

# RAPPORT ANNUEL 2022

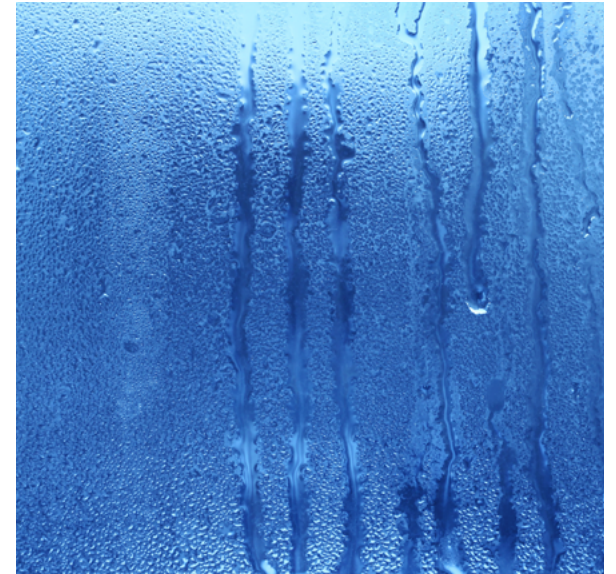


# BIOQUÉBEC

Le réseau québécois des bio-industries et des sciences de la vie

« Rien ne se perd, rien ne se crée,  
tout se transforme. »

| Antoine Lavoisier



# MOT DE LA PRÉSIDENTENCE DU CA

**Alors que la planète entière était sur pause ou à tout le moins au ralenti au cours de cette trop longue période que fut celle de la pandémie, le secteur des sciences de la vie, lui, était en pleine ébullition.**

Les initiatives et contributions de tout un chacun ont rendu possibles un niveau très haut d'innovation et une accélération des processus de découverte et de fabrication des médicaments et des vaccins sans pour autant compromettre la santé des patients. De nouvelles pratiques d'affaires et d'opération ont fait leur apparition et se sont rapidement transformées en normes. Notre secteur a connu une véritable (r)évolution en accéléré qui n'a pas perdu son impulsion en 2022. Plusieurs se sont démarqués dans cette course folle des vaccins, des anticorps thérapeutiques, des médicaments et des outils diagnostiques, mais les retombées réelles de tous ces efforts ne seront évidentes que dans une décennie. À court terme, on constate déjà l'arrivée d'une nouvelle génération de vaccins et d'immunothérapies pour différentes indications, portée par les pas de géants que nous avons collectivement faits au cours des deux dernières années. À moyen et long terme, la biotechnologie, combinée à l'intelligence artificielle, le calcul quantique et la génomique, nous offrira une révolution complète en santé humaine.

La pandémie a aussi permis au grand public de vivre la science en direct, de mieux comprendre les tenants et aboutissants de la recherche scientifique, et de mieux connaître les personnes passionnées qui l'animent. Cependant, puisque tout s'est déroulé très vite, elle a aussi engendré des dérives et des théories farfelues. Notre devoir en tant qu'association représentant le secteur des biotechnologies et les gens qui y travaillent est de poursuivre le dialogue avec nos concitoyens, de communiquer encore mieux en quoi constitue notre travail et de leur faire découvrir les innovations qui pointent à l'horizon et qui permettront d'améliorer notre qualité de vie et notre santé à tous. La pandémie aura laissé sur notre chemin une occasion de communication à saisir!

BIOQuébec aussi s'est transformée en 2022 et continuera d'évoluer pour toujours mieux servir ses membres et porter auprès des acteurs politiques les enjeux importants du secteur. En 2022, nous avons continué d'offrir un nombre important de webinaires et nous avons également recommencé les activités en présentiel, animant une fois de plus notre communauté sur des sujets d'intérêt et des enjeux préoccupants pour notre secteur. On pense entre autres au dévoilement des résultats de l'étude sur l'intégration des innovations québécoises dans le système de santé, à la présentation d'un panel sur la thérapie génique lors de l'événement Effervescence, à la mission des ORC québécoises à Boston, sans oublier l'implication continue de l'équipe tout au long de l'année sur des dossiers politiques majeurs tels que les changements aux règlements du CEPMB, le dépôt et la mise en œuvre de la loi 96 (français) et le dépôt du projet de loi 19 (mémoire - accès aux données), devenu, à la suite des élections, le projet de loi 3. Sous le leadership d'un conseil d'administration dynamique, une nouvelle équipe a pris le relais à l'automne et a continué de porter la voix des entreprises dans le secteur des sciences de la vie au Québec. Cette lancée vigoureuse se poursuivra en 2023 et vous aurez la chance d'interagir avec une équipe renouvelée et dynamique qui a à cœur de représenter tous les membres de BIOQuébec!

La maxime d'Antoine Lavoisier, le père de la chimie moderne, s'applique particulièrement bien à l'année 2022: *«Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme»*. Notre secteur est en transformation et BIOQuébec demeurera au front pour vous représenter et partager vos grandes victoires!



**FRÉDÉRIC LEDUC, Président**

# MERCI à nos partenaires annuels pour leur soutien

Le rayonnement des biotechnologies et des sciences de la vie est possible grâce à votre soutien continu!



# TABLE DES MATIÈRES

<b>ADN DE BIOQUÉBEC</b> .....	<b>6</b>
Comités et gouvernance.....	7
<b>FAITS SAILLANTS</b> .....	<b>8</b>
Acteur de changement - Enjeux actuels .....	10
<b>PORTE-VOIX DE L'INDUSTRIE</b> .....	<b>13</b>
Publications signées BIOQuébec .....	14
Portrait des membres et vie associative .....	16
Services aux membres - La force du réseau.....	19
Portrait des avantages et bénéfices aux membres .....	21
Économies et avantages opérationnels .....	22
<b>SOMMAIRE FINANCIER</b> .....	<b>23</b>
État des résultats .....	23
Bilan .....	24
Plan stratégique 2022-2024 .....	25

# ADN de BIOQuébec

BIOQuébec est une association au service de ses membres. Que ce soit pour soulever des enjeux préoccupants, offrir des pistes de solutions, favoriser le réseautage et le développement des affaires ou faire connaître ses entreprises en partageant avec le public des découvertes prometteuses et de nombreuses réussites, BIOQuébec représente avant tout les intérêts de ses entreprises auprès des dirigeants politiques et du grand public en faisant la promotion de leur contribution pour la société. L'adhésion de ses membres en fait un réseau dynamique d'entreprises innovantes, offrant des opportunités uniques de visibilité et de développement.

## MISSION

BIOQuébec s'engage à favoriser la croissance de l'industrie québécoise de la biotechnologie et des sciences de la vie, créatrice de richesses et d'emplois spécialisés, axée sur l'innovation et la commercialisation et dédiée à l'amélioration de la santé et de la qualité de vie de tous.

