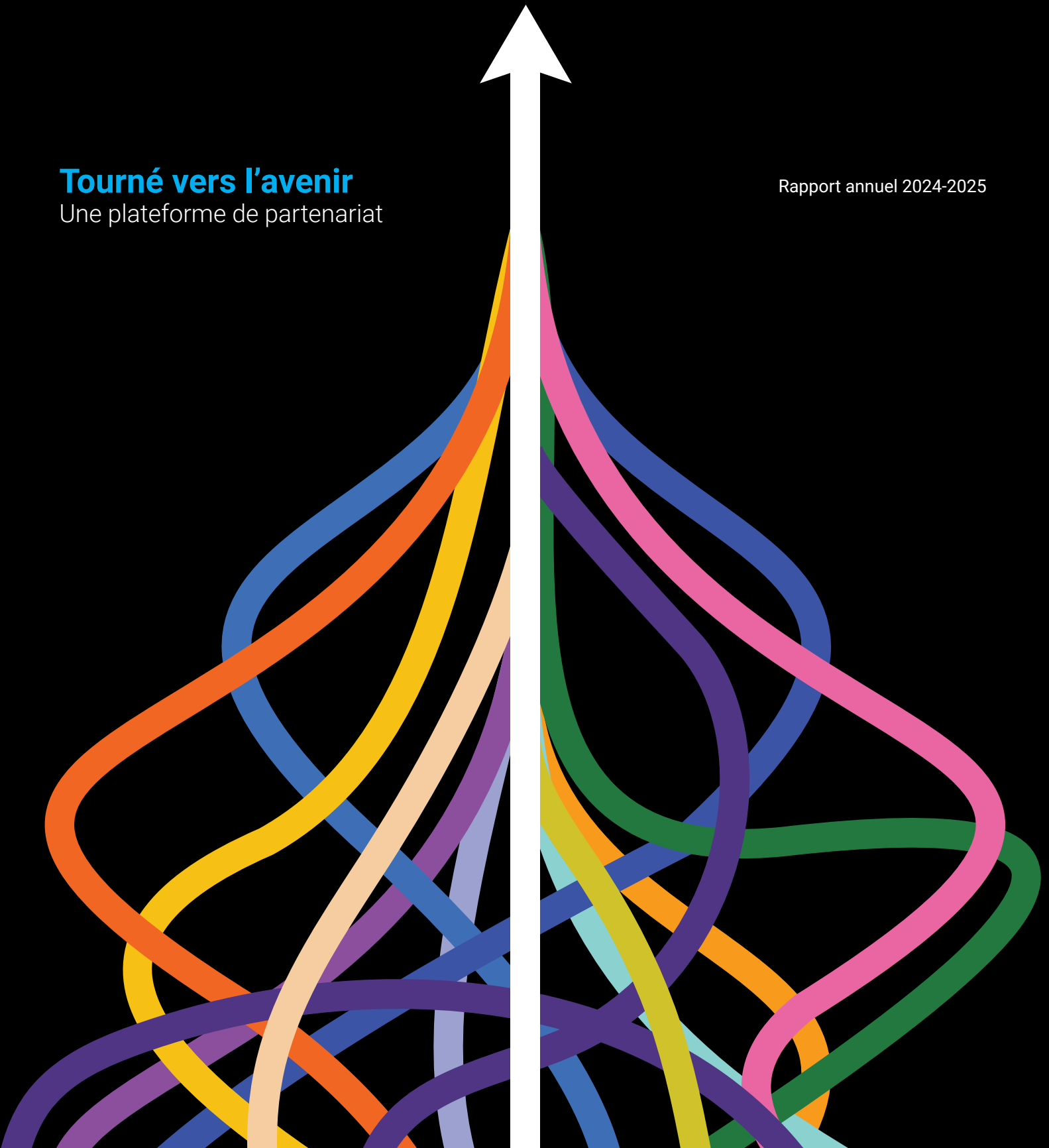


Tourné vers l'avenir
Une plateforme de partenariat

Rapport annuel 2024-2025



Conseil d'administration et comités

Président d'honneur

Le très honorable David Johnston, C.C., C.M.M.,
C.O.M., C.D.
Ancien gouverneur général du Canada

Présidente du conseil d'administration

Naomi Azrieli, O.C., D. Phil.
Présidente-directrice générale, Fondation Azrieli
● CVFIGR ● CGNE ● CR ● CD

Administrateurs

Shernaz Bamji, Ph. D.
Professeure et directrice associée, Centre de santé
cérébrale Djavad Mowafaghian,
Université de la Colombie-Britannique
● CR

Wayne E. Bossert

Président délégué et chef, Marché mondial de la
clientèle ultrafortunée et Banque privée canadienne,
RBC Gestion de patrimoine
● Président, CVFIGR ● CD

Anne-Marie Boucher, L.L.B., M. Fisc.

Cofondatrice et membre du comité d'investissement,
BCF Ventures
● Présidente, CGNE

France Chrétien-Desmarais, C.M.

Membre fondatrice et présidente-directrice générale
de Precinomics Solutions Santé Canada inc.
● Présidente, CD

Graham Collingridge, Ph. D., CBE, MRS

Professeur et directeur, Centre Tanz pour la recherche
sur les maladies neurodégénératives, Université de
Toronto
● CR

Peter P. Dhillon, OBC

Président-directeur général, Richberry
Group of Companies
● CD

Jane Enright

Autrice canadienne et experte en bien-être,
présidente-directrice générale de My Super Awesome
Life inc.
● CD

Mark Krembil

Président et chef de la direction,
Fondation Krembil
● CVFIGR, ● CGNE

Blair Levinsky

Président et chef de la direction, Waratah Capital
Advisors Itée

Ravi Menon, Ph. D., FCAHS, FRSC

Professeur et codirecteur scientifique, BrainsCAN,
Université Western
● CVFIGR ● CR

Kate Pal, HBCom, AVA, FEA, PFC, CHS

Présidente et conseillère en planification successorale,
Pal Insurance
● CD

David S. Park, Ph. D., FRSC

Professeur et directeur, Hotchkiss Brain Institute,
Université de Calgary
● Président, CR ● CD

Joel Reitman, C.M.

Fondateur et président de Jilcy Capital Corp.
● CVFIGR

Lawrence M. Tanenbaum, O.C.

Président et chef de la direction, Kilmer Van Nostrand
Col. Itée; président, Maple Leaf Sports & Entertainment
Itée

Franco J. Vaccarino, Ph. D., FCAHS

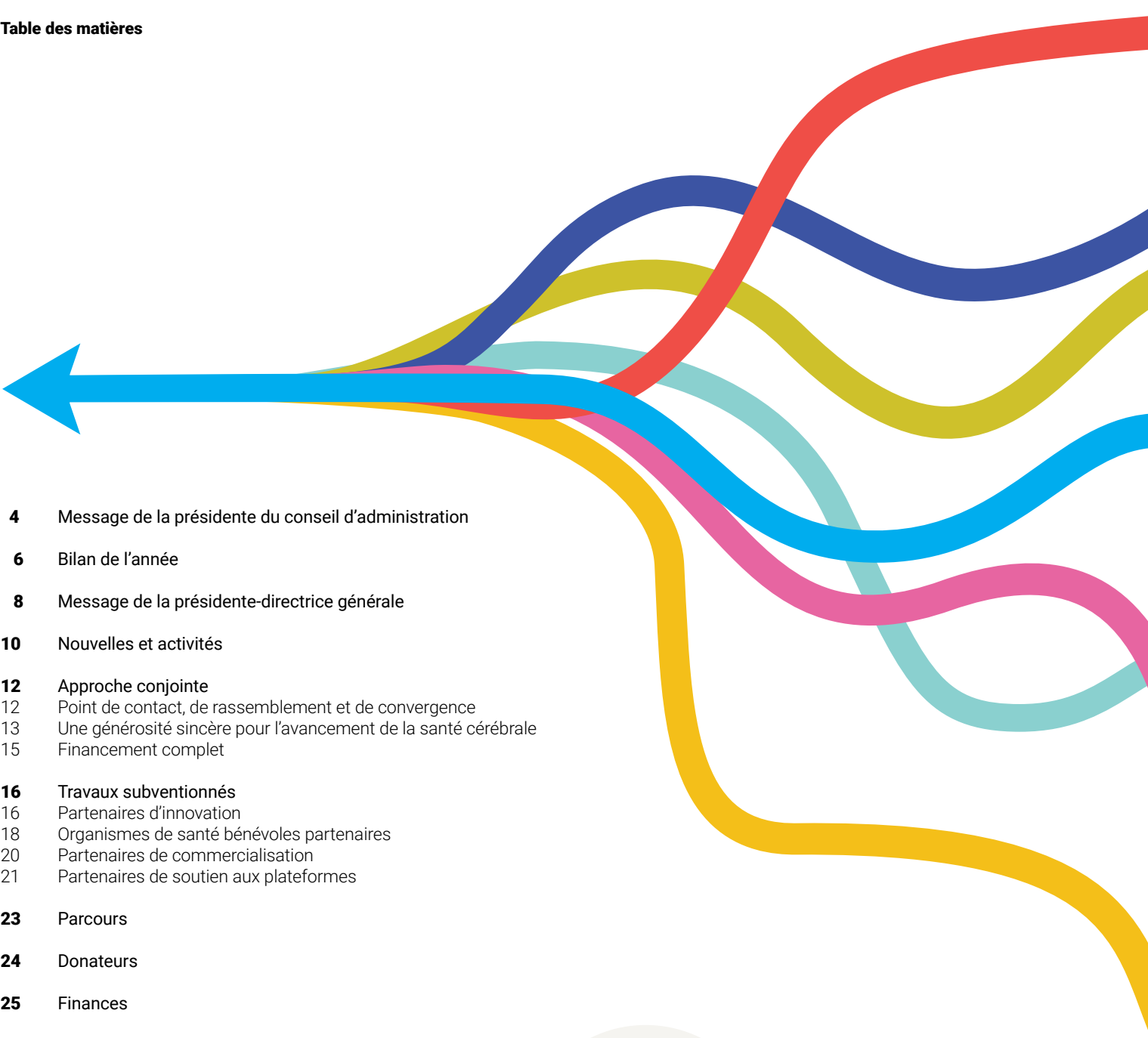
Ancien recteur et vice-chancelier, Université de Guelph
● CR

