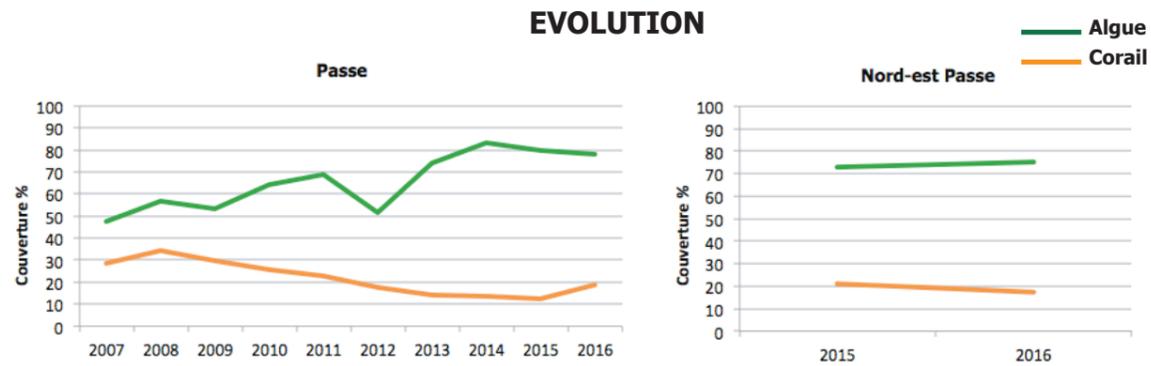
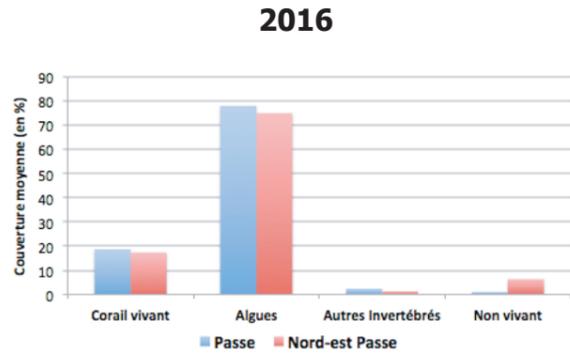




# SUBSTRAT

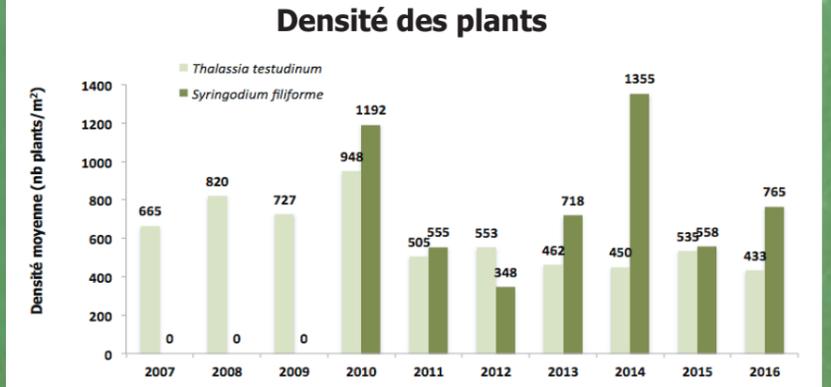


- En 2016, la couverture corallienne des stations Passe et Nord-est Passe (suivie depuis 2015) est moyenne (<20% de la couverture totale), le substrat étant dominé par les peuplements algaux (>75%). Les autres invertébrés (gorgones, éponges) sont très peu présents. La composition des peuplements est fortement liée aux conditions hydrodynamiques (houle). Les oursins diadème sont relativement abondants et le recrutement corallien (jeune pousse de corail) est faible sur les 2 stations suivies.

- Depuis 2007, la couverture corallienne a diminué, bien qu'une légère augmentation soit observée depuis 2015 sur la station Passe. La couverture algale a quant à elle fortement augmenté de (50 à 80%). Aucun phénomène significatif de blanchissement corallien n'a été observé depuis 2007.



# HERBIERS

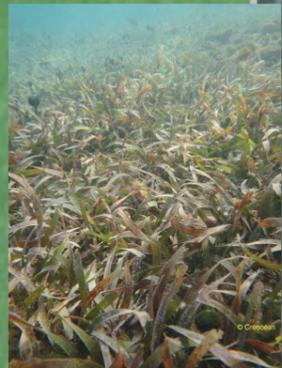
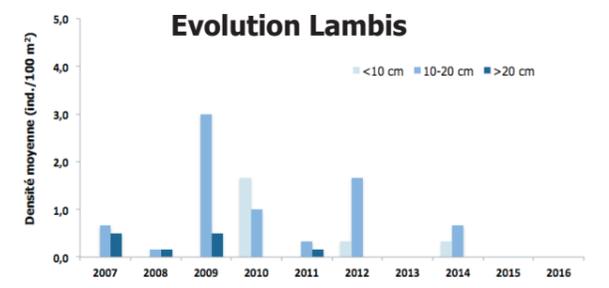
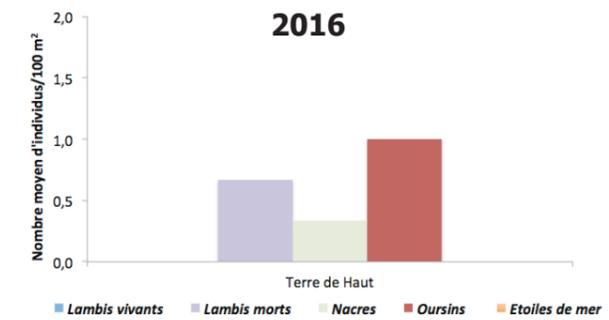


