



CRIBIQ

Consortium de recherche et innovations
en bioprocédés industriels au Québec



Rencontre annuelle biotechnologies marines

28 juin 2023

Partenaire financier :

Québec 



▶ *Mission*

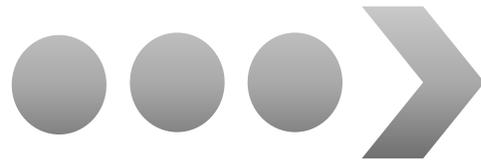
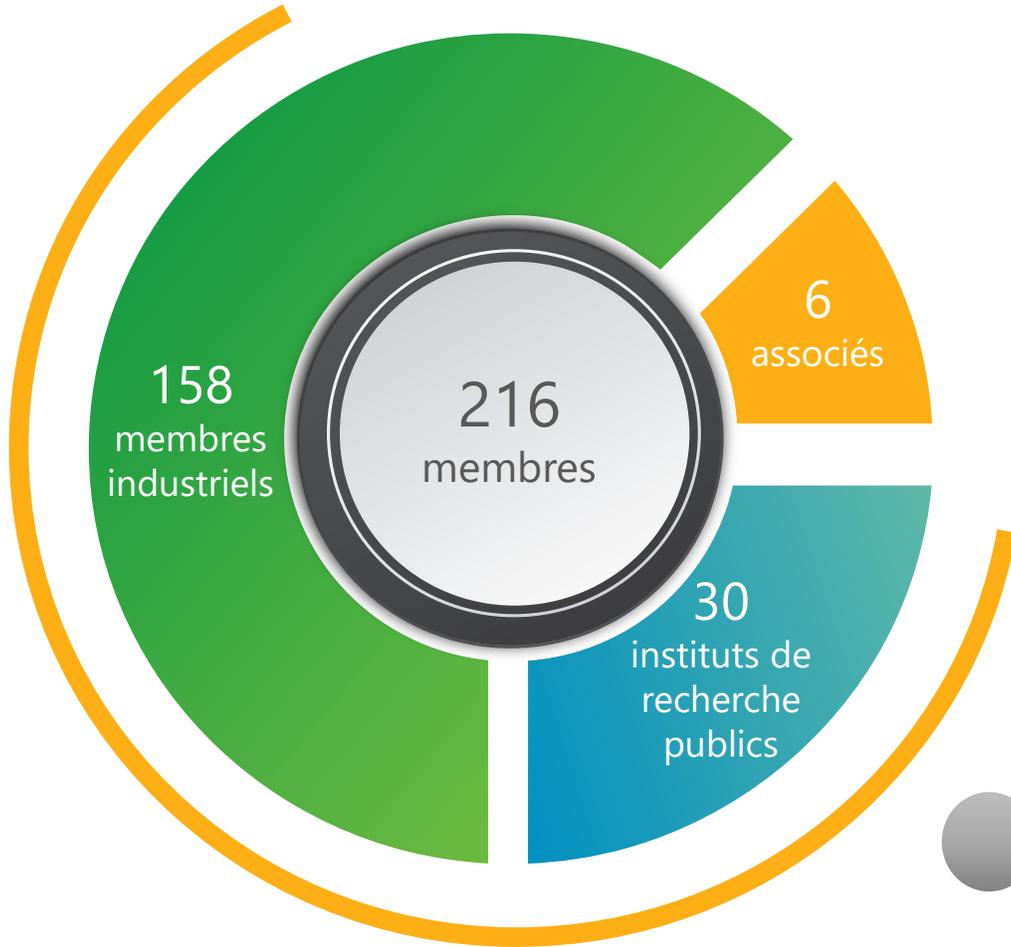
Promouvoir et soutenir la réalisation de projets innovants dans les filières industrielles de la bioéconomie

Vision ◀

Être leader du support à l'innovation industrielle au sein de la bioéconomie québécoise



