Restaurer les récifs de corail

Partage international n° 218 – Octobre 2006

La mer est une source très riche de nourriture pour la planète. Mais ces dernières décennies, l'activité humaine a commencé à perturber et à détruire l'écologie marine. La décroissance, ou parfois la disparition des espèces a des conséquences négatives immédiates sur tout l'environnement maritime et sur les hommes.

Depuis les quarante dernières années, un tiers du corail mondial a disparu et un autre tiers risque actuellement de mourir.

Le réchauffement planétaire et la pollution des rivières et des océans ont déséquilibré la vie dans les mers. Des prédateurs naturels ont été décimés, entraînant la croissance incontrôlable de certaines espèces. Ainsi, l'étoile de mer vorace a transformé en cimetières des récifs coralliens autrefois florissants.

La sauvegarde et la régénération des récifs coralliens représentent un projet de toute première importance pour le laboratoire de science maritime d'Akajima (AMSL) (préfecture d'Okinawa), où un heureux accident a amené une découverte capitale qui a permis aux chercheurs de parvenir à préserver et régénérer les récifs.

Après plus de dix ans de recherches à l'AMSL, un laboratoire gouvernemental, des biologistes spécialistes des milieux marins ont découvert comment récolter des œufs de corail et les essaimer dans l'eau pour former une petite colonie de corail. Les œufs sont récoltés à la pleine lune en mai, juin – cela peut sembler de la pure fantaisie, mais c'est un fait scientifique établi, car de nombreuses espèces de coraux se reproduisent à cette période.

On garde les œufs dans des bassins d'eau de mer jusqu'à ce qu'ils forment des larves qui commencent à nager, cherchant une place pour s'ancrer et se transformer en polype.

On installe alors des blocs rugueux et de petites colonies commencent à se re-produire. Auparavant, les blocs se recouvraient trop rapidement d'algues, empêchant les minuscules colonies de coraux d'absorber la lumière.

La découverte capitale eut lieu quand un chercheur a remarqué que les escargots de mer se nourrissaient d'algues. On place maintenant des escargots de mer sur les blocs. Ils dévorent les algues et les polypes des coraux ont ainsi assez de lumière pour se développer.

Une fois qu'ils se sont suffisamment développés, on remet les blocs à la mer. Selon un chercheur d'AMSL, *« cette méthode pour faire croître les coraux à partir d'œufs va réellement permettre de régénérer les récifs. »*

Sources : Nikkei Weekly, Japon
Thématiques : environnement
Rubrique : Tendances