

La Réunion (974)

GRAND BOIS PENTE EXTERNE

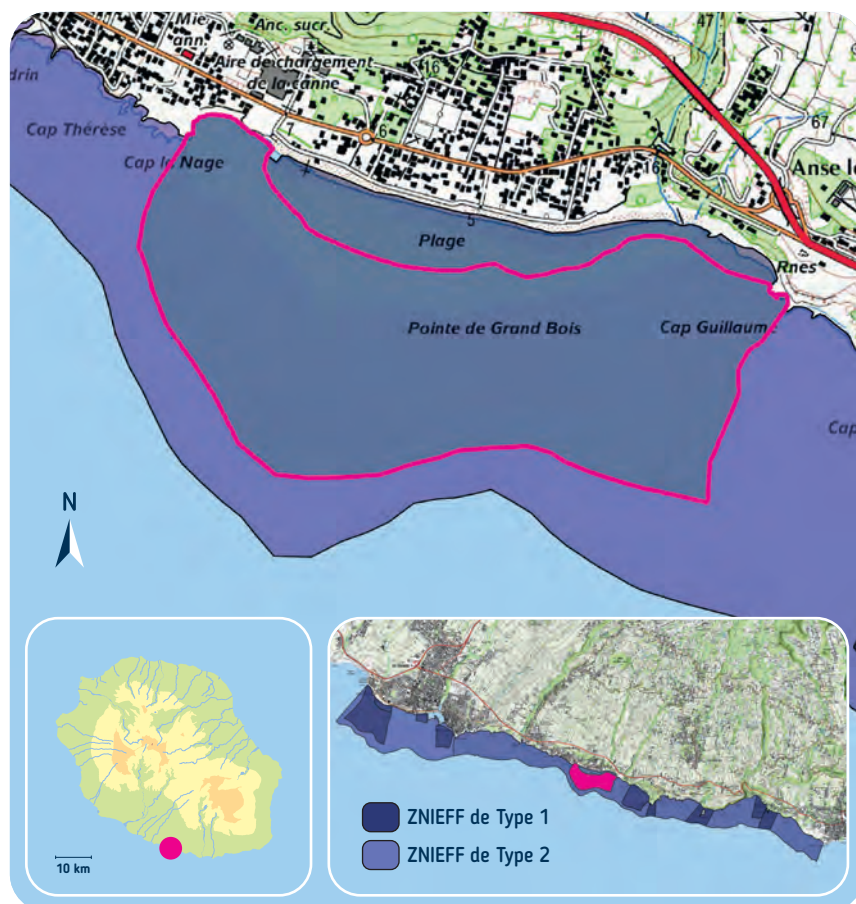
ZNIEFF Marine de type 1

IN : 04M000008 • IR : 00010001

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Saint-Pierre (INSEE : 97416)
- Superficie : 90,6 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 40
- 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. Benoît Nicet (Rédac. 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/Uni Réunion/OC OBS/ORI/V. O./Univ. P.F. , 2016.- 04M000008, Grand Bois Pente Externe. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P.



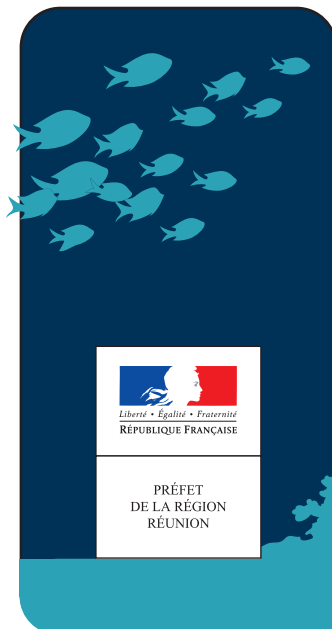
CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

- 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).

RÉCIF FRANGEANT AVEC PENTE EXTERNE À ÉPERONS ET SILLONS

Ce récif frangeant très étroit est soumis à un fort hydrodynamisme (houle du sud). La pente externe est à éperons et sillons parfois marqués (partie Est), ces éperons pouvant localement par leur taille créer de véritables petits tombants de quelques mètres de hauteur. La partie Ouest présente un tombant vertical (-10 à -30m), la dalle basaltique au sommet du tombant présente une couverture corallienne très élevée (80%) dominée par des Pocillopores, Millepores, Acropora abrotanoides. La richesse spécifique est forte.



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
 - Urbanisation continue, centre urbain
- **Mesures de protection**
 - Aucune protection

CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

- **Patrimoniaux**
 - Ecologique
 - **Zone de forte biodiversité**
 - **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**
- **Complémentaires**
 - **Paysager**
 - Géomorphologique
 - Scientifique

HABITATS

HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Observation
REU5.1 : Falaises et tombants basaltiques (10-40m) mode extrêmement battu	2013
REU5.44 : Dalle basaltique continue ou affleurements horizon peu profond (0-20m) à mégacolonies	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
Cnidaires hydrozoaires	626369	<i>Millepora tenera</i> (Boschma, 1948)	Corail de feu branchu	Reproducteur	Fort	2013
Poissons	423674	<i>Chaetodon xanthocephalus</i> (Bennett, 1833)	Poisson papillon à tête jaune	Reproducteur	Faible	2013
	423707	<i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Poisson papillon à chevrons	Reproducteur	Faible	2013
Cnidaires scléractiniaires (coraux durs)	445018	<i>Favites flexuosa</i> (Dana, 1846)	Favite à calices réguliers et massifs	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



*Millepora
tenera*



*Chaetodon
xanthocephalus*



*Acropora
granulosa*



*Leptoseris
mycetoseroides*

BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

• ESPÈCES

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Annélides - Arthropodes - Bryozoaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Ascidies - Spongiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles-Amphibiens - Echinodermes - Mollusques 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Poissons - Phanérogames - Cnidaies - Algues

• HABITATS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Colonne d'eau pélagique - Fonds marins profonds - Roches et autres substrats circa-littoraux durs - Sédiments littoraux de la zone intertidale 		<ul style="list-style-type: none"> - Roches et autres substrats littoraux durs - Sédiments sublittoraux immergés en permanence 	<ul style="list-style-type: none"> - Roches et autres substrats intertidaux durs

FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	POTENTIEL / RÉEL
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
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
Acidification	Réel
Infrastructure d'accueil	potentiel
Tempêtes, cyclones	Réel

L'hydrodynamisme important de la zone la préserve de nombreuses pressions, néanmoins cette zone pourrait faire l'objet d'éventuels projets d'aménagement/développement touristique et faire face à une augmentation des apports néfastes des bassins versants. Ce récif ne fait pas partie de la RNMR.