Membres



Plus de **22 000**
entreprises profitent
des services du **CRIBIQ**



Secteurs d'intervention : filières industrielles de la bioéconomie

Bioressources :
Agricoles
Forestières
Aquatiques
Résiduelles



Applications
alimentaires



Besoins humains et
industriels

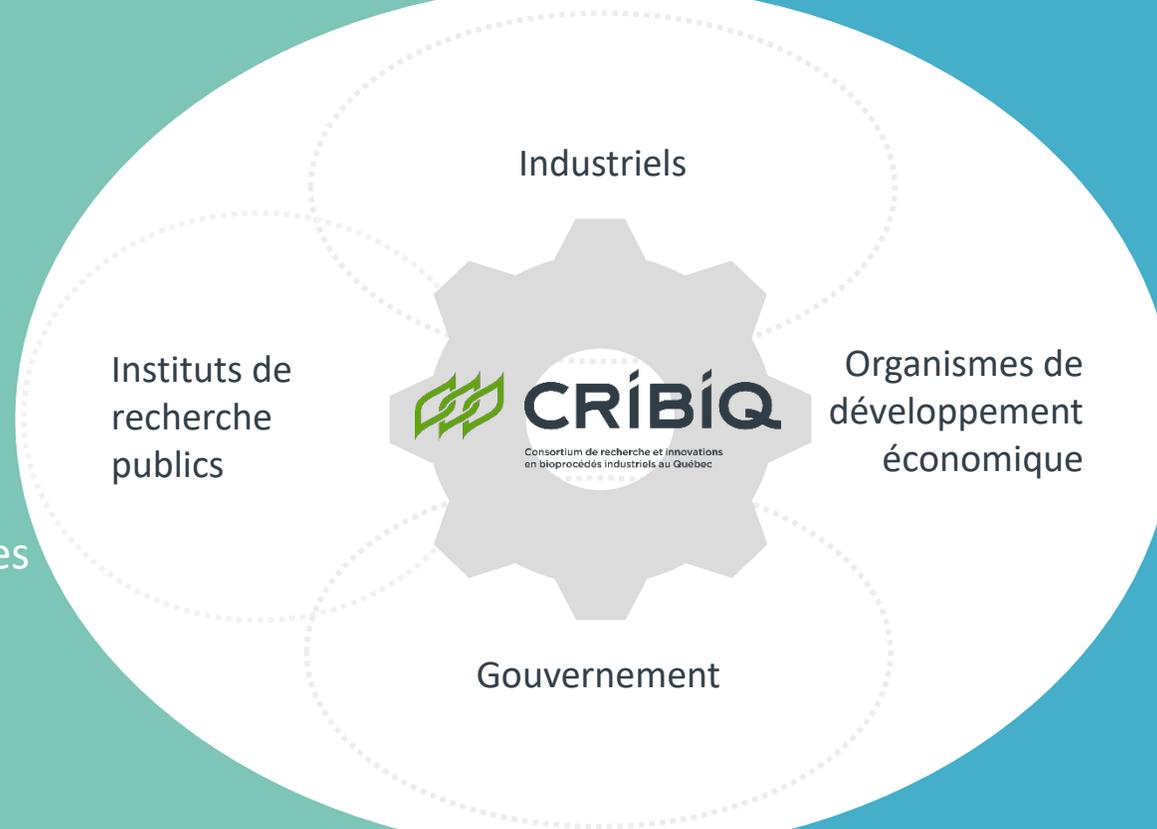
Applications
non alimentaires



Services offerts aux membres

Financement de l'innovation

- Financement de la recherche collaborative
- Financement direct des entreprises
- Besoins en RD
- Expertise scientifique
- Accompagnement personnalisé
- Aiguillage vers des sources de financement suppl.



Transfert des connaissances et maillage

- Activités de maillage
- Opportunités d'affaires
- Ateliers thématiques
- Veille stratégique
- Événements de réseautage
- Études stratégiques
- Missions internationales et nationales
- Visites industrielles



Dix (10) programmes de financement



RECHERCHE COLLABORATIVE (Entreprises / Instituts de recherche publics)

Programme de soutien aux organismes de recherche (PSO)

Programme pour la réduction des gaz à effet de serre (INNOV-R)

Programme en intelligence artificielle (Partenar-IA | Académique)



FINANCEMENT DIRECT AUX ENTREPRISES (Subventions / prêts)

Programme CRIBIQ-StartUP

Programme CRIBIQ-Évolution

Programme en Économie circulaire (SI²TEC)

Programme en réduction des gaz à effet de serre (INNOV-R | Entreprise)

Programme en biotechnologies marines (CRIBIQ-Évolution)

Programme en intelligence artificielle (Partenar-IA | Entreprise)

Programme CRIBIQ-BIOnext



Programme BTM-Propulsion

Financement des entreprises
Québécoises qui visent la valorisation
des bioressources marines du
Québec via l'application des
biotechnologies.



Contexte général et historique

Phase I



Mars 2019 Signature d'une entente entre le CRIBIQ et le MTMD (anciennement MTQ)



Juin 2019: lancement du 1^{er} appel BTM-Propulsion



Janvier 2020 et novembre 2020: lancement du 2^e et 3^e appel BTM-Propulsion

Phase II



Mars 2021 Signature d'une 2^e entente entre le CRIBIQ et le MTMD dans le cadre de la nouvelle vision Avantage Saint-Laurent



Juillet 2021
Janvier 2022
Mai 2022
Avril 2023



Lancement des 4 appels subséquents dans le cadre du programme BTM-Propulsion

Objectifs du programme

- DÉVELOPPER l'économie maritime de manière durable tout en favorisant les occasions d'investissements pour les entreprises qui seront génératrices d'emplois et de croissance économique
- MODERNISER et pérenniser l'industrie de la pêche et de l'aquaculture
- TROUVER des solutions de rechange à l'enfouissement des résidus marins
- SOUTENIR les entreprises dans leurs démarches de développement des technologies durables et avoir un impact minimal sur l'environnement
- POSITIONNER le Québec dans un concept d'économie bleue et durable
- FAVORISER le recours aux biotechnologies marines pour l'adoption de solutions commercialisables qui répondent à des problématiques rencontrées ou qui permettent des avancées novatrices faisant appel aux principes de l'économie bleue dans divers marchés d'application
- FAVORISER le développement de connaissances appliquées pour la commercialisation de solutions novatrices
- FAVORISER la valorisation de la biomasse marine et de ses coproduits dans des applications à valeur ajoutée
- FAVORISER l'investissement, de même que la création et la croissance d'entreprises et d'emplois au Québec dans le domaine des biotechnologies marines
- FAVORISER les partenariats stratégiques entre fournisseurs de solutions faisant appel aux biotechnologies marines et utilisateurs finaux du Québec ou d'ailleurs
- GÉNÉRER de nouveaux savoir-faire, de nouvelles connaissances et technologies
- ACCROÎTRE le positionnement concurrentiel des entreprises participantes



Admissibilité

Entreprises admissibles:

