



Université Blaise Pascal

UNIVERSITÉ BLAISE PASCAL
U.F.R de Recherche Scientifique et Technique



CYCLE DE CONFÉRENCES DE CHIMIE

Avec le concours de : *Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN*
Centre de Développement Préclinique, Schering-Plough
Fédération de Chimie (FR 2404)
Section Auvergne de la Société Française de Chimie
U.F.R.S.T. / Master de Chimie / Département de Chimie

Mercredi 9 Février 2011 à 16 h

Amphi de Chimie Paul REMI - (Site des Cézeaux)

Dr. EVELYNE DELFOURNE

*Laboratoire de Synthèse et Physicochimie des molécules d'Intérêt
Biologique (UMR 5068), Université Paul Sabatier de Toulouse*

Les alcaloïdes marins ou les agents anticancéreux de demain...

Les produits naturels sont à la base d'un grand nombre de têtes de séries de médicaments utilisés en pharmacologie moderne. Depuis une quarantaine d'années, le milieu marin qui renferme la biodiversité la plus importante fait l'objet de nombreuses recherches. En effet, les mers et les océans regroupent différentes espèces qui pour assurer leur survie sécrètent des substances chimiques qui doivent être fortement actives pour pouvoir agir dans un milieu dilué. Ces molécules présentent un grand intérêt pour la recherche pharmaceutique qui voit en elles une multitude de médicaments potentiels.

Ainsi différentes familles d'alcaloïdes possédant des propriétés cytotoxiques ont été isolées d'éponges et d'ascidies. Certains de nos travaux de synthèse ayant trait à ces molécules, tant la synthèse totale des produits naturels que la synthèse d'analogues pour définir de nouveaux agents anticancéreux seront présentés.

Coordinatrice : Christine MOUSTY, LMI UMR UBP-CNRS 6002

24, avenue des Landais, 63177 Aubière cedex-France ☎ 33 473 407 598– fax : 33 473 407 707
courriel : Christine.Mousty@univ-bpclermont.fr <http://chimie.univ-bpclermont.fr>