## VISION

Faire du Québec un des acteurs clés et incontournables de l'industrie de la biotechnologie et des sciences de la vie à l'échelle internationale.

## ÉQUIPE BIOQuébec

À travers ses incarnations et transformations, l'équipe de BIOQuébec demeure votre partenaire sûr et dévoué, votre point de référence dans le secteur des sciences de la vie, et, avant tout, votre équipe, attentionnée et à votre écoute.

En 2022, cette équipe engagée et en évolution était représentée sur le terrain par :



**ANIE PERRAULT**

Directrice générale  
| janvier - août 2022



**STÉPHANIE BILODEAU**

Chargée de projets, analyste  
| janvier - octobre 2022



**MARIE-PIERRE MALTAIS**

Coordonnatrice de projets,  
de services et d'avantages  
aux membres  
| janvier - septembre 2022



**EMMANUELLE TOUSSAINT**

Directrice générale  
| août - décembre 2022



**GAËLLE BRIDON**

Responsable des communications  
et analyste-conseil  
| octobre - auj.



**JOSÉE TREMBLAY**

Coordonnatrice à l'administration  
et aux événements  
| septembre - auj.

# COMITÉS ET GOUVERNANCE

Afin de poursuivre la mission de BIOQuébec, les membres du conseil d'administration se sont réunis à l'occasion de cinq séances ordinaires, trois séances extraordinaires et d'une assemblée générale annuelle. Les membres du comité d'audit se sont réunis à trois reprises et le comité de gouvernance a tenu quatre réunions au courant de l'année.

## COMITÉ EXÉCUTIF

<b>Frédéric Leduc, Président</b>	Chef de la direction scientifique - EVAH
Yves Roy, Vice-président	Président-directeur général, Corealis Pharma
Véronique Bougie, Vice-présidente	Chef des Opérations, SemaThera Inc.
Suzie Talbot, Administratrice	Présidente-directrice générale, Diex Recherche
Luc Tanguay, Trésorier	Administrateur de société

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

Marie-Ève Côté	Avocate et partenaire, ROBIC
François Laflamme	Directeur principal affaires publiques-relations gouvernementales, IQVIA Canada
François-Thomas Michaud	Président-directeur général, Feldan Therapeutics
Carl Viel	Président et chef de la direction, Québec International
Nadine Beauger	Présidente-directrice générale, IRICoR
Jean-Maurice Plourde	Économiste, retraité
Nicolas Petit	Vice-président opérations commerciales, Medicago
Mounia Azzi	Vice-présidente, développement des programmes et des partenariats, adMare BioInnovations
Ranya El-Masri	Cheffe des affaires gouvernementales et de l'accès au marché, GSK Canada
Nadia di Chiara	Directrice, Placements privés et investissements d'impact- Sciences de la vie, Fonds de Solidarité FTQ
Sarah Jenna	Co-fondatrice et présidente-directrice générale, My Intelligent Machines

## COMITÉ D'AUDIT

<b>Luc Tanguay   Président</b>
Véronique Bougie
Nicolas Petit
François-Thomas Michaud

## COMITÉ DE GOUVERNANCE

<b>Carl Viel   Président</b>
Ranya El-Masri
Mounia Azzi
Nadine Beauger
Marie-Ève Côté

# FAITS SAILLANTS 2022

2022 fut une année mouvementée, marquée par de nombreux événements et de formidables occasions de représentations qui ont permis à BIOQuébec de soutenir les intérêts de l'industrie et de ses membres. Comme la mémoire se perd parfois, voici un résumé des activités.

## JANVIER

- **Café Croissant avec Bloom Burton & Co** - revue financière de l'année et sommaires des investissements et de la vitalité du secteur.
- **Café Croissant avec Angés Québec**, un leader dans l'industrie québécoise du capital de démarrage, sur le rôle des anges dans le développement de nos biotechs innovantes.

## FÉVRIER

- **Café Croissant avec IRICoR** sur son rôle d'accompagnement stratégique pour la transformation de la recherche en commercialisation de solutions thérapeutiques et sur l'histoire de la création d'Epitopea.
- **Conférence virtuelle** organisée en collaboration avec le CQIB sur le démarrage d'une jeune pousse en sciences de la vie, lors de laquelle des entrepreneurs chevronnés ont raconté leur parcours, quoi faire et quoi éviter.

## MARS

- **Participation au huis clos** pour le budget 2022-2023 du gouvernement du Québec et communiqué aux membres au sujet des investissements importants prévus en recherche, innovation et sciences de la vie. [Consultez le communiqué interne ici](#)
- **Envoi du sondage** et début de la collecte de données pour la mise à jour de l'étude des ORC du Québec.
- **Café Croissant avec les avocats de Fasken Martineau DuMoulin LLP** directement impliqués dans le dossier des nouveaux règlements proposés par le CEPMB, sur les impacts, conséquences et enjeux à la suite du jugement de la Cour d'appel du Québec.
- **Partenaire de soutien** pour le programme de formation *Excellence in Canadian Board Governance de Women in Bio* (WIB), visant à accroître la diversité dans les conseils d'administration du secteur des sciences de la vie. Événement virtuel «Faire pencher la balance - promouvoir la parité des genres au sein des CA en sciences de la vie», présenté avec WIB.

## AVRIL

- **Café Croissant avec Levoya** sur les avantages de transférer un projet de recherche en santé humaine à la santé animale.
- **Présentation de l'étude** - Intégration des innovations dans le système de santé par Anie Perrault, Bernard Lachapelle, économiste, et Alain Dubuc du Groupe JBL.

## MAI

- **Mission des ORC du Québec à Boston** : BIOQuébec et Investissement Québec ont conduit une mission de 11 entreprises ORC membres de BIOQuébec à Boston pour rencontrer les dirigeants de MassBio, participer au State of Possible Conference de MassBio, rencontrer des investisseurs lors de réunions préorganisées et pour profiter de nombreuses opportunités de réseautage. [En savoir plus ici.](#)
- **Participation au huis clos** pour le dépôt de la Stratégie québécoise des sciences de la vie (SQSV) 2022-2025 visant à soutenir et favoriser la croissance de l'écosystème des sciences de la vie du Québec. Communiqué sur le potentiel qu'offre cette stratégie pour le développement du capital humain et les nouvelles entreprises du secteur.
- **Assemblée générale annuelle 2022**
  - Conférence de Lloyd Segal de Repare Therapeutics sur l'état de l'industrie des biotechnologies au Québec.
  - Allocution de M. Pierre Fitzgibbon, ministre de l'Économie et de l'Innovation et inauguration des nouvelles installations d'adMare BioInnovations.
  - Cocktail de réseautage - Célébration du 30<sup>e</sup> anniversaire de BIOQuébec.



