

PROGRAMMATION BioMar Innovation 2021/2024

Depuis 2021, **Technopole maritime du Québec** est l'organisation qui **anime et coordonne le développement du secteur des biotechnologies marines au Québec**.

LA CONSULTATION 2021 EN CHIFFRES

38 personnes ont été sollicitées pour cette consultation qualitative menée de fin mai à mi-juillet 2021 afin d'identifier les enjeux et priorités du secteur québécois des biotechnologies marines. **23 participantes et participants** ont été rencontrés, provenant de **18 organisations** réparties dans **5 régions** du Québec (6 entreprises, 6 organisations de recherche, 3 associations sectorielles et 3 organismes de soutien).

11 ENJEUX SOULEVÉS PAR LE SECTEUR

- 1 **Des réalités qui diffèrent** pour un secteur présent dans de nombreuses filières (disparité dans la **taille des entreprises** et diversité dans leurs **activités principales** et dans les **filières** qu'elles desservent).
- 2 Un besoin de **faciliter le passage à la mise en marché** de leurs produits pour les jeunes entreprises, notamment pour pouvoir proposer des produits à des **niveaux de maturité suffisamment avancés** pour intéresser les investissements et le marché.
- 3 Des **liens** entre les organisations qui produisent des matières premières, les jeunes pousses, les centres de recherche et les entreprises des différentes filières québécoises à potentiel de transformation à haute valeur ajoutée des ressources locales à **développer** (pharmaceutique, nutraceutique, agriculture, cosmétique).
- 4 Des **difficultés persistantes de recrutement** et de fidélisation d'une main-d'œuvre qualifiée.
- 5 Une **commercialisation** à développer à la fois à **l'intérieur** du Québec (diverses filières) **et à l'extérieur** (Canada et international).
- 6 Un **sous-financement du secteur** des biotechnologies marines au Québec en regard des réalités des autres provinces du Canada et de la forte **compétition mondiale**, couplé à une **urgence de se faire rapidement une place sur la scène internationale** tandis de nombreux pays investissent dans ce secteur d'activité.
- 7 Une **cartographie des bioressources et des milieux propices à la culture d'algues** au Québec à actualiser et une **biodiversité locale** encore trop **peu connue** (peu d'espèces répertoriées, carte génétique des populations à améliorer).
- 8 Un manque de clarté et une **complexité élevée du cadre réglementaire** pour la production et pour la transformation alimentaire des algues qui rendent l'environnement d'affaire peu sécurisant pour les entreprises.
- 9 Une nécessité d'**améliorer la durabilité des pratiques dont la valorisation complète des bioressources** pour notamment limiter la production de déchets.
- 10 Un **besoin d'algues de qualité élevée et standardisée** dans certaines filières (notamment pour la filière pharmaceutique) qui implique une production contrôlée mais une **faible capacité d'investissement actuelle des entreprises dans le matériel adapté à la production d'algues** au Québec.
- 11 Un **approvisionnement en algues coûteux** (notamment du fait de faibles volumes de production locale et d'achat de la part de certaines entreprises) et une **ressource limitée**

LES ATOUTS DU QUÉBEC



La **qualité des eaux** du Golfe et de l'Estuaire du Saint-Laurent



Une **offre de formation** qui va de la culture de la ressource à la mise en marché des produits



Des **organisations de recherche** de pointe capables de soutenir la diversité du secteur



Un intérêt croissant pour la **consommation de produits locaux**



BioMar Innovation est le programme d'activités de Technopole maritime du Québec au service du développement du secteur des biotechnologies marines

3 TYPES D'ACTIVITÉS :



PROMOTION ET
RAYONNEMENT



RECHERCHE ET
INNOVATION



DÉVELOPPEMENT
SECTORIEL



UNE VARIÉTÉ :

DE FORMATS



Conférences



Ateliers



Veille et rapports



Missions industrielles



Formations

...

DE LIEUX



Virtuel



Grands centres



Régions



Province du Québec



Canada



International

D'ORGANISATIONS



Entreprises



Centres de recherche



Ministères



Établissements de formation



Organismes de soutien

...



DE L'INFORMATION RÉGULIÈRE :



Mise en place de nouveaux outils de communication BioMar Innovation dédiés aux biotechnologies marines et incluant un bulletin de veille sectorielle

ACTIVITÉS

ENJEUX

(cf. consultation 2021)

Automne



Atelier autour des opportunités de financement en développement durable à destination des entreprises

9



Classe de maître à destination de la relève entrepreneuriale

2 4



Atelier de transfert et mobilisation de deux études sur la biomasse algale au Québec

3 7 10 11

Hiver



Midi-emploi du secteur des biotechnologies marines du Québec

2 4



Création d'un répertoire d'acteurs en vue d'une activité de maillage autour de la réglementation et de la transformation des algues au Québec (2022-2023)

1 8 10 11



Participation à la conférence en sciences de la vie et technologies de la santé Effervescence

2 3 5 6

Printemps



Atelier autour des opportunités de financement et d'accompagnement à l'exportation sur les marchés européens et étatsunien

1 2 5 6

ACTIVITÉS

(calendrier provisoire)

ENJEUX

(cf. consultation 2021)

Automne



Mission industrielle au Maine (États-Unis) autour du développement intégré et durable du secteur des biotechnologies marines, dont la filière algale

1 2 10 11



Participation au Salon Canadien des Produits de la Mer

2 3 5 6



Session(s) dédiée(s) au secteur lors du Forum Québécois en Sciences de la Mer

3 4 6 7 9



Ateliers de maillage autour de la réglementation de la production et de la transformation des algues au Québec

1 8 10 11

Hiver



Gueuleton annuel des biotechnologies marines (rencontre annuelle des actrices et acteurs du secteur)

1 3



Formation à destination des acteurs de la recherche et de la relève entrepreneuriale autour de la propriété intellectuelle dans le secteur privé

2 4



Rédaction d'un mémoire de synthèse des ateliers de maillage autour de la réglementation de la production et de la transformation des algues au Québec

1 8 10 11

Printemps



Formation autour des meilleures pratiques de mise en marché domestique et internationale des produits fabriqués au Québec

1 2 5 6

ACTIVITÉS

(calendrier provisoire)

ENJEUX

(cf. consultation 2021)

Automne



Classe de maître autour des pratiques d'affaires durables en entreprises

9



Mission industrielle en France autour du développement durable et intégré du secteur des biotechnologies marines

1 2 10 11



Rencontre d'état des lieux de la valorisation des coproduits de la transformation des produits de la mer au Québec

1 2 3 9

Hiver



Gueuleton annuel des biotechnologies marines (rencontre annuelle des actrices et acteurs du secteur)

1 3



Atelier autour de la compensation collective des impacts environnementaux en entreprise

9



Rédaction d'un mémoire issu de l'état des lieux de la valorisation des coproduits de la transformation des produits de la mer au Québec

1 2 3 9

Printemps



Participation à un salon canadien d'ampleur dans le secteur des biotechnologies

2 4 5 6



Participation à la BIO International Convention 2024

2 5 6