Membres externes

Edward A. Fon ● CR
Sheena Josselyn ● CR
Lawrence Korngut ● CR
Milka Lukovich ● CR
Darren Edward ● CD
Andrea Frossard ● CD
Paula Murphy-Ives ● CD

Légende

- Membre du comité de vérification, des finances, de l'investissement et de gestion des risques (CVFIGR)
- Membre du comité de gouvernance, de nomination et d'éthique (CGNE)
- Membre du comité de recherche (CR)
- Membre du comité de durabilité (CD)

Table des matières

4	Message de la présidente du conseil d'administration
6	Bilan de l'année
8	Message de la présidente-directrice générale
10	Nouvelles et activités
12	Approche conjointe
12	Point de contact, de rassemblement et de convergence
13	Une générosité sincère pour l'avancement de la santé cérébrale
15	Financement complet
16	Travaux subventionnés
16	Partenaires d'innovation
18	Organismes de santé bénévoles partenaires
20	Partenaires de commercialisation
21	Partenaires de soutien aux plateformes
23	Parcours
24	Donateurs
25	Finances

Notre vision

Une science audacieuse pour la santé cérébrale

Notre mission

Accélérer, intensifier et financer la recherche sur le cerveau partout au Canada

Message de la présidente

Déployer ses ailes pour atteindre de nouveaux sommets



Alors que je termine mon mandat à la présidence de la Fondation Brain Canada, je repense avec une immense fierté à nos réalisations collectives. Au cours des huit dernières années, la Fondation Brain Canada a consolidé sa position de bailleur de fonds, de rassembleur et de catalyseur au sein de l'écosystème national de la recherche sur le cerveau. Notre engagement à favoriser la collaboration interdisciplinaire a joué un rôle déterminant dans l'amélioration de la compréhension, du diagnostic et du traitement des troubles neurologiques.

Un point fort de mon mandat a été la mise en place du programme Futurs leaders canadiens de la recherche sur le cerveau, lancé en 2019 avec le soutien généreux de la Fondation Azrieli et d'autres partenaires. Je suis très fière de cette initiative, qui a permis à plus de 100 chercheurs en début de carrière de disposer des ressources nécessaires pour poursuivre des axes de recherche audacieux et innovants. Ce programme permet non seulement de former de nouveaux talents, mais aussi d'assurer une solide relève scientifique pour l'avenir.

Cette année seulement, la Fondation Brain Canada a octroyé 169 subventions, soutenu plus de 484 chercheurs et lancé 22 concours en établissant des partenariats stratégiques avec des fondations privées, des organismes de santé bénévoles, des chefs de file de l'industrie et des gouvernements provinciaux. Notre travail est rendu possible grâce au Fonds canadien de recherche sur le cerveau, notre partenariat unique avec le gouvernement du Canada (par l'intermédiaire de Santé Canada), qui illustre notre rôle de plateforme collaborative et de bâtisseur de ponts dans le domaine scientifique.

Bien que je quitte mon poste de présidente cette année, je suis ravie de continuer de siéger au conseil d'administration en tant qu'administratrice. Je tiens à exprimer ma profonde gratitude à notre équipe dévouée, à nos partenaires, à nos chercheurs et à nos donateurs. Ensemble, nous avons jeté des bases solides pour poursuivre les progrès dans le domaine de la recherche sur la santé cérébrale, au Canada et ailleurs dans le monde.

Cordialement,

Naomi Azrieli, O.C., D. Phil.
Présidente du conseil
d'administration de la Fondation
Brain Canada



Nous sommes à un moment crucial de l'histoire scientifique, sur le point de faire des découvertes majeures sur le cerveau qui amélioreront la vie des gens. La Fondation Brain Canada joue un rôle essentiel dans ces progrès, en tant que partenaire de confiance réunissant une communauté nationale de scientifiques, de cliniciens, de parties prenantes et de bailleurs de fonds. »

Naomi Azrieli, O.C., D. Phil.
Présidente du conseil d'administration
de la Fondation Brain Canada

Bilan de l'année

Un héritage commun, une portée exceptionnelle

Du 1^{er} avril 2024 au 31 mars 2025**Intrants****37,4 M\$**investis dans la
recherche**119**

partenaires actifs

51événements de
mobilisation en
collaboration avec des
parties prenantes**Processus****22**

concours lancés

149cliniciens et chercheurs
ayant siégé à un comité
d'évaluation par des
pairs de la Fondation
Brain Canada**26**comités d'évaluation
par des pairs**3**nouveaux programmes
lancés**Résultats****169**

subventions octroyées

484+

chercheurs financés

59 %des projets tiennent
compte de l'ACSG+ et/
ou de l'EDI**9**chercheurs noirs
épaulés dans le cadre
d'un programme
conjoint ciblé**141**

établissements financés

Bilan de l'annéeDu 1^{er} avril 2024 au 31 mars 2025**Extrants****459**

étudiants, stagiaires et travailleurs hautement qualifiés (THQ) embauchés

25

études cliniques en cours financées par la Fondation Brain Canada (et d'autres bailleurs de fonds)¹

9 511

personnes ayant accès aux essais cliniques financés par la Fondation Brain Canada²

Résultats**197**

publications révisées par des pairs grâce au financement de la Fondation Brain Canada

190 000+

citations de publications financées par la Fondation Brain Canada (nombre cumulatif depuis 2011)

7

brevets, licences, enregistrements de droits de propriété intellectuelle et entreprises dérivées grâce au financement de la Fondation Brain Canada

^{1,2}Selon la base de données ClinicalTrials.gov

Message de la présidente-directrice générale

Collaborer pour changer la donne



Dans le rapport annuel de cette année, alors que nous célébrons plus d'un quart de siècle d'audace scientifique au service de la santé cérébrale, nous rendons hommage à notre tradition de promotion des partenariats qui stimulent la recherche transformatrice sur le cerveau. Notre succès repose avant tout sur la collaboration : rassembler les chercheurs, les institutions, les bailleurs de fonds et les communautés afin d'accélérer les découvertes qui améliorent la vie.

Je tiens à remercier chaleureusement notre présidente sortante, Mme Naomi Azrieli, Ph. D., dont le leadership visionnaire a joué un rôle déterminant dans l'élaboration de notre orientation stratégique. Son engagement dans des initiatives telles que le programme Futurs leaders canadiens de la recherche sur le cerveau a joué un rôle déterminant dans la formation de la prochaine génération de neuroscientifiques. Nous avons la chance qu'elle continue à nous faire profiter de son expertise en tant que membre du conseil d'administration.

L'année dernière, la Fondation Brain Canada a octroyé un total de 169 subventions. Parmi celles-ci, 14 étaient des subventions de soutien aux plateformes, qui ont injecté une enveloppe totale de 36,8 millions de dollars dans l'écosystème de la recherche sur le cerveau du Canada. Ce programme phare continue de promouvoir la science ouverte, en fournissant aux chercheurs l'accès à des ressources essentielles et en favorisant la collaboration interdisciplinaire.

