



## Aider les responsables de la gestion d'aires marines protégées à lutter contre le blanchissement du corail ; méthodes pratiques pour assurer la survie des récifs

Elizabeth Mcleod<sup>1</sup>

La température de la surface de la mer s'élève et les phénomènes entraînant le blanchissement des coraux augmentent à la fois en fréquence et en intensité. Il est devenu urgent d'appliquer nos connaissances actuelles pour protéger les récifs coralliens dans le monde entier. L'épisode d'oscillation australe El Niño (ENSO) de 1998 et celui de La Niña en 1999 ont causé un blanchissement massif des coraux sans précédent dans le monde et la quasi-disparition du corail vivant en certains endroits. Cela a poussé les responsables de l'aménagement d'aires marines protégées (AMP) à revoir en profondeur leur planification, en s'attachant davantage à protéger les récifs coralliens résistant au blanchissement (qui ne blanchissent pas) ou "survivants" à ce blanchissement (des coraux blanchissent et peuvent mourir mais leur population s'en remet).

Il y a peu, les spécialistes et conservateurs des récifs coralliens désespéraient de trouver des moyens de résoudre ce problème apparemment insurmontable : le blanchissement et la mortalité massifs des coraux résultant du réchauffement de la planète. *The Nature Conservancy* et ses partenaires ont mis au point un ensemble de techniques destinées à renforcer la capacité de survie des coraux, dénommé *R<sup>2</sup> - Reef Resilience Toolkit*, afin d'aider les responsables de la gestion d'AMP à faire front aux menaces accompagnant le changement climatique mondial en appliquant des méthodes de planification et de gestion plus rigoureuses. Ils en ont fait un cédérom multimédias où sont indiquées les mesures à prendre pour déterminer, protéger et surveiller les ensembles de récifs coralliens susceptibles : a) de résister ou de survivre au blanchissement et/ou b) de constituer des frayères. Pour être d'une utilité maximale et toucher le monde entier, le cédérom comprend des informations techniques et cite des services et des outils fonctionnant à travers divers médias comme la télévision et la vidéo, l'informatique et le réseau Internet.

Le *R<sup>2</sup> - Reef Resilience Toolkit* aidera les conservateurs à renforcer la résistance de leurs récifs coralliens de façon que ces précieux systèmes naturels puissent survivre aux changements attendus de l'environnement mondial et répondre aux besoins croissants de l'homme. En protégeant des populations de coraux résistants, les gestionnaires d'AMP peuvent commencer à mettre en œuvre une stratégie propre à contrer les effets potentiellement dévastateurs du blanchissement du corail dû au climat. En protégeant des concentrations de poissons en période de frai, importantes tant du point de vue écologique que commer-

cial, ils peuvent créer des refuges et sauvegarder des processus écologiques essentiels à la survie des récifs et des ressources halieutiques.

Pour faire appliquer sa stratégie de conservation des coraux, *The Nature Conservancy* a prévu de conduire plusieurs ateliers dans la région Asie-Pacifique et les Caraïbes dans les deux prochaines années. L'introduction de la notion de capacité de survie dans les actions de conservation sur le terrain est une idée nouvelle dont *The Nature Conservancy* a pris l'initiative. Le *R<sup>2</sup> Toolkit* est censé être un outil évolutif, qui sera périodiquement mis à jour en vue de synthétiser, d'interpréter et de présenter les nouvelles découvertes scientifiques dans le domaine de la résistance des coraux, d'une manière simple et facilement utilisable par les responsables de la gestion des récifs coralliens.

### La stratégie de *The Nature Conservancy* pour renforcer la capacité de survie des coraux

Après la diffusion du cédérom *R<sup>2</sup> - Reef Resilience Toolkit*, *The Nature Conservancy* a entrepris d'appliquer sa stratégie, en mettant à l'épreuve du terrain les principes qu'elle contient. Lorsqu'elle avait élaboré cette stratégie avec en vue son application sur le terrain, *The Nature Conservancy* avait jugé qu'il était indispensable d'adopter une approche intégrée, regroupant trois volets: application, formation et recherche scientifique. L'application est nécessaire pour permettre l'adaptation des concepts et des outils au réseau et à la gestion d'AMP, accroître en même temps les compétences en matière de conservation des récifs coralliens et faciliter l'échange d'informations. La formation est essentielle à la transmission à l'échelle mondiale des notions et des techniques de gestion en jeu pour que les principes de conservation des récifs coralliens soient compris et appliqués partout de la même façon. Enfin, la recherche scientifique permet de donner un fondement à l'ensemble des méthodes à appliquer, en définissant et en approfondissant les principes régissant la survie des coraux, par des expériences sur le terrain et le suivi des travaux scientifiques menés dans ce domaine.