## JUIN

- **Retournement comique et apprécié** de la 1<sup>ère</sup> Classique de Golf à Bromont en tournoi d'habileté et de jeux de cirque pour cause de pluie. Grâce à cette flexibilité, le plaisir et les belles rencontres ont été au rendez-vous pour les 105 participants.
- **Participation à la délégation québécoise** pour la *Bio International Convention* à San Diego et organisation du panel de discussion «Découvrez pourquoi tant d'entreprises ont choisi le Québec pour développer leur biofabrication», en collaboration avec la Cité de la Biotech et auquel près de 100 personnes ont assisté.
- **Nomination du nouveau président du CA**, Frédéric Leduc.

## JUILLET

- **Lettre au premier ministre Legault** sur le projet de loi 96, qui vise à promouvoir l'utilisation généralisée de la langue française, et sur les effets néfastes que celle-ci pourrait avoir pour le secteur des sciences de la vie et ses travailleurs de partout dans le monde.

## AOÛT

- **Le conseil d'administration** annonce la nomination d'Emmanuelle Toussaint à titre de directrice générale. [En savoir plus ici.](#)
- **Rencontre constructive** avec l'ambassadeur des États-Unis au Canada, la U.S. Deputy Assistant Secretary, la Consule générale à Montréal, ainsi que la PDG de Manufacturiers et Exportateurs du Québec pour discuter de sujets, tels que: les opportunités pour les femmes dans le secteur des sciences de la vie, la nécessité d'une chaîne d'approvisionnement diversifiée, la collaboration entre les gouvernements et l'industrie privée. En plus de ces enjeux, les initiatives de WIB et de BioTalent Canada, le potentiel des ORC, ainsi que les limitations liées à l'immigration ont été soulignés.

## SEPTEMBRE

- **Grand retour** en présentiel et succès du Cocktail de la rentrée et souper réseautage éclair, une soirée animée et des plus mémorable pour les nombreuses belles rencontres et retrouvailles parmi les membres et acteurs de l'industrie des sciences de la vie.
- **Participation à BIONation 2022** à Ottawa et échanges sur l'importance de l'innovation, des collaborations et de l'investissement dans les sciences de la vie et dans le secteur de la biotechnologie.

## OCTOBRE

- **L'équipe de BIOQuébec** se complète avec les arrivées de Josée Tremblay et Gaëlle Bridon. On repère facilement dans les échanges le niveau d'engagement et le dévouement que ces deux personnes ont pour l'organisation et ses membres. Vive l'esprit d'équipe!
- **Café Croissant avec CARTaGENE** sur le potentiel d'accélérer la recherche en santé et d'en réduire les coûts grâce à sa banque de données et d'échantillons biologiques provenant de 43000 Québécois.

## NOVEMBRE

- **Remise du Prix innovation** en sciences de la vie, créé par BIOQuébec, à Innodal, le tout en partenariat avec Médicaments novateurs Canada, lors de la 32<sup>e</sup> édition du Gala de l'ADRIQ. [En connaître les détails ici.](#)
- **Participation de 200 personnes** au Cocktail du temps des fêtes 2022, organisé conjointement par BIOQuébec et la Cité de la Biotech et lancement des Cercles d'excellence, offrant un parcours de formation en leadership d'impact et en management responsable pour les professionnel-le-s du secteur. [En savoir plus ici.](#)

## DÉCEMBRE

- **Partenaire de l'édition 2022** du Forum de l'industrie de la santé de Québec (FISQ) et participation à la session «Diversité au Féminin: leadership et innovation» mettant en évidence les avantages de soutenir l'inclusion des femmes et la responsabilité sociale que portent les entreprises de l'écosystème. [En savoir plus ici.](#)
- **Allocution** sur les conseils pour être nommée à un conseil d'administration lors de la série de conférences ECBG (*Excellence in Canadian Board Governance*) en sciences de la vie de Women In Bio - Greater Montreal.



# ACTEUR DE CHANGEMENT

## – ENJEUX ACTUELS

À travers ses nombreuses implications et activités, BIOQuébec travaille en continu pour dénouer les grands enjeux qui touchent les organisations en biotechnologies et en sciences de la vie. Par son dévouement auprès de ses membres et sa qualité d'écoute, sa capacité de s'adapter à une réalité changeante et son leadership mobilisateur, l'équipe de BIOQuébec apporte une approche pragmatique et soutient l'action sur le terrain. Plusieurs grands dossiers ayant un impact direct sur la réalité opérationnelle des entreprises et organisations du secteur ont transitionné d'une phase à l'autre par le bureau de BIOQuébec, qui s'est assuré de représenter la position de ses membres auprès des acteurs politiques du Québec et fédéraux.

### Sensibilisation aux enjeux de l'industrie : échanges et communications au sujet des besoins opérationnels des membres de BIOQuébec et du secteur

#### Le projet de loi 96 sur l'utilisation de la langue française

Lettre au premier ministre Legault pour sensibiliser le gouvernement aux effets potentiellement néfastes de la loi 96 sur le secteur des sciences de la vie au Québec et de la protection dont il doit bénéficier. Pour être compétitives à l'échelle internationale, comme souligné dans les objectifs de la Stratégie québécoise des sciences de la vie, les entreprises du secteur doivent recruter des experts, des partenaires, des investisseurs et des personnes d'influence qui proviennent, la plupart du temps, de l'extérieur du Québec, voire de partout à travers le monde. Cette loi, qui vise à promouvoir l'utilisation généralisée de la langue française, amène des défis importants pour ces entreprises, alors que des interlocuteurs majeurs de l'industrie se retrouveront autour d'une même table en n'ayant que l'anglais comme langue commune.

#### Le projet de loi 19 pour favoriser l'accès aux données de santé

Déposé en fin 2021, ce projet de loi portait des propositions ambitieuses pour appuyer l'accès et l'utilisation des données de santé au Québec. Remanié en projet de loi 3 un an plus tard, il vient favoriser la valorisation responsable et la mobilisation des renseignements de santé entre les institutions du réseau de santé. En 2022, beaucoup de travail a été effectué par BIOQuébec sur ce dossier, en collaboration avec nos collègues de MedTech, de MNC, de Montréal InVivo, de Québec International et de Sherbrooke Innopole. Plusieurs rencontres avec le cabinet de M. Dubé de même qu'avec les fonctionnaires responsables du projet de loi ont eu lieu et un mémoire a été remis au cabinet du ministre responsable contenant des points de discussion et des recommandations pour soutenir l'accès à des fins de recherche et pour rendre le réseau de la santé plus compétitif et performant, mais aussi pour assurer une bonne gouvernance responsable de l'information de la part des organismes du secteur de la santé et des services sociaux.

