	<i>Coscinaraea monile</i> (Forsk., 1775)	Corail submassif	Reproducteur	Faible	2013
	445117	<i>Leptoseris mycetoseroides</i> (Wells, 1954)	Corail encroûtant tortueux	Reproducteur	Faible	2013
	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
	445145	<i>Stylophora pistillata</i> (Esper, 1797)	Stylophore branchu hérissé	Reproducteur	Faible	2013
	601242	<i>Favites peresi</i> (Faure & Pichon, 1978)	Favite à calices anguleux crêtelé	Reproducteur	Faible	2013



## 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ascidies</li> <li>- Spongiaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <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>- Cnidaies</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 littoraux durs</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
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	potentiel
Pêche professionnelle	potentiel
Chasse sous-marine	potentiel
Pêche	potentiel
<b>Acidification</b>	<b>Réel</b>
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel
Infrastructure d'accueil	potentiel
<b>Tempêtes, cyclones</b>	<b>Réel</b>

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