

Au chevet des coraux méditerranéens

MER Le centre scientifique de Monaco revient d'une mission sur le terrain avec les chercheurs italiens

Les CSM et le CRAM ont mis leurs efforts en commun pour l'étude de la faune marine benthique de la région du golfe de La Spezia et des îles de Porto Venere, en Ligurie italienne. Protégée par un parc régional, cette région présente un littoral marin très riche en biodiversité avec de nombreuses gorgones et coraux méditerranéens.

Le but de la collaboration

Il s'agit de connaître le type de nourriture des coraux et gorgones de cette région afin de comprendre leur distribution géographique et de mieux appréhender leur résistance face aux changements climatiques. Les coraux possèdent deux modes de nutrition : la capture de proies zooplanctoniques (hétérotrophie) et la symbiose, grâce à la présence de micro algues dans leurs tissus qui réalisent la photosynthèse et transfèrent les nutriments à l'animal (autotrophie). Les gorgones sont en revanche hétérotrophes uniquement. Le mode de répartition qualité et quantité est un paramètre ma-



De gauche à droite, de bas en haut : D^{rs} S. Reynaud, A. Peirano, G. Cerrati, R. Delfanti Directrice CRAM, C. Rottier, A. Negri, A. Bordone, S. Sgorbini, S. Cocito, M. Abbate et C. Ferrier-Pagès.

(Photo DR)

jeur dans la résistance de ces organismes aux stress environnementaux. D'où l'importance de cette étude pour la gestion du milieu. À l'heure actuelle, il est difficile de savoir quel mode de nutrition prédomine et si le fil des saisons est source de changements. Ainsi la composition en carbone et azote des coraux et gorgones ainsi que des particules provenant de la co-

lonne d'eau ou du sédiment, sera-t-elle analysée, par spectrométrie de masse, au cours des quatre saisons. Cette collaboration met en jeu à la fois la connaissance des coraux par le CSM et du milieu naturel par le CRAM

Savoir +

■ Pour tout renseignement : Consulter le site web : www.centrescientifique.mc

Cette mission est le fruit d'une collaboration entre le Centre Scientifique de Monaco (CSM) et le Centre de Recherche sur l'Environnement Marin (CRAM, La Spezia) de l'ENEA (Ente per le Nuove Technologie, l'Energia e l'Ambiente).