

La Réunion (974)

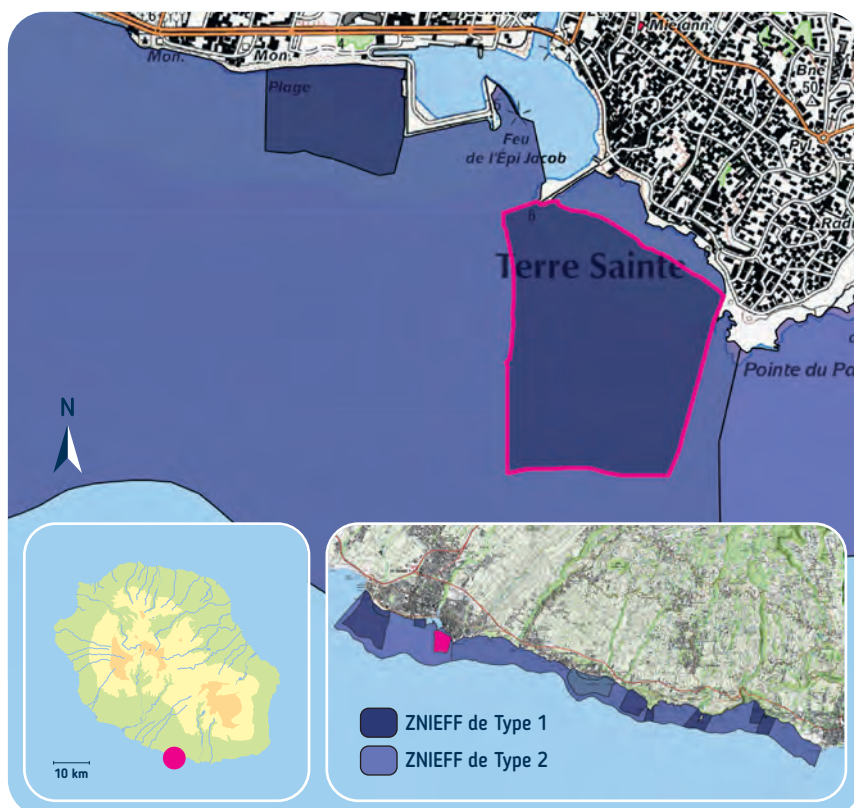
TERRE SAINTE PENTE EXTERNE

ZNIEFF Marine de type 1

IN : 04M000012 • IR : 00010005

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Saint-Pierre (INSEE : 97416)
- Superficie : 38,5 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 30
- Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :
 - IN : 04M000003 - Saint-Pierre (IR : 00020000)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
 - IN : 04M000003 - Saint-Pierre (IR : 00020000)
 - IN : 04M000022 - Saint-Pierre Pente Externe Ouest (Type 1) (IR : 00020015)

Rédacteurs : J. B Nicet (Réd. 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/ Univ Réunion/OCEAN OBS/ ORI/V. O./Univ. P. F., 2016.- 04M000012, Terre Sainte 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). La délimitation inclut l'ensemble de la pente externe à éperons et sillons (et les tombants associés aux éperons les plus marqués) : du front récifal à la bathymétrie - 35 m.

PENTE EXTERNE À ÉPERONS ET SILLONS

La pente externe du récif de Terre Sainte est à éperons et sillons à couverture corallienne moyenne (30-50%, *Acropora abrotanoides*, *Acropores digités*, *Acropores branchus*, *Porites*, *Pocillopores*, *Platygyra* sp., coraux massifs et encroûtants). Les éperons parfois massifs (surtout à l'Ouest de la zone) peuvent se transformer en contreforts et vallons formant alors à leur extrémité un tombant d'une hauteur d'environ 5m. Le glacis se poursuit alors par une zone sableuse pouvant laisser apparaître plus profondément des affleurements basaltiques. Cette zone présente une richesse spécifique élevée. Enfin, des signes d'envasement sont présents notamment aux pieds des éperons et sillons.

DESCRIPTION

- **Géomorphologie :** Récif
 - Exposition : Fort
 - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Granulométrie :**
 - Fine
 - Sable
- **Hydrologie :**
 - Trophisme : Oligotrophe
 - Salinité : Normale
 - Thermocline : Absence
- **Hydrodynamisme :**
 - Masse d'eau côtière
- **Pressions anthropiques :**
 - Agriculture
 - Elevage
 - Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Port
- **Mesures de protection**
 - Aucune protection

CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

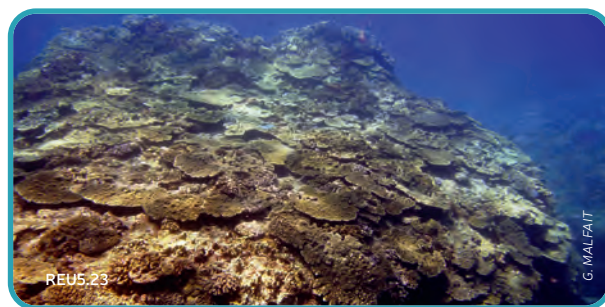
- **Patrimoniaux**
 - Ecologique
 - **Zone de forte biodiversité**
 - **Zone particulière d'alimentation**
 - Faunistique
 - Invertébrés
 - Poissons
 - Coraux
- **Fonctionnels**
 - Role naturel de protection contre l'érosion des sols
 - Stabilisation des berges et des rivages
 - **Protection contre la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

Mettre en place des échantillonnages de nuit et également selon d'autres protocoles pour les échinodermes, mollusques, et crustacés.



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
Arthrododes crustacés	458629	<i>Panulirus penicillatus</i> (Olivier, 1791)	Langouste grosse tête	Reproducteur	NR*	2014
Poissons	423707	<i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Poisson papillon à chevrons	Reproducteur	Faible	2013
Cnidaire scléactiniaires (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 monilis</i> (Forsk., 1775)	Corail submassif	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
Echinodermes	601242	<i>Favites peresi</i> (Faure & Pichon, 1978)	Favite à calices anguleux crêtelé	Reproducteur	Faible	2013
	628502	<i>Actinopyga echinites</i> (Jaeger, 1833)	Holothurie brune	Reproducteur	Faible	2013
	628506	<i>Actinopyga mauritiana</i> (Quoy & Gaimard, 1834)	Holothurie brune des brisants	Reproducteur	Faible	2013

*Non renseigné



Panulirus penicillatus



Chaetodon trifascialis



Favites peresi



Actinopyga echinites

BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

• ESPÈCES

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Annélides - Bryozoaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Arthropodes - Ascidie - Spongiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles-Amphibiens - Echinodermes - Mollusques 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Poissons - Phanérogames - Cnidaire - 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 - 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
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
Eutrophisation	potentiel
Acidification	Réel
Port de plaisance	potentiel
Infrastructure de plongée	potentiel
Véhicules ou engins nautiques motorisés	potentiel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel
Infrastructure d'accueil	potentiel
Tempêtes, cyclones	Réel

Cette ZNIEFF est soumise à de nombreuses pressions (port, urbanisme important, bassin versant, activités touristiques). Le développement urbain, l'augmentation des apports des bassins versants (augmentation de la population) et les possibles aménagements touristiques risquent d'accroître les pressions sur cette ZNIEFF.