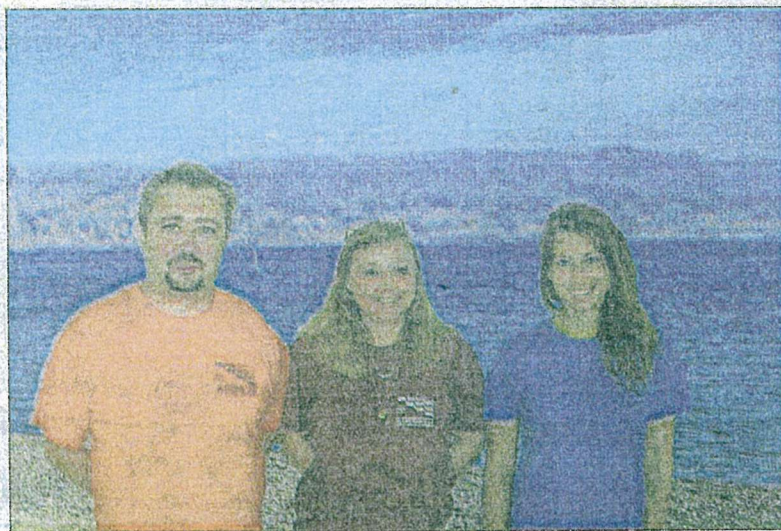


Au chevet des récifs coralliens du Golfe D'Aqaba

Dans le cadre d'une étroite collaboration entre l'Institut inter-universitaire des Sciences marines d'Eilat (Israël) et du Centre scientifique de Monaco (CSM), trois chercheurs monégasques, les Dr Christine Ferrier-Pagès, Renaud Grover et Leila Ezzat, ainsi qu'un chercheur de l'Université de Bretagne Occidentale, le Dr Jean-François Maguer, se sont rendus à Eilat, du 9 au 16 septembre 2013, pour une série d'expériences sur les récifs coralliens de la mer Rouge.

Objectif : mieux comprendre comment les coraux utilisent l'azote dissout dans l'eau de mer. Ce gaz est un élément essentiel au bon développement des organis-



L'équipe du CSM qui a organisé cette mission.

(Photo DR)

mes vivants, mais il est présent en quantité très limitée dans les eaux récifales. Les travaux du CSM contribuent, depuis de nombreuses années, à montrer que

lorsque les coraux sont limités en azote, ils deviennent moins résistants à des stress environnementaux, comme une augmentation de température ou une aci-

dification de l'eau de mer. Les expériences réalisées à Eilat ont eu pour but de vérifier en conditions naturelles si une corrélation pouvait être observée entre les capacités respectives de coraux vivant à différentes profondeurs à absorber l'azote dissout dans l'eau de mer et leur capacité à s'adapter à une augmentation de température.

Cette expérience devrait permettre de mieux comprendre les mécanismes d'adaptation des coraux dans une mer soumise à des changements de plus en plus importants. Elle scelle également une collaboration vieille de près de 20 ans entre la station marine d'Eilat et le CSM.