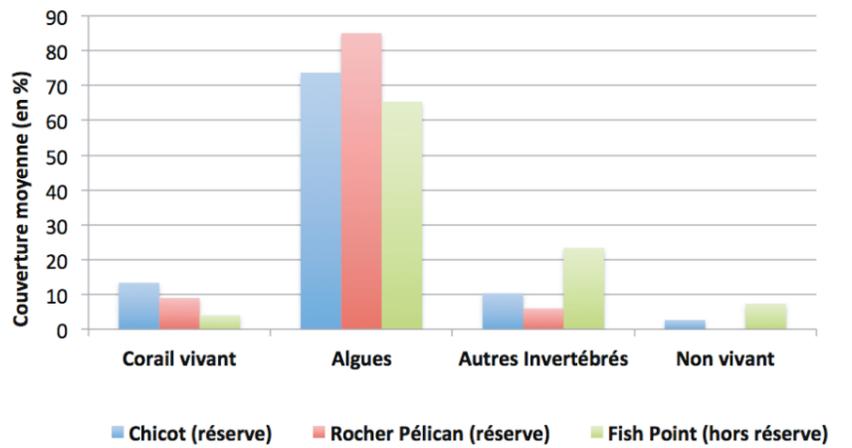




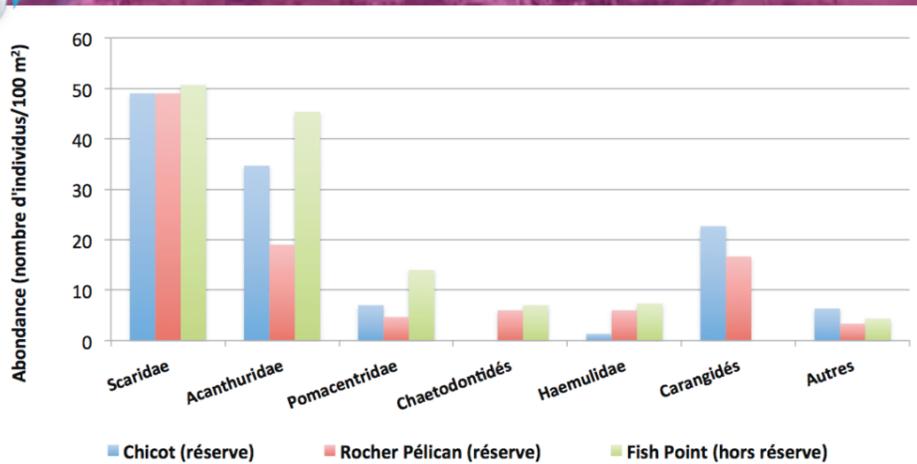
SUBSTRAT



La couverture corallienne est globalement faible sur les 3 stations et plus particulièrement sur la station de Fish Point. Sur cette dernière, les gorgones et éponges sont toutefois bien représentées. Les algues constituent le peuplement dominant (environ 70% de la couverture totale). Aucun phénomène de blanchissement corallien n'a été observé dans et hors de la réserve naturelle entre août 2013 et 2014. Les oursins sont en très faible abondance et le recrutement corallien (jeune pousse de corail) est faible, excepté sur Chicot où il est sensiblement supérieur à celui relevé en 2013.



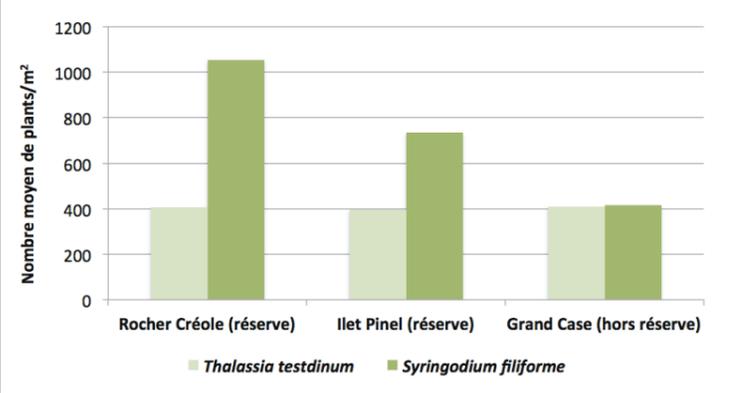
POISSONS



Les peuplements de poissons sont dominés par les poissons perroquets, les poissons chirurgiens et les demoiselles. Les carnivores piscivores tels que les carangues sont bien représentés sur les stations en réserve de Chicot et Rocher Pélican.



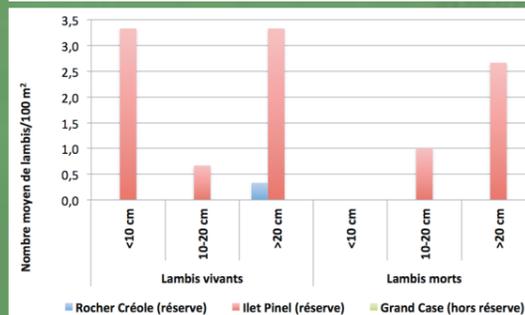
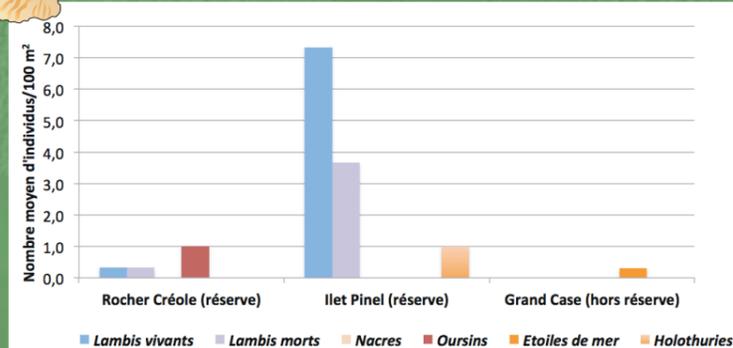
HERBIERS



Les herbiers sont mixtes à dominance de *Syringodium filiforme* sur Rocher Créole et Ilet Pinel. Leur état de santé est moyen : les algues sont localement abondantes et ils présentent des signes de sédimentation modérée. Les 3 herbiers et plus particulièrement ceux de l'Ilet Pinel et Grand Case présentent des signes de fragmentation et de mitage. Les densités sont plus importantes sur les herbiers de la Réserve, notamment sur Rocher Créole.



INVERTEBRES ASSOCIES



La diversité et l'abondance des espèces d'invertébrés associés aux herbiers sont faibles sur les 3 stations. La densité en Lambis est très faible pour la station de Rocher Créole et nulle pour Grand Case. Elle est plus élevée pour la station Ilet Pinel.

POSITION DES STATIONS DE SUIVI

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



Intervenants :
- RN St-Martin: J. Chalifour, S. Ruillet, F. Roncuzzi, N. Maslach
- RN Petite-Terre: J. Athanase
- Pareto: C. Batailler
Etude réalisée par :
PARETO
Conseil & Ingénierie de l'Environnement
Janvier 2015