

LES LIPIDES MARINS

Les lipides marins suscitent un intérêt croissant en termes de perspectives de recherches et d'applications. Les oméga-3 à longues chaînes (EPA et DHA), les phospholipides et les stérols sont déjà utilisés dans les cadres alimentaire, cosmétique et pharmaceutique. Des développements récents démontrent que d'autres molécules lipidiques peuvent avoir des activités biologiques ayant également des implications dans les domaines de la nutrition et de la santé.

Pour pallier les problèmes environnementaux, énergétiques et de préservation de la biodiversité marine, la production d'acides gras à partir des micro-algues fait également l'objet de recherches très actives en France et dans le monde.

Les Journées Chevreul qui se sont tenues les 23 et 24 mars 2010 à Paris ont fait le point des connaissances dans ces différents domaines liés aux « lipides marins », en insistant sur les grands projets en cours et les développements potentiels.

Après une évaluation de la diversité des lipides marins, les thèmes suivants ont été abordés: les spécificités de toutes les nouvelles sources, leur potentiel économique, les applications innovantes en termes de santé et nutrition, les procédés et réglementations liés à leur extraction et production.

La préoccupation transversale à ces différents sujets est de rendre durable la disponibilité des lipides marins en termes de quantité et de qualité.

J'ai eu le plaisir de remettre la médaille Chevreul à Charlotte Jacobsen pour ses travaux sur la mise en œuvre des oméga-3 dans des matrices alimentaires, en limitant leur oxydation et en maintenant leur qualité nutritionnelle.

À titre personnel, le thème des lipides marins me tient particulièrement à cœur, étant de formation ingénieur agronome spécialisée en halieutique (science de l'exploitation des ressources vivantes aquatiques). J'y vois le moyen d'associer mes « premières amours » pour le monde marin et mes travaux actuels sur les lipides.

Enfin, ces Journées auront vu la naissance de la Société Française pour l'Étude des Lipides, SFEL, dont j'ai l'honneur d'être la Présidente jusqu'à fin 2011.

J'espère que vous apprécierez les articles qui suivent, qui reflètent bien la qualité et l'originalité de ces Journées Chevreul 2010.

Anne LE GUILLOU

Présidente de la SFEL
Expert Senior Lipides & Antioxydants
Danone Research, RD 128, 91767
Palaiseau

INTRODUCTION