

# SYMPOSIUM INTERNATIONAL NUTRITION SANTÉ MER

1<sup>er</sup> SYMPOSIUM INTERNATIONAL NUTRITION SANTÉ MER  
VALORISATION SANTÉ DES PRODUITS DE LA MER  
GRANVILLE - FRANCE  
23, 24, 25 MAI 2002

COPRODUITS  
COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES  
SUPPLÉMENTS NUTRITIONNELS  
SUPPLÉMENTS BOTANIQUES  
ALIMENTS FONCTIONNELS  
COSMÉTIQUES



www.sante-mer.org

DERIVATIVE PRODUCTS  
FOOD SUPPLEMENTS  
BOTANICAL SUPPLEMENTS  
FUNCTIONAL FOOD  
COSMETICS

1<sup>st</sup> SEA HEALTH NUTRITION INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
MARINE PRODUCTS AND HEALTH ENHANCEMENT  
GRANVILLE - FRANCE  
MAY 23, 24, 25, 2002  
INSTITUT DE PHYTONUTRITION

## 1<sup>er</sup> Symposium International Nutrition Mer Éditions Institut de Phytonutrition, 2003

Format A4, 222 pages  
Prix : 123 € TTC frais de port inclus  
65 auteurs

## 2<sup>e</sup> Symposium International Nutrition Mer Éditions Institut de Phytonutrition, Manche Expansion, 2004

Format A4, 208 pages  
Prix : 150 € TTC frais de port inclus  
59 auteurs

## 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> Symposium Prix : 245 € TTC frais de port inclus

INSTITUT DE PHYTONUTRITION  
Tél. : +33 (0) 231 144 931  
www.phytonutrition.info  
institut@phytonutrition.info

2<sup>ème</sup> SYMPOSIUM INTERNATIONAL  
nutrition santé mer  
2<sup>nd</sup> international symposium  
on sea health nutrition

sea products and health enhancement  
**valorisation santé  
des produits  
de la mer**

invite d'honneur  
**le Québec**  
guest of honor

coproduits  
derivative products  
compléments alimentaires  
food supplements  
suppléments nutritionnels  
botanical supplements  
suppléments botaniques  
functional food  
aliments fonctionnels  
cosmétique  
cosmetics



GRANVILLE - Normandie - France  
23 et 24 septembre 2003  
www.sante-mer.org

## CD ROM PC & MAC

La base de données informe des résultats des études sur les effets fonctionnels et santé des algues et des extraits d'algues. Elle est destinée aux professionnels de la santé, aux laboratoires universitaires et aux services de «Recherche et Développement» des industries agroalimentaires et pharmaceutiques.

La base de données est un répertoire architecturé sur la composition et les études scientifiques des algues et extraits d'algues. Elle est conçue pour aider au développement de produits algaux à allégation santé. Son système pratique de recherche par algue, par composé et par effet santé permet un gain de temps considérable. Construit comme un site internet, un navigateur en permet une lecture aisée.

INSTITUT DE PHYTONUTRITION  
Tél. : +33 (0) 231 144 931  
www.phytonutrition.info  
institut@phytonutrition.info

### Modes d'utilisation

- Recherche par algue
- Recherche par composé
- Recherche par effet
- Algues autorisées en France
- Lexique

### 580 publications scientifiques

- Classement selon l'effet recherché et selon le type d'étude (in vitro, préclinique, clinique)
- Liste de mots clés pour faciliter la recherche
- Distinction du résultat du protocole
- Références bibliographiques



### 98 algues répertoriées

- Éléments botaniques
- Dénomination scientifique et usuelle
- Composition nutritionnelle (de 28 algues)
- Biodisponibilité de certains minéraux et vitamines
- Effets nutritionnels, fonctionnels, santé et thérapeutiques
- Tests de toxicologie

### 16 composés isolés

- Dénomination et classification biochimique
- Origines algales
- Fermentescibilité éventuelle
- Effets fonctionnels, santé et thérapeutiques
- Toxicologie

Prix : 500 € HT - 598 € TTC

## SOMMAIRE DU PREMIER SYMPOSIUM

### RÈGLEMENTATION ET MARCHÉ DES PRODUITS DE LA MER

- Panorama réglementaire : les allégations de l'aliment au supplément
- De l'alimentation optimisée à la médecine nutritionnelle
- Perception santé des produits de la mer par le consommateur
- Marché des produits de la mer et bénéfices santé
- Règlement Novel Food et ingrédients marins : procédures et exemples
- Sécurité alimentaire et compléments alimentaires : quels ingrédients marins autorisés ?