## Rapport d'étude sur l'intégration des innovations dans le système de santé

Le lancement de ce rapport positionne BIOQuébec comme un acteur des sciences de la vie qui se préoccupe de tout l'écosystème, en amont comme en aval de la chaîne d'innovation, et qui œuvre pour un développement optimal de la recherche biopharmaceutique au Québec.

La présentation des résultats de l'étude, en exclusivité aux membres de BIOQuébec, a dévoilé les pistes d'action ciblées par BIOQuébec et ses partenaires, pour mieux soutenir les biosciences et pour ouvrir un dialogue constructif avec les intervenants gouvernementaux. Ces actions ont pour but d'améliorer l'environnement d'intégration des innovations au Québec et ainsi, de favoriser la coopération entre les parties prenantes et le développement de nos entreprises biopharmaceutiques.

**Nombre de rencontres ayant eu lieu en lien avec l'étude sur l'intégration des innovations :**

- 4:** INESSS
- 4:** Bureau de l'Innovation
- 2:** ministère de l'Économie et de l'Innovation

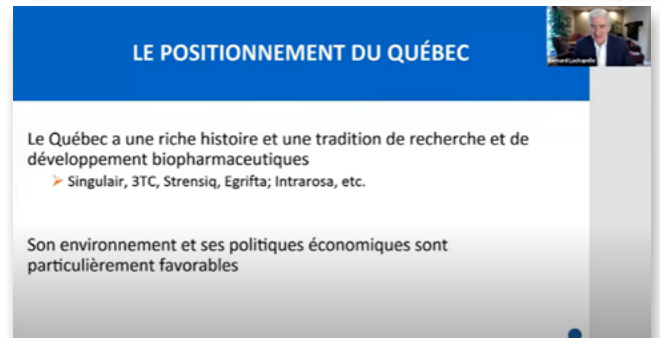
**Plusieurs :** le personnel des cabinets du ministre de la Santé et du ministre de l'Économie et de l'Innovation

[Pour en apprendre plus c'est ici.](#)



## Mise à jour de la Stratégie québécoise des sciences de la vie (SQSV)

Suite à de nombreuses consultations et rencontres auxquelles BIOQuébec et plusieurs de ses membres ont contribué, le dépôt de la 2<sup>e</sup> mouture de la Stratégie québécoise des sciences de la vie était cause pour célébration. BIOQuébec a participé au huis clos pour le dépôt de la Stratégie et a publié un communiqué sur le potentiel qu'offre cette stratégie pour traiter les enjeux et les priorités signalés par les membres de BIOQuébec tout au cours des consultations et pour le futur développement du capital humain et les nouvelles entreprises du secteur.



## Le lancement des médicaments au Canada

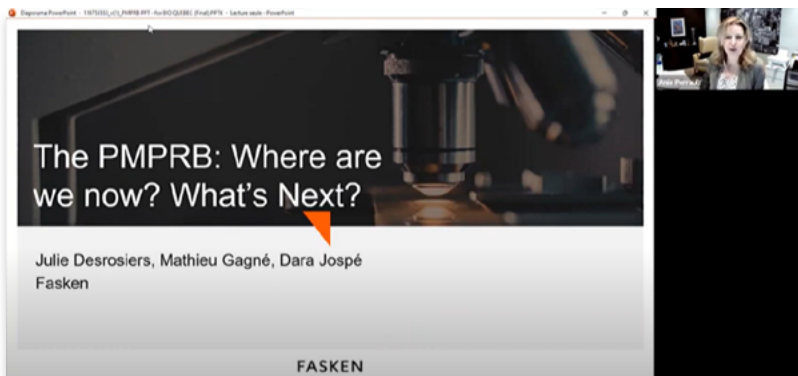
Animation du panel de discussion lors du webinaire présenté par Life Sciences Ontario «Le Canada est-il en train de perdre son statut de pays prioritaire de lancement de médicaments?».

Publication, conjointement avec *Life Sciences Ontario*, d'un communiqué énonçant que malgré la reconnaissance du Canada comme pays de premier plan pour le lancement de nouveaux médicaments au cours des 20 dernières années, des changements apportés aux politiques pharmaceutiques ont miné la capacité du Canada à maintenir ce statut.

[En savoir plus et consulter le rapport ici.](#)

## Modifications au Règlement sur les médicaments brevetés du Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés (CEPMB)

Les modifications proposées au Règlement sur les médicaments brevetés du CEPMB étaient un enjeu en 2022 autant qu'en 2021. Avec tous ses partenaires et les autres associations provinciales en sciences de la vie, BIOQuébec a défendu le point de vue de l'industrie à de multiples occasions auprès du gouvernement fédéral. [En savoir plus sur cet enjeu ici.](#)



- **En février 2022**, la Cour d'appel du Québec déclare à l'unanimité que ces modifications sont partiellement invalides.
- **En mars**, BIOQuébec, BIOTECanada et Médicaments novateurs Canada rencontrent Santé Canada pour discuter des modifications au Règlement en matière de contrôle des prix et propose de poursuivre le dialogue pour trouver une solution équilibrée.
- **En parallèle**, BIOQuébec présente un webinaire à ses membres, mené par les avocats de Fasken Martineau DuMoulin LLP directement impliqués dans le dossier, sur les impacts, conséquences et enjeux de cette décision de la Cour d'appel du Québec.



- **Lors du mot de clôture** de l'événement Rendez-vous Politique de la Fédération des chambres de commerce du Québec (FCCQ), qui a eu lieu le 21 novembre en présence de l'honorable Jean-Yves Duclos, ministre de la Santé au Canada, la directrice générale Emmanuelle Toussaint a rappelé comment l'innovation dans le secteur est fondamentale et qu'il faut s'assurer que les innovations ne soient pas étouffées par des mesures de contrôle, bien que proposées avec les meilleures intentions. [En savoir plus ici.](#)
- **En décembre 2022**, BIOQuébec, Montréal InVivo et Sherbrooke Innopole envoient une lettre demandant au CEPMB de reporter l'entrée en vigueur des nouvelles lignes directrices, dont les dispositions vont à l'encontre des décisions judiciaires rendues sur la question de contrôle des prix plus tôt dans l'année. [Lire la lettre ici.](#)

# PORTE-VOIX DE L'INDUSTRIE

Le réseau des biotechnologies et des sciences de la vie rejoint un auditoire en constante transformation et expansion. En 2022, BIOQuébec a poursuivi son mandat d'information et de promotion sur ses plateformes numériques avec la création de contenus pertinents et la diffusion de nouvelles de l'industrie et de ses membres, qui ont ainsi bénéficié d'une visibilité accrue. Les faits saillants du réseau ont également été diffusés par l'entremise de l'*Infolettre* grand public et par l'envoi mensuel d'*Infoactualités*, une exclusivité pour les membres de BIOQuébec. De ce fait, la voix des membres et partenaires de BIOQuébec porte de plus en plus loin.

