

Fierté Scientifique pour Monaco !

02/10/2009

ENVIRONNEMENT

Monaco, fait la couverture du prestigieux journal de l'Académie Américaine des Sciences



1 2

C'est au Centre Scientifique de Monaco que la Principauté doit cet honneur grâce aux recherches poussées de ses chercheurs sur les coraux.

Depuis plusieurs années les chercheurs du CSM, sous la direction scientifique du Professeur Denis ALLEMAND, étudient les mécanismes de calcification chez les coraux constructeurs de récifs, résultats qu'ils valorisent par de nombreuses publications internationales.

Les chercheurs du Centre Scientifique de Monaco (CSM) peuvent être fiers : les résultats de leurs derniers travaux font la couverture du prestigieux journal de l'Académie Américaine des Sciences (*Proceedings of National Academy of Science*).

Une des questions qui préoccupent les chercheurs est de déterminer comment vont réagir les coraux face à l'acidification des océans ? Pour pouvoir y répondre, les chercheurs du CSM analysent les différentes étapes du processus de calcification et notamment les paramètres cellulaires. Ils viennent ainsi, pour la première fois au monde, de déterminer la valeur d'un des paramètres cellulaires les plus importants pour le bon fonctionnement des cellules, le pH intracellulaire.

Cette mesure a été réalisée dans l'équipe dirigée par le Dr Sylvie TAMBUTTE dont l'un de ses collaborateurs, le Dr Alex VENN, a mis au point un protocole expérimental sophistiqué.

Les analyses ont pu être réalisées grâce à l'utilisation d'un appareil très performant, un microscope confocal présent au CSM et acquis à l'aide d'un financement spécial du Gouvernement Princier en 2007. La publication a déjà été très positivement accueillie par la communauté scientifique avec notamment un commentaire émanant d'un scientifique anglais de renom, le Professeur Colin BROWNLEE, Directeur de la *Marine Biological Association* à Plymouth. Son commentaire met en valeur la qualité et l'intérêt de ce travail.

www.centrescientifique.mc

Nombre de lectures : 81

