

Signature d'une convention scientifique sur le corail rouge en Méditerranée

Une convention scientifique sur l'étude du corail rouge en Méditerranée a été signée entre le Centre Scientifique de Monaco et la Société Van Clef & Arpels. L'objet de cette convention est la caractérisation biochimique de la couleur des structures squelettiques du Corail rouge en Méditerranée.

La valeur en joaillerie du corail rouge tient à sa structure squelettique : un axe ayant une

forme arbustive de couleur rouge. Pendant longtemps, il a été suggéré que la couleur rouge était due à la présence de fer. Une étude par spectroscopie Raman a cependant montré que la pigmentation du squelette était vraisemblablement due à la présence de pigments organiques appelés caroténoïdes. Malheureusement, cette étude, maintenant ancienne, n'a jamais été confirmée et la nature

Etude des pigments

Le projet prévoit de réaliser une étude préliminaire de caractérisation des pigments présents dans les structures squelettiques du corail rouge en Méditerranée. Cette étude est réalisée sous la direction du Professeur Denis Allemand, Directeur scientifique du Centre Scientifique de Monaco et du Docteur Sylvie Tambutte, Responsable de l'Equipe de Physio-

logie et de Biochimie du Centre Scientifique de Monaco. Cette recherche s'appuie sur la connaissance approfondie de la biologie du corail rouge et de la bio minéralisation des chercheurs du Centre Scientifique de Monaco.

Rens : Centre Scientifique de Monaco Villa Girasole - 16, boulevard de Suisse - Tél. +377 93 15 86 60