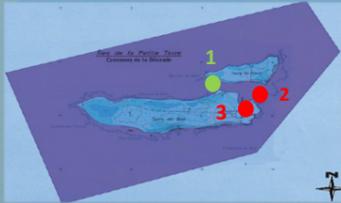


RESERVE MARINE DE PETITE TERRE SUIVIS 2007/2019



Localisation des stations de suivi

- 1: Station herbier
- 2: Nord-Est Passe (benthos et ichtyofaune)
- 3: Passe (benthos et ichtyofaune)

Intervenant :

- Créocéan (C. Batailler)
- Réserve Naturelle de St-Martin (A. Berger)
- Réserve Naturelle de St-Barthélemy (J. Hochart)
- Association Ti-té (E. Delcroix, J. Athanase)

Etude réalisée par:



HERBIERS

Evolution de la densité moyenne de l'herbier (nbre plants/m²)
Terre de Haut



En 2019, les espèces *Syringodium filiforme* et *Thalassia testudinum* dominent l'herbier. Une 3^{ème} espèce est présente et abondante sur certaines zones : *Halodule sp.*. L'herbier n'est pas fragmenté mais présente des traces de mitage (trous de sable de 0,5-2m). La densité de l'herbier a significativement diminué depuis le début des suivis, pour les 2 espèces. Une baisse significative de la longueur de feuilles est observée depuis 2007. La hauteur des feuilles est restreinte par le fort ensablement et l'hydrodynamisme sur la zone.

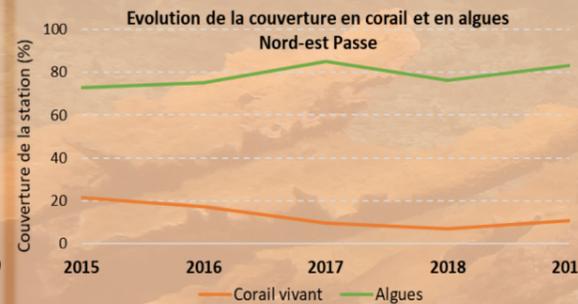
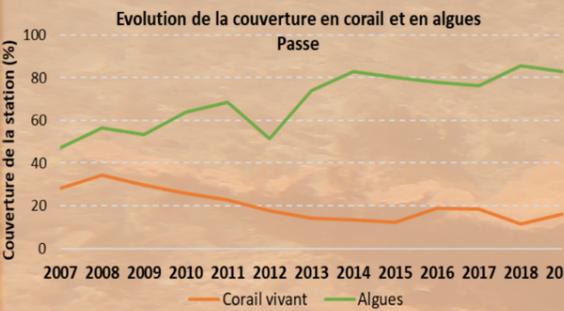


BENTHOS

En 2019, les stations sont dominées par les algues à plus de 80% (principalement *Turbinaria sp.* et *Dictyota sp.*). La couverture corallienne est faible et plus élevée sur la station Passe (16% contre 11%). *Porites sp.* et *Millepora sp.* (corail de feu) sont les genres les plus observés. Le substrat non colonisé est quasi absent de la station Passe (<1%) et représente 5% sur la station Nord-Est Passe. Les communautés coralliennes présentent un état de santé moyen (3/5).