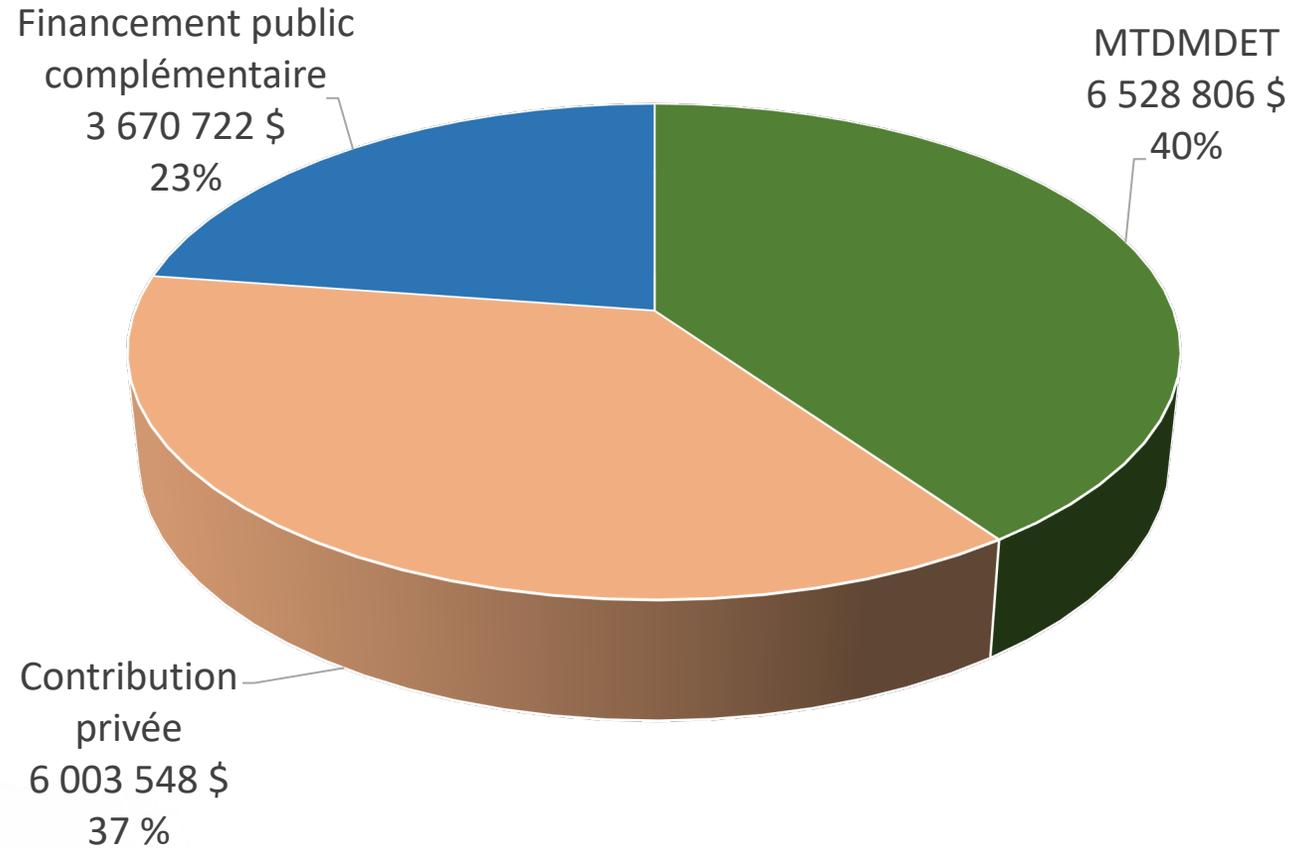
Sont admissibles les entreprises légalement constituées en vertu des lois du gouvernement du Québec.

Projets admissibles:

Pour être admissibles, les projets doivent :

- Comporter l'utilisation et la valorisation d'une bioressource marine indigène du territoire québécois
- Présenter un caractère innovant dans le processus menant au développement des produits conçus à partir de ressources halieutiques ou de ses coproduits marins
- Concerner un produit ou une solution faisant appel aux biotechnologies marines dont le niveau de maturité technologique (NMT1) atteint minimalement le niveau 3 lors du dépôt du projet et au moins le niveau 7 à la fin de celui-ci. Le NMT-3 correspond à un prototype testé dans un environnement pertinent et le NMT-7 correspond à la démonstration du prototype dans un environnement opérationnel.
- Apporter des solutions en réponse à différentes problématiques industrielles, sociales et environnementales ou encore dans un objectif de réduction de résidus par la valorisation de coproduits marins
- Favoriser le déploiement des procédés biotechnologiques.

