

La Réunion (974)

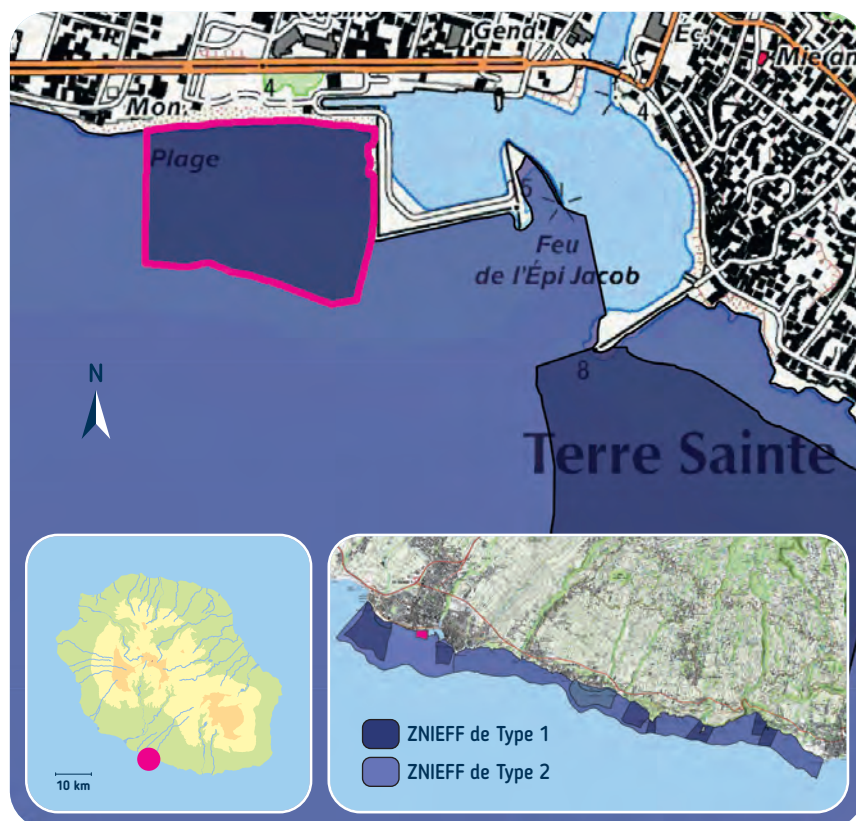
SAINT-PIERRE PLATIER EST

ZNIEFF Marine de type 1

IN : 04M000024 • IR : 00020017

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Saint-Pierre (INSEE : 97416)
- Superficie : 11,2 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 2
- 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 (Type 2) (IR : 00020000)
 - IN : 04M000023 - Saint-Pierre Platier Ouest (Type 1) (IR : 00020016)

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 Réu/OCEAN OBS/ORI/ V. O./Univ. P.F., 2016.- 04M000024, Saint Pierre platier Est. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P.



• 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

La DAR à pâtés coralliens à forte vitalité et le platier compact à forte couverture corallienne sont inclus dans la ZNIEFF : de la plage au front récifal.

PLATIER À MARCHÉ

Le platier est large et présente ainsi une DAR développée abritant des colonies coralliennes (*Acropores branchus* et *digités*) d'un diamètre plurimétrique et d'une vitalité importante (80%). Le platier compact présente une couverture corallienne moyenne largement dominée par les *Porites*, la couverture corallienne atteignant pratiquement 100% sur la bordure des cuvettes sableuses parsemant le platier compact. La richesse spécifique est élevée, notamment du fait de ces cuvettes sableuses offrant de nombreux abris.



DESCRIPTION

- **Géomorphologie** : Récif
 - Vitesse des courants : Non renseignée
- **Granulométrie** :
 - Sable
- **Hydrologie** :
 - Trophisme : Oligotrophe
 - Salinité : Normale
 - Thermocline : Absence
 - Exposition : Fort
- **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
 - **Fonction de nourricerie**
 - **Zone particulière d'alimentation**
 - Faunistique
 - 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
 - Pédagogique ou autre (préciser)

HABITATS

HABITATS DÉTERMINANTS

| EUNIS | Obs. |
|--|------|
| REU5.5 : Champ de colonies de Scléractiniaires anastomosées | 2013 |
| REU5.14 : Horizon à Scléractiniaires et Mélobésiées à peuplements coralliens et à rugosité élevée (présence de cuvette et hauteur des colonies d'environ 0,3-0,5m) | 2013 |



HABITATS AUTRES

| EUNIS | Obs. |
|--|------|
| REU5.14 Horizon à Scléractiniaires et Mélobésiées | 2013 |



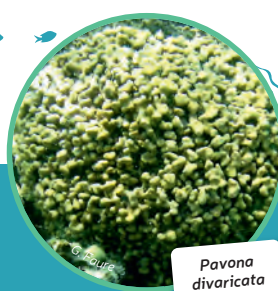
Sources : PARETO, ARVAM, Université de La Réunion, ORI, RUSCINA, Vie Océane, Ocean Obs, Ecole Navale de Brest 2015 Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à La Réunion. Critères et listes des espèces et habitats déterminants, méthode/plan d'échantillonnage et proposition pour l'inscription de zones en ZNIEFF de type I et II. Rapport pour le compte de la DEAL Réunion, 41 pages + annexes.

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 |
|--|----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Poissons | 423694 | <i>Chaetodon lineolatus</i> (Cuvier, 1831) | Poisson papillon strié | Reproducteur | Faible | 2013 |
| | 423707 | <i>Chaetodon trifascialis</i> (Quoy & Gaimard, 1825) | Poisson papillon à chevrons | Reproducteur | Faible | 2013 |
| Cnidaires scléractiniaires (coraux durs) | 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 |
| | 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 |
| | 445167 | <i>Porites rus</i> (Forsk., 1775) | Porite branchu massif | Reproducteur | Fort | 2013 |
| | 597542 | <i>Pavona divaricata</i> (Lamarck, 1816) | Pavone foliacée | Reproducteur | Faible | 2000 |
| Echinodermes | 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 |



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"> - Ascidie - Mollusques - Spongiaires | <ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles-Amphibiens - Arthropodes - Algues - Echinodermes | <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"> - Roches et autres substrats intertidaux durs - Sédiments sublittoraux immergés en permanence | |

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 |
| Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés | Réel |
| Pêche professionnelle | potentiel |
| Cueillette et ramassage | potentiel |
| Eutrophisation | potentiel |
| Acidification | Réel |
| Port de plaisance | potentiel |
| Signalisation, information, balisage, sentier découverte | potentiel |
| Infrastructure d'accueil | potentiel |
| Sentier sous-marin | potentiel |
| Tempêtes, cyclones | Réel |

Cette ZNIEFF est soumise à de nombreuses pressions (port, urbanisme important, 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.