

Denis Allemand - Biographie



Denis ALLEMAND est physiologiste. Il a obtenu son doctorat en 1986 à l'Université de Montpellier II (France) en sciences pharmacologiques et endocrinologie. Il est professeur (PR1) de biologie à l'Université de Nice-Sophia Antipolis, actuellement en disponibilité, et directeur scientifique du Centre Scientifique de Monaco (CSM). Son principal domaine de recherche concerne la physiologie comparée des organismes marins. Il est co-auteur de plus de 110 articles scientifiques et de nombreux chapitres d'ouvrages. Il a supervisé 12 étudiants en doctorat.

Les travaux actuels de Denis Allemand portent principalement sur la physiologie des coraux (coraux constructeurs de récifs et corail rouge de Méditerranée) avec un intérêt particulier sur deux fonctions biologiques majeures, la biominéralisation et la symbiose. Il est intéressé par le mécanisme de formation du squelette de corail. Il étudie également l'effet de l'acidification des océans sur ce processus de biominéralisation. Concernant la symbiose, il s'intéresse à l'adaptation mutuelle des deux partenaires de l'association symbiotique (hôte animal et les zooxanthelles) et plus particulièrement aux relations moléculaires entre les zooxanthelles et leur hôte.

Il est membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique Fondation Albert I^{er} – Prince de Monaco, membre du Conseil scientifique et technique de la Fondation Prince Albert II, membre du Conseil scientifique de l'Institut Écologie et Environnement du CNRS, membre du Conseil scientifique de l'École Pratique des Hautes Études (EPHE), membre du Conseil d'administration de l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer, membre du Conseil d'administration de l'Association Monégasque pour la Protection de la Nature (AMPN), membre de l'Académie Européenne des Arts, Sciences et Lettres. Il est Chevalier de l'Ordre de Saint-Charles et Chevalier de l'Ordre de Grimaldi. Il s'intéresse également à l'architecture vernaculaire et rupestre en Provence-Côte d'Azur.

Le Centre Scientifique de Monaco (CSM) est un organisme public monégasque dédié historiquement à la recherche dans le domaine marin, domaine dans lequel il développe des études du gène à l'écosystème à travers deux équipes de recherche. En 2009, le CSM s'est ouvert à l'économie environnementale afin d'étudier les impacts socio-économiques des changements climatiques en milieu marin. En 2012, le CSM a signé une convention avec le CNRS et l'Université de Strasbourg pour la création d'un Laboratoire Européen Associé au CNRS, dédié à l'étude de l'impact des changements climatiques sur les populations de manchots. En 2013, il intégrera une composante en recherche biomédicale qui comprendra trois équipes spécialisées en Cancer et angiogénèse, Biothérapies et myopathies et Microbiome digestif.

Pour plus de détails consulter www.centrescientifique.mc