



**4 & 5** Octobre  
2007  
Granville, Normandie - France

**4<sup>ème</sup>** Symposium  
International  
 **Santé Mer**

4th Health Sea International Symposium

# Programme détaillé

## Detailed Programme



## JEUDI 4 OCTOBRE 2007 / THURSDAY OCTOBER 4<sup>TH</sup> 2007

### MATIN / MORNING

**09h00**      **Ouverture par le Professeur Michel MATHIEU**  
*Opening with Professor Michel MATHIEU*  
**Laboratoire de Biologie et Biotechnologies Marines - Caen - UMR IFREMER Brest - France**

**09h20 – 11h20**      **IRLANDE : présentation du secteur des ressources marines animales et végétales, de la politique de recherche 2007-2013 et des principaux acteurs**  
*IRELAND : overview of the Irish fisheries, aquaculture and seaweed sector, presentation of the research strategy 2007-2013, and of the main organisations*

*Avec entre autres / Among which :*

**01 - Les ressources marines**

*An overview of the BIM/ISFB role in the Irish fisheries, aquaculture and seaweed sector*  
**Martin WALSH - Irish Sea Fisheries Board, Dublin - Ireland**

**02 - Aqua TT – Une foundation européenne dédiée aux ressources marines**

*AquaTT – A European Foundation Supporting the Marine Sector*  
**Mark NORMAN - Aqua TT, Dublin - Ireland**

**03 - Le secteur des algues**

*The Irish seaweed industry organisation : bringing industry and research together*  
**Sarah HOTCHKISS - Irish Seaweed Industry Organisation, Carrigaline - Ireland**

**04 - La politique de recherche en Irlande 2007 – 2013**

*A marine knowledge, research and innovation strategy for Ireland 2007 to 2013*  
**Eoin SWEENEY - Marine Institute, Oranmore - Ireland**

**10h20 – 10h40**      **pause café : échanges, stands, posters / Coffee break : stand visit - posters**

**11h20 – 11h40**      **QUESTIONS – RÉPONSES / QUESTIONS - ANSWERS**

**11h40 – 12h00**      **05- Introduction aux conférences**

*Lectures introduction*  
**Jean-Michel KORNPORST - Faculté de pharmacie – Université de Nantes, Nantes – France**

**12h00 – 12h10**      **QUESTIONS – RÉPONSES / QUESTIONS - ANSWERS**

### DEJEUNER / LUNCH

**12h20 – 14h00**      **Déjeuner / Lunch**

**Les déjeuners du Québec / Quebec luncheons :**  
**Bourse de technologies innovantes pour la valorisation de biomolécules marines et expertise québécoise dans le traitement des biomasses aquatiques / Presentation of innovative technologies for the exploitation of marine biomolecules and Quebec expertise on the treatment of aquatic biomass**