Pour l'avenir, nous restons fidèles à notre mission qui consiste à accélérer, à intensifier et à financer la recherche sur le cerveau partout au Canada. En servant de plateforme de partenariat, nous visons à traduire les découvertes scientifiques en résultats concrets en matière de santé, afin de parvenir à un avenir où les troubles neurologiques sont traités, diagnostiqués et guéris efficacement.

Cordialement,

Viviane Poupon, Ph. D.
Présidente-directrice générale de la
Fondation Brain Canada



La Fondation Brain Canada favorise la création d'une plateforme de partenariat qui encourage la recherche scientifique audacieuse et rassemble les chercheurs, les donateurs et les communautés. Ensemble, nous accélérons les avancées dans le domaine de la santé cérébrale et transformons les découvertes en résultats concrets. »

Viviane Poupon, Ph. D.
Présidente-directrice générale de la
Fondation Brain Canada

Nouvelles et activités

Partager le connu pour dévoiler l'inconnu



1. Plus de 70 jeunes leaders, cliniciens et chercheurs se sont réunis au Centre de toxicomanie et de santé mentale (CAMH) pour un échange ouvert sur la santé mentale des jeunes. 2. Mary Deacon, fondatrice de Bell Cause pour la cause, a visité les laboratoires des lauréats du programme de recherche en santé mentale de Bell Cause pour la cause et de la Fondation Brain Canada avant la journée Bell Cause pour la cause. 3. L'équipe de recherche de la plateforme canadienne d'imagerie pédiatrique a tenu un forum à Montréal en novembre.

Transformer ensemble Igniting Hope

Avec le soutien de RBC, la Fondation Brain Canada a organisé Igniting Hope, une conférence d'une journée à Toronto qui a rassemblé plus de 70 jeunes leaders, défenseurs, cliniciens, chercheurs et décideurs politiques afin d'aborder les défis urgents liés à la santé mentale des jeunes. Le forum a favorisé un dialogue ouvert, permettant aux participants de partager leurs expériences, de nouer des liens significatifs et d'envisager des solutions concrètes. Les sujets abordés allaient de la santé mentale et de la toxicomanie en milieu scolaire au pouvoir transformateur de la narration. Cet événement collaboratif a souligné l'importance de la mobilisation des jeunes dans l'élaboration d'un paysage de la santé mentale plus réactif et plus inclusif au Canada.

► [Regarder la vidéo](#)

Projet visionnaire Visite d'un laboratoire pour Bell Cause pour la cause

Dans le cadre d'une vitrine dynamique d'échange de connaissances avant la journée Bell Cause pour la cause, la Fondation Brain Canada et son partenaire Bell Cause pour la cause ont visité le laboratoire de pointe du Dr Daniel Blumberger au Centre de toxicomanie et de santé mentale. Le projet de recherche novateur du Dr Blumberger consiste à évaluer la stimulation par pulsions thêta intermittentes accélérées comme traitement de la dépression pharmacorésistante, offrant ainsi l'espoir d'un soulagement des symptômes en une semaine seulement. La visite a mis en évidence la façon dont les investissements communs dans la science peuvent apporter des solutions aux personnes aux prises avec des troubles mentaux, en particulier les jeunes Canadiens qui sont confrontés à une crise croissante en matière de santé mentale.

► [Regarder la vidéo](#)

La collaboration en vedette Forum de recherche de la plateforme canadienne d'imagerie pédiatrique

L'engagement de la Fondation Brain Canada en faveur de l'échange de connaissances a suscité une participation enthousiaste lorsque l'équipe de la plateforme canadienne d'imagerie pédiatrique s'est réunie à Montréal pour un forum de deux jours l'automne dernier. Réunissant des spécialistes de renom des quatre coins du Canada, notamment les docteurs Signe Bray, Catherine Lebel, Patricia Conrod, Sarah Lippé et Anne Wheeler, cette rencontre a mis en évidence l'importance du savoir collectif dans l'avancement de la recherche sur la santé cérébrale des enfants. L'invitée spéciale, Rachel Bendayan, députée, a fait part de son expérience personnelle en matière de rétablissement après une lésion cérébrale et a souligné le soutien sans faille du gouvernement à la science et à l'innovation.

► [Regarder la vidéo](#)

Nouvelles et activités

4. C'est devant une salle comble qu'ont eu lieu les Amazing Brain Science Talks au Centre PHI à Montréal en octobre dernier. 5. Le ministre délégué à l'Économie du Québec, Christopher Skeete (au centre), la présidente-directrice générale de la Fondation Brain Canada, Viviane Poupon, Ph. D., (deuxième à partir de la gauche), et Diane Gosselin (à l'extrême gauche), du CQDM, en compagnie de membres de la communauté scientifique lors d'un événement organisé conjointement à Montréal. 6. Naomi Azrieli, Ph. D., (au centre) avec Paula Murphy Ives (à gauche), de RBC, et Laura Arrell (à droite), de la Fondation de la famille Arrell, lors de l'assemblée générale annuelle publique de la Fondation Brain Canada en octobre 2024.



Célébrer l'innovation Une décennie de découvertes

La Fondation Brain Canada et son partenaire de longue date, le CQDM, ont célébré une décennie de progrès dans le domaine des médicaments lors d'une soirée stimulante mettant en avant le pouvoir des partenariats dans la recherche sur le cerveau. L'événement a donné lieu à un débat animé sur les possibilités de collaboration entre l'industrie et le milieu universitaire, ainsi que le rôle central que jouent les bailleurs de fonds de la recherche, comme la Fondation Brain Canada, dans la promotion de l'innovation et l'accélération des découvertes. En combinant nos ressources, en valorisant notre engagement en faveur de la science et en travaillant vers un objectif commun, nous contribuons à faire progresser la recherche en neurosciences.

► [En savoir plus](#)

Des mots pour créer des liens Amazing Brain Science Talks

La Fondation Brain Canada a collaboré une nouvelle fois avec le programme Healthy Brains, Healthy Lives de l'Université McGill dans le cadre de l'édition 2024 des Amazing Brain Science Talks, qui s'est tenue à Montréal. Cet événement annuel illustre notre engagement envers le public en rendant la recherche de pointe sur le cerveau accessible à tous. Les participants ont exploré divers sujets, tels que les effets du cannabis sur le développement du cerveau des adolescents, la neuroscience du contact visuel et l'expérience vécue. L'événement comprenait également des séances interactives de questions-réponses et une exposition dynamique d'œuvres d'art et d'affiches réalisée par les étudiants.

► [En savoir plus](#)

Les grands esprits se rencontrent Assemblée générale annuelle

Lors de l'assemblée générale annuelle 2024 de la Fondation Brain Canada, nous avons fièrement mis en lumière la prochaine génération de leaders en neurosciences. Organisé à Toronto par RBC, l'événement comprenait des présentations des lauréats de nos programmes Futurs leaders canadiens de la recherche sur le cerveau et Bourses pour stagiaires Étoiles montantes. Parmi les sujets abordés figuraient les bienfaits de l'exercice physique selon le sexe chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer, les applications mobiles de santé mentale pour les jeunes, la stimulation cérébrale profonde avancée pour la maladie de Parkinson et les nouveaux traitements pour le cancer du cerveau chez les enfants. Dans son allocution, Mark Cembrowski, Ph. D., a souligné les démarches collaboratives axées sur l'utilisation des tissus cérébraux humains vivants pour tester de nouveaux traitements contre l'épilepsie.

► [En savoir plus](#)

