

<http://www.quotipharm.com/journal/index.cfm?fuseaction=viewarticle&DArtIdx=398028>

► Mon Quotidien

> Mon profil

> Mes archives

Se déconnecter

Date : 16 oct. 2007

► S'abonner

► Rechercher

Saisir ici

OK

Recherche avancée

► Journaux

Edition du 15/10/07 n°2523

A la Une

Actualité

Actualités produits

Pharmacie et Médecine

Marketing et Gestion

Le Monde aujourd'hui

► Dossier du mois

Une officine bien équipée
du 24/09/2007

► Services

Annonces classées

> Consulter

> Insérer

Au format PDF

> Le journal

> Les cahiers de formation

La newsletter

Sport et loisirs

Sites partenaires

Gérer son abonnement

Publicité

Actualité

4E SYMPOSIUM INTERNATIONAL SANTÉ MER

Des milliers de molécules sous les mers

C'est en Basse-Normandie, en bord de mer et au soleil que le 4e symposium Santé Mer vient de se tenir. Au programme : les ressources marines au service de la vie.

PRÉSIDENT du comité scientifique organisateur de ce 4e symposium international Santé Mer, le Pr Michel Mathieu, directeur du laboratoire de biologie et biotechnologies marines (LBBM)* a officié en tant que capitaine du navire pendant ces deux journées de présentations et de tables rondes. Ce «*lieu d'échanges entre chercheurs, industriels et producteurs concernés par les nouvelles opportunités de valorisation des ressources marines*» a permis à chacun de mettre en exergue les espoirs représentés par la biodiversité marine en termes de santé, de bien-être, de nutrition et de cosmétologie.

Chaque année, de nouveaux produits à base d'actifs marins apparaissent sur le marché. Pourtant, le potentiel des ressources marines restent largement inexploité. «*Alors que nous connaissons le génome de tous les ver- tébrés, nous n'avons pas de séquençage total du génome chez les mollusques, par exemple. Le monde marin garde une face cachée qui représente un vivier inexploité. Que dire de toutes les applications possibles?*», note Michel Mathieu.

Ainsi, le génoscope d'Evry vient de démarrer le séquençage du génome de l'huître. Car c'est la mer au sens large qui présente un potentiel immense pour la santé, des animaux aux végé- taux marins, en passant par les coproduits de la mer (déchets de poissons, crustacés...) qui peuvent trouver une valorisation étonnante en pharmacie ou en cosmétologie.

Biodiversité marine. «*Le rêve de tous les chimistes travaillant sur les produits marins est de trouver des médicaments qui vont rapporter beaucoup d'argent. Ce rêve se concrétise rarement et chaque succès a demandé de longues recherches ingrates, difficiles et coûteuses*», note Jean-Michel Kornprobst**, professeur de chimie à la faculté de pharmacie de Nantes, qui avait la responsabilité d'introduire la série de conférences du symposium. Et celui-ci de poursuivre : «*Toutes les formes de vie qui se sont succédé au cours de l'évolution sont apparues dans l'océan et s'y trouvent encore, ce qui explique pourquoi la biodiversité (ainsi que la chimiodiversité et la pharmacodiversité) marine est beaucoup plus riche que la biodiversité terrestre.*»

Le peu d'utilisation des matériaux marins et le peu d'application en santé s'explique mal ; mais les perspectives futures sont particulièrement optimistes. Jean- Michel Kornprobst cite ainsi diverses molécules actuellement en phase I ou II d'essai clinique, telles que l'Aplidin (déhydrodidemnine B, synthétisé à partir de l'ascidie *Alpidium albicans*), 3e antitumoral développé par PharmaMar, filiale du groupe espagnol Zeltia spécialisée dans les matières organiques d'origine marine. Ou la squalamine, tirée de l'estomac du requin *Squalus acanthias*, découverte en 1993, qui possède un large spectre antibiotique. De plus, c'est un inhibiteur de l'angiogénèse et un activateur de la néovascularisation de la rétine.

Normes draconiennes. Quelques molécules ont passé le cap de l'AMM. C'est le cas de la ziconotide, un analgésique très puissant qui a obtenu son AMM européenne en 2005. Développée par Elan Pharma, elle est commercialisée sous le nom de Prialat et est indiquée dans le traitement des douleurs chroniques intenses nécessitant un traitement par voie intrarachidienne. Il s'agit d'un inhibiteur des canaux calciques. C'est un équivalent synthétique d'une oméga-conotoxine isolée d'un mollusque marin, le *Conus magus*.

