



## ***Communiqué de Presse***

**Mardi 10 Janvier 2017**

### **Soutenance de thèse au sein du Département de Biologie Marine du Centre Scientifique de Monaco.**

L'année 2016 aura été riche pour les doctorants au sein du CSM puisqu'une troisième thèse a été soutenue dans ses locaux. En effet, le 14 décembre 2016, Mme Carine Le Goff, doctorante au sein de l'équipe de Physiologie/Biochimie du Département de Biologie Marine du CSM, a présenté ses travaux devant un jury international composé de huit chercheurs dont ses co-directeurs de thèse le Dr Sylvie Tambutté, responsable de l'équipe et le Dr Philippe Ganot, chargé de recherche au sein de cette équipe.

Son étude portait sur le processus de calcification du corail rouge, *Corallium rubrum*, espèce emblématique et endémique de mer Méditerranée que les chercheurs du Centre étudient depuis de nombreuses années. Par une approche moléculaire, elle a identifié une famille d'enzymes impliquées dans la calcification et dont les isoformes sont différentiellement exprimées dans les tissus. Le développement d'une technique originale de culture de boutures de corail rouge lui a permis d'utiliser une approche d'imagerie cellulaire *in vivo* en microscopie confocale pour mesurer le pH, un paramètre majeur impliqué dans la calcification. Ces résultats intégrés dans un contexte de calcification comparée pointent vers une convergence fonctionnelle de certains processus tout en soulignant des divergences évolutives.

Le jury a décerné à l'unanimité à Mme Carine Le Goff le titre de Docteur en Sciences de la Vie de l'Université Pierre et Marie Curie et a décerné oralement ses vives félicitations devant la haute qualité du travail présenté.

***Pour plus d'informations***, contacter :

- ***Dr Sylvie Tambutté***, Directeur de Recherche, Responsable de l'équipe CSM « Physiologie et Biochimie corallienne » : [stambutte@centrescientifique.mc](mailto:stambutte@centrescientifique.mc)
- ***Dr Carine Le Goff*** : [carine@centrescientifique.mc](mailto:carine@centrescientifique.mc)
- ***Prof. Denis Allemand***, Directeur Scientifique du CSM : [allemand@centrescientifique.mc](mailto:allemand@centrescientifique.mc)

Site web : [www.centrescientifique.mc](http://www.centrescientifique.mc)

***Légende de la photo (Photo CSM) :***

*Le jury, les membres de l'équipe de Physiologie/Biochimie corallienne et le Directeur Scientifique du CSM réunis autour de la candidate (3<sup>ème</sup> en partant de la gauche) à la fin de la soutenance qui s'est déroulée dans la salle de conférence du CSM, décrétée pour l'occasion salle des Thèses de l'Université Pierre et Marie Curie.*