## JEUDI 4 OCTOBRE 2007 / THURSDAY OCTOBER 4<sup>TH</sup> 2007

### APRÈS-MIDI / AFTERNOON

#### Les applications santé des ressources marines animales *Health applications of animal marine resources*

- 14h00 – 14h20** **06 - Application d'une protéine (zonase) en cosmétologie**  
*New Cosmetic and medical products developed from marine resources*  
Bernt WALTHER – University of Bergen, Bergen - Norway
- 14h20 – 14h40** **07 - Effet favorable des compléments alimentaires marins riches en calcium sur le métabolisme calcique et sur les marqueurs de la résorption osseuse**  
*Beneficial effect of calcium-rich marine food supplements on calcium metabolism and bone resorption markers*  
Jean-Michel LECERF - Institut Pasteur de Lille, Lille - France
- 14h40 – 15h00** **08 - Protéines et acides aminés de produits marins comme nouvelles sources d'ingrédients santé**  
*Proteins and amino acids from marine products as new sources of health product ingredients*  
André MARETTE - INAF - Université de Laval, Québec - Canada
- 15h00 – 15h20** **QUESTIONS – RÉPONSES / QUESTIONS - ANSWERS**
- 15h20 – 15h40** **09 - Hémoglobine extracellulaire de l'annélide polychète *Arenicola marina* : un transporteur d'oxygène naturel pour des applications en thérapeutiques humaines**  
*The extracellular hemoglobin of the annelid polychaete, *Arenicola marina*: a natural oxygen carrier for human therapeutic applications*  
Morgane ROUSSELOT - Hemarina SA, Roscoff - France
- 15h40 – 16h05** **QUESTIONS – RÉPONSES / QUESTIONS - ANSWERS**
- 16h05 – 16h30** **Pause café : échanges, stands, posters / Coffee break: stand visit - posters**
- 16h30 – 16h50** **010 - Comparaison de procédés d'extraction du coenzyme Q10 de co-produits du maquereau et du hareng**  
*Gentle procedures for extracting coenzyme Q10 from mackerel and herring co-products*  
Serge LAPLANTE - Université de Rimouski, Québec - Canada
- 16h50 – 17h10** **011 - Contenu en composés phénoliques et capacité antioxydante des extraits de concombre de mer *Cucumaria frondosa***  
*Phenolic content and antioxidant capacity of extracts from sea cucumber, *Cucumaria frondosa**  
Emilien PELLETIER - Institut des Sciences de la Mer de Rimouski, Québec - Canada
- 17h10 – 17h25** **QUESTIONS – RÉPONSES / QUESTIONS - ANSWERS**
- 17h25 – 17h45** **012 - Développement de composés à base d'huiles de source marine comme agent de prévention du cancer**  
*Development of marine oil-based compounds as cancer preventing agents*  
Samuel FORTIN - Centre de recherche sur les biotechnologies marines, Québec - Canada
- 17h45 – 18h05** **013 - Rôle des acides gras polyinsaturés oméga 3 à longue chaîne dans la survenue et la prévention de la dégénérescence maculaire liée à l'âge**  
*Omega-3 fatty acids and prevention of age-related macular degeneration*  
Jean-Michel LECERF - Institut Pasteur de Lille, Lille - France
- 18h05 – 18h30** **QUESTIONS – RÉPONSES / QUESTIONS - ANSWERS**
- 19h30** **DINER / DINNER**  
**Soirée remise de prix du meilleur poster / Dinner and best poster award**  
**Par le magazine La Recherche et Eoin Sweeney, Marine Institute – Irlande**  
*By the magazine La recherche and Eoin Sweeney, Marine Institute – Irlande*

## VENDREDI 5 OCTOBRE 2007 / FRIDAY OCTOBER 5<sup>TH</sup> 2007

### MATIN / MORNING

#### Les applications santé des algues et des bactéries *Health applications of algae and bacteria*

- 09h00 – 09h20 **014 - Panorama des applications bien-être et santé des algues**  
*Seaweeds used for well being and health*  
Stefan KRAAN - Irish Seaweed Centre, Galway - Ireland
- 09h20 – 09h40 **015 - Algues rouges et santé de l'homme**  
*Red seaweeds and human health*  
Alan CRITCHLEY - Acadian Seaplants Ltd., Dartmouth - Canada
- 09h40 – 10h00 **016 - Applications fonctionnelles et nutritionnelles des micro-algues**  
*Nutritional and functional applications of marine microalgae*  
Carole LLEWELLYN - Plymouth Marine Laboratory, Plymouth - England
- 10h00 – 10h20 **017 - Boissons fonctionnelles à base de polysaccharide issu d'algues**  
*Novel functional beverages based on polysaccharide additives of algal origin*  
Franck HENNEQUART - National University of Ireland, Galway - Ireland
- 10h20 – 10h35 **QUESTIONS – RÉPONSES / QUESTIONS - ANSWERS**
- 10h35 – 11h00 **Pause café : échanges, stands, posters / Coffee break: stand visit - posters**
- 11h00 – 11h20 **018 - Substances photoprotectrices d'organismes photosynthétiques marins ; application potentielle**  
*Photoprotective molecules from Marine Photosynthetic Organisms ; a potential application*  
Dominique GRIZEAU - Intechmer, CNAM, Cherbourg - France
- 11h20 – 11h40 **019 - Phlorotannins des algues brunes et écran solaire naturel**  
*Phlorotannins in Irish brown seaweeds : Investigation of their UV-protective function and potential as natural sunscreen*  
Ciarán LOUGHNANE - Martin Ryan Institute, Galway - Ireland
- 11h40 – 11h50 **QUESTIONS - RÉPONSES / QUESTIONS - ANSWERS**
- 11h50 – 12h10 **020 - Biocéramique d'algue rouge et réparation osseuse**  
*Calcium phosphate bioceramic derived from mineralised red alga for bone tissue application by low temperature exchange*  
Pamela WALSH - Queens University, Belfast - Ireland
- 12h10 – 12h30 **021 - Comportement des bactéries marines et découverte de composants bioactifs**  
*Microbial Psychology, a new approach to the discovery of bioactive compounds from marine bacteria*  
Grant BURGESS - Newcastle University, Newcastle - England
- 12h30 – 12h40 **QUESTIONS – RÉPONSES / QUESTIONS - ANSWERS**

