

La Réunion (974)

AFFLEUREMENTS BASALTIQUES PROFONDS PORT EST

ZNIEFF Marine de type 2

IN : 04M000015 • IR : 00000008

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Port (INSEE : 97407)
- Commune : Possession (INSEE : 97408)
- Superficie : 109,8 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 35 • Max. : 80
- 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 (Réd. princ), A. Barrère, L. Bigot, C. Bourmaud, H. Cambert, C. Conand, G. Faure, R. Garnier, M. Pinault, S. Ribes, H. Sauvignet, M. Schleyer, F. Trentin, J. Wickel, M. Zubia. PARETO/ARVAM/Univ Réunion/OCEAN OBS/ORI/VIE OCEANE/Univ Poly, 2016. - 04M000015, Affleurement basaltique profond Port Est. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P.

CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Bathymétrie

AFFLEUREMENTS BASALTIQUES

Sur ces affleurements basaltiques, une vingtaine d'espèces de coraux scléractiniaires a été recensée entre 35 et 50 m de profondeur où leur abondance n'excède pas 5% de recouvrement. Ils sont constitués majoritairement par des espèces caractéristiques d'éclaircissement réduit (*Leptoseris* sp., *Pachyseris speciosa*, *Mycedium* cf. *elephantotus*, *Turbinaria peltata*) ou indicatrices d'hypersédimentation (*Horastrea indica*, *Coscinarea monile*, *Favites pentagona*, *Goniopora* sp.). Les concrétions coralligènes (algues calcaires mélobésiées) y sont très abondantes. Les peuplements d'antipathaires et gorgonaires, caractéristiques de ces profondeurs (Bouchon, 1978, Faure, 1982), sont peu abondants comparativement à d'autres secteurs équivalents. Ils sont associés à des spongiaires encroûtants et à des ascidies pyriformes de la famille des *Botryllidae*. Ces affleurements profonds se distinguent par une forte diversité biologique et une abondance des peuplements ichthyologiques. Ils sont dominés par des planctonophages (*Pseudanthias cooperi*, *Pseudanthias evansi*) dont certains de grande taille (*Acanthurus thompsoni*, *Naso hexacanthus*, *Priacanthus hamrur*). Ces affleurements sont habités, ou régulièrement visités, par de grands prédateurs (*Epinephelus tukula*, *Lutjanus argentimaculatus*, *Gymnosarda unicolor*) d'intérêt halieutique important. On note la forte abondance d'espèces commerciales à régime carnivore (*Lutjanus kasmira*, *Cephalopholis urodeta*, *Sargocentron* spp., *Myripristis* spp.) malgré une exploitation de ces milieux par les pêcheurs (Pinault et al., 2008). (Extrait de Pinault, 2013).

DESCRIPTION

• Géomorphologie :

- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit
- Autre (préciser)

• Granulométrie :

- Fine
- Sable
- Galet

• Hydrologie :

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Absence
- Exposition : Normale
- Vitesse des courants : Non renseignée

• Hydrodynamisme :

Masse d'eau côtière

• Pressions anthropiques :

- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Port
- Transports maritimes
- Production d'énergie (autre qu'hydroélectrique)

• Mesures de protection : Aucune protection

CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

• Patrimoniaux

- Ecologique
- **Zone particulière d'alimentation**
- Faunistique
- Poissons
- Coraux

• Fonctionnels

• Complémentaires

- **Paysager**
- Géomorphologique
- Scientifique

HABITATS

• HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Observation
REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	2010

Sources : PINAULT M. 2013 Evaluation de la fonctionnalité de récifs artificiels à vocation non extractive, dans un contexte d'habitats naturels fragmentés # Côte Nord- Ouest de l'île de La Réunion. Thèse doctorale de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes de Perpignan, réalisée à PARETO ecoconsult en convention industrielle de formation par la recherche : 297p + annexes.



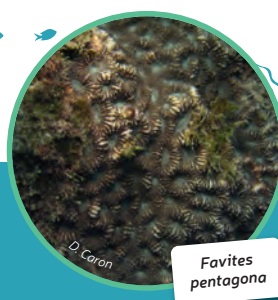
Elargir l'étendue des taxons concernés, mettre en place des échantillonnages de nuit et également selon d'autres protocoles pour les échinodermes, mollusques, et crustacés. Disposer d'une carte des habitats.

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	424322	<i>Gracila albomarginata</i> (Fowler & Bean, 1930)	Mérou masqué	Reproducteur	Faible	2010
Cnidaire scléactiniaires (coraux durs)	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1786)	Corail encroûtant massif	Reproducteur	Faible	2010
	445117	<i>Leptoseris mycetoseroides</i> (Wells, 1954)	Corail encroûtant tortueux	Reproducteur	Faible	2010
	445139	<i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)	Corail en coupole	Reproducteur	Faible	2010
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1794)	Favite à calices réguliers	NR*	Moyen	2010
	445187	<i>Pachyseris speciosa</i> (Dana, 1846)	Corail en plateau strié	NR*	Faible	2010

*Non renseigné



BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

• ESPÈCES

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

• 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 - 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
Dépôts de matériaux, décharges	potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	potentiel
Pêche professionnelle	potentiel
Pêche	potentiel
Acidification	Réel
Port de commerce	Réel
Tempêtes, cyclones	Réel

Cette ZNIEFF se situe près du Port Est, la principale menace réside alors dans les apports polluants de ce port, mais également de la conurbation Possession/Le Port et des zones de dragages/relargages.