Les conservateurs des récifs jouent un rôle crucial dans la préparation de l'action à mener en cas de blanchissement massif des coraux ; aussi doivent-ils avoir en main tous les outils nécessaires pour réagir à bon escient face à une telle éventualité. Bien souvent, travaillant de façon isolée, ils sont dépourvus des res-

<sup>1</sup> Global Marine Initiative, Transforming Coral Reef Conservation, The Nature Conservancy, 923 Nu'uanu Ave., Honolulu, HI 96817, États-Unis d'Amérique. Tél: +1 (808) 587-6271. Courriel : [emcleod@tnc.org](mailto:emcleod@tnc.org)

sources et des connaissances nécessaires pour faire front à une menace d'envergure planétaire. De plus, les preuves scientifiques manquent pour indiquer dans quel sens il faut réagir devant un phénomène tel que le blanchissement des coraux. C'est pourquoi, il faut poursuivre les travaux de recherche pour étayer les principes de la conservation des coraux.

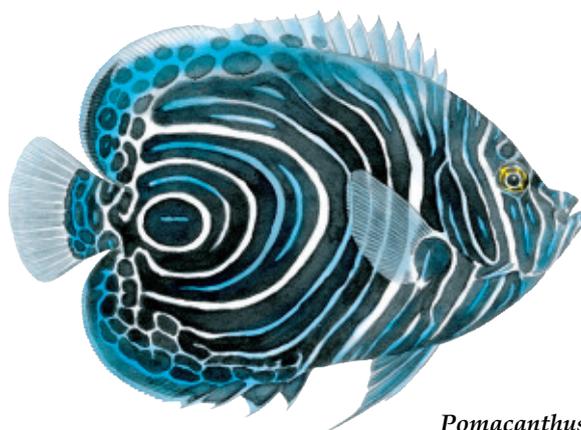
Améliorer le fondement scientifique de l'outil qui nous est offert est une nécessité, c'est un fait. Mais il faut aussi mettre cet outil à la disposition du plus grand nombre de conservateurs possible, créer un réseau de collaborateurs pouvant expérimenter ces méthodes sur le terrain et peaufiner cet outil et ses principes, et améliorer la caractéristique pratique du kit de techniques. Un élément clé de l'application de la stratégie réside dans l'implication à la fois de sites où *The Nature Conservancy* est active et d'autres sites où des partenaires internationaux sont présents. Pour espé-

rer obtenir des retombées de grande portée et transformer les modes de conservation des récifs coralliens du monde entier, il faut intégrer tous ces aspects et impliquer toutes les bonnes volontés.

*The Nature Conservancy* a recruté un Coordonnateur dont la mission sera de rendre les conservateurs aptes à tester plus avant les principes de renforcement de la capacité de survie des coraux et de contribuer à résoudre les incertitudes qui s'attachent encore à ces principes. La vérification de l'hypothèse de *The Nature Conservancy* permettra de mieux connaître les coraux et de mieux les protéger pour leur donner les meilleures chances de survie.

Pour demander un exemplaire de *R<sup>2</sup> - Reef Resilience Toolkit*, prière de s'adresser à :

The Nature Conservancy's Global Marine Initiative  
Courriel : [resilience@tnc.org](mailto:resilience@tnc.org)



*Pomacanthus imperator*  
Image: Les Hata, © SPC

Le SIRMIP est un projet entrepris conjointement par 5 organisations internationales qui s'occupent de la mise en valeur des ressources halieutiques et marines en Océanie. Sa mise en oeuvre est assurée par le Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (CPS), l'Agence des pêches du Forum du Pacifique Sud (FFA), l'Université du Pacifique Sud, la Commission océanienne de recherches géoscientifiques appliquées (SOPAC) et le Programme régional océanien de l'environnement (PROE). Ce bulletin est produit par la CPS dans le cadre de ses engagements envers le SIRMIP. Ce projet vise à



Système d'Information sur les Ressources  
Marines des Îles du Pacifique

mettre l'information sur les ressources marines à la portée des utilisateurs de la région, afin d'aider à rationaliser la mise en valeur et la gestion. Parmi les activités entreprises dans le cadre du SIRMIP, citons la collecte, le catalogage et l'archivage des documents techniques, spécialement des documents à usage interne non publiés; l'évaluation, la remise en forme et la diffusion d'information, la réalisation de recherches documentaires, un service de questions-réponses et de soutien bibliographique, et l'aide à l'élaboration de fonds documentaires et de bases de données sur les ressources marines nationales.