

Mardi 13 mars 2012

La biodiversité marine pour lutter contre le cancer et l'inflammation.

par M. Christian Muller, Chargé de Recherches au CNRS

*Laboratoire d'Innovation Thérapeutique, Faculté de Pharmacie, Université de
Strasbourg*

La biodiversité marine constitue un gisement peu exploré alors que les organismes marins constituent des sources potentielles de produits à haute valeur ajoutée. Grâce à une étroite coopération entre des partenaires industriels et académiques, le programme Européen MAREX a été proposé et accepté avec l'objectif de recueillir, isoler et classer différents organismes marins, de fournir une meilleure compréhension des facteurs environnementaux à l'origine des variations de la qualité des ressources marines et de sensibiliser le public de la nécessité de préserver notre biodiversité marine. Ce programme permet d'agrandir les collections de composés d'origine marine déjà existantes dite « chimiothèque bleue ». Enfin, MAREX devrait offrir de nouveaux composés 'leader' d'origine marine pour les industries européennes et renforcer ainsi leurs portefeuilles de produits valorisables en pharmacie, nutraceutique, cosmétique, agrochimie et/ou alimentaire.

Les activités biologiques d'extraits préparés à partir de ces organismes sont étudiées en vue de leur utilisation dans plusieurs domaines, notamment thérapeutiques : anticancéreux, anti-inflammatoires, antiviraux et anti-coagulants.

***Les conférences de l'Association Philomathique sont ouvertes au public et
libres d'accès.***