



## Suivi et amélioration des connaissances de l'état de santé des communautés benthiques et des peuplements ichthyologiques sur la Réserve Naturelle de Petite Terre

*Un réseau des Aires Marines Protégées de la Guadeloupe et des îles du nord actif depuis 2007*

Suivre l'état de santé du milieu marin constitue l'une des missions importantes de la réserve naturelle de Petite Terre. Pour la 6<sup>ème</sup> année consécutive, des données sur les communautés benthiques et ichthyologiques ont été récoltées du 11 au 13 septembre 2012.

Ce suivi, piloté par la DEAL Guadeloupe, organisé et mis en œuvre par le Bureau d'étude PARETO est réalisé dans le cadre du réseau des Aires Marines Protégées (AMP) de Guadeloupe et des îles du nord. Il a été l'occasion de renforcer le principe de « campagnonnage » et d'échanges entre les réserves car ce sont les personnels des différentes réserves, qui ont réalisé ensemble ce suivi.

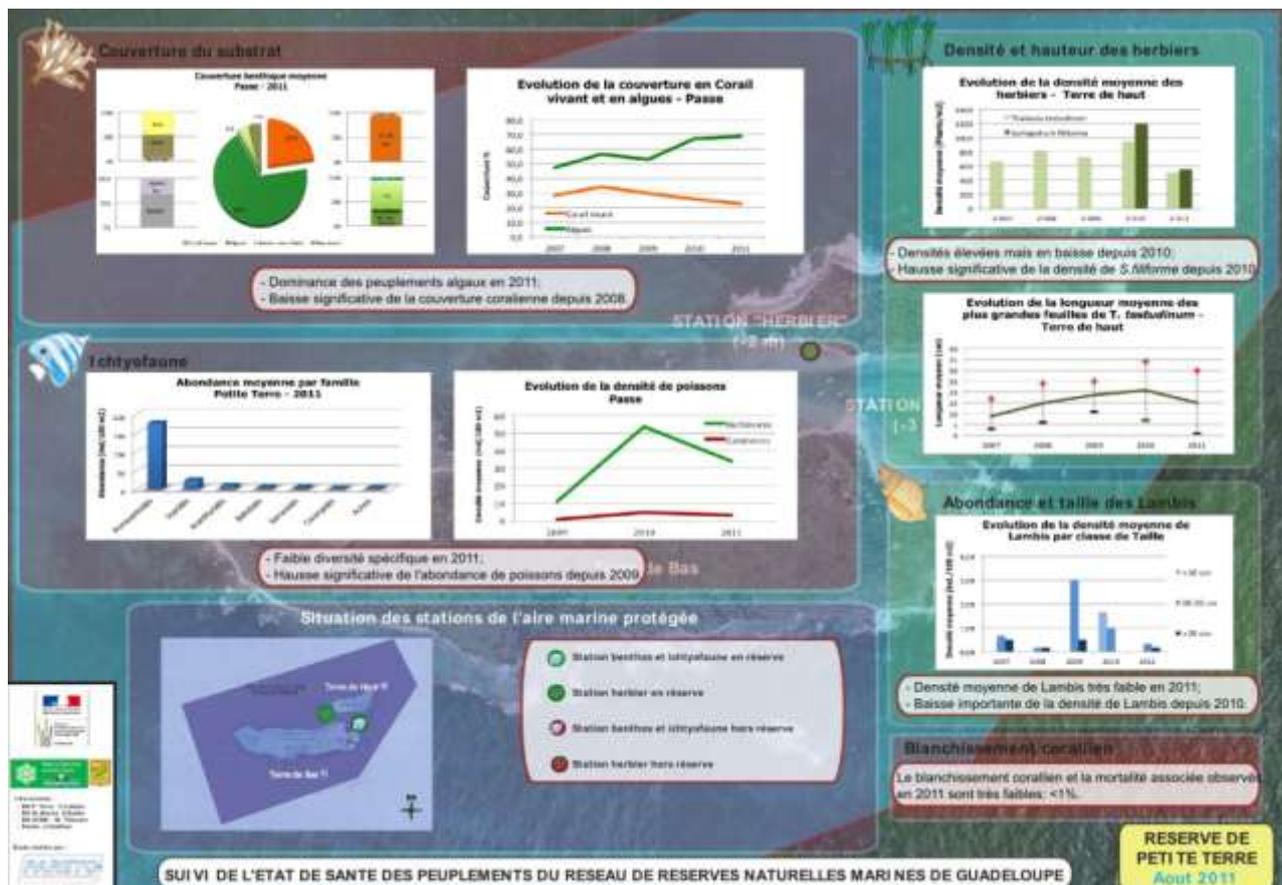


*Cette année, Julien Athanase (RNPT), Marion Diard (RNPT), Franck Mazéas (DEAL Guadeloupe), Steve Ruillet (RN ST Martin), Fiona Roche (RNPT) et Rémi Garnier (PARETO) ont participé à ce suivi.*

### Résultats du suivi benthos et des peuplements ichthyologiques de 2011

Les suivis réalisés selon des protocoles simples de transect/quadrate, permettent de récolter des données sur les coraux, oursins, macroalgues, herbiers, recrutement corallien et blanchissement.

Ci-dessous, vous trouverez un bilan des résultats obtenus en 2011.





*Les suivis réalisés selon des protocoles simples de transect/quadrat, permettent de récolter des données sur les coraux, oursins, macroalgues, herbiers, lambis, recrutement corallien et blanchissement*

### **Suivi des cyanobactéries**

Depuis 2011, un suivi des cyanobactéries est aussi en cours au niveau des mouillages. Il permet **d'évaluer l'impact des rejets d'eaux usées des bateaux et de la matière organique sur la prolifération des algues dans le lagon.**

