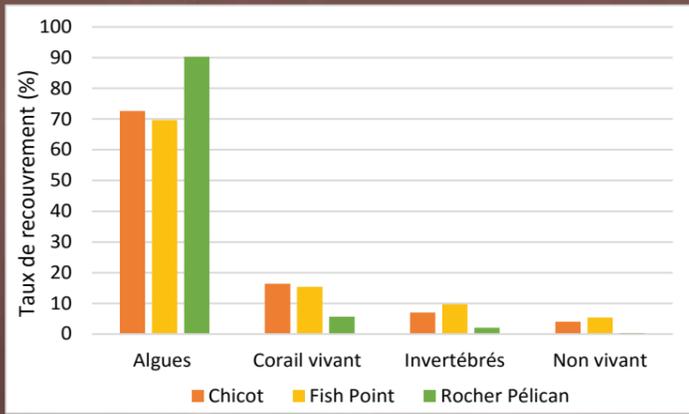


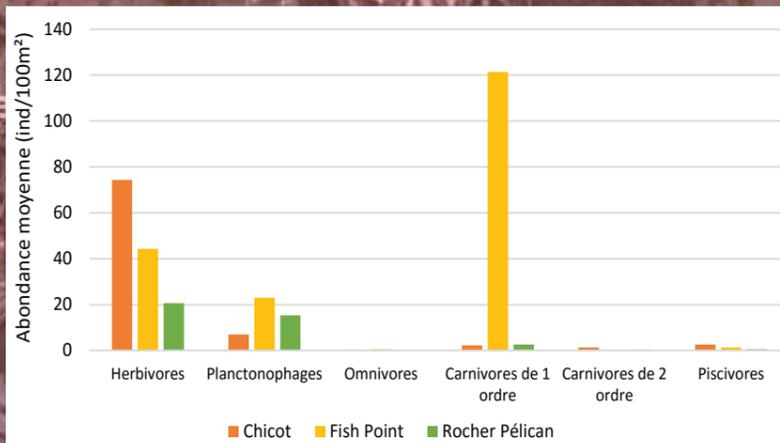
Couverture du substrat



En 2015, la couverture benthique est largement dominée par les algues, notamment au Rocher Pélican (90%). Le corail vivant représente 15% du benthos des stations de Chicot et de Fish Point, taux relativement élevés contrairement aux autres invertébrés présents sur ces stations (<10%). La station côtière du Rocher Pélican apparaît comme la plus dégradée. Cette fin d'année est marquée par l'absence d'indice de blanchissement malgré un climat local impacté par le phénomène El Niño observé en région Pacifique.

Rocher

Abondance de l'ichtyofaune par groupe trophique



L'abondance par groupe trophique montre que les herbivores sont les mieux représentés sur l'ensemble des trois stations. Les planctophages sont également assez bien représentés, alors que les carnivores de 1er ordre sont cette année particulièrement abondants hors réserve. Le suivi de Fish Point a en effet permis l'observation d'un banc de 300 gorettes (famille des Haemulidés). Bien qu'absent des comptages, des *Pterois volitans* furent observés sur la station hors réserve, où ils sont plus rarement régulés par les agents de la RNN.

Grand Case

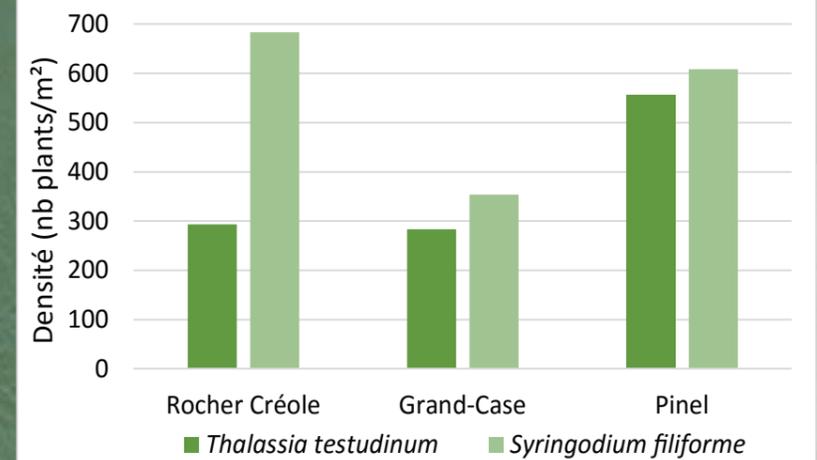
Situation des stations utilisées dans le suivi réserve



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

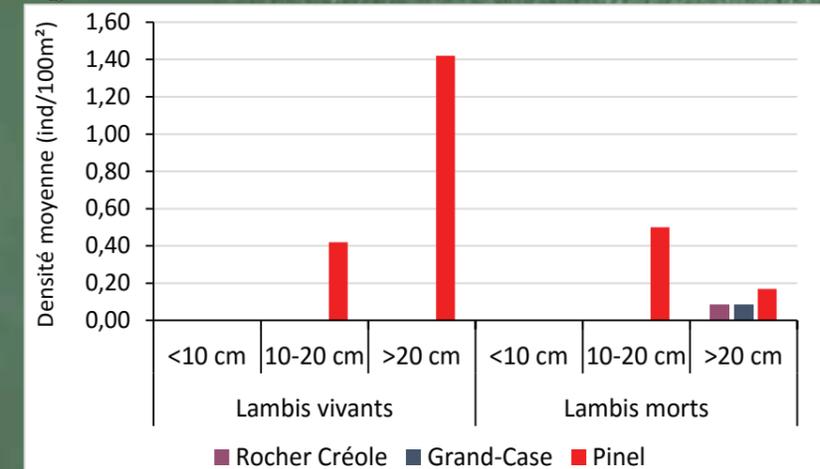
SUIVI DE L'ETAT DE SANTE DES PEUPELEMENTS DANS LA RESERVE NATURELLE DE SAINT-MARTIN EN 2015

Densité des herbiers



Syringodium filiforme est une fois de plus l'espèce dominante au sein des herbiers mixtes présents sur les différentes stations où aucun plant de l'espèce invasive *Halophila stipulacea* n'a été observé cette année. Au Rocher créole, cette nette dominance est marquée par des densités deux fois supérieures à celles de *Thalassia testudinum*. Les herbiers de Grand Case et de l'îlet Pinel affichent des proportions plus équilibrées. *T. testudinum* affiche des densités deux fois plus importantes à l'îlet Pinel que sur les autres stations. Cette même station est également caractérisée par les densités de plants les plus importantes (1100 plants/m² à Pinel contre 600 plants/m² à Grand-Case).

Densité des lambis par classe de taille



En 2015, le nombre de lambis est faible. Seule la station de Pinel présente des lambis adultes et sub-adultes vivants et morts. Au Rocher Créole et à Grand-Case, un unique lambi mort a été observé. Aucun individu juvénile (<10 cm) n'a été observé en 2015.