



Le 30 septembre 2013

## Une équipe du Centre Scientifique de Monaco au chevet des récifs coralliens du Golfe D'Aqaba (Israël)

Dans le cadre d'une étroite collaboration entre l'Institut Interuniversitaire des Sciences Marines d'Eilat (Dr Maoz Fine, The Interuniversity Institute of Marine Sciences, Israël) et du Centre Scientifique de Monaco (CSM), trois chercheurs du CSM, les Dr Christine Ferrier-Pagès, Renaud Grover et Leila Ezzat, doctorante, ainsi qu'un chercheur de l'Université de Bretagne Occidentale, le Dr Jean-François Maguer, se sont rendus à Eilat (Israël) du 9 au 16 septembre 2013 pour une série d'expériences sur les récifs coralliens de mer Rouge.

Ces expériences étaient destinées à mieux comprendre comment les coraux utilisent l'azote dissous dans l'eau de mer. L'azote est en effet un élément essentiel au bon développement des organismes vivants mais il est présent en quantité très limitée dans les eaux récifales. Les travaux du Centre Scientifique de Monaco ont contribué 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 acidification 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 dissous 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.

Pour tous renseignements consulter le site web : [www.centrescientifique.mc](http://www.centrescientifique.mc) ou contacter le Dr Christine Ferrier-Pagès (+377 97 97 44 80).

### Légende photos :

1. La station Marine d'Eilat (Israël)
2. L'équipe du CSM ayant organisé cette mission, le Dr Christine Ferrier-Pagès, responsable de l'équipe d'Écophysiologie du CSM, le Renaud Grover, Chargé de Recherche et Leila Ezzat, doctorante au sein de cette équipe.

Retrouvez toute l'actualité du Gouvernement sur :

[www.gouv.mc](http://www.gouv.mc), [www.monacochannel.mc](http://www.monacochannel.mc) et sur Twitter : @GvtMonaco