

Le suivi de "l'état de santé" des récifs à la Réunion : un exemple de démarche basée sur une stratégie de réseaux régional et international

Bigot L., Chabanet P. et Moyne-Picard M.
Université de la Réunion, La Réunion

L'étude des écosystèmes récifaux de La Réunion est une thématique scientifique qui a été mise en œuvre depuis de nombreuses années, notamment à travers des études de recherche fondamentale par les scientifiques de l'Université de La Réunion. En revanche, la thématique plus spécifique et plus appliquée de «suivi de l'état de santé des récifs coralliens» est beaucoup plus récente. Elle s'est fédérée réellement à La Réunion depuis fin 1997, notamment en rapport avec une démarche régionale équivalente initiée dans le cadre de programmes régionaux de la Commission de l'Océan Indien (COI) incluant cinq états insulaires du Sud Ouest de l'Océan Indien (Comores, Madagascar, Maurice, Réunion et Seychelles). A La Réunion, l'action «Suivi récif» a sous-tendu le développement d'un véritable «réseau récifs Réunion» associant aussi bien des acteurs institutionnels, techniques et scientifiques. Ce réseau local qui a débuté par la création d'un Groupe de Travail Récif (GTR) s'est progressivement structuré depuis 1998 autour des différents acteurs locaux (DIREN, Collectivités, Association Parc Marin, Université, ARVAM). Cette structuration a notamment été réalisée à travers des actions de formations et d'ateliers nationaux et régionaux. Elle permet de disposer aujourd'hui d'un outil fonctionnel et opérationnel au niveau local, s'inscrivant également dans un réseau régional (Western Indian Ocean Islands) et international (Global Coral Reef Monitoring Network ou GCRMN). Le monitoring a été développé sur la base d'outils méthodologiques standardisés (Conand *et al.*, 2000) et d'une base de données associée «COREMO-1» (Villedieu *et al.*, 2000). Ces différents produits sont conformes aux principes généraux du GCRMN mais restent également adaptés aux spécificités de la région Sud Ouest de l'Océan Indien. A l'heure actuelle 14 stations sont suivies de manière annuelle à La Réunion sur les secteurs de Saint Gilles / La Saline (1), Saint Leu (2), Etang Salé (3) et Saint Pierre (4). Les opérations de suivi annuel sont réalisées le plus souvent avec un niveau d'expertise maximale, ou effectuées par des membres du réseau, formés à cet exercice. Elles permettent de disposer aujourd'hui de données de référence de qualité sur les peuplements récifaux, réellement valorisables dans le cadre d'un suivi à long terme. La pérennisation du réseau de suivi récif Réunion est donc fondamentale pour promouvoir aussi bien une politique locale que régionale de l'environnement marin récifal, axée sur la Gestion Intégrée des Zones Côtières des îles du Sud Ouest de l'Océan Indien.

Conand C., Chabanet P., Quod JP & Bigot L., 1998. Suivi de l'état de santé des récifs coralliens du SW de l'Océan Indien. Manuel méthodologique. Programme Régional Environnement COI : 27 p

Villedieu C., Bigot L. & Tessier E., 2000. Software COREMO-1 in Western Indian Ocean Islands States. *Proc 9th Intern Coral Reef Symp.* Bali. abstract.

Fonds Documentaire IRD
Cote : A* 33467 Ex:2

