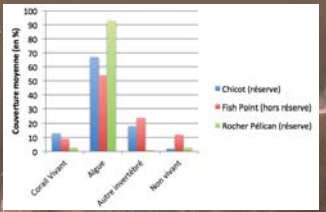
Synthèse

Couverture du substrat



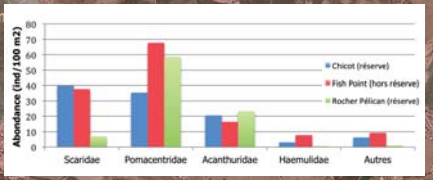
La couverture corallienne est globalement faible, notamment sur la station de Rocher Pélican qui présente un faciès de peuplement dégradé avec une part prépondérante d'algues.

Aucun phénomène de blanchissement corallien n'a été observé dans et hors de la réserve naturelle de Saint-Martin, entre septembre 2011 et août 2012.

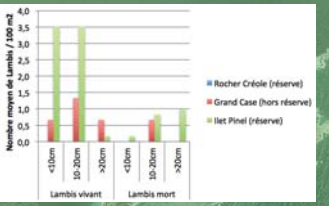
Les peuplements de poissons sont dominés par les poissons perroquets, les poissons chirurgiens et les demoiselles. En relation avec le peuplement dégradé de la station Rocher Pélican, la diversité, l'abondance et la biomasse des poissons sur cette station sont faibles.

Enfin les oursins sont en très faible abondance et le recrutement corallien (jeune pousse de corail) est faible.

Abondance des poissons



Abondance et taille des Lambis

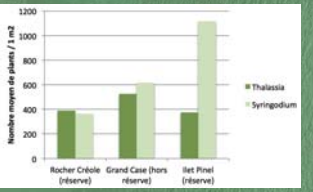


Les herbiers sont mixtes à dominance de Syringodium filiforme, notamment pour la station Ilet Pinel.

Lors des plongées, l'état de santé des herbiers est apparu moyen, largement épiphyté avec des algues assez nombreuses (Halimeda sp., Udotea sp., Penicillius sp.). L'herbier de l'îlet Pinel présente un herbier mixte en meilleur état de santé (moins d'épiphyte).

La densité en Lambis est très faible à faible pour les stations Rocher Créole et Grand Case et plus forte pour la station Ilet Pinel.

Densité des herbiers



Position des stations

- Station benthos et ichtyofaune en réserve
- Station herbier en réserve
- Station benthos et ichtyofaune hors réserve
- Station herbier hors réserve

Direction Régionale de l'Environnement Guadeloupe

Réserve Naturelle de Saint-Martin

Intervenants :
- RN St-Martin: J. Chalifour, R. Renoux
- RN Petite-Terre: F. Ronzuzzi, J. Athanase
- Pareto: J. B. Nicet, G. Simian

Etude réalisée par :

PARETO

Mai 2013

SUIVI DE L'ETAT DE SANTE DES PEUPLEMENTS DANS LES RESERVES NATURELLES MARINES - SAINT-MARTIN

RESERVE DE SAINT-MARTIN
Août 2012