

ENVIRONNEMENT

# CSM, de nouvelles découvertes sur le corail rouge

Le comité de pilotage [de l'Unité de Recherche sur la biologie des coraux précieux Centre Scientifique de Monaco \(CSM\)-Chanel](#), présidé par la princesse de Hanovre, vient de se réunir pour écouter les chercheurs du CSM détailler leurs travaux de l'année écoulée. Et les résultats sont qualifiés « d'excellents » par Denis Allemand, directeur scientifique.

14 juin 2023, 07h23



© DR

L'exercice couvrant l'année 2022 a donné lieu à quatre publications, notamment sur les thèmes de la croissance, de la calcification du corail rouge et sur sa couleur. Parmi ces travaux, la matrice organique a été plus particulièrement étudiée : elle est ainsi composée de macromolécules qui, une fois sécrétées par le corail rouge, vont former une sorte de charpente sur laquelle va s'élaborer le squelette qui fait toute la valeur économique de cet organisme. Les chercheurs du CSM ont montré que cette matrice organique structure réellement le squelette en formation.

Autre sujet d'intérêt des chercheurs monégasques, l'holobionte. Derrière ce terme se cache la relation entre une entité vivante et l'ensemble de ses microbes. Ces derniers sont très originaux puisque composés de bactéries particulières, les Spirochètes, proches des bactéries responsables de la maladie de Lyme (maladie grave transmise par les morsures de tiques, mais chez le corail, cette relation s'avère bénéfique). Les scientifiques du CSM ont également étudié l'impact du stress thermique sur le microbiote (ensemble des micro-organismes).

Enfin, un livre jeunesse sort, ces jours-ci, aux éditions La Martinière : *Les mystères du corail rouge*. Parmi les projets à venir, l'étude du rôle des Spirochètes, une autre visant à comprendre comment le corail régule sa forme, la poursuite de la recherche appliquée avec culture de corail *in situ* (en laboratoire du CSM et dans les six grottes aménagées près de la digue du port Hercule), mais aussi de la communication et de la sensibilisation, toujours relativement au corail, dont le CSM s'est fait une spécificité reconnue à travers la communauté scientifique internationale.

**Georges-Olivier KALIFA**



IMMOBILIER

VENTE

**Dotta VM1471**

Vente, 65m<sup>2</sup>  
1 060 000 €

VENTE

**Dotta VM1695**

Vente, 110m<sup>2</sup>  
6 500 000 €

Toutes les annonces



LOCATION

**Dotta LM502**

Location, 191m<sup>2</sup>  
7 500 + 180 € / Mois