## PRÉSENCE NUMÉRIQUE

### PLATEFORMES SOCIALES



663 publications  
6 879 abonnés  
+ 304 100 impressions  
7 % taux d'engagement

### INFOLETTRE ET INFOACTUALITÉS



Près de 89 000 courriels  
1340 abonnés

### SITE WEB [www.bioquebec.com](http://www.bioquebec.com)



+ 23 700 visiteurs uniques  
+ 69 000 pages consultées

### BIOQuébec est présente sur les plateformes sociales suivantes :



LinkedIn – @BIOQuébec



YouTube – @BioQuébec



Twitter – @BIO-Qc



Facebook – @BIOQuebec

En plus d'envoyer des courriels mensuels résumant les faits les plus saillants, BIOQuébec s'est chargé de transmettre les nouvelles sur les sujets et enjeux touchants particulièrement les membres du réseau. En 2022, les membres de BIOQuébec ont reçu des communications par courriel sur une multitude de sujets, tels que :

- La mission des ORC à Boston
- La décision de la Cour d'appel du Québec concernant le CEPMB
- Le lancement ainsi que les résultats de l'étude sur l'Intégration des innovations dans le système de santé
- Les nouveautés au programme de subvention salariale de BioTalent Canada
- Les impacts de la loi 96 sur les entreprises en sciences de la vie
- Le programme Compétences PME de Montréal InVivo
- La possibilité de contribuer au cahier spécial de La Presse sur les sciences de vie

Des envois de masse ont aussi été effectués pour poursuivre la tradition des webinaires Café Croissant. En 2022, huit de ces événements virtuels rassembleurs ont été organisés au profit des membres sur une variété de sujets et d'enjeux d'actualité, avec une participation moyenne au-delà de 60 personnes par événement.

# PUBLICATIONS SIGNÉES BIOQUÉBEC

*« Les innovations générées par notre industrie biopharmaceutique québécoise doivent être intégrées dans notre système de santé, d'abord pour que les patients puissent en profiter, mais aussi pour permettre aux entreprises de se développer pleinement et de créer de la richesse ici au Québec »*

— Anie Perrault, Directrice générale de BIOQuébec

Alors que le Québec a une histoire et une tradition de recherche et de développement biopharmaceutiques extrêmement riches, certains membres ont vécu ou vivent des situations difficiles quant à l'intégration de leurs innovations dans le système québécois. BIOQuébec a mandaté Alain Dubuc, économiste reconnu, et Bernard Lachapelle, président du Groupe JBL, pour mesurer le taux d'intégration des innovations québécoises dans le système de santé. Ce travail a permis de constater tout d'abord qu'aucune donnée n'existait sur le sujet. La première contribution de cette étude est donc de fournir pour la première fois des données à cet égard. La deuxième, c'est qu'aucune définition d'innovation biopharmaceutique québécoise n'existait également. Il nous a donc fallu en créer une. Finalement, les constats de notre [étude](#) nous ont permis de proposer des pistes d'action nouvelles en matière d'accès des innovations biopharmaceutiques québécoises au système de santé et de soutien au développement de nos entreprises.

## **Étude sur les ORC: un pilier dans le développement des médicaments - travaux sur le rapport en cours**

Les organisations de recherche contractuelle (ORC) font partie intégrante de la chaîne de l'innovation, en appuyant les entreprises du secteur biopharmaceutique à travers toutes les phases du développement d'un nouveau médicament, vaccin ou dispositif médical. Vu leur rôle crucial et leur importance au point de vue économique, BIOQuébec et CATALIS, avec le soutien financier du ministère de l'Économie et de l'Innovation, ont mené une étude auprès des ORC du Québec afin de tracer le portrait du secteur et de mesurer son évolution, ses forces et ses besoins. Parmi les 81 ORC actives au Québec, 53 entreprises ont répondu au sondage. Le rapport de l'étude sera livré en 2023.

# PUBLICATIONS SIGNÉES BIOQUÉBEC

## DANS LES MÉDIAS

### Revue de presse pour la semaine des biotechnologies

Depuis 19 ans, la semaine nationale des biotechnologies promeut le secteur et sensibilise les acteurs politiques, les leaders d'opinion et le grand public à son rôle vital et son potentiel mondial.

En 2022, en parallèle au [portfolio spécial](#) dédié au secteur dans le journal La Presse, les biotechs québécoises innovantes et membres de BIOQuébec ont été valorisées sur les réseaux sociaux pendant la semaine entière et sur une [page spéciale](#) de son site web selon les champs d'expertise de l'oncologie, l'intelligence artificielle, les maladies rares et les technologies innovantes.

Ce portfolio a permis notamment de faire la lumière sur les enjeux du secteur, dont l'intégration des innovations et le financement pour les entreprises en démarrage. Malgré tout, les perspectives sont bonnes pour l'industrie :



*« On a le soutien des gouvernements. Seulement au Québec, il y a eu la mise à jour de la Stratégie québécoise des sciences de la vie et le lancement de la Stratégie québécoise de recherche et d'investissement en innovation dans la dernière année. On voit que le secteur est une priorité. »*

— Emmanuelle Toussaint, Directrice générale de BIOQuébec

### Autre présence médiatique

1 article publicitaire sur BIOQuébec dans Insights Magazine  
Pour en savoir plus, [consultez la page 56 de la revue ici.](#)

1 éditorial (en anglais) dans la revue BioLAB Business du  
25 novembre, intitulé « L'innovation à la base de l'amélioration  
des soins de santé », mettant à l'honneur plusieurs membres  
du réseau. [En savoir plus ici.](#)

# PORTRAIT DES MEMBRES ET VIE ASSOCIATIVE

## PORTRAIT DES MEMBRES

### Être membre de BIOQuébec c'est...

**Avoir accès** à des événements clés de l'écosystème et à des activités de réseautage fructueuses

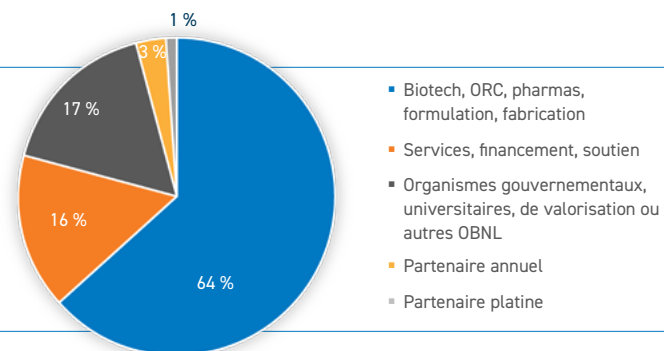
**Avoir accès** à des informations crédibles et pertinentes pour le secteur

**Avoir accès** à des services privilégiés grâce aux partenariats (rabais sur les produits, matériels et services)

**Faire partie** d'un réseau exceptionnel, et unique au Québec pour sa capacité de représenter ses membres de façon proactive

En 2022, BIOQuébec compte 172 organisations membres dont 64 % sont liées aux biotechs, ORC, pharmas ou organismes de formulation ou de fabrication, 16 % sont liées aux services, au financement et au soutien, alors que 17 % sont liées au secteur académique ou incubateur.