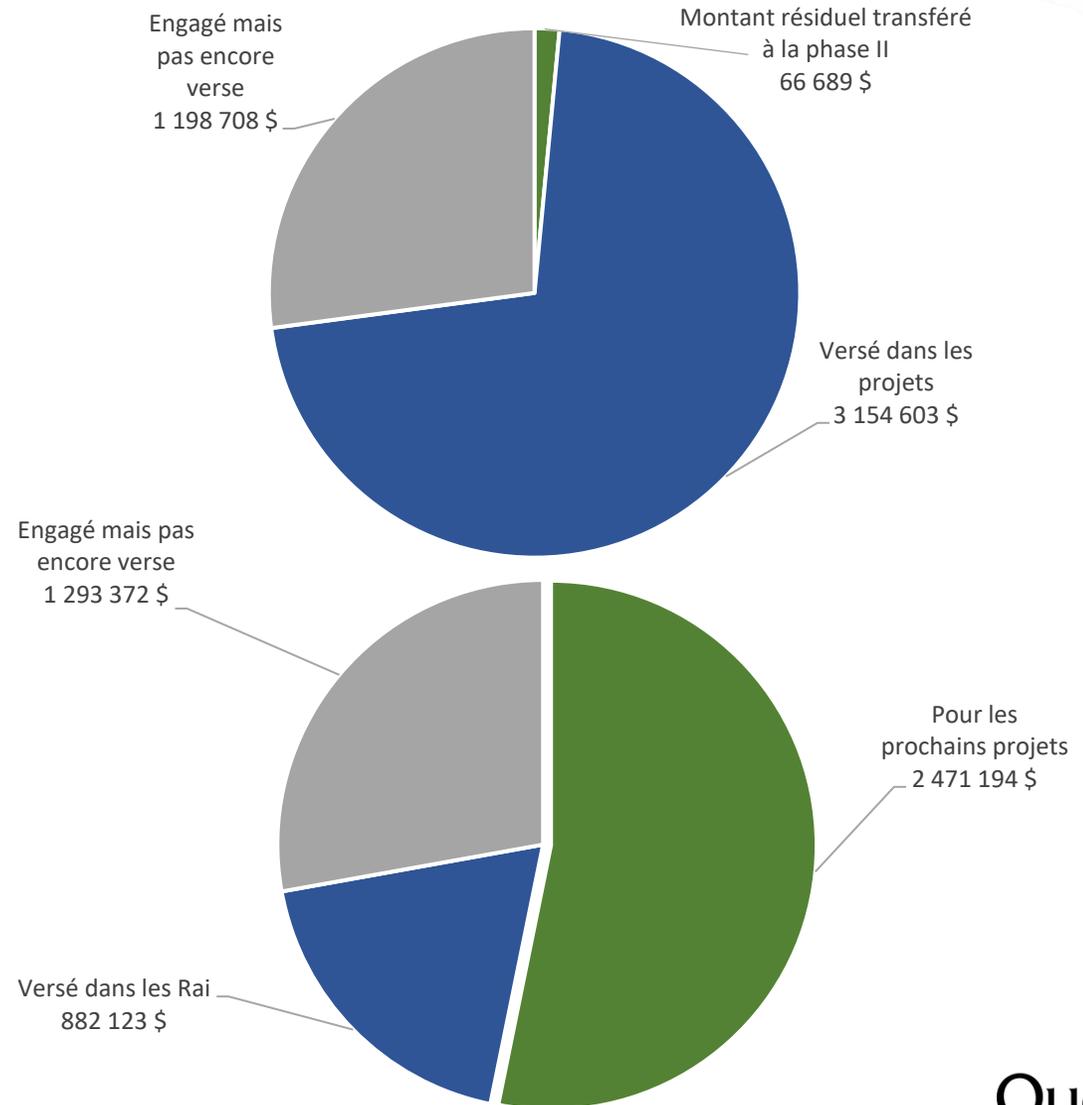
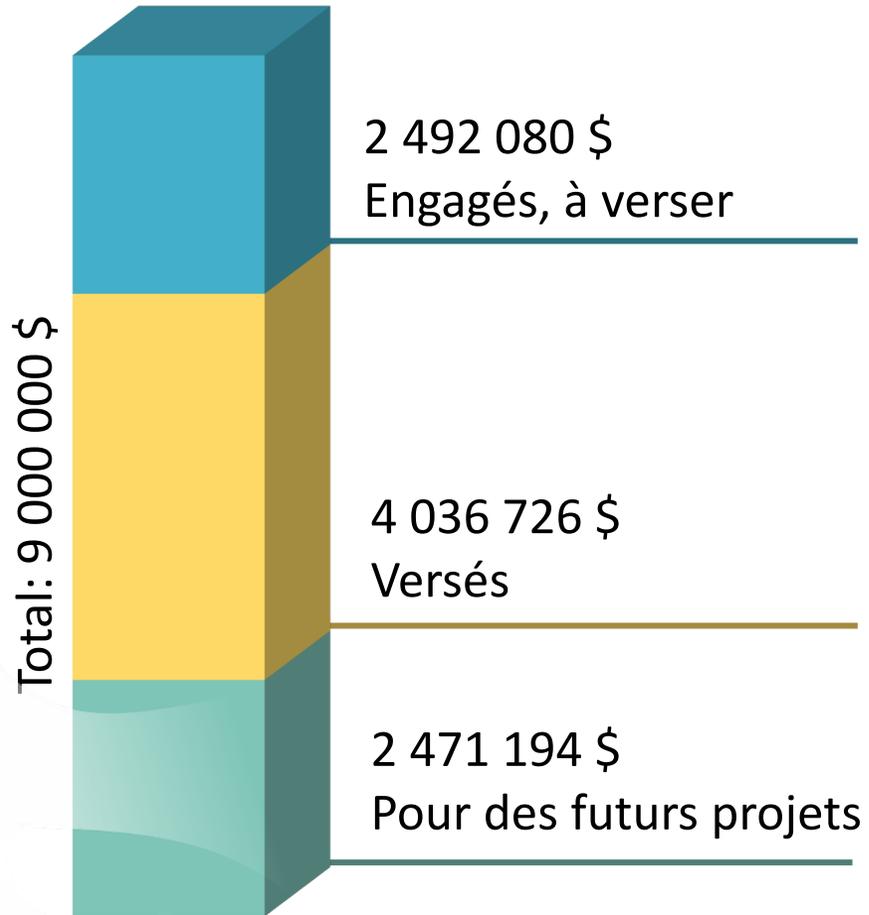
Sources de financement



