

## LES BIOSCIENCES MARINES

AU NOUVEAU-BRUNSWICK



## UN ÉVENTAIL DE Possibilités



Capacités de recherche considérables; Deux zones côtières distinctes

Accès facile aux marchés étrangers; Crédits d'impôt incitatifs et favorables

Expertise de la santé des poissons; Présence de bioraffineries marines



## Le Nouveau-Brunswick, votre partenaire EN BIOSCIENCES MARINES

- Accès au talent: main-d'œuvre compétente disposant de formations techniques, universitaires et doctorales en sciences de la mer
- Accès au capital: appui solide des projets de R et D par le fédéral et le provincial
- Accès à la biomasse: marine et aquacole
- Crédits d'impôt provincial incitatifs et favorables
- Revenus annuels des produits de l'aquaculture: 191 M\$
- Revenus annuels de l'exportation de fruits de mer: 800 M\$

## VOTRE SOLUTION EN R et D

- Technologies de transformation et de production alimentaire écologiques
- Technologies de traitement biologique pour déchets de poissons et de crustacés
- Transformation par bioraffinage des coproduits marins et aquacoles en produits de grande valeur
- Expertise et infrastructure en santé du poisson
- Important portefeuille en matière de propriété intellectuelle
- Support des programmes fédéraux et provinciaux

### RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET COMMERCIALISATION

Un terrain propice à l'innovation plus d'une demi-douzaine d'établissements d'enseignement et des installations de recherche privées, fédérales et provinciales dans les domaines marins et aquacoles.

### INFRASTRUCTURE

- Investissements de plus de 100 millions de dollars dans les installations de recherche privées, fédérales et provinciales
- Installations d'analyse et de diagnostic des produits de la mer, de l'aquaculture et de la santé des animaux aquatiques à la fine pointe de la technologie
- Centres de recherche en aquaculture d'eau douce et d'eau salée

### RESSOURCES HUMAINES

Programmes universitaires et collégiaux dispensant les formations en anglais et en français.

### PRINCIPAUX INTERVENANTS

Une industrie des sciences marines caractérisée par la collaboration entre les acteurs clés de l'industrie, du gouvernement, de l'enseignement supérieur et de la R et D

- Institut de recherche sur les zones côtières : Shippagan
- Conseil de la recherche et de la productivité du Nouveau-Brunswick : Fredericton
- Centre des sciences de la mer Huntsman: St. Andrews
- Station biologique de St. Andrews, Pêches et Océans Canada : St. Andrews
- BioNB : Fredericton
- Collège Communautaire du Nouveau-Brunswick
- New Brunswick Community College
- Mount Allison University
- Université de Moncton
- University of New Brunswick

## Nouveau-Brunswick: un éventail DE POSSIBILITÉS POUR VOUS

La longue et riche expérience du Nouveau-Brunswick dans la pêche et l'aquaculture a mené à la mise en place de vastes grappes de R et D en biosciences marines. La province excelle en innovation dans ces industries par des projets visant la récupération et la valorisation des coproduits marins. De plus, les services et les expertises offerts en santé des animaux aquatiques permettent de soutenir une industrie aquacole durable.

## Plus de 200 années d'innovation... ...de l'idée à la commercialisation



## Une bonne SOURCE de départ

### CAPACITÉS DE RECHERCHE

Le Nouveau-Brunswick mise gros sur la valorisation de ses ressources marines, un domaine de recherche portant sur les nouvelles technologies et visant la purification, l'isolement et la caractérisation des ingrédients bioactifs qui créent des produits à valeur ajoutée pour l'aquaculture, la santé naturelle et l'alimentation. Grâce à son expertise en recherche sur les animaux aquatiques, ses infrastructures et son esprit d'entrepreneuriat, le Nouveau-Brunswick possède un pôle unique sur la santé des animaux aquacoles. Composé de producteurs, d'établissements universitaires, d'instituts privés, de centres de diagnostic et d'organismes gouvernementaux, ce groupe contribue à soutenir une industrie aquacole durable en Atlantique.

### PARTENAIRES D'AFFAIRES

Le secteur des biosciences marines du Nouveau-Brunswick se caractérise par une collaboration entre les acteurs clés de l'industrie, du gouvernement, de l'enseignement supérieur et de la R et D axée sur l'innovation et la diversification dans l'industrie, qui a donné lieu à d'innombrables idées de recherche, de leur conception à leur concrétisation commerciale. La production d'arômes naturels de fruits de mer à partir du traitement de crustacés et poissons, les vaccins pour poissons et l'aquaculture multitrophique intégrée (AMTI) sont quelques exemples de réussite commerciale.

www.bionb.org info@bionb.org 506 444 2444

## Grappes de capacités + 2 zones côtières distinctes



- Secteurs de la pêche et de l'aquaculture diversifiés
- Innovation dans les industries marines traditionnelles et nouvelles
- Partenaires industriels au niveau national et multinational
- Installations de recherche marine et aquacole ultramodernes vouées au développement et à la commercialisation
- Ressources humaines de calibre mondial
- Collaboration entre l'industrie et le milieu de la recherche

www.bionb.org info@bionb.org 506 444 2444

## Un monde de compétences et de capacités

Nombreuses possibilités de partenariat d'un océan à l'autre avec des universités, l'industrie et la recherche en secteur privé.

Le Nouveau-Brunswick est un endroit incontournable pour la recherche et le développement en milieu marin.

