

La Réunion (974)

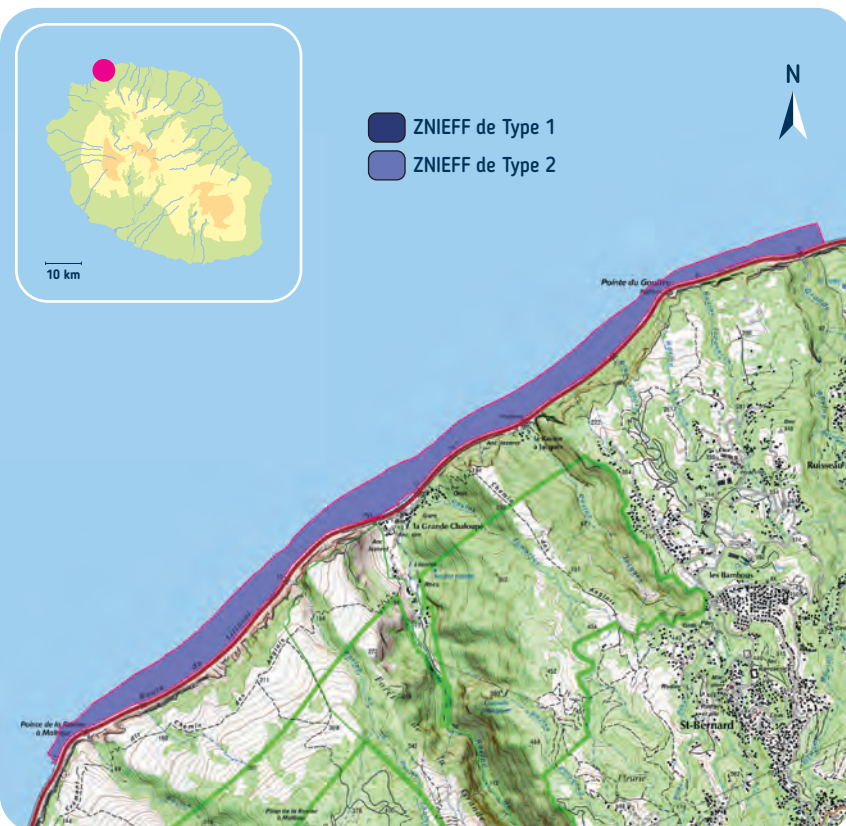
LA CORNICHE

ZNIEFF Marine de type 2

IN : 04M000007 · IR : 00060000

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Possession (INSEE : 97408)
- Commune : Saint-Denis (INSEE : 97411)
- Superficie : 120,4 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 · Max. : 10
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
 - IN : 04M000020 - Banc des Lataniers (Type 1) (IR : 00000013)
- 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/VIE OC., 2016.- 04M000007, La Corniche. - 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). Zone comprise entre 0 et -10 m.

ZONE À GALETS AVEC MÉGA BLOCS ET AFFLEUREMENTS BASALTIQUES

Cette zone majoritairement à galets (et à substrat sableux basaltique à partir de -7m) présente par endroits des méga blocs et des affleurements basaltiques. Sur ces affleurements et les méga blocs (zone de La Chaloupe et de la Pointe du Gouffre la couverture corallienne peut être très élevée (80%) et dominée par les coraux encroûtants, les Pocillopores et les Millepores. Le nombre de recrues coralliennes peut être extrêmement important confirmant le rôle de corridor de cette zone.



PRÉFET
DE LA RÉGION
RÉUNION

DESCRIPTION

- **Géomorphologie :**
 - Côte rocheuse, falaise maritime
 - Autre (préciser)
- **Granulométrie :**
 - Fine
 - Sable
 - Galet
 - Bloc
- **Hydrologie :**
 - Trophisme : Oligotrophe
 - Salinité : Normale
 - Thermocline : Absence
 - Exposition : Normal
 - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Hydrodynamisme :**
 - Masse d'eau côtière
- **Pressions anthropiques :**
 - Pêche
 - Chasse sous-marine
 - Navigation
 - Habitat dispersé
 - Circulation routière ou autoroutière
- **Mesures de protection**
 - Aucune protection

CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

- **Patrimoniaux**
 - Ecologique
 - **Fonction de nourricerie**
 - **Zone particulière d'alimentation**
 - Faunistique
 - Poissons
 - Coraux
- **Fonctionnels**
 - **Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales**
- **Complémentaires**
 - Scientifique

HABITATS

• HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Observation
REU6 : Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	2014



• HABITATS AUTRES

EUNIS	Observation
REU6 : Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	2014



Élargir la gamme des taxons concernés. 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. Faire également des échantillonnages sur les affleurements basaltiques profonds pour prolonger potentiellement cette ZNIEFF en ZNIEFF de type I vers le large. 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
Poissons	423122	<i>Acanthurus polyzona</i> (Bleeker, 1868)	Chirurgien à barres noires	Reproducteur	NR*	2014
	423674	<i>Chaetodon xanthocephalus</i> (Bennett, 1833)	Poisson papillon à tête jaune	Reproducteur	NR*	2012
	423707	<i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Poisson papillon à chevrons	Reproducteur	NR*	2012
	424322	<i>Gracila albomarginata</i> (Fowler & Bean, 1930)	Mérou masqué	Reproducteur	NR*	2014
Cnidaires scléractiniaires (coraux durs)	445018	<i>Favites flexuosa</i> (Dana, 1846)	Favite à calices réguliers et massifs	Reproducteur	NR*	2014
	445038	<i>Acropora granulosa</i> (Milne Edwards & Haime, 1860)	Acropore granuleux	Reproducteur	NR*	2014
	445112	<i>Coscinaraea monile</i> (Forsk., 1775)	Corail submassif	Reproducteur	Faible	2014
	445139	<i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)	Corail en coupole	Reproducteur	NR*	2014
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1794)	Favite à calices réguliers	Reproducteur	Faible	2014
	445142	<i>Leptoria phrygia</i> (Ellis & Solander, 1786)	Faux corail cerveau	Reproducteur	NR*	2012
	445167	<i>Porites rus</i> (Forsk., 1775)	Porite branchu massif	Reproducteur	NR*	2012
	445207	<i>Leptastrea transversa</i> (Klunzinger, 1879)	Corail massif	Reproducteur	NR*	2014

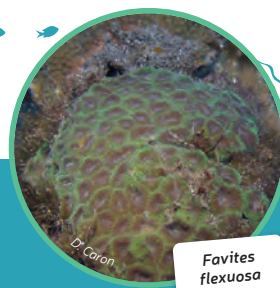
*Non renseigné



*Acanthurus
polyzona*



*Gracila
albomarginata*



*Favites
flexuosa*



*Leptoria
phrygia*

BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

• ESPÈCES

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

• 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 - Roches et autres substrats littoraux durs - Sédiments littoraux de la zone intertidale 		<ul style="list-style-type: none"> - 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
Route	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Pêche professionnelle	potentiel
Chasse sous-marine	potentiel
Pêche	potentiel
Acidification	Réel
Pont, viaduc	Réel
Tempêtes, cyclones	Réel

Cette ZNIEFF est au droit d'un site du Conservatoire du Littoral (Grande Chaloupe). La construction de la nouvelle route du littoral est la principale menace sur cette zone, avec certains secteurs qui seront remblayés et des panaches de MES risquant de déstructurer les peuplements benthiques.