Il est important qu'aucun rejet ne soit toléré dans la réserve et dans le cadre du prochain plan de gestion, un audit sera réalisé auprès des croisiéristes afin de vérifier la présence et l'utilisation de cuves à eaux grises ou noires et d'adapter les pratiques en conséquence.

### **Suivi de l'invasion du poisson lion**

Le poisson lion *Pterois volitans*, espèce originaire de l'Indo-Pacifique et invasive dans la Caraïbe représente une réelle menace que ce soit au niveau sanitaire, pour l'économie de la pêche et pour la biodiversité. En région Caraïbe, elle serait déjà responsable de la disparition de 80% des pêcheries. Afin d'en contrôler l'invasion, **le lagon est surveillé régulièrement et les spécimens rencontrés sont capturés et éliminés.**

*Capture d'un poisson lion par Alain Saint-Auret*



### **Mise en place et suivi d'une zone de protection**

Face à l'étendue des dégâts occasionnés sur certains coraux dans le lagon (en faible profondeur et très sensibles à la fréquentation touristique), il a été mis en place une aire de protection des récifs coralliens depuis Juin 2012. Il s'agira **d'étudier la recolonisation des coraux, dans une zone où la baignade est désormais interdite** et donc où il n'existe plus de risques de piétinement et d'endommagement des fonds par les visiteurs.

Au commencement de cette étude, seules 5% de la surface étudiée était occupée par des coraux vivants. A terme, et en l'absence d'impacts répétitifs de piétinement des récifs coralliens, on espère une meilleure recolonisation des fonds par les coraux.

### **Participation au réseau Reef Check**

Fondée en 1996, la fondation Reef Check est une organisation internationale à but non lucratif dédiée à la conservation des récifs coralliens. **Fin 2012, une station de suivi Reef Check sera implantée sur la réserve de Petite Terre en complément des cinq autres stations déjà existantes en Guadeloupe** (Port-Louis, Saint-François, Vieux-Fort, Marie – Galante)



Crédits Photo : F.Roche/ Pareto/ F. Mazéas/ Kap Natirel

Contact : [fiona.rocche@onf.fr](mailto:fiona.rocche@onf.fr) / [marion.diard@onf.fr](mailto:marion.diard@onf.fr) / 0590212993 / [www.reservepetiteterre.org](http://www.reservepetiteterre.org)