### Répartition du nombre de membres selon leur secteur d'activité



*« Sortant de la pandémie, l'écosystème des sciences de la vie du Québec a une belle opportunité d'accentuer sa progression et BIOQuébec sera là pour appuyer ses membres à relever les défis et faciliter leur essor. »*

— Frédéric Leduc, Président de BIOQuébec



# ORGANISATIONS MEMBRES DE BIOQUÉBEC EN 2022

## BIOTECH, ORC, PHARMAS, FORMULATION, FABRICATION

- AbbVie Corporation
- AbCellera Biologics Inc.
- Acasti Pharma
- Affinité Instruments
- Alexion Pharma Canada Corp.
- Altus Formulation
- Amgen Canada
- ANANDA Devices
- Angany inc.
- AstraZeneca Canada Inc.
- AxCell Labs
- Azenta Life Sciences
- Azenta Life Sciences Canada, Inc
- Azitra Inc.
- Banook Group
- Bausch Health, Canada inc.
- BELLUS Health Inc.
- BendaRx Corp
- Biodextris
- Biotwin
- CIRION BioPharma Recherche inc.
- Congruence Therapeutics
- CURA Therapeutics
- DalCor Pharmaceuticals Canada Inc.
- Defence Therapeutics inc.
- Diex Recherche Sherbrooke
- Dispersa Inc.
- Divocco
- Domain Thérapeutiques NA Inc.
- Eli Lilly Canada inc.
- Emballage Spectrum Pharma
- EndoParagon inc
- eNUVIO inc.
- EVAH corp.
- ExCellThera Inc.
- Exeptise Inc.
- Feldan Therapeutics
- Find Therapeutics
- Giiant Pharma Inc.
- Glycovax Pharma Inc.
- Groupe Parima
- GSK
- HDAX Therapeutics
- Horizon Therapeutics Canada
- ILS Pharma Inc
- IMEKA Solutions inc.
- Immugenia Inc.
- Immune Biosolutions Inc.
- Immunovaccine Technologies Inc. (IMV)
- Incyte Biosciences Canada Corporation
- Ingenew BioPharma Inc.
- IniXium inc
- Inversago Pharma Inc.
- Invitrozyme Inc.
- ITR Laboratories Canada Inc.
- Ivano Bioscience
- Janssen inc.
- Jenthera Thérapeutiques
- Keyrus Life Science Canada
- KisoJi Biotechnology Inc.
- Laboratoire Bionatus Pharmacognosique Inc.
- Laboratoire Innodal
- Laboratoires Odan Ltée
- Laurent Pharmaceuticals inc.
- LFAnt Medical
- Medesis Pharma SA
- Medicago inc.
- Medpharmgene
- Mispro Biotech Services inc
- Modelis Inc.
- Modulari-T Biosciences
- Molecular Forecaster
- My Intelligent Machines (MIMS)
- NMX Research and Solutions Inc.
- Novartis Pharma Canada inc.
- NuChem Sciences
- Oligo Médic Inc.
- Oncodesign inc.
- Opalia
- Ovensa Innovations inc.
- Paraza Pharma inc.
- PCI Pharma Services Inc.
- Pfizer Canada inc.
- Pharma in silica inc.
- PhenoSwitch Bioscience Inc.
- PhInc Modeling
- Pink GenomiX
- Precision for Medicine
- Raspberry Scientific Inc.
- Repare Therapeutics
- RNA Technologies & Therapeutics
- Roche Diagnostics
- Ropack Pharma Solutions
- Saguario Technologies
- SemaThera inc.
- SmokePond Biologics
- Société TALLC Inc.
- Synthèse AptoChem inc.
- Synucure Thérapeutiques inc.
- Targa Biomédical inc.
- Tatum Bioscience Inc.
- Teva Canada Innovation
- Thérapeutiques Thryv
- Theratechnologies inc.
- Trepso Therapeutics Inc.
- Triple Hair
- Valence Discovery
- Vantage BioTrials Inc.
- Ventus Therapeutics
- VINEx

# ORGANISATIONS MEMBRES DE BIOQUÉBEC EN 2022

## ORGANISMES GOUVERNEMENTAUX, UNIVERSITAIRES, DE VALORISATION OU AUTRE OBNL

- Axelys
- Biocluster ECOGENE-21
- C3I - Le Centre de commercialisation de l'immunothérapie du cancer
- Centre de recherche du CHU de Québec
- Centre National en Électrochimie et en Technologies Environnementales (CNETE)
- CERASP
- Cité de la Biotech | Ville de Laval
- Conseil de formation pharmaceutique continue
- Conseil National de recherches Canada (CNRC)
- CQDM - Consortium de recherche biopharmaceutique
- District 3 | Université Concordia
- Exactis Innovation
- Fonds de recherche du Québec - Société et Culture (FRQSC)
- Génome Québec
- Institut de Cardiologie de Montréal-Montreal Health Innovations Coordinating Center (MHICC)
- Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (IR-CUSM)
- Institut de recherche en immunologie et en cancérologie de l'Université de Montréal (IRIC)
- Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)
- Investissement Québec
- IRICoR
- Laboratoire national de biologie expérimentale (LNBE | INRS)
- Médicaments Novateurs Canada
- Pharmabio Développement
- Q-CROC
- Québec International
- RI-MUHC
- Sherbrooke Innopole
- TransBIOTech - Centre de recherche et de transfert en biotechnologies
- Université de Sherbrooke

## PARTENAIRES ANNUELS

- adMare Bioinnovations
- BioTalent Canada
- Corealis Pharma inc.
- Montréal InVivo
- ThermoFisher Scientific

## PARTENAIRE PLATINE

- Laboratoires Charles River Montréal ULC

## SERVICES, FINANCEMENT, SOUTIEN

- AmorChem II Ventures inc.
- ArchiMed SAS
- Banque Nationale secteur Sciences de la vie et Santé
- Canadian Advanced Therapies Training Institute (CATTI)
- CASTL Canada
- CBRE Limitée | Services consultatifs et transactionnels
- Centre québécois d'innovation en biotechnologie (CQIB)
- CF Services Analytiques
- CMC-Rx Consultancy
- Conseillers en gestion et informatique CGI Inc.
- Consultation Pharm-Asset Inc
- Fasken Martineau DuMoulin S.E.N.C.R.L., s.r.l.
- Fonds CTI Sciences de la Vie
- Fonds de Solidarité FTQ
- Fonds Theodorus IV
- HarveyCorp
- IQVIA Solutions Canada inc.
- Lavery, de Billy, s.e.n.c.r.l.
- LEVOYA inc.
- Luc Tanguay
- Lumira Ventures
- OROKOM
- Recherche Continuum Research
- Robic S.E.N.C.R.L.
- SAGE Assurances et rentes collectives
- TACT Intelligence-conseil Inc.
- Vézina Assurances Inc.