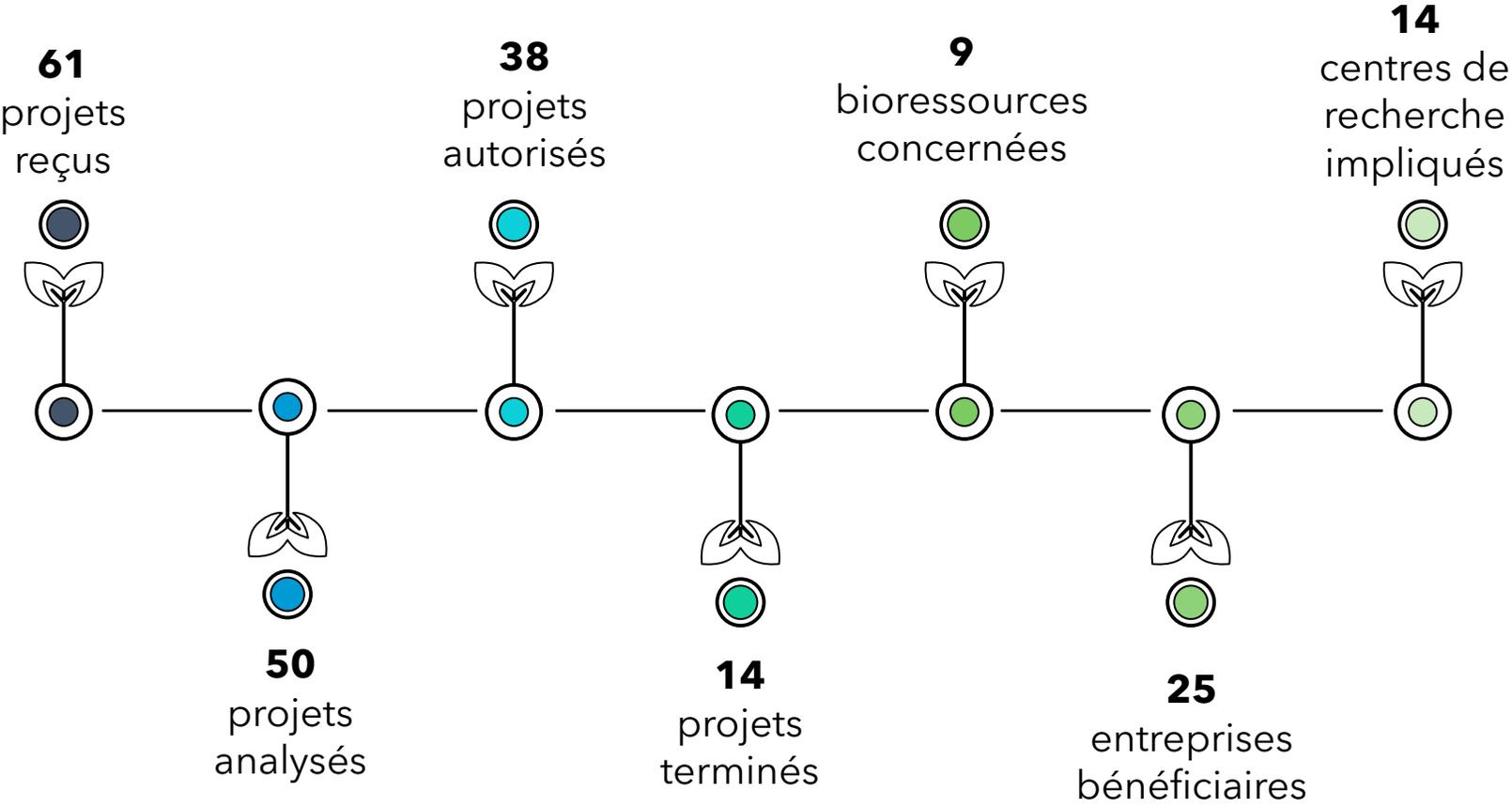
Effet levier
1:1,5



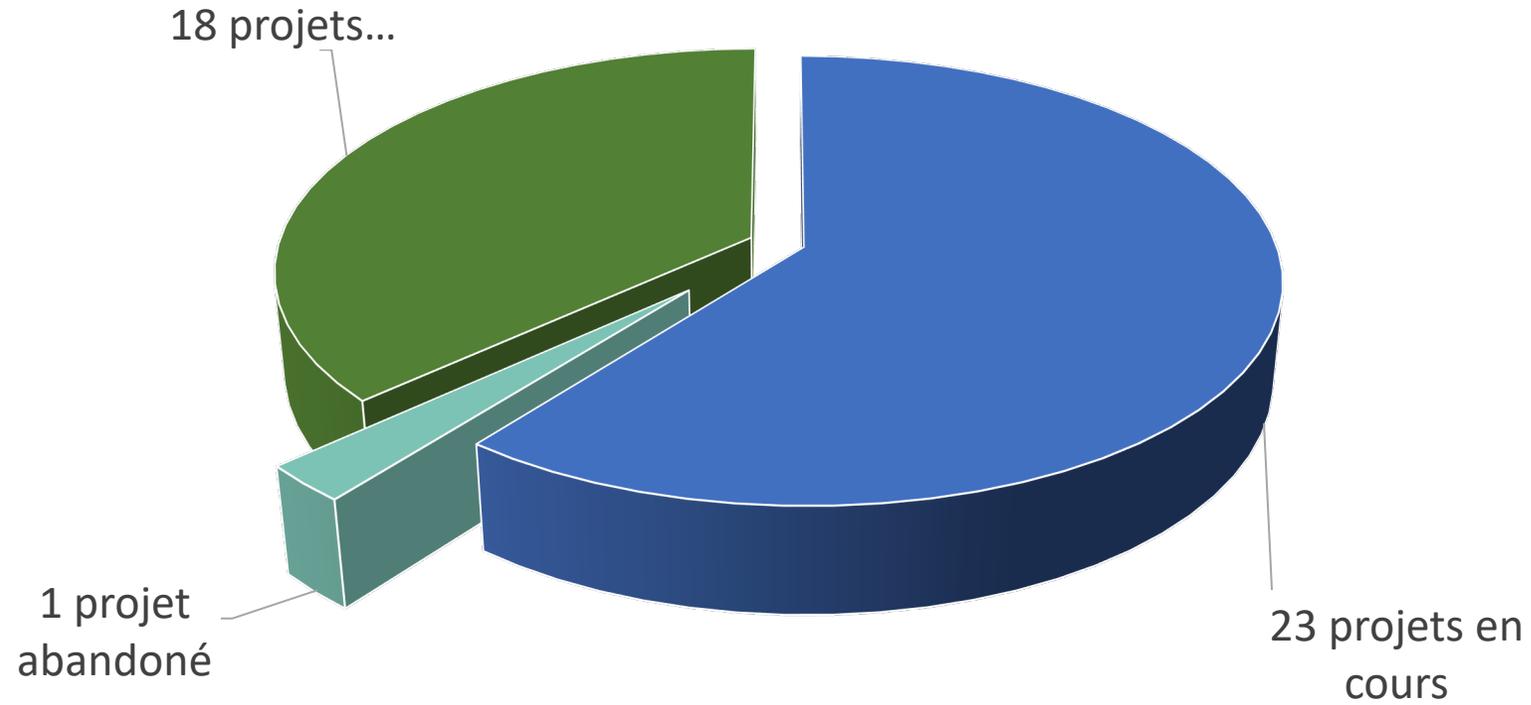
Aperçu global de la subvention (phase I et II)