Approche conjointe

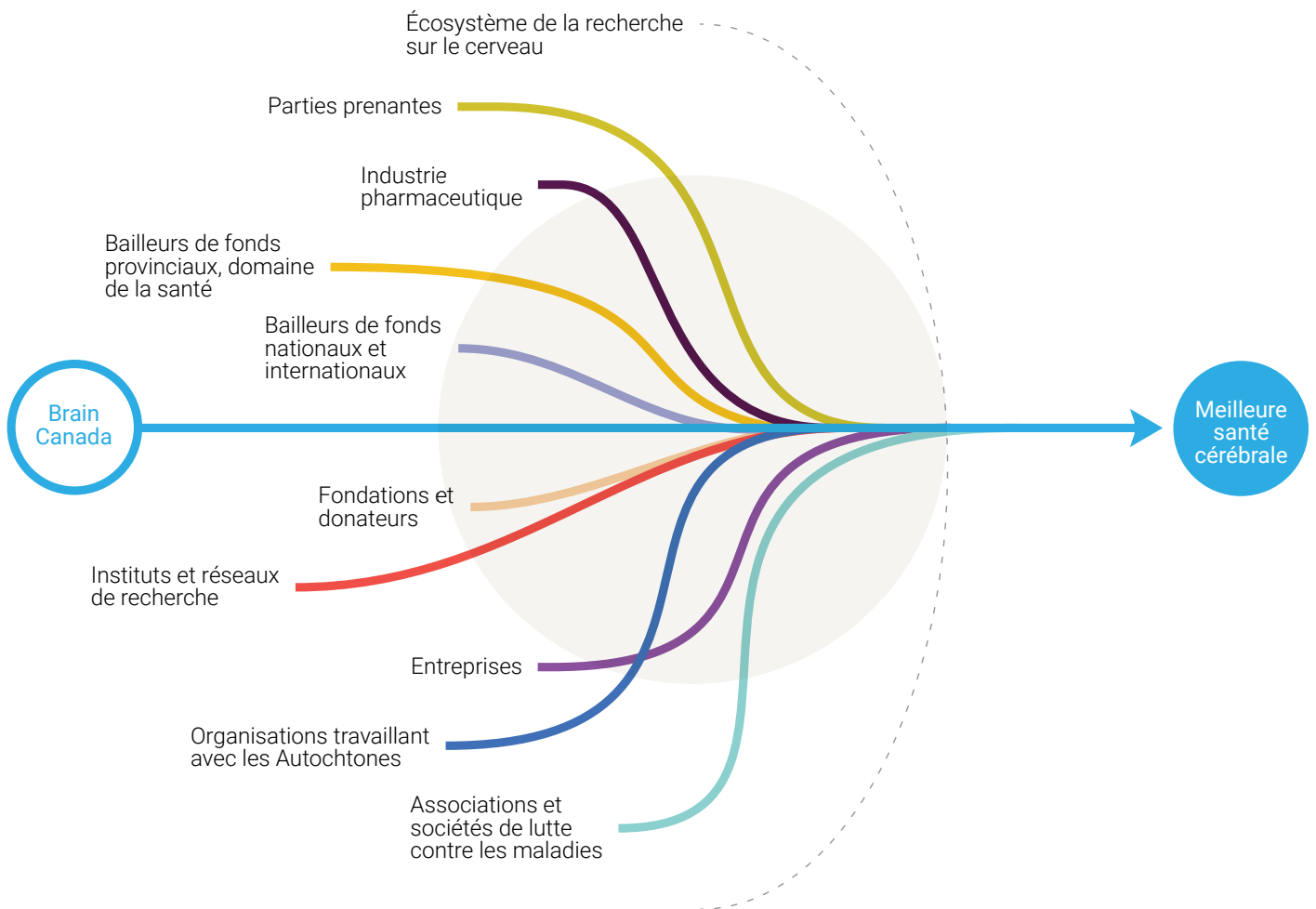
Point de contact, de rassemblement et de convergence

La Fondation Brain Canada joue un rôle important dans l'écosystème de la recherche sur le cerveau, en tant que plateforme de partenariat qui rassemble des organisations et des personnes partageant les mêmes idées et finançant les recherches audacieuses dont nous avons besoin pour améliorer la santé cérébrale de tous. Au cours de ses plus de 25 ans d'existence, la Fondation Brain Canada a réussi à tirer parti du financement fédéral de la recherche pour attirer des investissements équivalents, amplifiant ainsi considérablement l'incidence des montants investis par le gouvernement dans la recherche sur le cerveau. Cette entente a permis un investissement total de plus de 400 millions de dollars dans la recherche sur le cerveau de 2011 à 2024.

Dans le Budget 2024, le gouvernement du Canada, par l'intermédiaire de Santé Canada, s'est engagé à renouveler le mandat de la Fondation Brain Canada jusqu'en 2028. De 2024 à 2028, la Fondation Brain Canada consacrera une enveloppe totale de 160 millions de dollars à la recherche sur le cerveau. La Fondation Brain Canada utilise cet investissement pour réunir des partenaires, des donateurs et des chercheurs qui font progresser notre compréhension du cerveau et développent des solutions innovantes et commercialisables pour traiter ses maladies et troubles.

119

partenaires actifs



Approche conjointe

Une générosité animée par l'amour pour l'avancement de la santé cérébrale



En mémoire de leur fille Erika, Sabrina et Bill Elkington font avancer la recherche en santé mentale par l'entremise de leur fondation familiale.

Faire vivre l'espoir en honorant la mémoire de leur fille La Fondation Erika Legacy

Depuis 2021, par l'intermédiaire de la Fondation Brain Canada, la Fondation Erika Legacy soutient généreusement divers projets de recherche novateurs dans le domaine de la santé mentale. Elle a été créée en mémoire d'Erika, qui s'est suicidée en 2015. Ce décès inattendu a bouleversé sa famille, mais l'a également galvanisée.

En plein deuil, Bill Elkington, le père d'Erika, et sa famille ont lancé la fondation afin de soutenir la recherche sur la maladie à l'origine du suicide, d'accompagner les familles dans leur deuil et de mettre

« Si nous pouvons consacrer une partie des mêmes ressources à la science du cerveau dans une optique proactive, nous pourrions franchir un grand pas dans notre compréhension de la santé mentale et créer des communautés plus saines à mesure que nous avançons. »

« Ce travail honore sa mémoire et perpétue ce qu'elle aurait apporté au monde : l'espoir et la résilience, dit-il. Erika aurait voulu que nous essayions de trouver une solution. »

en relation les personnes en difficulté avec des ressources permettant de prévenir la perte d'un être cher.

Bill souligne que la recherche sur la santé mentale est souvent à la traîne par rapport à celle sur d'autres maladies. Le travail est urgent. Le suicide est une cause importante de décès au Canada. Selon Bill, trop de gens se sentent seuls face à leur souffrance. Bill considère cette fondation comme un autre cadeau qu'Erika a fait au monde.

Façonner l'avenir de la recherche Un tournoi de golf qui change la donne

Chaque année, plus de 95 000 Canadiens âgés de 65 ans ou plus reçoivent un diagnostic de démence, un nombre qui devrait augmenter avec l'accroissement et le vieillissement de la population. Le diagnostic change non seulement la vie des personnes touchées, mais impose également un fardeau émotionnel et financier aux familles, aux proches aidants et au système de santé.

Conscientes de la nécessité de lutter contre cette maladie, Wendy Brancato, Denise Paul et Tina Haslip ont créé le tournoi de golf Do It for Dementia, une collecte de fonds annuelle au profit de la Fondation Brain Canada. Les fonds recueillis permettent de financer des recherches novatrices qui font progresser notre compréhension de plusieurs maladies et troubles cérébraux, comme la maladie d'Alzheimer.

« D'une manière ou d'une autre, cela touche tout le monde, qu'il s'agisse d'un parent, d'un ami ou de quelqu'un d'autre. Toutes les personnes qui participent sont sensibles à la cause. »

Pour Wendy et ses collègues organisateurs, dont beaucoup travaillent en étroite collaboration avec des établissements de soins de santé et des établissements pour personnes âgées dans tout le Canada, la cause est à la fois professionnelle et profondément personnelle. Comme beaucoup d'autres participants, toutes trois ont soutenu des proches atteints de démence.

Avec ses tirages au sort, ses repas traiteurs et son ambiance conviviale, cet événement permet à une communauté de collègues de travailler ensemble, de manière ludique et efficace, dans un but commun.



De gauche à droite : Denise Paul, Tina Haslip, Wendy Brancato et Barbara Celinska, de la Fondation Brain Canada, lors de la collecte de fonds Do It for Dementia.

Approche conjointe

La joie de donner à des causes La bienveillance d'une retraitée

Au cours des cinq dernières années, Toby Fouks a versé plus de 40 000 \$ à la Fondation Brain Canada afin de faire progresser les recherches d'envergure sur le cerveau dans tout le pays. Elle souhaite soutenir la recherche visant à découvrir les mécanismes à l'origine de certaines des maladies cérébrales les plus dévastatrices.

Coulant des jours paisibles sur l'île de Salt Spring, en Colombie-Britannique, Toby a découvert la joie de donner à des causes dans ses dernières années. Elle est tombée sur la Fondation Brain Canada grâce à Charity Intelligence, un site Web qui évalue la transparence et l'efficacité des fondations caritatives.

« Je veux que mon argent change les choses, explique-t-elle. Les troubles neurologiques sont l'une des pires choses auxquelles les gens doivent faire face, tant ceux qui en sont atteints que pour leurs familles. »

C'est pourquoi Toby soutient la recherche prospective qui s'attaque aux

causes profondes de ces maladies. Ce type de recherche peut mener à de véritables percées dans la réduction des souffrances causées par des troubles neurologiques dévastateurs.

