



## **BIORESSOURCES ET BIOTECHNOLOGIES** par Samuel Fortin, président de SCF Pharma

© Brian Yurasits

### Pour une utilisation et une valorisation consciencieuse des ressources

Le Saint-Laurent est un écosystème exceptionnellement riche ; assurer la pérennité des ressources maritimes et aquatiques est donc essentiel afin de conserver un environnement sain et résilient, autant que pour maintenir les importants services socio-économiques qu'il nous procure. Il est ainsi primordial de favoriser une utilisation et une valorisation consciencieuse des ressources, qui garantit le respect de l'environnement et des personnes occupant le territoire.

La filière des bioressources et des biotechnologies marines/aquatiques est en pleine transformation. L'émergence de nouvelles entreprises dans une multitude de domaines comme le bioalimentaire, la chimie, la santé et l'ingénierie le confirme et les ressources marines (en eau salée) et aquatiques (en eau douce) ont un énorme potentiel pour une variété de secteurs. En effet, alors que plus de 70 % du globe est couvert par les mers et les océans, seulement 15 % de la biodiversité serait connu. Une manne de possibilités à découvrir, à explorer et potentiellement à valoriser.

La faune et la flore marine et aquatique, des micros aux macro-organismes, n'ont cessé depuis des décennies de fasciner la communauté de recherche qui découvre chaque jour de nouvelles espèces



## BIORESSOURCES ET BIOTECHNOLOGIES

par Samuel Fortin, président de SCF Pharma

et molécules dont les applications peuvent être multiples. Depuis longtemps, les bioressources représentent un énorme potentiel d'innovation dans différents domaines, tels que l'alimentation, la pharmaceutique, le cosméceutique, l'agriculture, le biomédical, les bioplastiques et plusieurs autres.

La valorisation des coproduits de la pêche et de l'aquaculture, le développement d'appâts alternatifs et durables, l'amélioration des technologies pour assurer la chaîne de froid et améliorer le rendement des récoltes en assurant la qualité, la conservation (emballage), l'expédition et la traçabilité des produits sont aussi des pistes d'innovation à explorer. Comme vous pouvez le constater, les bioressources et les biotechnologies marines au Québec ouvrent la voie à un secteur dynamique, alliant innovation, durabilité et rentabilité.

*« Les biotechnologies marines sont reconnues comme un créneau d'excellence stratégique par le gouvernement du Québec. Nous avons la chance que les eaux froides du Saint-Laurent confèrent des propriétés particulières à notre biomasse marine. Plusieurs marchés importants recherchent ces ressources aux principes actifs. Avec un tel panorama, nous avons tout en main pour que les biotechnologies marines deviennent un secteur phare et structurant de notre économie. »*

– **Chantal Rouleau**, ministre déléguée aux Transports et ministre responsable de la Métropole et de la région de Montréal, dans le cadre d'un soutien de 7 M\$ à la filière.

### POUR VOUS INSPIRER !

- [Bioressources marines : plongez au cœur d'un marché innovant ! \(ouest-valorisation.fr\)](http://ouest-valorisation.fr)
- [La récupération des carcasses de crustacés, et des algues riches en oméga 3 \(radio-canada.ca\)](http://radio-canada.ca)
- [Santé physique et psychologique : les algues du Québec font-elles partie de la solution ? \(ulaval.ca\)](http://ulaval.ca)
- [L'enfouissement des résidus marins n'est plus une solution pour Merinov et ses partenaires \(radio-canada.ca\)](http://radio-canada.ca)
- [Le champignon marin, le laissé-pour-compte en recherche \(radio-canada.ca\)](http://radio-canada.ca)
- [Fucus de Jouvence \(cribiq.qc.ca\)](http://cribiq.qc.ca)
- [La SERRE aquaponique 4 SAISONS au Québec \(ecohabitation.com\)](http://ecohabitation.com)
- [Un système de traçabilité obligatoire des produits marins du Québec préconisé \(radio-canada.ca\)](http://radio-canada.ca)
- [Fumoir Grizzly s'apprête à commercialiser son innovation à travers le monde \(journaldequebec.com\)](http://journaldequebec.com)
- [The Essentials of Marine Biotechnology \(researchgate.net\)](http://researchgate.net)
- [Vision maritime – Les biotechnologies marines mises à l'honneur par le gouvernement du Québec grâce à un soutien de 7 M\\$ \(transports.gouv.qc.ca\)](http://transports.gouv.qc.ca)
- [BioMar : soutenir et développer les secteurs des bioressources et des biotechnologies marines \(tmq.ca\)](http://tmq.ca)