### CONFÉRENCES PLÉNIÈRES TRAITEMENTS PAR LES PRODUITS DE LA MER

- Les vertus thérapeutiques de l'eau de mer
- Nutrition pendant la grossesse : les produits de la mer, une priorité
- Prévention et traitements des cancers par les produits de la mer
- Intérêts des substances marines en dermocosmétique
- Diabète et surpoids : pourquoi consommer des produits de la mer
- « Produits » de la mer et développement de l'enfant
- Prévention de l'athérombose sur des sujets à hyperlipoprotéïnémie établie par des produits de la mer (MOLVA® 300)

### ATELIERS D'AFFAIRES : INNOVATION ET VENTE FACE À LA JURISPRUDENCE

- 20 000 substances sous les mers : potentialités et applications pharmacologiques des algues et invertébrés
- Le contexte juridique : est-il conforme à la liberté de vente ?
- Promotion d'une législation adaptée
- Attentes et défense du consommateur

### ATELIERS SCIENTIFIQUES : OMÉGA-3 ET ANTIOXYDANTS MARINS

- Hypothèse : preeclampsia as a maternal-fetal conflict
- Pharmacologie des alkylglycérols de l'huile de foie de requin du Groenland Alkyrol®
- Intérêts des oméga-3 en situation d'agression
- Oméga-3 et fonctionnement cérébral : aspect neurochimique et comportemental
- Propriétés pharmacologiques et cliniques de l'acide désoxyribonucléique hautement polymérisé
- Activité antioxydante d'une préparation d'hydrolysate de crevette

### ATELIERS SCIENTIFIQUES : EXTRAITS FONCTIONNELS MARINS

- Propriétés fonctionnelles des hydrolysats protéiques de poisson
- L'iode algal, un complément alimentaire
- Extraction et enrichissement des AGPI de poisson par voie enzymatique

### ATELIERS : PRATIQUE MÉDICALE

- Comment aborder le statut biologique en acides gras
- Place de l'eau de mer en thérapeutique
- Les produits de la mer en pratique médicale quotidienne

### ATELIERS PRATIQUES : PRODUITS ALIMENTAIRES

- Les produits de la mer en bio
- Une recette pratique autour des produits de la mer
- Développement d'aliments fonctionnels : quelques exemples pour les produits de la mer
- Deux exemples d'aliments fonctionnels d'origine marine
- Les algues, aliment d'hier, d'aujourd'hui et de demain des conseils pratiques tirés d'une expérience de 12 ans avec les algues marines

### ATELIERS SCIENTIFIQUES : ALLERGIE, INFLAMMATION, EXERCICE PHYSIQUE

- Oméga-3, asthme et allergies
- Oméga-3 et modulation de l'inflammation

### ATELIERS PRATIQUES : MALADIES CARDIOVASCULAIRES

- Effet d'un extrait particulier de cartilage de requin et d'une plante (*Cordyceps sinensis*) sur le facteur parathyroïde hypertenseur et l'hypertension artérielle
- Effet de l'extrait d'huître sur l'inflammation des maladies cardiovasculaires
- Liquamen®, un produit marin original dans la prévention primaire de la maladie hypertensive

### ATELIERS PRATIQUES : BASES DE DONNÉES

- Banque de données sur les effets nutritionnels, fonctionnels, santé et pharmacologiques des algues et extraits d'algues
- Un outil indispensable : la banque de données française de référence sur la composition des aliments du Ciqua
- Présentation de laline : une base de données agroalimentaire

