

Centre scientifique de Monaco



- **Budget** : 1.297.600 euros
- **Équipe** : 10 personnes dont deux chercheurs
- **Directeur** : Denis Allemand (directeur adjoint de l'unité mixte de recherche de l'INRA)
- **Mission principale** : développer les recherches en matière marine et aider les organismes internationaux de protection de la nature

Le centre scientifique est un organisme monégasque. Depuis sa création par le prince Rainier III en 1960, il a toujours été hébergé dans les murs du Musée océanographique, mais en est totalement indépendant administrativement. Dans les premières années, c'était un peu le laboratoire de l'environnement, le centre faisait des prélèvements en mer, beaucoup d'analyses et quasiment pas de recherche. Changement de politique dans les années 1990 avec la mise en place d'une unité de recherche performante dirigée par le scientifique monégasque Denis Allemand. Avec une dizaine de personnes, le laboratoire fait partie des meilleurs dans son domaine. Il travaille en particulier sur l'écosystème des récifs coralliens tropicaux de Méditerranée, le coralligène et les gorgones. Le laboratoire a mis en place des programmes de recherche fondamentale sur la réaction de ces milieux aux changements climatiques. Les chercheurs en écophysiologie étudient les interactions entre la formation des récifs et la concentration de gaz carbonique et une équipe de physiologie cellulaire étudie la manière dont un animal mou construit une structure tridimensionnelle. Enjeux appliqués : on utilise les coraux en chirurgie osseuse dentaire pour participer au comblement de petits morceaux. Les chercheurs travaillent avec les médecins pour comprendre les facteurs de rejet encore importants en fonction des patients. Le centre scientifique participe aussi à un projet international sur les effets des changements climatiques sur les gorgones de méditerranée, Medchange en collaboration avec un laboratoire marseillais et espagnol.