### DEJEUNER / LUNCH

- 12h40 – 14h00 **Déjeuner / Lunch** | **Les Déjeuners du Québec / Quebec luncheons**  
**Projet de Réseau de Découverte et Applications des Matériaux Actifs Marins : DAMAMNet**  
*Network for the Discovery and Applications of Marine Active Materials: DAMAMNet*

## VENDREDI 5 OCTOBRE 2007 / FRIDAY OCTOBER 5<sup>TH</sup> 2007

### APRÈS-MIDI / AFTERNOON

14h00 - 16h30

**TABLE RONDE : transformer vos déchets en co-produits à valeur ajoutée : enjeux, potentiels, freins**

*ROUND TABLE : Valorisation of your by-products : issues, potential applications, difficulties*

*Avec entre autres / Among which*

**022 - Evaluation du potentiel de valorisation des coproduits générés par le mareyage en France**

*Evaluation of the potential of by-products generated by the fish trade in France*

**Philippe PAQUOTTE – OFIMER, Montreuil sous Bois - France**

**023 - Extraction de protéine des co-produits de conserverie de poisson**

*Glycation: a potential method to obtain functional proteins derived from canned fish by-products*

**Juan-Carlos ARBOLEYA - AZTI, Sukarrieta - Spain**

**024 - Des extraits de crustacés pour un coeur en bonne santé?**

*Crustacean extracts for a healthy heart ?*

**Pierre BLIER - AquaBiokem inc.- Québec, Canada**

**025 - Protizen un peptide de chair de poisson aux propriétés relaxantes démontrées par des tests in vivo**

*Protizen : a peptide from fish flesh with relaxing properties demonstrated by in vivo tests*

**Charles DELANNOY - Copalis, Boulogne sur Mer - France**

**026 - Valorisation des co-produits issus de la transformation de la seiche *Sepia officinalis***

*Benefits of the co-products from transformation of the cuttlefish *Sepia officinalis**

**Estelle LE BIHAN - LBBM UMR 100 Université de Caen Basse-Normandie, Caen - France**

**027 - Valorisation des co-produits de poissons en Bretagne**

*Evaluation of the potential of the co-products generated by the fish trade in France*

**Patrick ALLAUME – ID Mer, Lorient - France**

**028 - Le réseau français SEApr : une solution pour une meilleure gestion des co-produits marins ?**

*The French network SEApr : a solution for better management of marine co-products ?*

**Jean-Pascal BERGÉ - IFREMER Nantes, Nantes - France**

**029 - Eoin SWEENEY - Marine Institute, Oranmore - Ireland**

16h30

*Clôture / Closure*

### LES RENDEZ-VOUS D'AFFAIRES / BUSINESS MEETINGS

**Jeudi 4 et Vendredi 5 / Thursday 4th and Friday 5th**

**Ils vous permettent d'organiser des entretiens individuels avec des scientifiques, entreprises et autres participants afin de poser les bases de coopérations technologiques, scientifiques, industrielles ou commerciales.**

*To catch opportunities for cooperations personal business meetings are organised on request with scientists, companies and others participants*