### ATELIERS SCIENTIFIQUES : COSMÉTIQUES

- Un agent lipolytique pour la cosmétique : le sulfate de protamine
- Des actifs potentiels issus de mollusques pour la cosmétique
- Intérêts des principes actifs extraits d'algues en dermocosmétique

### POSTERS

## SOMMAIRE DU DEUXIEME SYMPOSIUM

### LA PREFACE

- La délégation générale du Québec

### CONFÉRENCES PLEINIÈRES

- Stratégie du Ministère de l'Agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec dans la filière valorisation des biomolécules marines (MAPAQ)
- Mandat et action du centre québécois de valorisation des biotechnologies (CQVB)
- Exemple d'application en agriculture des propriétés phytosanitaires et antifongiques du chitosan
- Application du chitosan pour l'immobilisation d'agents bioactifs dans les domaines biomédicaux et bioalimentaires.
- Panorama des substances bioactives d'origine marine : 20 000 substances sous les mers

### EFFETS SANTÉ DES EXTRAITS D'HUITRES ET DE CRUSTACÉS

- Propriétés antioxydantes d'un hydrolysate enzymatique d'huître
- Effets anti-inflammatoires d'un extrait d'huître
- Intérêt santé des oligosaccharides issus de la chitine d'origine marine
- Extraction d'actifs santé issus de *pandalus borealis* (crevette nordique)
- La valeur santé du krill antarctique
- Bénéfice sur la santé humaine de l'utilisation de l'extrait liquide du krill

### ALGUES ET EXTRAITS D'ALGUES EN NUTRITION

- Cyanophycées utilisées en nutrition-santé : potentialités et limites
- Activité biologique et énergétique de la phycocyanine extraite de spiruline
- Propriétés antioxydantes de molécules agales
- Autorisation en alimentation humaine de la microalgue marine *odontella aurita* selon la procédure ce 258/97 « nouveaux aliments »
- Éléments de recherches récentes sur la chlorella et son extrait le CGF
- Biodisponibilité, activité et (bio)efficacité de métaux et de molécules actives fixées par la spiruline

### PRÉSENTATION DES INSTITUTS DU QUÉBEC

- L'institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels (INAF)
- Réseau de recherche sur les biomolécules marines
- Le centre de recherche sur les biotechnologies marines (CRBM)
- Le centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)

### LES ALGUES EN COSMÉTIQUE

- Insaponifiables de macroalgues pour les cosmétiques
- Les microalgues : un nouvel axe de recherche pour l'industrie pharmaceutique et la cosmétique
- Développement de cosmétiques à base de microalgues en Basse-Normandie
- Production et valorisation microalgues

### PRODUITS « FONCTIONNELS » MARINS

- Complément alimentaire à base d'iode algal
- Approche hygiéno-diététique de la prévention du risque cardiovasculaire : application au MOLVA 300®
- Protéines et peptides d'origine marine : intérêt physiologique
- Panorama des effets fonctionnels, santé et thérapeutiques des algues et extraits d'algues

### PRODUITS « CURATIFS » MARINS

- Apport d'un complexe minéral algal dans la prévention des troubles de la ménopause
- Pharmacologie des alkylglycérols de l'huile de foie de requin de groenland
- Le chitosan comme agent antibactérien

### PRODUITS MARINS ET SPORT :

#### QUELS INTÉRÊTS ET QUELLES GARANTIES ?

- Influence des acides gras polyinsaturés oméga-3 sur la fréquence cardiaque : les apports de la recherche
- Effets des acides gras oméga-3 sur la performance physique
- Bienfaits des produits de la mer sur le cheval athlète
- Milieu marin et récupération du sportif
- Entraînement d'endurance et les niveaux de triglycérides
- Activité physique, nutrition et bilan énergétique
- Antioxydants, ADN marin hautement polymérisé et sport
- Compléments alimentaires et pratique sportive de haut niveau : la vigilance est indispensable