

NutrOcéan inaugure à Rimouski son usine de production de micro-algues marines

Rimouski, le 27 septembre 2010 // NutrOcéan a procédé le 27 septembre 2010 à l'inauguration de sa nouvelle usine de production de micro-algues marines, dans le quartier Pointe-au-Père de la ville de Rimouski (au Québec).

Situées au début de la chaîne alimentaire, les micro-algues marines sont reconnues comme une source de nourriture de grande qualité pour les larves de mollusques et pour la production du zooplancton dans les élevages de poissons marins, particulièrement lorsqu'elles sont fraîches. Elles sont aussi de plus en plus en demande comme source d'ingrédients à transformer et à intégrer dans la préparation de produits en nutraceutique, cosméceutique, phamaceutique, horticulture, bio-énergie, etc.

M. **Sabin Boily**, président-directeur général de Gestion Valeo s.e.c., a déclaré : « les poissons accumulent les Oméga-3 en se nourrissant de plus petits organismes, et cela, jusqu'aux micro-algues qui sont les seules à synthétiser des gras riches en Oméga-3 d'origine marine. L'inauguration de l'usine positionne l'entreprise de façon très avantageuse dans un marché en pleine expansion ».

Selon le maire de Rimouski, M. **Éric Forest**, « la ville de Rimouski, qui est un pôle maritime important, est heureuse de voir une usine spécialisée en mariculture s'établir sur son territoire, générant ainsi des emplois dans un domaine de formation particulièrement présent dans nos institutions d'enseignement. Nous avons déjà plusieurs industries reliées au secteur maritime et nous sommes très enthousiastes à l'idée qu'une entreprise spécialisée dans la production d'ingrédients aussi essentiels à toute activité d'aquaculture et de transformation alimentaire s'établisse à Rimouski pour desservir le marché mondial. »

Les poissons ne produisent pas d'EPA et de DHA (les acides gras présents dans les Oméga-3). Ils les accumulent en consommant leurs proies, qui se nourrissent elles-mêmes de proies des niveaux trophiques inférieurs. Ainsi, l'EPA et le DHA se répartissent dans l'ensemble de la chaîne alimentaire, tout d'abord synthétisés par les micro-algues, puis consommés par le zooplancton, et ensuite par les poissons. On sait que les poissons accumulent aussi des contaminants, à la différence des micro-algues qui se situent à la base de cette chaîne alimentaire. Les micro-algues de NutrOcéan étant produites en milieu clos et en grande concentration, elles sont exemptes de contaminants et on peut les récolter sur une base commerciale. Il est avantageux d'utiliser les Oméga-3 provenant d'une telle source de fabrication en milieu clos. De plus, la production de micro-algues n'occasionne aucun tort à l'environnement. Au contraire, les micro-algues consomment du CO₂ pour se reproduire.

M. **Bruce Holub**, professeur émérite à l'Université de Guelph, en Ontario, a déclaré : « The micro-algae market is a rapidly growing source for the provision of the important marine-based omega-3 essential fatty acids for enhancing human health. I am very pleased to participate to the opening of this new production facility in Canada with its global market coverage. » (*Dans le marché des micro-algues, les besoins sont en progression constante pour les approvisionner en Oméga-3 riches en acides gras d'origine marine. Ils sont essentiels à la santé humaine. Je suis enchanté de participer à l'ouverture de cette entreprise de production implantée au Canada et visant un marché international*).

M. **Michael Crawford**, de l'Imperial College for Science, Technology and Medicine et de 1989 à 1997, Directeur The Institute of Brain Chemistry and Human Nutrition du London Metropolitan University de Londres, en Angleterre, a été le premier à identifier les bénéfiques des Oméga-3. « In 1972 I made the discovery and published evidence that the brain required omega 3 docosahexaenoic acid (DHA) for growth, function and its evolution. The brain evolved in the sea 500 million years ago using DHA for its signalling structures and despite evolution going from dinoflagelates to dinosaurs and humans it is still the major functional and only omega 3 component responsible for vision, all sensory and motor functions and cognition. Its availability from land systems is poor. Hence we still rely on the marine food web. Tragically, the wild catching of fish reached a plateau over a decade ago. Unless we solve the need to feed the growing population with brain food, the outlook for our children and their children is a further escalation and globalization of mental ill health and brain disorders. Hence there is real need to develop new resources and I welcome the initiative to develop algal sources here by NutrOcean to help meet this challenge for the future health and intelligence of mankind. The evidence now is robust and overwhelming and suddenly the industry has come round and is making billions of \$ out of the story. » (*En résumé: Depuis des millions d'années dans l'évolution de la vie animale, les composés d'Oméga-3 sont essentiels à des fonctions primordiales du cerveau comme la vue et l'apprentissage. Ils représentent la nourriture du cerveau. NutrOcéan contribue à relever le défi relatif à la santé et à l'intelligence humaine pour l'avenir.*)

M. **Serge Bujold**, président et directeur général de NutrOcéan, affirme que « NutrOcéan possède une technologie novatrice qui assure une production de micro-algues de qualité respectant le développement durable et ayant un grand potentiel dans le marché mondial de l'aquaculture et dans les ingrédients utilisés dans la chaîne alimentaire. L'implantation de notre nouvelle usine à Rimouski concrétise notre volonté de valoriser les résultats de découvertes technologiques faites à l'UQAR-ISMER. »

« La création de NutrOcéan constitue un bel exemple de retombée concrète de la recherche universitaire dans le développement économique régional », estime le recteur de l'UQAR, **Michel Ringuet**. Issues des travaux effectués par les chercheurs de l'UQAR-

ISMER, les innovations qui ont conduit au démarrage de NutrOcéan ont été développées avec le soutien de Gestion Valeo, une société de commercialisation dont l'UQAR est l'un des commanditaires. « L'UQAR est fière d'avoir contribué à réunir les conditions qui ont permis la mise au point de nouveaux procédés et d'exploitation de ces procédés au service de la société », a-t-il ajouté.

Le directeur de l'ISMER, M. **Serge Demers**, ajoute : « la création de Nutrocéan est, pour l'ISMER, la récolte concrète des fruits de la recherche qui émane de ses chercheurs. C'est le bel aboutissement d'efforts soutenus pour remplir un des rôles essentiels des chercheurs universitaires, à savoir le transfert du savoir en biens et services pour la société. Je ne peux que me réjouir de cette belle réussite et souhaiter que NutrOcéan serve d'exemple pour d'autres projets novateurs. »

La mise en place de l'usine a été rendue possible grâce à la participation financière des organismes suivants :

Université du Québec à Rimouski	Gestion Valeo s.e.c.
Développement Économique Canada	FONDS-Soutien Bas-Saint-Laurent
Société de développement de l'industrie maricole du Québec	
Ministère Agriculture, Pêcheries et Alimentation du Québec	
Ministère Développement économique, Innovation et Exportation du Québec	
Ministère Emploi et Solidarité sociale du Québec	
Programme d'aide à la recherche industrielle du Conseil national de recherche Canada	
Le CLD Rimouski-Neigette	Le Fonds régional de Solidarité FTQ
La Banque Nationale du Canada	SBA Serge Bujold et associés inc.

- 30 -

Renseignements :

Serge Bujold, président, NutrOcéan inc., Producteur de micro-algues de qualité
serge.bujold@nutrocean.com www.nutrocean.com 450-294-3418