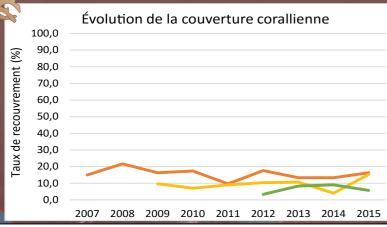
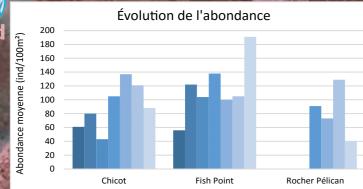
Evolution de la couverture du substrat

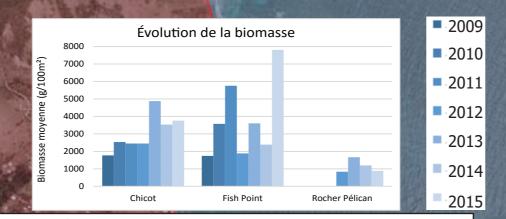




Si la couverture corallienne reste globalement stable depuis 2007 (autour de 10%), la couverture algale est quant à elle très fluctuante d'une année sur l'autre, mais croissante. Cette couverture algale prédomine sur l'ensemble des stations (70% à Chicot et Fish Point, 90% au Rocher Pélican). Le taux de couverture corallienne le plus important est observé à Chicot (>10% chaque année). Hors réserve (Fish Point), l'année 2015 est marquée par un taux record de 15% après la très faible valeur de 2014 (4%). Au Rocher Pélican, après deux années en hausse, elle est en diminution en 2015 avec moins de 6%. Aucun blanchissement corallien n'a plus été détecté depuis 2012 sur l'ensemble des stations.

Évolution de l'ichtyofaune

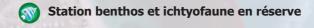




L'abondance de l'ichtyofaune est en diminution en 2015, principalement du fait des herbivores, groupe pourtant le plus représenté au sein des peuplements. Seul Fish Point affiche une augmentation traduite par des valeurs de densité (190 ind./100m²) et de biomasse (7 800g/100m²) exceptionnelles pour cette station hors réserve, principalement du fait des Haemulidés. Cependant, cette baisse de l'abondance s'accompagne d'une augmentation de la taille des individus sur l'ensemble des stations. La station de Chicot connaît une augmentation de son abondance depuis 2012 et de sa biomasse depuis 2013. L'ichtyofaune du Rocher Pélican est plus réduite (en abondance et surtout en biomasse) que sur les autres stations, sauf en 2014. Ce constat apparaît cohérent au regard du mauvais état de santé du benthos sur cette station en réserve.

Situation des stations du suivi réserve



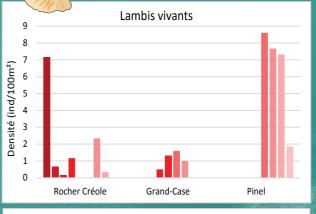


Station herbier en réserve

Station benthos et ichtyofaune hors réserve

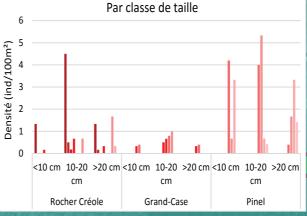
Station herbier hors réserve

Abondance et taille des Lambis



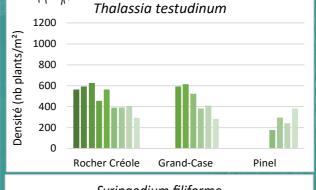


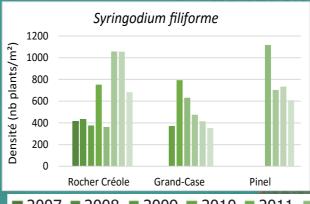
depuis 2011.



■ 2007 ■ 2008 ■ 2009 ■ 2010 ■ 2011 ■ 2012 ■ 2013 ■ 2014 ■ 2015

Densité et hauteur des herbiers





La densité des plants de *Thalassia* testudinum est en diminution depuis 2011 sur les stations du Rocher Créole et de Grand-Case avec moins de 500 plants/m². À Pinel, la tendance est opposée avec une diminution des plants de Syringodium filiforme et une augmentation de ceux de T.testudinum. Proportionnellement, les plants de S. filiforme sont plus nombreux depuis 2011. Depuis 2011, la densité de S. filiforme a été divisée par plus de deux à Grand-Case, mais cette espèce reste dominante au sein de cet herbier.

■ 2007 ■ 2008 ■ 2009 ■ 2010 ■ 2011 ■ 2012 ■ 2013 ■ 2014 ■ 2015

EVOLUTION DE L'ETAT DE SANTE DES PEUPLEMENTS DE LA RESERVE NATURELLE MARINE DE SAINT-MARTIN