# SERVICES AUX MEMBRES LA FORCE DU RÉSEAU VIE ASSOCIATIVE

Par son agilité, son adaptabilité et sa capacité d'écoute, BIOQuébec est une organisation à l'image de ses membres et, comme eux, opère dans un secteur en constante évolution. Comme le passage de l'eau dans ses différents états, l'énergie de cette évolution est évidente dans la richesse de sa vie associative. En 2022, plusieurs événements rassembleurs ont fortement contribué à l'engouement des sciences de la vie au Québec :

## EFFERVESCENCE 2022

Événement d'envergure pour les sciences de la vie au Québec, Effervescence est une occasion d'échanger et de faire rayonner les innovations du secteur. BIOQuébec et Génome Québec y ont présenté un panel de discussion sur les avancées de la thérapie génique.



## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

L'AGA 2022 fut suivie d'une conférence de Lloyd Segal, ainsi que d'une allocution du ministre Pierre Fitzgibbon et de l'inauguration des nouvelles installations d'adMare BioInnovations. Le cocktail réseautage fut l'occasion par la suite de célébrer les 30 ans de BIOQuébec et de terminer en beauté une journée bien remplie.



## CLASSIQUE DE GOLF

Bien que la toute première édition de la Classique de Golf ne se soit pas déroulée comme prévu pour cause de pluie, les activités récréatives et la richesse des échanges resteront longtemps gravées dans la mémoire des nombreux participants.



## COCKTAIL DE LA RENTRÉE ET SOUPER DE RÉSEAUTAGE

En grande demande, le retour de ce cocktail annuel en présentiel représenta une occasion de réseautage exceptionnelle.



## COCKTAIL DU TEMPS DES FÊTES

BIOQuébec et la Cité de la Biotech, les organisateurs de cet événement annuel incontournable, ont été comblés par la présence de tant de partenaires, de collègues et d'amis au courant de la soirée.



## LE GALA DES PRIX INNOVATIONS 2022 DE L'ADRIQ

Ce gala annuel est un des plus prestigieux rendez-vous soulignant l'innovation dans tous les secteurs économiques du Québec. Cette année, le gagnant du Prix innovation en sciences de la vie, créé en 2015 à l'initiative de BIOQuébec et remis en partenariat avec Médicaments novateurs Canada, a été décerné à Innodal, une entreprise membre qui innove avec des solutions antimicrobiennes. Pour tous les lauréats de la soirée et les plus de 500 personnes participantes, ce fut une occasion unique d'augmenter leur visibilité et de bénéficier des retombées médiatiques de l'événement.



# SERVICES AUX MEMBRES LA FORCE DU RÉSEAU

## RÉSEAUTAGE

Que ce soit lors d'événements ou encore par le biais de mises en relations personnalisées, BIOQuébec crée des occasions de se rassembler, d'échanger et de tisser des liens entre les acteurs de l'écosystème au Québec et à l'international.



## CARTE INTERACTIVE

Conçue en collaboration avec Montréal International, avec le soutien de Corealis Pharma, Fisher Scientific et les Laboratoires Charles River, la carte interactive permet de chercher et trouver les organisations en sciences de la vie par région, par secteur et par type d'activité ou spécialité.



## ENTENTES INTERASSOCIATIONS ET INTERNATIONALES

BIOQuébec ouvre les canaux de discussion et de développement des affaires auprès des associations nationales telles que Médicaments novateurs Canada, Medtech Canada et BIOTECanada.

BIOQuébec favorise également les connexions et les collaborations pour ses membres avec des ententes internationales comme :



**MassBio aux États-Unis** - Ce partenariat permet aux membres de BIOQuébec de participer aux événements de cette vaste association américaine au tarif «membre MassBio», de participer à certaines activités de financement sur invitation et de pouvoir soumettre sa candidature au programme d'accélération MassBio Drive, d'accéder aux forums de développement professionnel gratuitement et de bénéficier des ententes d'économies chez leurs partenaires.



**BioForward aux États-Unis** - L'entente sert à définir une relation réciproque qui facilite le réseautage et la création de partenariats transfrontaliers entre les membres des deux organisations.



**The Coolest Hotspot, une initiative du Réseau des partenaires en sciences de la vie et des technologies de la santé** - BIOQuébec a continué sa participation stratégique et administrative à ce projet qui offre une visibilité accrue aux succès et aux atouts des entreprises québécoises à l'international.

# PORTRAIT DES AVANTAGES ET BÉNÉFICES AUX MEMBRES

## SERVICES AUX MEMBRES – PRIVILÈGES

### ÉVÉNEMENTS VIRTUELS

Plusieurs événements virtuels ont été offerts gratuitement et en exclusivité aux membres de BIOQuébec en 2022. On pense notamment au :

- Webinaire « Démarrage d'une startup en sciences de la vie : quoi faire et quoi éviter? » organisé en collaboration avec le CQIB.
- Webinaire « Faire pencher la balance : promouvoir la parité des genres au sein des CA des sciences de la vie » tenu à l'occasion de la Journée internationale de la femme, en collaboration avec *Women In Bio (WIB)*.
- Webinaire « Le Canada est-il en train de perdre son statut de pays prioritaire de lancement de médicaments? », animé par BIOQuébec et présenté par *Life Sciences Ontario*.
- Webinaire pour la présentation du rapport d'étude sur l'intégration des innovations québécoises « Des pistes d'action pour soutenir les innovations biopharmaceutiques québécoises et renforcer l'autonomie du Québec ».



## LA SÉRIE CAFÉ CROISSANT

La tradition des webinaires [Café Croissant](#), une initiative débutée par BIOQuébec en début de pandémie afin de permettre aux membres du réseau de se rassembler virtuellement et d'échanger sur des sujets et enjeux pertinents, a poursuivi son essor en 2022.