« Si vous n'avez pas besoin de cet argent pour vivre, vous aurez le bonheur de le voir utilisé lorsque vous le donnez. C'est la meilleure partie. »

Bien que Toby ait prévu un legs à la Fondation Brain Canada et à d'autres causes dans son testament, elle préfère faire la plus grande partie de ses dons pendant qu'elle est toujours en vie, notamment sous forme de titres, un moyen fiscalement avantageux qui lui permet de voir les résultats de son vivant.

« Je ne peux vous dire à quel point je suis heureuse et comblée de pouvoir faire cela de mon vivant. »



Toby Fouks, donatrice de la Fondation Brain Canada, heureuse de faire des dons aux organismes de bienfaisance de son choix.

Ouvrir le monde Une bourse de voyage décisive

À l'âge de 25 ans, la Dre Monica Seger a reçu une bourse pour effectuer un stage postdoctoral aux Pays-Bas. Cette expérience a changé le cours de sa vie et de ses recherches.

En tant que jeune neuroendocrinologue, Monica a énormément profité de sa collaboration avec des scientifiques issus d'une culture différente. C'est pendant ce stage qu'elle a rencontré son mari, Hubert van Tol, Ph. D., neuroscientifique.

Après le décès tragique de M. van Tol dans un accident de vélo en 2006, Monica et sa famille ont décidé de perpétuer sa mémoire en créant la bourse de voyage Hubert van Tol en collaboration avec la Fondation Brain Canada. Cette bourse permet de soutenir des étudiants de maîtrise, des doctorants et des boursiers postdoctoraux qui se consacrent à la recherche sur le cerveau en leur fournissant des fonds pour assister à un congrès ou à un symposium international de premier plan ou à un cours de formation.

Depuis sa création, de nombreux scientifiques ont bénéficié de cette bourse et ont eu l'occasion de vivre une expérience transformatrice comme celle qu'a vécu Monica alors qu'elle était une jeune chercheuse.



En haut : Les donateurs de la Fondation Brain Canada, la Dre Marianne Seger et sa fille, la Dre Monica Seger.

En bas : La Dre Seger avec les lauréats des bourses pour stagiaires Étoiles montantes lors du Congrès 2025 de l'Association canadienne des neurosciences, en collaboration avec la Fondation Brain Canada.

« Quand je lis les lettres et les témoignages des lauréats sur ce que ce prix a signifié pour eux, je constate qu'ils en ont tous tiré profit comme je l'avais espéré. »

En outre, la mère de Monica, la Dre Marianne Seger, a régulièrement soutenu cette bourse afin d'honorer son gendre, ce qui fait de cette initiative un véritable héritage familial. La Dre Marianne Seger croyait fermement à la nécessité de décrypter notre compréhension du fonctionnement du cerveau afin que les neurologues, comme elle, puissent fournir de meilleurs soins.

« La subvention a élargi le champ de leurs recherches et leur a permis de collaborer avec des personnes du monde entier », explique Monica.

► [En savoir plus](#)

Approche conjointe

Financement complet

Grâce à son modèle de plateforme de partenariat, la Fondation Brain Canada conçoit et gère des programmes essentiels à l'avancement de la recherche sur le cerveau dans notre pays. Les programmes de la Fondation Brain Canada visent à développer un bassin de talents dans le domaine de la recherche, à soutenir la poursuite d'idées novatrices et de nouvelles technologies par des scientifiques et des équipes en début de carrière, et à mettre en place les plateformes dont les chercheurs ont besoin pour accélérer les progrès.

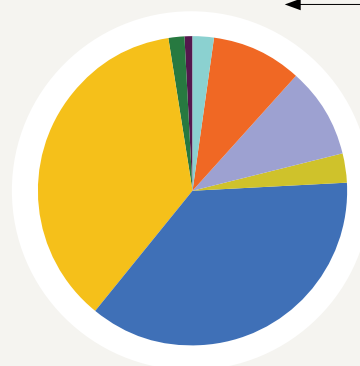
Au cœur de ces programmes, il y a la reconnaissance du fait que l'impact de la recherche est rendu possible par un soutien complet, de la recherche fondamentale aux essais cliniques en passant par la mobilisation des connaissances, couvrant le développement neurologique, la neurodégénérescence et une multitude de troubles neurologiques, y compris la santé mentale. Nos programmes octroient des subventions selon des processus ouverts, équitables et transparents, fondés sur le mérite scientifique, tel que déterminé par des comités indépendants d'évaluation par les pairs.

Les **subventions de soutien aux plateformes** visent à développer et/ou à améliorer les capacités et l'accessibilité des plateformes essentielles à la recherche.

Les **subventions de développement des compétences** investissent directement dans les stagiaires et les chercheurs en début de carrière.

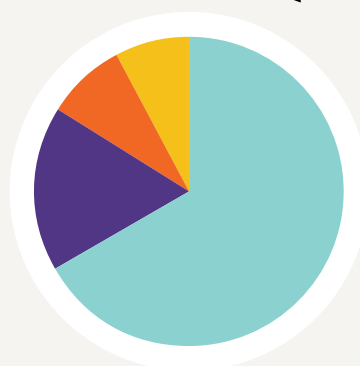
Les **subventions d'équipe** réunissent des scientifiques de partout au Canada pour faire avancer la recherche collaborative.

Les **subventions de mobilisation des connaissances** appuient la synthèse, la dissémination, la mise en œuvre ou la commercialisation des résultats de recherche.



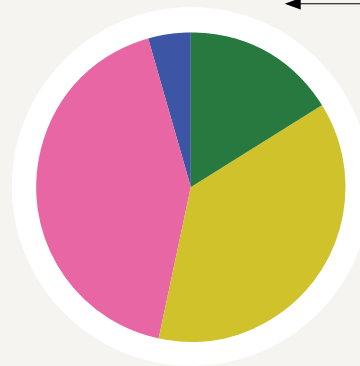
2024-2025 Subventions octroyées par province

- Can. / 4 (2,3 %)
- C.-B. / 16 (9,5 %)
- Alb. / 16 (9,5 %)
- Man. / 5 (2,9 %)
- Ont. / 62 (36,7 %)
- Qc / 62 (36,7 %)
- N.-É. / 3 (1,8 %)
- T.-N.-L. / 1 (0,6 %)
- Sask., N.-B. / 0 (0 %)



2024-2025 Subventions octroyées par type de subvention

- SDC / 113 (66,9 %)
- SE / 29 (17,1 %)
- SSP / 14 (8,3 %)
- SMC / 13 (7,7 %)



2024-2025 Fonds investis par type de subvention

- SDC / 6,1 M\$ (16,2 %)
- SE / 13,9 M\$ (37,3 %)
- SSP / 15,8 M\$ (42,2 %)
- SMC / 1,6 M\$ (4,3 %)

Total / 37,4 M\$

Travaux subventionnés

Partenaires d'innovation

Les partenaires d'innovation comprennent des particuliers, des fondations privées, des entreprises donatrices et d'autres entités qui partagent la vision de la Fondation Brain Canada visant à repousser les limites des connaissances sur le cerveau. Par exemple, le programme Futurs leaders canadiens de la recherche sur le cerveau de la Fondation Brain Canada est rendu possible grâce à un don important de la Fondation Azrieli, avec le soutien d'autres donateurs. Grâce à cette générosité collective, la Fondation Brain Canada a octroyé 109 subventions et investi plus de 10,9 millions de dollars depuis 2019 dans le financement de démarrage destiné aux chercheurs en début de carrière, les aidant ainsi à poursuivre leurs idées audacieuses.



Regard vers le passé :

À l'avant-garde des neurosciences du cancer

Les cellules nerveuses (ou neurones) ont longtemps été considérées comme de simples spectatrices dans la propagation du cancer, mais Sébastien Talbot, Ph. D., (lauréat d'une subvention de développement des compétences pour les chercheurs en début de carrière de la Fondation Azrieli et de la Fondation Brain Canada en 2018) et son équipe ont démontré que ces cellules jouent en fait un rôle clé dans la croissance des tumeurs cancéreuses et leur résistance aux traitements.

Financés par la Fondation Brain Canada, les travaux de recherche de M. Talbot ont contribué à l'établissement d'un nouveau domaine appelé « neurosciences du cancer », qui révèle comment les neurones contribuent à la croissance tumorale et cerne de nouvelles façons de traiter le cancer. Ses travaux ont donné lieu à deux brevets, à plus de 2 millions de dollars supplémentaires pour la recherche, à des citations par des dizaines de chercheurs dans le monde et à une renommée grâce à une mention dans The New York Times.



Sébastien Talbot, Ph. D.