Bilan général



Statut des projets



Types de projets

25 projets
Valeur totale: 9 363 196 \$



Market Push

13 projets
Valeur totale: 5 636 813 \$

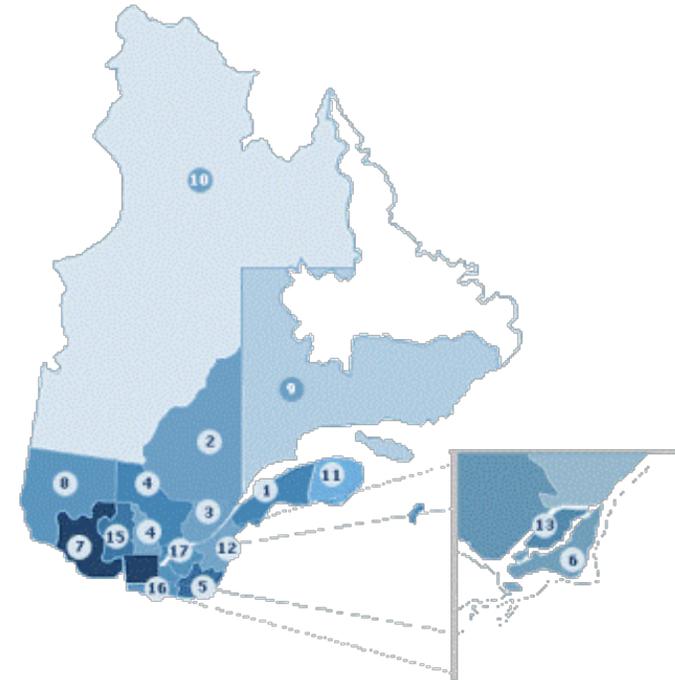
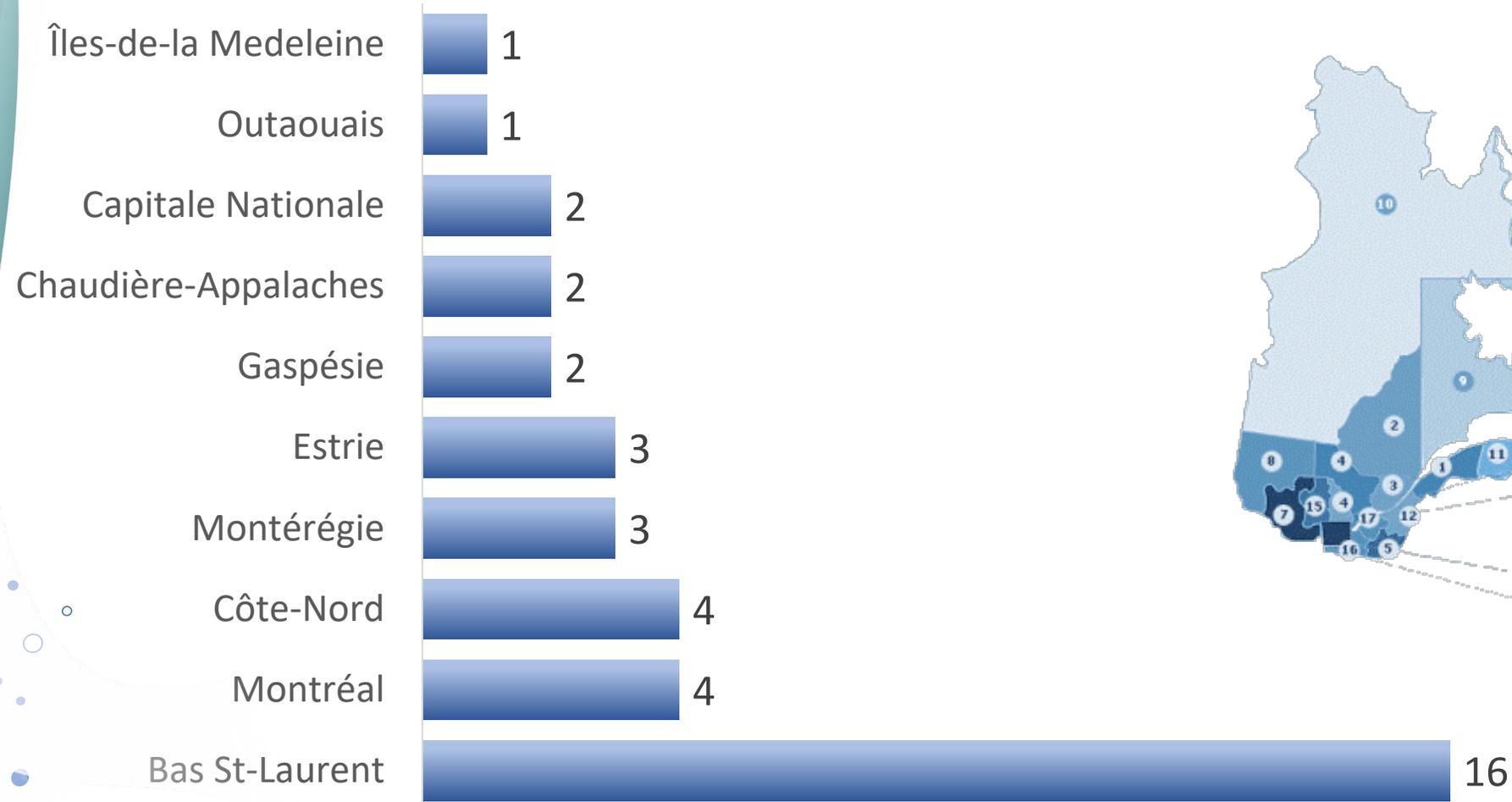


