



Vendredi 22 juin 2012

Le Corail Rouge doublement à l'honneur au CSM

Les chercheurs du Centre Scientifique de Monaco (CSM) sont satisfaits. Leurs études sur le corail rouge viennent d'être doublement récompensées : les résultats de leurs derniers travaux font la couverture du prestigieux journal scientifique américain "The Journal of Biological Chemistry" et un de leurs étudiants en thèse a été primé lors d'un récent congrès sur la biominéralisation.

Depuis plusieurs années les chercheurs du CSM, sous la direction scientifique du Pr Denis Allemand, étudient les mécanismes de calcification chez les coraux. C'est en étudiant le corail rouge de Méditerranée, *Corallium rubrum*, que les chercheurs ont découvert et caractérisé une molécule à l'origine de la formation des structures minéralisées chez ce corail. Cette molécule est ainsi la première molécule caractérisée à ce jour dans ce domaine.

Ce travail a été réalisé dans l'équipe de Physiologie/Biochimie dirigée par le Dr Sylvie Tambutte qui a été invitée le 30 mai dernier à présenter une conférence sur la biominéralisation chez les coraux lors des Journées Françaises de Biologie des Tissus Minéralisés à Bordeaux. À cette occasion son étudiant en thèse, Julien Debreuil a obtenu un prix pour la présentation orale qu'il a effectuée et qui montrait les résultats de ses travaux sur la protéine de corail rouge. Ces résultats ont pu être obtenus grâce au travail d'équipe des chercheurs du CSM mais également grâce à la collaboration établie avec des chercheurs niçois de différents organismes scientifiques.

Pour tout renseignement :

www.centrescientifique.mc

Dr Sylvie Tambutte : +377 93 30 12 11

Légende de la photo :

Les chercheurs de l'équipe de Physiologie/Biochimie et le Pr Denis Allemand dans la salle de culture des coraux du CSM. ©CSM

Retrouvez toute l'actualité du Gouvernement sur :

www.gouv.mc, www.monacochannel.mc et sur Twitter : @GvtMonaco