

La Réunion (974)

## GRANDE ANSE

ZNIEFF Marine de type 2

IN : 04M000002 · IR : 00010000

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Petite-Île (INSEE : 97405)
- Superficie : 54,8 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 · Max. : 50

• ZNIEFF de Type 1 incluse(s) :

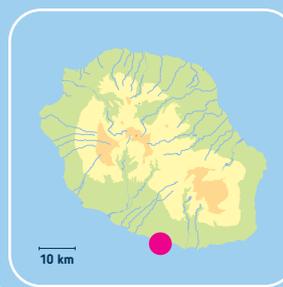
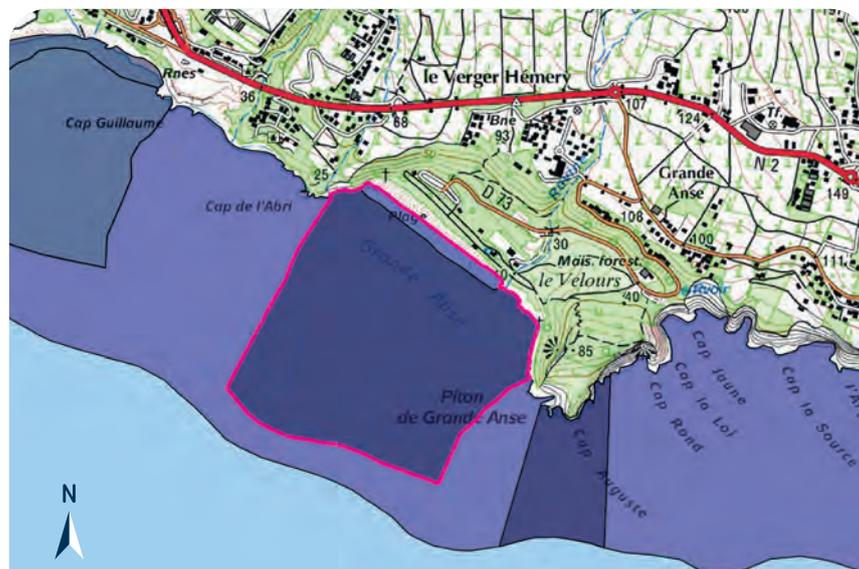
- IN : 04M000009 - Grande Anse  
Pente Externe (IR : 00010002)

• Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :

- IN : 04M000009 - Grande Anse  
Pente Externe (Type 1) (IR : 00010002)
- IN : 04M000004 - Sud Sauvage  
(Type 2) (IR : 00030000)

- Sources et bibliographies : cf. BD ZNIEFF :  
<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

Rédacteurs : J.B. Nicet (Rédacteur principal),  
L. Bigot, C. Bourmaud, H. Cambert, M. Pinault,  
H. Sauvignet, M. Schleyer, J. Wickel PARETO/  
ARVAM/ECOMAR/OCEAN OBS/ORI/V.O./Univ  
P.F., 2016.- 04M000002, Grande Anse. - 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). Ensemble du platier. Pente externe entre le front récifal et la bathymétrie -50 m.

## RÉCIF FRANGEANT

Ce récif frangeant très étroit est soumis à un fort hydrodynamisme (houle du sud). Le platier étroit est ainsi constitué d'une dalle arasée avec des colonies coralliennes éparses. La diversité sur ce platier étant alors faible. Le bassin de baignade (enrochement artificiel) sur le platier présente une richesse spécifique élevée et des peuplements atypiques du fait d'un mode hydrodynamique calme (lié aux enrochements artificiels). 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 assez élevée et la couverture corallienne forte sur la partie supérieure de la pente externe.



## DESCRIPTION

Plus d'informations sur le site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel : <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

- **Géomorphologie** : Récif
- **Granulométrie** : Sable
- **Hydrologie** :
  - Trophisme : Oligotrophe
  - Salinité : Normale
  - Thermocline : Absence
  - Exposition : Extrême
  - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Hydrodynamisme** :
  - Masse d'eau côtière

*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.*
- **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**
  - **Fonction de nourricerie**
  - **Zone particulière d'alimentation**
  - Faunistique
  - Invertébrés
  - 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



### • HABITATS AUTRES

EUNIS	Obs.
REU5.10 Platier à micro-atolls	2013
REU5.7 Dalle de platier	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. 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
Mollusques bivalves	459568	<i>Tridacna squamosa</i> (Lamarck, 1819)	Bénitier	Reproducteur	Faible	2013
Cnidaire hydrozoaires	626369	<i>Millepora tenera</i> (Boschma, 1949)	Corail de feu branchu	Reproducteur	Faible	2013
Poissons	423122	<i>Acanthurus polyzona</i> (Bleeker, 1868)	Chirurgien à barres noires	Reproducteur	Faible	2013
	423707	<i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Poisson papillon à chevrons	Reproducteur	Faible	2013
	533544	<i>Mimoblennius lineathorax</i> (Fricke, 1999)	Blennie	Reproducteur	Faible	2013
Cnidaire scléactiniaires (coraux durs)	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1786)	Corail encroûtant massif	Reproducteur	Faible	2013
	444952	<i>Pavona cactus</i> (Forsk., 1775)	Pavone cactus	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, 1795)	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
	445167	<i>Porites rus</i> (Forsk., 1775)	Porite branchu massif	Reproducteur	Faible	2013
	445207	<i>Leptastrea transversa</i> (Klunzinger, 1879)	Corail massif	Reproducteur	Faible	2013
	601242	<i>Favites peresi</i> (Faure & Pichon, 1978)	Favite à calices anguleux crêtelé	Reproducteur	Faible	2013



*Tridacna squamosa*



*Millepora tenera*



*Acanthurus polyzona*



*Echinophyllia aspera*

## BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

### • ESPÈCES

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Annélides</li> <li>- Phanérogames</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>- Algues</li> <li>- Echinodermes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Cnidaires</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
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	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
Tempêtes, cyclones	Potentiel