

Thèse scientifique : coup double au Musée

Dans la grande salle de conférences du Musée océanographique, deux chercheurs de l'observatoire océanologique européen dirigé au plan scientifique par le professeur Jean Jaubert, Mme Sylvie Bénazet-Tambutté et M. Eric Tambutté ont soutenu une thèse en vue d'obtenir le grade de Dr de l'Université d'Aix-Marseille II, spécialité océanologie pour le premier et le grade de Dr de l'Université de Nice-Sophia Antipolis pour le second.

La présentation de travaux universitaires, de haut niveau dans l'enceinte du célèbre établissement du rocher, répond parfaitement au vœu exprimé, en son temps, par le prince

Albert Ier qui avait dédié ce bâtiment à l'enseignement et à la recherche en océanographie. Ceci démontre le rôle important joué par le Centre scientifique dans l'enseignement supérieur et prouve la vitalité de cet organisme de recherche.

La thèse de Mme Sylvie Bénazet-Tambutté, avait pour titre "*Tissu oral des Anthozoaires : fonctionnement et rôle dans l'association symbiotique*". Son travail apporte un éclairage nouveau sur les mécanismes cellulaires qui gouvernent la fragile association entre l'anémone de mer et les symbiotes végétaux qu'elle abrite : en effet, si l'anémone de mer est bel et bien un animal,

elle héberge dans ses tissus des petites algues qui lui fournissent aliments et oxygène pour sa croissance, Sylvie Bénazet-Tambutté a démontré le rôle prépondérant joué par le partenaire animal qui, comme le jardinier qui donne des engrais à ses plantes, fournit à l'algue symbiotique les éléments nécessaires à sa vie.

Sa thèse a été défendue devant le jury suivant : Dr Denis Allemand, directeur de thèse, observatoire océanologique européen, centre scientifique de Monaco ; Pr Jean-Claude Bertrand, président du jury, centre d'océanologie de Marseille ; Pr Dominique Doumenc, laboratoire de biologie des

invertébrés marins, Muséum d'histoire naturelle, Paris ; Pr Lucien Laubier, centre d'océanologie de Marseille, station Marine d'Endoume ; Pr Léonard Muscatine, university of California, Los Angeles ; Pr Patrick Payan, laboratoire de physiologie environnementale, université de Nice-Sophia-Antipolis.

La thèse de M. Eric Tambutté, dirigée par le Dr Denis Allemand, portait sur le thème "*Processus de calcification d'un scléactiniaire hermatypique, Stylophora pistillata : croissance in situ à Mururoa*". L'élaboration des récifs coralliens, seule construction animale visible de l'espace, est le fait de petits

organismes appelés coraux. Une étude cellulaire et moléculaire a permis à Eric Tambutté d'expliquer comment ces organismes prélèvent le calcium dissous dans l'eau de mer et le précipitent sous forme de calcaire pour édifier leur squelette.

Le jury était composé de : Dr Denis Allemand ; Dr Danièle Buigues, centre d'études de Bruyère-le-Chatel, commissariat à l'énergie atomique ; Pr Jean-Pierre Cuif, laboratoire de pétrologie sédimentaire et paléontologie, URA CNRS ; Dr Bertrand Gout, service mixte de surveillance radiologique et biologique de l'homme et de l'environnement, commissariat

à l'énergie atomique ; Pr Jean Jaubert, co-directeur de thèse, professeur détaché de l'université de Nice Sophia Antipolis, observatoire océanologique européen, centre scientifique de Monaco ; professeur Léonard Muscatine, university of California, Los Angeles ; professeur Mari-Luz Hernandez-Nicaise, laboratoire de physiologie cellulaire et moléculaire, URA CNRS, faculté des sciences Nice, présidente du jury.

La qualité de leurs travaux a été jugée suffisamment élevée pour que la plus haute distinction leur soit attribuée ; la mention très honorable avec les félicitations du jury.