- En 2016, l'herbier est mixte (*Syringodium filiforme* et *Thalassia testudinum*) et présente un bon état de santé. Quelques macroalgues typiques sont présentes. L'espèce *Halodule sp.* est également observée.

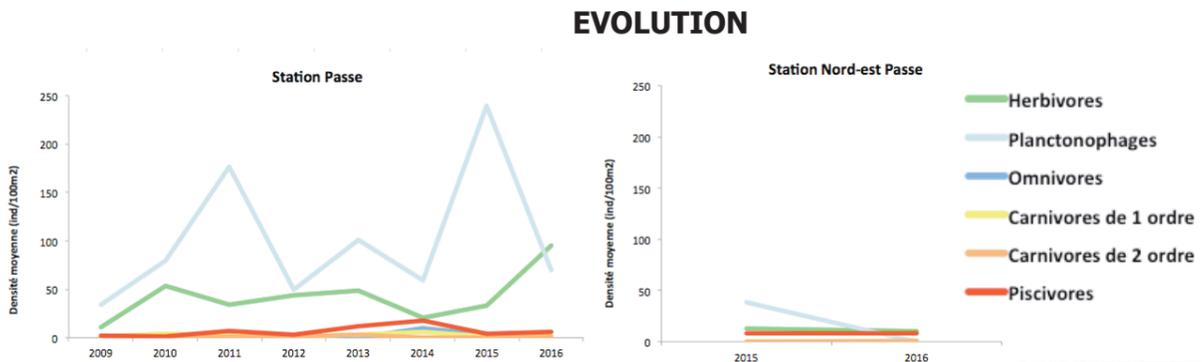
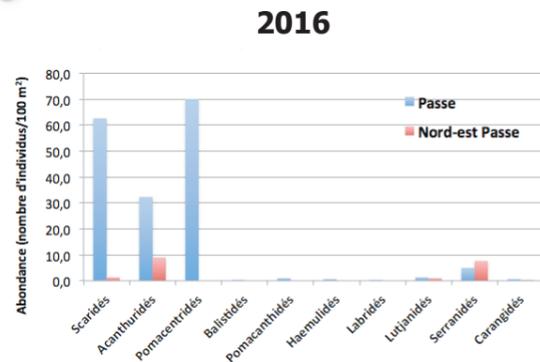
- A partir de 2010, l'espèce *Syringodium filiforme* apparaît et se développe au détriment de *Thalassia testudinum* qui régresse. On note une forte régression de l'herbier vers le nord et un ensablement important, qui semblent se stabiliser depuis 2013.



# INVERTEBRES ASSOCIES



# POISSONS



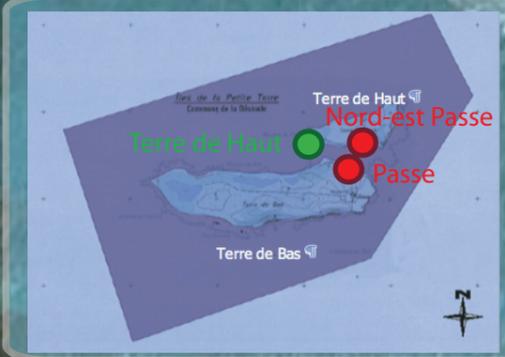
- En 2016, les peuplements de poissons sont largement dominés par les poissons demoiselles (pomacentridés) et les poissons perroquets (scaridés) sur la station Passe et par les poissons chirurgiens (acanthuridés) et les tanches (serranidés) sur la station Nord-est Passe. Les planctonophages sont les plus nombreux, les carnivores sont quasi absents de la station Passe.

- Depuis 2009, la richesse spécifique (nombre d'espèces), l'abondance et la biomasse sont élevées et ont augmenté sur la station Passe. Sur la station Nord-est, les poissons sont moins abondants en 2016.



Intervenants :  
 - RN Petite Terre : J. Athanase, E. Delcroix, A. Saint Auret  
 - RN St-Martin : S. Ruillet  
 - RN St-Barthélemy : S. Gréaux  
 - CREOCEAN : C. Batailler

Etude réalisée par :  
 creoccean  
 Environnement & océanographie  
 Janvier 2017



## POSITION DES STATIONS DE SUIVI

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

## SUIVI DE L'ETAT DE SANTE DES PEUPELEMENTS DANS LES RESERVES NATURELLES MARINES

**RESERVE DE PETITE-TERRE**  
**2007 - 2016**