Regard vers le passé :

Repenser les commotions cérébrales

Anne Wheeler, Ph. D., (lauréate d'une subvention dans le cadre du programme Futurs leaders canadiens de la recherche sur le cerveau de la Fondation Azrieli en 2020) et son équipe ont découvert que les filles ayant subi une commotion cérébrale présentaient davantage de troubles émotionnels, notamment de l'anxiété et de la dépression, qu'avant la blessure. Dans ce groupe, l'augmentation des troubles émotionnels était corrélée à une diminution des changements dans la substance blanche superficielle. En d'autres termes, la maturation de la substance blanche, un facteur important dans le développement du cerveau pendant l'enfance et l'adolescence, a été perturbée dans le cerveau des filles après une commotion cérébrale. Ces résultats jettent les bases d'interventions ciblées pendant la période critique du développement du cerveau, qui pourraient améliorer la qualité de vie après une commotion cérébrale.



Anne Wheeler, Ph. D. (deuxième à partir de la gauche)



Regard vers le passé :

Décrypter la dépression et l'anxiété

La sensibilité au stress chronique est associée à des niveaux plus élevés d'inflammation dans l'organisme et à un affaiblissement de la barrière hémato-encéphalique (BHE) qui laisse cette inflammation pénétrer dans le cerveau, selon les recherches menées par Caroline Ménard, Ph. D., (lauréate d'une subvention dans le cadre du programme Futurs leaders canadiens de la recherche sur le cerveau de la Fondation Azrieli en 2020) et son équipe. La résilience au stress est liée au maintien de l'intégrité de la barrière cérébrale, et ce maintien est facilité par une augmentation des récepteurs CB1 sur les astrocytes, des cellules en forme d'étoile qui tapissent la BHE comme une barrière. Mme Ménard espère que ces résultats contribueront au développement de traitements ciblés contre la dépression et l'anxiété afin d'aider les 30 à 50 % de personnes pour lesquelles les traitements actuels ne sont pas efficaces.



Caroline Ménard, Ph. D.

65,1 M\$

de fonds supplémentaires obtenus par l'intermédiaire du programme Futurs leaders depuis 2019

Travaux subventionnés



Regard vers l'avenir :

Subventions octroyées en 2024-2025 en collaboration avec les partenaires d'innovation

Subventions de développement des compétences

Futurs leaders canadiens de la recherche sur le cerveau 2024 (21 subventions)

Subventions Momentum 2024 (5 subventions)

Bourses pour stagiaires Étoiles montantes (31 bourses)

Subventions d'équipe

Subventions d'équipe Brain Canada et l'Institut Weizmann des sciences (3 subventions)

Centre de mobilisation des connaissances issues de la recherche canadienne sur la santé cérébrale et les troubles cognitifs associés au vieillissement (en collaboration avec l'IRSC et la Fondation Azrieli) (1 subvention)

Initiative de programmation conjointe de l'UE – Recherche sur les maladies neurodégénératives (JPND) – Comprendre les mécanismes des interventions non pharmacologiques (en collaboration avec l'Institut du vieillissement des IRSC) (1 subvention)

Subventions à l'innovation pour l'impact de la recherche sur les traumatismes craniocérébraux (en collaboration avec Brain Changes Initiative) (3 subventions)

► [En savoir plus](#)



Regard vers l'avenir :

Gros plan sur le nouveau programme lancé en 2024-2025

En 2024, la Fondation Brain Canada a octroyé cinq subventions Momentum, un nouveau programme pour permettre aux chercheurs de développer leurs projets financés précédemment dans le cadre du programme Futurs leaders canadiens de la recherche sur le cerveau, ainsi que d'explorer les nouvelles dimensions de leur travail ayant le potentiel de générer des percées dans la compréhension du cerveau et de les traduire en avantages concrets pour les personnes atteintes de maladies et de troubles cérébraux. En voici les lauréats :

Annie Ciernia, Ph. D., de l'Université de la Colombie-Britannique, pour ses travaux sur l'influence de la santé intestinale sur le cerveau des enfants;

Michèle Desjardins, Ph. D., de l'Université Laval, pour ses travaux sur les mécanismes du déclin cognitif;

Mark Cembrowski, Ph. D., de l'Université de Colombie-Britannique, pour ses travaux sur l'épilepsie pharmacorésistante;

Mark Brandon, Ph. D., de l'Institut universitaire en santé mentale Douglas, pour ses travaux sur le système GPS du cerveau;

Stuart Trenholm, Ph. D., de l'Université McGill, pour ses travaux sur la restauration de la vision.



La Fondation Brain Canada a été le premier bailleur de fonds à me soutenir après ma formation postdoctorale. Cela a marqué le début de ma carrière de chercheur indépendant. Aujourd'hui, mon laboratoire reçoit des fonds de divers organismes de financement. »

Sébastien Talbot, Ph. D.
Professeur agrégé, Université Queen's

Travaux subventionnés

Organismes de santé bénévoles partenaires

L'engagement de la Fondation Brain Canada à faire progresser notre compréhension du cerveau et à trouver des solutions à ses maladies et à ses troubles repose sur une approche ciblée menée en collaboration avec des organismes de santé bénévoles partenaires. Grâce à ces partenariats, nous sommes en mesure d'augmenter les fonds destinés à la recherche sur des maladies et des troubles précis, comme la maladie d'Alzheimer, la SLA, le cancer du cerveau et les accidents vasculaires cérébraux.



Sylvain Baillet, Ph. D.



Regard vers le passé : Découvertes révolutionnaires sur la maladie d'Alzheimer

Un projet de recherche dirigé par le Dr Sylvain Baillet, financé par le programme international de bourses de recherche de l'Alzheimer's Association en partenariat avec la Fondation Brain Canada, a permis d'acquies de nouvelles connaissances sur les changements précoces qui surviennent dans le cerveau dans le cas de la maladie d'Alzheimer. Sylvain Baillet, Ph. D., et son équipe ont étudié des personnes âgées en bonne santé présentant un risque de développer la maladie d'Alzheimer et ont découvert qu'une accumulation précoce d'amyloïde dans le cerveau était liée à une augmentation de l'activité cérébrale. Cependant, ils ont constaté que, lorsque la protéine tau s'accumule également, en particulier dans les zones liées à la mémoire, l'activité cérébrale ralentit et les premiers signes de déclin cognitif se manifestent. Ces résultats, qui reflètent les tendances observées dans les études animales, nous aident à mieux comprendre comment la maladie d'Alzheimer se développe avant l'apparition des symptômes, ce qui nous rapproche de la détection précoce et des traitements ciblés pour cette maladie.



Dre Amy Yu (à droite)



Regard vers l'avenir : Une nouvelle ère dans la recherche sur l'AVC

StrokeGoRed, un réseau de recherche pancanadien dirigé par la Dre Amy Yu regroupant plus de 50 collaborateurs, s'attaque aux lacunes importantes dans la recherche sur les accidents vasculaires cérébraux en étudiant les écarts entre les sexes et les genres en matière de prévention, de soins et de rétablissement. Le réseau est financé par le programme des Réseaux d'excellence en recherche sur la santé cardiaque et cérébrale des femmes, un partenariat entre la Fondation des maladies du cœur, la Fondation Brain Canada et l'Institut de la santé des femmes et des hommes des IRSC. Après des décennies d'études dominées par les hommes qui ne reflétaient pas correctement les expériences uniques des femmes victimes d'AVC, ce réseau comblera les lacunes en matière de connaissances afin d'offrir des soins plus personnalisés et plus inclusifs qui répondront mieux aux besoins de tous les patients.

28

organismes de santé bénévoles se sont associés à la Fondation Brain Canada en 2024- 2025



Dre Thalia Field



Regard vers l'avenir : Redéfinir le lien entre le cœur et le cerveau

La Dre Thalia Field a reçu, de la Fondation des maladies du cœur, de la Fondation Brain Canada et de l'Institut de la santé circulatoire et respiratoire et de l'Institut de génétique des IRSC, une subvention d'équipe pour la recherche sur les cardiopathies congénitales afin d'étudier l'incidence d'une malformation cardiaque à la naissance (ou cardiopathie congénitale) sur la santé cérébrale tout au long de la vie. Les cardiopathies congénitales touchent 1 % des nouveau-nés. Les progrès médicaux permettent désormais à 90 % de ces enfants d'atteindre l'âge adulte, ce qui a entraîné une augmentation de la population confrontée à des problèmes de santé tout au long de la vie et à des risques à long terme inconnus pour la santé cérébrale. La Dre Field et son équipe cartographieront les trajectoires de santé cérébrale en analysant les données existantes, en suivant des enfants par imagerie cérébrale répétée et en examinant les écarts selon le sexe en matière de risque d'AVC et de répercussions cognitives et psychologiques.

