

## CONSULTATION DE LA FILIÈRE DES BIOTECHNOLOGIES MARINES

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**