

# Qu'est-ce qui se passe sur le **CAMPUS**

de l'**UNBSJ**

**UNB**

## Thierry Chopin et son équipe reçoivent le prestigieux Prix Synergie pour l'Innovation du Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie du Canada

Le projet d'aquaculture intégrée multi-trophique (AIMT), co-dirigé par Thierry Chopin (Université du Nouveau Brunswick à Saint John) et Shawn Robinson (Station Biologique de St. Andrews de Pêches et Océans Canada), et leurs partenaires industriels Cooke Aquaculture Inc. et Acadian Seaplants Limited ont reçu le Prix Synergie pour l'Innovation 2008 dans la catégorie deux entreprises ou plus. Ce prix, créé en 1995, récompense les collaborations innovatrices et exemplaires entre universités et industries.

Au-delà de la valeur du prix (200 000\$ plus l'embauche de deux étudiants postdoctoraux de recherche et développement industriel pour deux ans pour une valeur totale de 360 000\$), ce qui réjouit beaucoup Thierry Chopin est la reconnaissance que les idées avancées par son équipe interdisciplinaire depuis sept ans deviennent de plus en plus acceptées et que leur travail

inlassable porte enfin ses fruits.

L'aquaculture produit déjà 40% des produits de la mer consommés au niveau mondial. Pour continuer à répondre à la demande, l'aquaculture doit continuer à croître, mais elle doit développer de nouvelles méthodes de cultures innovatrices, responsables, durables et rentables qui optimiseront son efficacité, l'aideront à se diversifier et feront en sorte que les impacts de ses activités seront atténués. L'une de ces pratiques est l'AIMT, qui associe la culture des espèces de nourrissage (les poissons) avec celle des espèces extrayant les substances inorganiques dissoutes (les algues) et celle des espèces extrayant la matière organique particulière (les bivalves) pour une approche équilibrée de la gestion des écosystèmes.

Grâce à l'AIMT, une partie de la nourriture et de l'énergie



Photo: UNBSJ

### Thierry Chopin

considérées comme déchets et perdues dans les monocultures de poissons est réutilisée et convertie pour la croissance d'autres espèces à valeur commerciale tandis que la biomitigation s'opère et que des économies substantielles sur la nourriture sont réalisées. Tous les composants du système ont ainsi un rôle dans les procédés

et services de recyclage de l'écosystème. La diversification en produits apporte une stabilité économique et réduit les risques. Les avantages environnementaux et économiques de l'AIMT devraient aussi participer à une meilleure acceptation sociétale de l'industrie de l'aquaculture. "Nous sommes très heureux

d'avoir reçu ce Prix qui démontre que la R&D en aquaculture est très compétitive et peut être célébrée. Nous participons à l'évolution de la Révolution Bleue en la rendant plus verte!" aime à dire Thierry Chopin.

Eric Kennedy