### Les invités et sujets de l'année

- Café Croissant avec **Bloom Burton & Co.**: Bilan de l'année 2021 sur le financement en biotechnologie et aperçu de 2022 (reprise).
- Café Croissant avec **Anges Québec**: Le rôle des anges dans le développement de nos biotechs.
- Café Croissant avec **IRICoR**: De la découverte à la commercialisation – Les dessous de la création d'EPITOPEA.
- Café Croissant avec **Fasken**: La Cour d'appel du Québec tranche dans le dossier des nouveaux règlements proposés par le CEPMB – impacts, conséquences et enjeux de cette décision importante.
- Café Croissant avec **Levoya**: Un projet de recherche en santé animale pour accélérer le développement de votre entreprise en santé humaine.
- Café Croissant avec **Paraza**: Défis surmontés et succès dans la croissance d'une entreprise en sciences de la vie.
- Café Croissant avec **CARTaGENE**: Besoin d'accéder à une banque de données de patients québécois? Pensez à CARTaGENE!
- Café Croissant avec **Robic**: Changements législatifs en matière de protection des renseignements personnels.

# ÉCONOMIES ET AVANTAGES OPÉRATIONNELS

Grâce à la force de groupe, BIOQuébec est en mesure de négocier des ententes qui bénéficient à la fois aux membres, aux partenaires et aux associations. En 2022, plus de 20 services différents ont été offerts par une quinzaine de partenaires, tant sur les plans opérationnels et administratifs qu'au sujet du développement des affaires et des communications.



# SOMMAIRE 20 FINANCIER 22

L'état des résultats pour l'exercice terminé le 31 décembre 2022, ainsi que le bilan en date du 31 décembre 2022 qui suit, sont fournis à titre indicatif seulement et ne sont pas destinés à remplacer les états financiers non audités de BIOQuébec auxquels vous pouvez accéder sur demande.

Les états financiers de BIOQuébec au 31 décembre 2022 ont fait l'objet d'une mission d'examen par Blain, Joyal, Charbonneau S.E.N.C.R.L., comptables professionnels agréés, et une opinion non-modifiée a été émise sur ces derniers.

## ÉTAT DES RÉSULTATS

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2022  
(non audité)

	2022	2021
<b>PRODUITS</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>
Activités	100 592	59 520
Cotisations des membres	514 465	442 681
Commandites	5 000	-
Autres revenus	4 045	13 520
Redevances	19 027	20 200
Revenus de sous-location	-	800
Subventions programmes COVID-19	12 507	25 630
Réseau SVTS	73 115	152 251
	<b>728 751</b>	<b>714 602</b>
<b>CHARGES</b>		
Activités	87 596	84 627
Frais d'administration	451 188	387 065
Abonnements et cotisations	25 000	25 000
Amortissement des immobilisations corporelles	1 118	382
Amortissement des actifs incorporels	54 747	34 113
Amortissement des apports reportés relatifs aux actifs incorporels	(29 480)	(8 250)
Réseau SVTS	68 115	105 810
	<b>658 284</b>	<b>628 747</b>
<b>EXCÉDENT DES PRODUITS SUR LES CHARGES</b>	<b>70 467</b>	<b>85 855</b>
<b>EXCÉDENT DES PRODUITS SUR LES CHARGES EXCLUANT LE RÉSEAU SVTS</b>	<b>65 467</b>	<b>39 414</b>

# BILAN

## BILAN

AU 31 DÉCEMBRE 2022  
(non audité)

	2022	2021
	\$	\$
<b>ACTIF</b>		
<b>Court terme</b>		
Encaisse	280 153	363 299
Débiteurs	40 981	42 233
Frais payés d'avance	14 644	4 186
Dépôt de garantie	-	2 000
	<b>355 778</b>	411 718
<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>3 967</b>	722
<b>Actifs incorporels</b>	<b>68 765</b>	77 105
	<b>408 510</b>	489 545
<b>PASSIF</b>		
<b>Court terme</b>		
Créditeurs	46 588	65 156
Apports reportés	74 882	199 879
Versements sur dette à long terme	40 000	-
	<b>161 470</b>	265 035
<b>Dette à long terme</b>	-	40 000
<b>Apports reportés relatifs aux actifs incorporels</b>	<b>19 813</b>	27 750
	<b>181 283</b>	332 785
<b>ACTIF NET</b>		
Actif net investi en immobilisations	52 919	50 077
Actif net non affecté	174 308	106 683
	<b>227 227</b>	156 760
	<b>408 510</b>	489 545



# PLAN STRATÉGIQUE 2022-2024

La mise en œuvre du plan stratégique de BIOQuébec s'est poursuivie au courant de cette année afin de promouvoir le secteur de la biotechnologie et des sciences de la vie et de faire du Québec un des acteurs clés sur la scène internationale.

Par son leadership d'influence, son esprit d'équipe et de collaboration, sa productivité et son agilité, BIOQuébec a pu défendre les intérêts de ses membres aux instances politiques et aux parties prenantes, mettre en valeur le rôle et la contribution des biosciences, et créer des activités de réseautage incontournables pour ses membres afin de les soutenir dans leur évolution.

## Le plan stratégique de BIOQuébec est fondé sur quatre piliers :

**Un positionnement en sciences de la vie axé sur la R-D translationnelle et industrielle en santé humaine, ancré au Québec ;** une association forte et solide qui génère des succès attirant les acteurs des autres maillons de la chaîne en santé humaine.

**Une vocation de défense des intérêts communs de ses membres ;** une association proactive et agile dans ses prises de position stratégiques, reconnue pour son leadership d'influence et comme partenaire de sensibilisation.

**Une propension à favoriser les interrelations, catalyseur de développement et de réseautage et lieu de convergence de niveau exécutif ;** une association misant sur l'humain et la collaboration et offrant un accès privilégié aux gouvernements.

**Un modèle pérenne axé sur la création de valeur pour l'organisation, ses membres et la société ;** une association autonome et indépendante au développement organique, pensé à court et à long terme, et aux sources de revenus variées et en partie récurrentes.

Les activités et interventions de BIOQuébec en 2022 étaient solidement ancrées dans cette vision et continueront de l'être dans le futur!

Vous pouvez consulter [le plan stratégique ici](#)



# BIOQUÉBEC

Le réseau québécois des bio-industries et des sciences de la vie



En 2022, **BIOQuébec** a eu la chance de se transformer à travers différentes étapes qui lui ont permis de cheminer et de grandir vers de nouveaux états. Tantôt fluide comme de l'eau puis solide comme de la glace, nous aspirons à nous sublimer en 2023 telle des gouttelettes de vapeur qui vogueraient vers de nouveaux horizons remplis d'espoir.