Travaux subventionnés



Regard vers l'avenir :

Subventions octroyées en 2024-2025 en collaboration avec les organismes de santé bénévoles partenaires

Subventions de développement des compétences

Bourses pour stagiaires 2024 de la Société canadienne de la SLA et de la Fondation Brain Canada (6 bourses)

Bourses de transition de carrière 2024 de la Société canadienne de la SLA et de la Fondation Brain Canada (1 bourse)

Bourses de recherche clinique 2024 de la Société canadienne de la SLA et de la Fondation Brain Canada (1 bourse)

Programme de recherche de la Société Alzheimer 2023-2024 – Subventions de fonctionnement pour les nouveaux chercheurs (2 subventions)

Programme de recherche de la Société Alzheimer 2023-2024 – Subventions de preuve de concept (14 subventions)

Programme international de bourses de l'Alzheimer's Association (États-Unis) (5 bourses)

Bourses de formation en recherche 2024 de la Société canadienne du cancer (3 bourses)

Bourses de recherche au doctorat 2024 de la Société de recherche sur le cancer (2 bourses)

Subventions de fonctionnement 2024 de la Société de recherche sur le cancer (4 subventions)

Bourses de fonctionnement 2024 pour la recherche sur la santé cardiaque et cérébrale des femmes de la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC (5 bourses)

Bourses de fonctionnement 2024 pour les chercheurs noirs de la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC (5 bourses)

Bourses pour étudiants de premier cycle 2024 de la Société Huntington du Canada (7 bourses)

Prix pour la recherche sur les lésions médullaires et commotions cérébrales 2023 (1 prix)

Subventions d'équipe

Bourses de découverte 2024 de la Société canadienne de la SLA et de la Fondation Brain Canada (8 bourses)

Programme Advancing Research on Care & Outcome Measurement 3.0 (ARCOM-3) de l'Alzheimer's Association (États-Unis) (1 bourse)

Subventions d'équipe Découverte de la Société canadienne du cancer (2 subventions)

Subventions d'équipe pour la recherche sur les cardiopathies congénitales (en collaboration avec la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC, l'Institut de la santé circulatoire et respiratoire et l'Institut de génétique des IRSC) (1 subvention)

Occasions de développement thérapeutique pour la sclérose en plaques (National Multiple Sclerosis Society/Fast Forward) (1 subvention)

Réseaux d'excellence en recherche sur la santé cardiaque et cérébrale des femmes (en collaboration avec la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC et l'Institut de la santé des femmes et des hommes des IRSC) (1 subvention)

Subventions de mobilisation des connaissances

Subventions à la promotion de l'application et de l'échange des connaissances de la Société Alzheimer du Canada et de la Fondation Brain Canada (8 subventions)

Magazine Mind Over Matter de la Women's Brain Health Initiative (volumes 19 à 22)

► [En savoir plus](#)



En collaborant avec des organismes de santé bénévoles, nous entrons directement en contact avec des personnes ayant une expérience vécue des troubles neurologiques et avec leurs familles. Ensemble, nous pouvons accélérer les découvertes, combler les lacunes critiques et veiller à ce que la science que nous finançons vienne en aide aux personnes touchées par ces maladies. »

Viviane Poupon, Ph. D.
Présidente-directrice générale de la Fondation Brain Canada

Travaux subventionnés

Partenaires de commercialisation

La Fondation Brain Canada a fait ses preuves en matière de collaboration fructueuse avec l'industrie et le milieu universitaire afin d'accélérer les innovations dans le domaine de la santé cérébrale. Elle collabore notamment depuis 2014 avec le Consortium québécois pour la découverte de médicaments (CQDM).

→ **24 travaux subventionnés, 150 chercheurs embauchés, 225 nouvelles ressources et 29 publications générées, 31 millions de dollars de fonds mobilisés et 50 millions de dollars d'investissements de suivi obtenus³**



Regard sur le passé : Gérer l'insomnie et la douleur neuropathique

Financés par le CQDM et la Fondation Brain Canada, les travaux de recherche révolutionnaires de la Dre Gabriella Gobbi pourraient transformer le traitement de l'insomnie et de la douleur neuropathique. Le composé qu'elle a découvert cible précisément les récepteurs cérébraux qui contrôlent les rythmes circadiens, favorisant un sommeil profond et réparateur tout en réduisant la douleur chronique à des doses plus faibles. Étant donné que 24 % des Canadiens souffrent de troubles du sommeil et que les traitements de la douleur neuropathique sont limités, cette thérapie à double action répond à d'importants besoins médicaux non satisfaits. La Dre Gobbi et son équipe ont collaboré avec des partenaires universitaires et industriels afin de transformer le composé en une formulation pharmaceutique viable et se préparent désormais à mener les premiers essais cliniques sur des sujets humains.



Dre Gabriella Gobbi



Regard vers l'avenir : Cibler la neurodégénérescence

Le nouveau projet de Thomas Durcan, Ph. D., financé par le programme Quantum Leap et mené en collaboration avec Merck, analyse le rôle des microglies dans la neurodégénérescence. Les microglies sont des cellules cérébrales essentielles au maintien du réseau neuronal et à la réparation des lésions. En comprenant mieux comment le dysfonctionnement de ces cellules entraîne le vieillissement cérébral et la neurodégénérescence, M. Durcan et son équipe espèrent repérer de nouvelles cibles susceptibles de transformer les approches thérapeutiques de la maladie d'Alzheimer, qui touche des millions de personnes dans le monde.



Thomas Durcan, Ph. D.

103,1 M\$

en retombées économiques générées par le partenariat avec le CQDM depuis 2014



Regard vers l'avenir : Subventions octroyées en 2024-2025 en collaboration avec les partenaires de l'industrie

Subventions d'équipe

Appel du CQDM et de la Fondation Brain Canada à projets de recherche collaborative sur le cerveau (7 subventions)

Subventions d'innovation dans le cadre du programme Beachhead de MEDTEQ+ (1 subvention)



Travaux subventionnés

Partenaires de soutien aux plateformes

Les lauréats de la subvention de soutien aux plateformes doivent trouver leurs propres commanditaires et obtenir de ceux-ci un apport équivalent aux investissements de la Fondation Brain Canada. Il peut s'agir d'établissements universitaires, de centres de recherche, de fondations ou d'entreprises. De 2014 à 2025, la Fondation Brain Canada a octroyé 60 subventions de soutien aux plateformes en partenariat avec plus de 80 commanditaires uniques, pour un investissement total de 162,5 millions de dollars.

➔ **1 075 stagiaires et THQ⁴ et 802 membres d'équipe embauchés dans 89 établissements, 22 partenariats industriels, 6 entreprises dérivées créées et 19 brevets, licences et enregistrements de droits de propriété intellectuelle générés⁵**



Ravi Menon, Ph. D. (à gauche)



Regard vers le passé : Élargir la conception des commotions cérébrales

Ravi Menon, Ph. D., (lauréat d'une subvention de soutien aux plateformes en 2015 et en 2019) dirige le Centre de cartographie fonctionnelle et métabolique basé à l'Université Western. Cette plateforme exploite des appareils d'imagerie par résonance magnétique (IRM) parmi les plus sophistiqués du monde. Une série d'études rendues possibles grâce à cette plateforme ont révélé que même les commotions cérébrales mineures provoquent des modifications structurelles et des changements dans les réseaux cérébraux chez les jeunes adultes et que ces changements persistent beaucoup plus longtemps qu'on ne le pensait auparavant. Ces résultats ont donné lieu à une série de mesures visant à protéger les jeunes pratiquant des sports de contact, comme le football et le hockey.

⁴ Travailleurs hautement qualifiés

⁵ Selon les données des rapports d'avancement recueillies depuis 2014

⁶ Selon les données d'enquête de 46 lauréats d'une subvention de soutien aux plateformes ayant rendu compte de leurs activités depuis 2014



Deborah Kurrasch, Ph. D.



Regard vers le passé : Donner vie aux thérapies cérébrales

Grâce à sa plateforme basée sur le poisson-zèbre, Deborah Kurrasch, Ph. D., (lauréate d'une subvention de soutien aux plateformes en 2014) et son équipe ont mis au point et breveté une technologie appelée MitoREAD qui permet de cribler des cibles thérapeutiques pour les maladies du cerveau. Elle a lancé une société dérivée, Path Therapeutics, afin d'autoriser l'exploitation de cette technologie, a recueilli plus de 5 millions de dollars en fonds publics et privés, et a embauché huit personnes pour appliquer cette technologie à la détermination et à l'évaluation de cibles thérapeutiques.

Aujourd'hui, Mme Kurrasch développe sa deuxième entreprise dérivée, Stream Neuroscience, qui met au point un nouveau médicament qui se lie à l'une des cibles repérées à l'aide de MitoREAD.

À ce jour, elle a déposé des brevets pour ce traitement qui bloque les crises d'épilepsie et améliore les fonctions cognitives chez les modèles animaux.

