



L'Université Nice Sophia Antipolis et le CNRS entament une nouvelle collaboration avec la société pharmaceutique suisse Ferring et le Parc d'affaires MaBiotech d'Oman sur un projet de biotechnologie marine novateur intitulé « Sponge Milking »

La mer abrite une immense biodiversité animale et végétale, encore mal connue et peu valorisée, mais qui sera demain une source de ressources pour la société dans les domaines de l'alimentation, de la santé et du bien-être. Depuis quelques années, l'industrie pharmaceutique s'intéresse de près à cette biodiversité marine et plus particulièrement aux éponges marines qui produisent des molécules biologiquement actives susceptibles de constituer les médicaments de demain.

L'Université Nice Sophia Antipolis et le CNRS sont désormais au cœur d'un projet de biotechnologie marine innovant basé sur la valorisation de molécules naturelles produites par des éponges marines destinées notamment au secteur pharmaceutique. Ce projet vise à développer des procédés durables pour produire ces molécules en quantité tout en préservant la biodiversité marine. Les éponges seront en quelque sorte « traitées » pour récolter les molécules d'intérêt (*milking*) testées ensuite pour leurs propriétés pharmaceutiques. C'est grâce au soutien financier de la société suisse Ferring que ce projet innovant a pu voir le jour et marque le point de départ d'une collaboration avec l'Université Nice Sophia Antipolis, le CNRS et le centre d'affaire MaBiotech à Oman.

La convention de collaboration a été signée à Nice, le 17 mars par le Prof. Frédérique Vidal, Présidente de l'Université Nice Sophia Antipolis, Mme Brigitte Papin, adjointe de la déléguée régionale du CNRS et le Prof. Bassam Soussi, titulaire de la Chaire UNESCO en biotechnologie marine à Oman et fondateur du "Marine Biotechnology Research and Business Park – MaBiotech" à Oman en présence du Prof. Olivier Thomas, animateur du groupe « Chimie dans l'hydrosphère » de l'Institut de Chimie de Nice et responsable scientifique du projet pour l'UNS et le CNRS.

Cette collaboration académie-industrie s'intègre également dans une stratégie de création d'un « cluster » en biotechnologies marines en région PACA qui est fortement soutenu par le Pôle de Compétitivité Mer Méditerranée. Ce cluster permettra également de soutenir la création de nombreux emplois dans le secteur des sciences de la mer, si important pour notre région.

Ferring Pharmaceuticals est une entreprise biopharmaceutique internationale qui axe ses recherches sur l'identification, le développement et la commercialisation de produits innovants dans les champs de la santé reproductive, l'urologie, la gastroentérologie, l'endocrinologie et l'orthopédie. Son siège social est situé en Suisse.

MaBiotech, Pôle de recherche et développement situé à Mascate-Oman a pour principale vocation le développement socio-économique lié aux ressources marines des

côtes omanaises. Le Centre a également pour ambition de devenir un centre modèle en innovation au niveau des pays du Golfe Persique.

L'**Université Nice Sophia Antipolis** développe des activités dans le domaine des biotechnologies marines depuis plusieurs années et fait partie du réseau des universités marines françaises. Son expertise scientifique et ses infrastructures situées à la Faculté des sciences sont internationalement reconnues et en font un partenaire essentiel dans le développement de ce projet.

Le **CNRS** (Centre national de la recherche scientifique) est un organisme public de recherche, placé sous la tutelle du Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Il produit du savoir dans tous les domaines de la connaissance et met ce savoir au service de la société.

Contact scientifique : Professeur Olivier Thomas, Université Nice Sophia Antipolis, 04 92 07 61 34 (olivier.thomas@unice.fr).



Photo : UNS/CNRS/Olivier Thomas

Contact : [Sylvain ANTONIOTTI](mailto:Sylvain_ANTONIOTTI), Chargé de recherche au CNRS et Correspondant communication à l'ICN (sylvain.antoniotti@unice.fr).