«*Etant donné la durée de recherche et de développement, et donc les coûts, pour développer un médicament, des secteurs où les normes sont moins draconiennes sont plus actifs dans les produits issus de la mer: cosmétologie, bien-être, alimentation fonctionnelle, etc. Il suffit d'observer le succès de Résilience chez Estée Lauder, une crème antirides enrichie d'un extrait partiellement purifié de gorgone tropicale. De même, du côté des compléments alimentaires: Formulaid, qui contient de l'aci-de docosahexaénoïque, un aci- de gras essentiel qui est ajouté au lait de vache pour remplacer le lait maternel (issu d'une microalgue, le dinoflagellé *Cryptocodinium conhii*).*»

Il n'en reste pas moins que l'utilisation santé des ressources marines est sous-développée, excepté dans quelques pays comme les Etats-Unis ou le Japon. D'autres se lancent dans la course, tel l'invité d'honneur de ce symposium, l'Irlande, ou encore le Canada.

► Sommaire

Publicité

Actualité

> L'Ordre auditionné par la commission Attali - Les pharmaciens ne sont pas un frein à la croissance

> La semaine du médicament - Adapter la recherche aux besoins

> Au 39e Forum Giphar - Ce que peut faire le pharmacien face à l'adolescent en souffrance

> Vieilles radios - Les pharmaciens d'Anjou relancent la collecte

> Une étude pharmaco-économique - Le millepertuis, bon pour la santé et pour les comptes de la Sécu

> 4e symposium international Santé Mer - Des milliers de molécules sous les mers

> Au voleur

> Loisir et formation - Programme pour 2008 des Croisières de la Pharmacie

> Une exposition américaine et des publications scientifiques - Harry Potter, sorcier et médecin

> Du 18 au 21 octobre - Forme & Santé, un rendez-vous à ne pas manquer

<http://www.quotipharm.com/journal/index.cfm?fuseaction=viewarticle&DArtIdx=398028>

En France, la prise de conscience est réelle, comme en attestent les travaux de plusieurs universités, ainsi que des organismes tels que l'IFREMER*** et le CNAM-INTECHMER****. Ce n'est pas un hasard si des experts français ont présenté, la semaine passée, des exposés portant sur «l'effet favorable des compléments alimentaires marins riches en calcium sur le métabolisme calcique et sur les marqueurs de la résorption osseuse» (Jean-Michel Lecerf, de l'Institut Pasteur de Lille), «hémoglobine extracellulaire de l'annélide polychète Arenicola marina : un transporteur d'oxygène naturel pour des applications en thérapeutiques humaines» (Morgane Rousselot), ou encore «substances photoprotectrices d'organismes photosynthétiques marins: application potentielle» (Philippe Paquotte, directeur de l'observatoire économique et entreprises au sein d'OFIMER****).

Avec des milliers de molécules prometteuses sous les mers, les fonds marins n'ont pas fini d'étonner, de soigner, d'améliorer la vie. Pour aller plus loin : www.sante-mer.com.

> MÉLANIE MAZIÈRE

* Le LBBM s'inscrit dans une unité mixte de recherche ou UMR établie entre l'université de Caen Basse-Normandie et l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER). Il s'agit de l'UMR physiologie et écophysiologie des mollusques marins (Pe2m).

** Il est aussi plongeur scientifique et l'auteur de « Substances naturelles d'origine marine : chimiodiversité, pharmacodiversité, biotechnologie » (2005).

*** Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer.

**** Conservatoire national des arts et métiers, Institut national des sciences et techniques de la mer.

***** Office national interprofessionnel des produits de la mer et de l'aquaculture.

Le Quotidien du Pharmacien du : 15/10/2007



Voire le PDF

Imprimer

Envoyer

Archiver



Tous droits réservés - SESC 2007

[Nous contacter ?](#) - [Mentions légales](#) - [Qui sommes nous ?](#)

Conformément à la loi Informatique et Liberté n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, nous nous engageons à informer les personnes qui fournissent des données nominatives sur notre site de leurs droits, notamment de leur droit d'accès et de rectification sur ces données nominatives. Nous nous engageons à prendre toutes précautions afin de préserver la sécurité de ces informations et notamment empêcher qu'elles ne soient déformées, endommagées ou communiquées à des tiers.