Market Pull



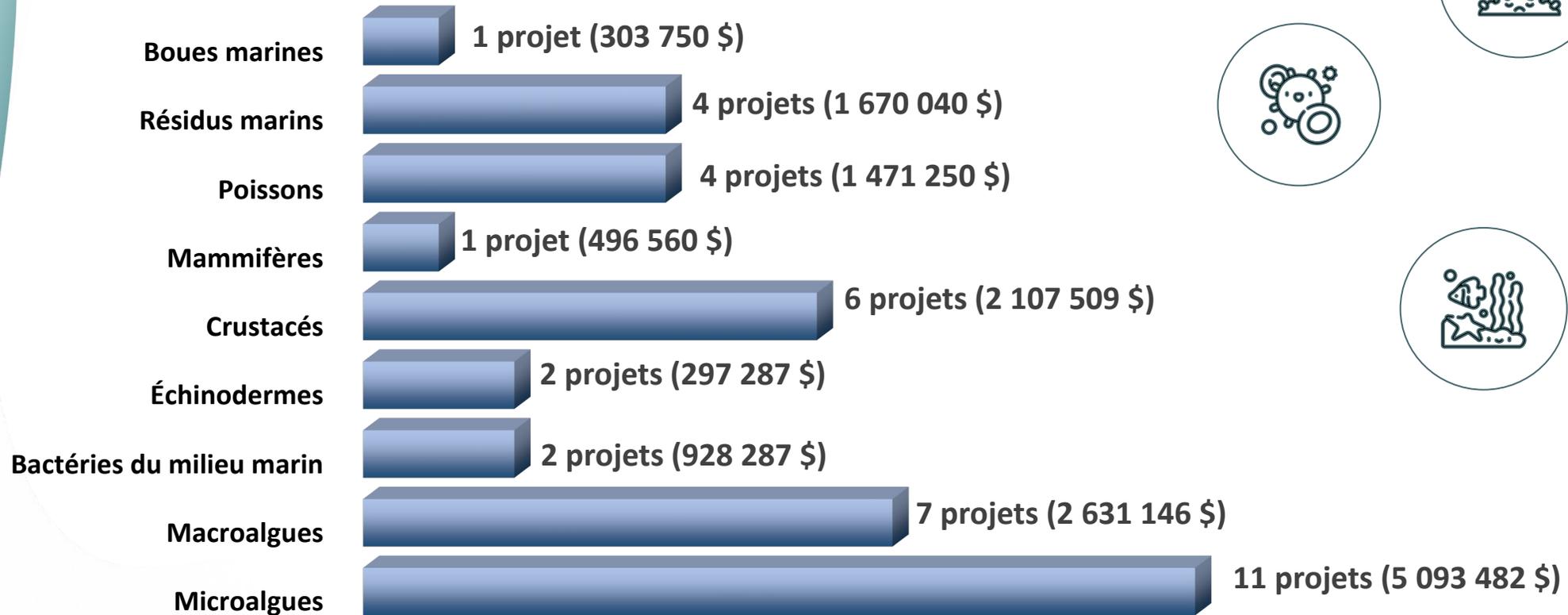
Répartition géographique des projets

Nombre de selon la localisation des entreprises



Biomasses valorisées

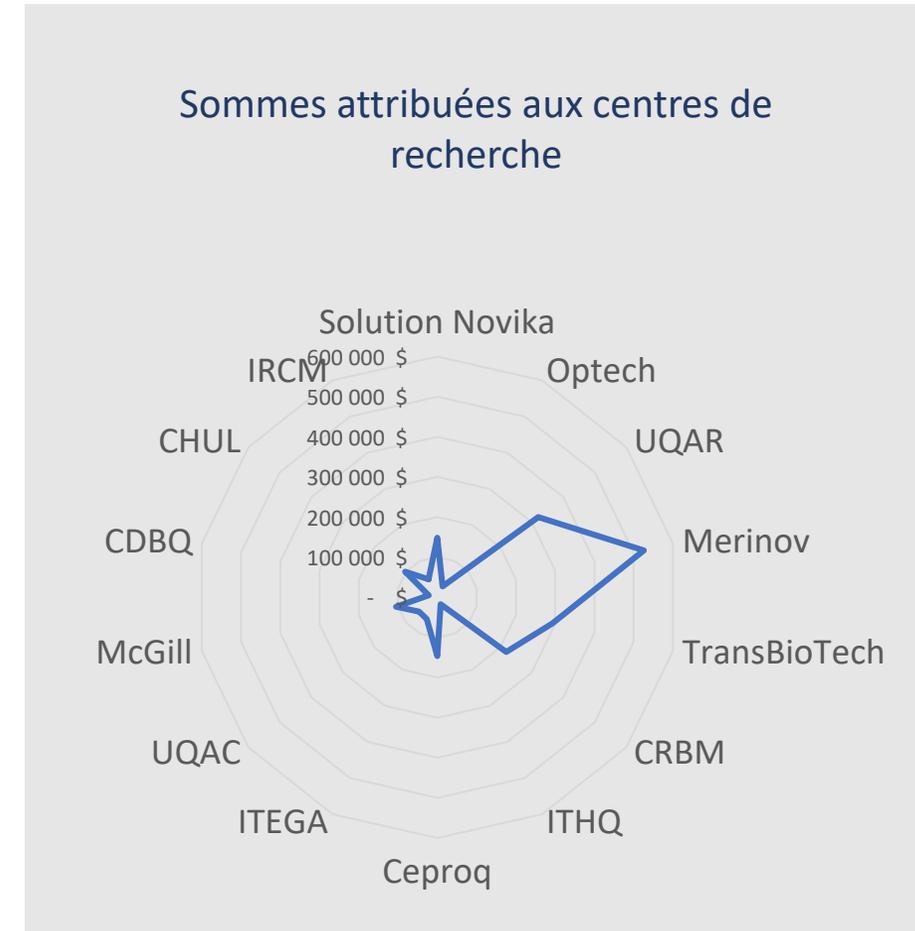
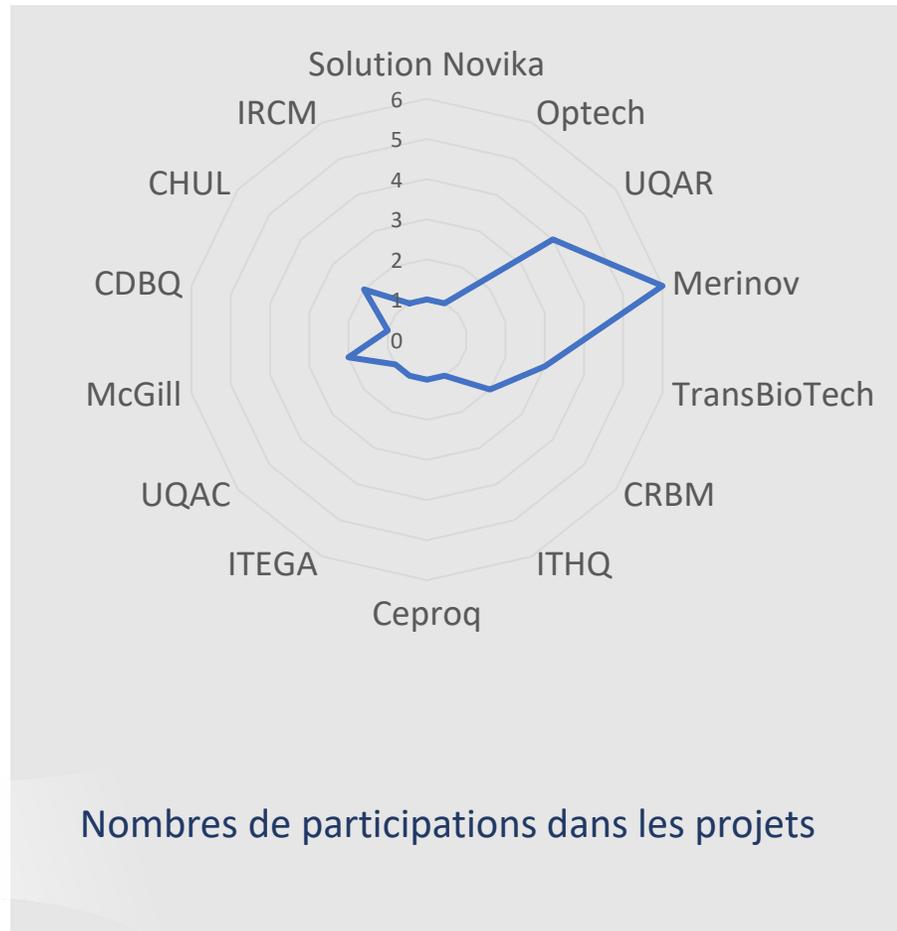
nombre de projets et valeur totale par biomasse



