

Deux chercheurs du Centre Scientifique de Monaco, les Docteurs Éric Tambutté et Didier Zoccola invités par l'équipe du Professeur Oomori, Université des Ryukyus sur l'île d'Okinawa au Japon

29-06-2009-

Cette démarche s'inscrit dans le cadre d'une collaboration entre les deux organismes afin de mettre en commun leurs connaissances pour étudier un animal emblématique de la Méditerranée et du Pacifique, le Corail des bijoutiers ou *Corallium*.

En effet, le *Corallium rubrum*, célèbre corail rouge de Méditerranée comme le *Corallium japonicum* du Pacifique sont utilisés en joaillerie depuis des siècles en raison de la couleur exceptionnelle de leur squelette. Ces animaux constituent également un modèle fascinant pour les biologistes qui étudient la biominéralisation, c'est-à-dire la formation des squelettes minéraux par des organismes vivants.

Comment l'animal fabrique-t-il son squelette ? Voici la question que se posent ces chercheurs. Pouvoir répondre à cette question a des implications dans de nombreux domaines tels la médecine ou la science des biomatériaux.

Le Professeur **Oomori** et son collaborateur le Dr A. **Rahman**, qui ont invité les chercheurs monégasques, mettent tout en œuvre pour que ce séjour soit porteur de nombreux résultats scientifiques. Les chercheurs monégasques ont ainsi été reçus par le Président de l'Université des Ryukyus, le Dr Teruo **Iwamasa** (photo) et par le Prof. **Moritaka Nishihira**, Président de la *Japan Coral Reef Society*. Ils ont également rencontré le directeur du célèbre aquarium d'Okinawa où ils ont pu prélever des échantillons de différents *Corallium*. Enfin, un représentant de la GODAC, agence japonaise possédant le « Shinkai », submersible détenant le record de la plongée habitée à 6500 m de profondeur, les a reçus pour leur présenter les activités scientifiques qui peuvent être menées avec ce submersible unique au monde grâce auquel de nouvelles perspectives de collaboration scientifique apparaissent.

Pour tout renseignements :

Consulter le site web du CSM (www.centrescientifique.mc) ou les sites web de nos partenaires (www.u-ryukyu.ac.jp/en/index.html) (www.godac.jp/top/en/index.html)
Ou contacter le Dr Sylvie **Tambutté** (stambutte@centrescientifique.mc).



Photo de gauche à droite :

Dr Keisuke **Taira**, Vice-Président de l'Université des Ryukyus,
Dr Didier **Zoccola** (CSM),
Professeur **Oomori** (Université des Ryukyus, Okinawa),
Dr Teruo **Iwamasa**, Président de l'Université des Ryukyus,
Dr Azizur **Rhman** (Université des Ryukyus, Okinawa),
Dr Éric **Tambutté** (CSM).