Vue d'ensemble de la station NE Passe - 2019 ©Créocéan



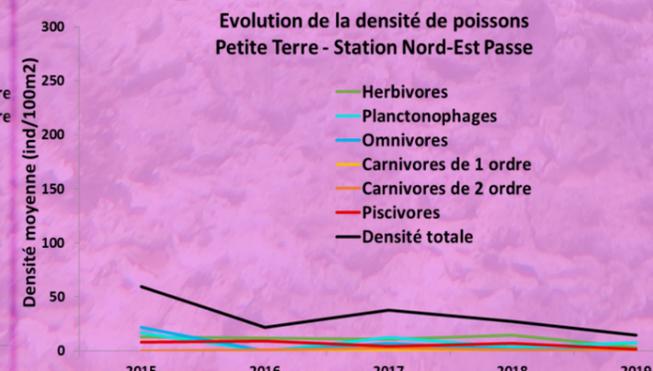
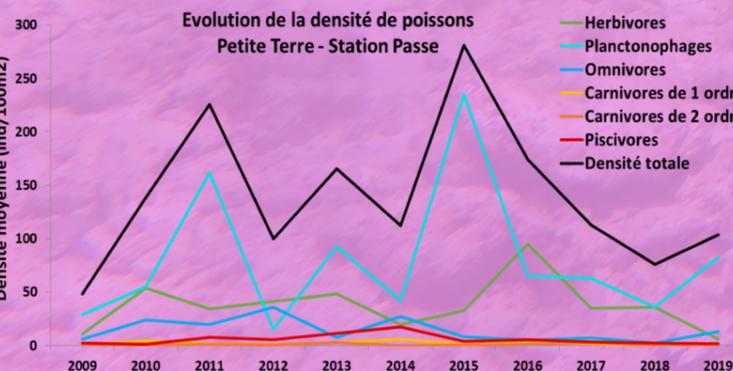
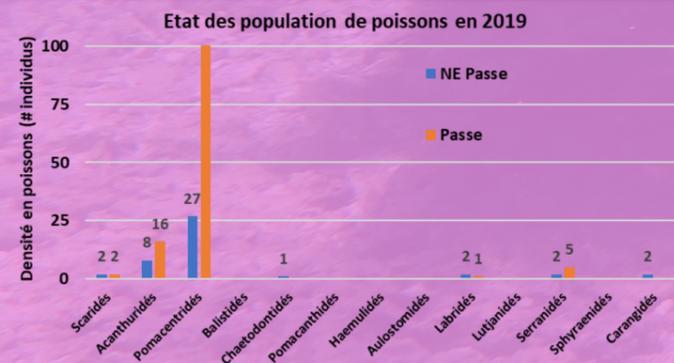
Sur les deux stations, la couverture corallienne en 2019 est un peu plus élevée qu'en 2018. Elle reste plus faible que les premières années de suivi même si cette baisse n'est pas significative. Inversement, la couverture algale a fortement augmenté depuis 2007 sur la station Passe. Elle semble stable, autour de 80% depuis 2014 sur les 2 stations. Seuls 2 oursins diadème ont été observés et le recrutement corallien est faible sur les 2 stations.

POISSONS

En 2019, les Demoiselles dominent les peuplements sur les 2 stations. Les poissons Chirurgiens sont ensuite les plus nombreux. Les mérous sont aussi relativement nombreux sur la station Passe. Les planctonophages sont plus abondants sur les deux stations, suivis des omnivores sur la station Passe et des herbivores sur la station Nord-Est Passe. Les petits poissons (<10cm) dominent les peuplements.



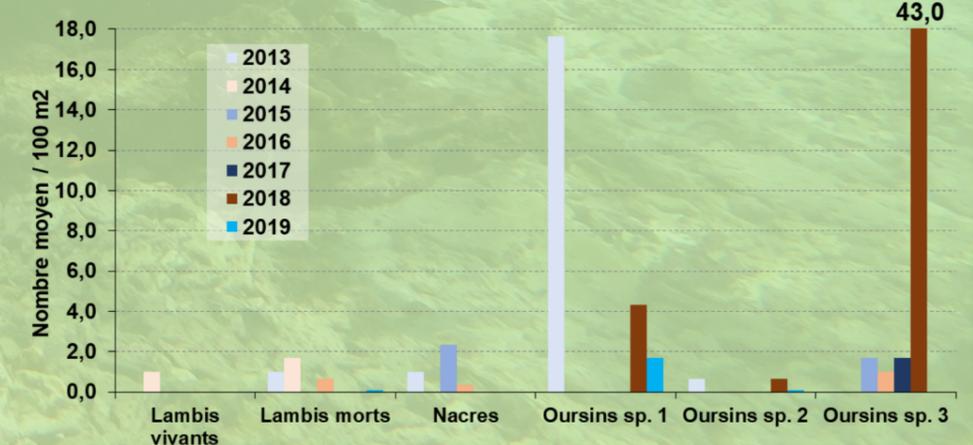
Banc de chirurgiens noirs et bleus - station Passe - 2019 ©Créocéan



Depuis 2009, la densité de poissons sur la station Passe a beaucoup fluctué. Elle est plus élevée en 2019 qu'en 2009. L'effectif des Demoiselles a en effet fortement augmenté. Sur la station Nord-Est Passe, la population de poissons semble diminuer depuis 2015. Elle atteint une densité très faible en 2019.

INVERTEBRES ASSOCIES

Composition et abondance moyenne de la mégafaune de l'herbier
Terre de Haut



Peu d'invertébrés sont observés en 2019 sur l'herbier de Terre de Haut à Petite Terre. Deux espèces d'oursins sont relevées, en relativement faible nombre, sur les zones rocheuses.

Aucun lambi vivant n'est observé depuis 4 ans. Quelques lambis morts ont été recensés au sein de l'herbier.

Les suivis par vidéo tractée font état d'une densité de 3,4 ind./100m².