Centres de recherche impliqués dans les projets

Retombées indirectes

- 17 projets comportent la participation d'au moins un centre de recherche;



Entreprises bénéficiaires



**L'Or Rouge de la
Cote-Nord inc.**

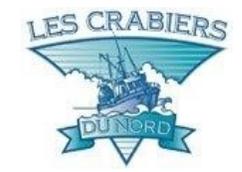


Total Ocean

**Shore Grow -
Coasterassociation**



Kalu



Retombées

En fonction de 14 projets terminés en date de 31 mars 2023

- Création de huit nouveaux emplois;
- Création de deux nouvelles entités commerciales;
- Signature de sept contrats avec des partenaires de commercialisation;
- Mise en place de 12 nouvelles solutions;
- Élaboration de 5 nouveaux produits;
- Maintien de la propriété intellectuelle;
- Augmentation des ventes (chiffres en compilation);
- Création et maintien des partenariats avec les centres de recherche;

Conclusions

- La mise en place du programme a démontré que le secteur des biotechnologies marines au Québec présente un potentiel extrêmement prometteur. Les projets réalisés dans le cadre du programme ont des retombées économiques significatives pour les entreprises participantes, mettant en évidence l'importance croissante de ce secteur dans l'économie régionale.
- Les projets déposés jusqu'à présent touchent divers domaines de la bioéconomie tels que l'environnement, les bioproduits industriels, le bioalimentaire, la santé, etc. Cette diversité reflète la richesse des possibilités offertes par les biotechnologies marines et leur potentiel d'innovation dans de nombreux domaines.
- Le programme BTM-Propulsion favorise la croissance et le développement de l'industrie des biotechnologies marines au Québec. Il stimule la création d'emplois spécialisés, encourage l'investissement dans la recherche et le développement, et contribue à renforcer la position du Québec en tant que pôle d'excellence dans le domaine des biotechnologies marines.
- Le programme joue un rôle crucial dans la concrétisation de plusieurs idées innovantes qui se trouvaient auparavant au stade de la recherche seulement. En offrant un soutien financier et une plateforme de collaboration, il permet aux entreprises participantes de transformer ces idées en projets tangibles et applicables sur le marché.
- Les projets réalisés dans le cadre du programme BTM-Propulsion ont joué un rôle essentiel en concrétisant les efforts des entreprises en matière de recherche et développement (R-D). Grâce à ce programme, des solutions novatrices ont pu être développées, mettant ainsi en avant l'importance de la collaboration entre les acteurs de l'industrie et les centres de recherche.
- La contribution du programme BTM-Propulsion a été déterminante pour le succès de nombreux projets, en fournissant des ressources, une expertise spécialisée et un soutien financier aux entreprises. Ces projets ont permis d'explorer de nouvelles avenues technologiques, de tester des prototypes et de mener des expérimentations qui auraient été difficiles à réaliser sans ce soutien. Ce programme a ainsi favorisé la croissance et la compétitivité des entreprises en leur offrant des opportunités de développement technologique et en facilitant la transformation des idées en produits concrets.

Merci

Daniela Bernic

Vice-présidente aux affaires corporatives

418 914-1608 poste 206

Daniela.bernic@cribiq.qc.ca

