



Saint Claude, le 2 Décembre 2019

## Restitution des expéditions Karubenthos

### Karubenthos : un inventaire pour connaître la biodiversité des algues et des invertébrés marins

On connaît à ce jour 230.000 espèces dans les océans du monde, mais le nombre réel pourrait s'élever à 2 millions d'espèces. Les océans constituent donc une frontière de l'exploration de la biodiversité, alors même que le tiers, le quart ou la moitié des espèces pourraient disparaître d'ici le milieu ou la fin du siècle. Le déficit de connaissances est particulièrement aigu dans les écosystèmes tropicaux - les plus riches en espèces et les moins bien connus. C'est à ce déficit que le Muséum National d'Histoire Naturelle s'attaque à travers deux grands programmes d'exploration de la biodiversité négligée, *La Planète Revisitée* et *Tropical Deep-Sea Benthos*.

C'est ainsi qu'en 2012, à l'initiative du Parc national de la Guadeloupe, et en collaboration avec l'Université des Antilles, le Muséum a effectué une première grande expédition d'exploration des écosystèmes côtiers, mobilisant aussi amateurs locaux de haut niveau et clubs de plongée.

Cette expédition a été suivie en 2015 d'une campagne océanographique d'exploration des grandes profondeurs, jusqu'à 850 mètres, soutenue par la Région Guadeloupe, consciente de l'intérêt du projet pour la connaissance et la valorisation de la biodiversité locale.

### Après le terrain, le temps des résultats

Les deux expéditions ont fait de la Guadeloupe le territoire le plus complètement échantillonné de tout l'arc antillais. Pour des centaines d'espèces d'invertébrés et d'algues, ces inventaires "de nouvelle génération" incluent la constitution d'une banque d'images numériques et d'échantillons de tissus pour le séquençage de l'ADN. Les observations réalisées sur le terrain au fil des expéditions ont été suivies d'études approfondies par les spécialistes d'un réseau international d'experts mobilisés par le Muséum.

Les résultats sont sans appel : plus de 160 espèces nouvelles pour la science ont déjà été décrites, faisant de la Guadeloupe un exceptionnel point chaud de l'exploration de la biodiversité marine de la Caraïbe. A terme, le nombre d'espèces inconnues pourrait atteindre 500 à 1000 !

Après le temps de l'exploration et de l'analyse, vient le moment du partage des résultats avec le plus grand nombre. Le Parc national de la Guadeloupe, l'Université des Antilles, la Région Guadeloupe convient donc les guadeloupéens à la restitution des expéditions Karubenthos le :

**Jeudi 5 décembre 2019 à 18h**  
**à l'Espace Régional du Raizet aux Abymes**