4 806

chercheurs utilisent les plateformes financées par la Fondation Brain Canada pour faire avancer leurs recherches⁶



Dr Gustavo Turecki



Regard vers le passé : Percées en matière de prévention du suicide

La Banque de cerveaux Douglas-Bell Canada, unique en son genre, dirigée par le Dr Gustavo Turecki (lauréat d'une subvention de soutien aux plateformes en 2014 et en 2019), abrite plus de 3 600 cerveaux conservés dans les meilleures conditions possibles pour la recherche scientifique de pointe. Elle distribue chaque année plus de 2 000 échantillons de cerveau à des dizaines de chercheurs au Canada et ailleurs dans le monde. Elle a permis d'innombrables percées dans des domaines aussi variés que les effets des adversités précoces sur le cerveau ou les raisons pour lesquelles les disparités dans les taux de dépression et l'efficacité des traitements diffèrent entre les hommes et les femmes. De plus, selon l'Overton Index, la plus grande base de données mondiale sur les politiques et la littérature grise, l'une des publications phares de la Banque de cerveaux a servi de base à des documents politiques sur la prévention du suicide dans le monde entier.

Travaux subventionnés



Regard vers l'avenir :

Subventions de soutien aux plateformes octroyées en 2024-2025

Plateforme canadienne de neurosciences ouvertes

Alan Evans, Ph. D., Institut-hôpital neurologique de Montréal, Université McGill

Plateforme intégrée de données méso-copiques de neuro-imagerie (MIND)

Ali Khan, Ph. D., Université Western

Banque de cerveaux Douglas-Bell Canada : soutenir la recherche sur le cerveau humain au Canada et ailleurs

Dr Gustavo Turecki, Centre de recherche Douglas

Expansion du RCMN en une plateforme de données multimodales fondée sur la science ouverte

Dr Lawrence Korngut, Université de Calgary

Faire progresser la recherche sur le cerveau par l'histologie spatiale

Dre Marie-Christine Guiot, Université McGill

SLEEP HUB : un écosystème de science ouverte pour transformer la recherche sur le sommeil

Nadia Gosselin, Ph. D., CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal

EthoLab : une plateforme pour l'étude neurophysiologique du comportement naturel

Paul Cisek, Ph. D., Université de Montréal

Plateforme NECTAr : une plateforme pancanadienne vouée à l'encéphalopathie hypoxique-ischémique néonatale – Pour optimiser les soins aux patients, la formation et l'éducation

Dre Pia Wintermark, Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill

Vers des cadres d'IA reproductibles en santé cérébrale grâce à la Plateforme Défi des données en santé cérébrale (BHDC)

Tristan Glatard, Ph. D., Centre de toxicomanie et de santé mentale

Fondation canadienne d'optogénétique et de vectorologie

Yves De Koninck, Ph. D., et Marie-Ève Paquet, Ph. D., Université Laval

Plateforme Genes, Cells and Circuits de l'Université de la Colombie-Britannique (UBC-GC2) pour une recherche multiscalaire cérébrale de nouvelle génération

Mark Cembrowski, Ph. D., Université de la Colombie-Britannique

Promouvoir la recherche mondiale sur les lésions médullaires par l'entremise d'une biobanque humaine

Dr Brian Kwon, Université de la Colombie-Britannique

Plateforme avancée de neuro-imagerie multimodale en psychiatrie

Dr Georg Northoff, Université d'Ottawa, Institut de recherche en santé mentale

Plateforme translationnelle pour le développement de médicaments ciblant le système nerveux central

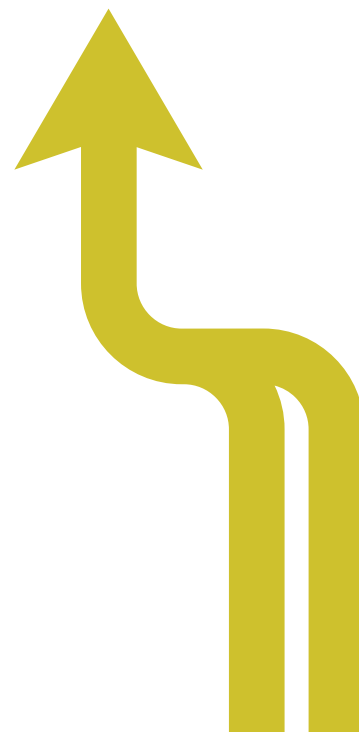
Philippe Sarret, Ph. D., Université de Sherbrooke



Il est primordial que la Fondation Brain Canada continue à soutenir le développement des plateformes, car les besoins sont énormes. Il manque de sources de financement pour le développement technologique au Canada, alors que de nombreux chercheurs ont besoin de ce type de financement pour faire avancer leurs idées novatrices.

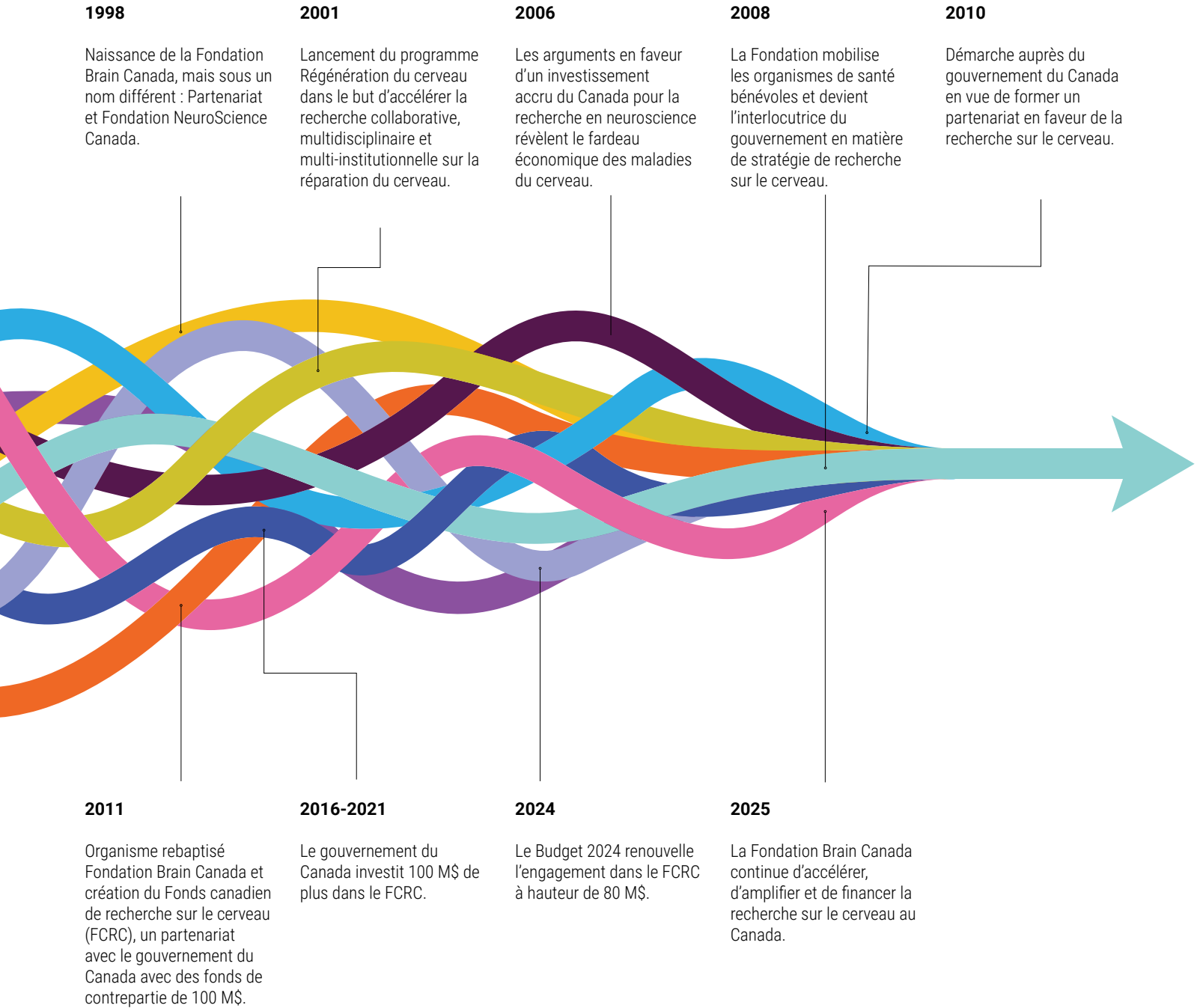
Deborak Kurrasch, Ph. D.

Professeure, Université de Calgary



Parcours

Nous avons toujours été tournés vers l'avenir



Donateurs

Un grand merci pour votre soutien désintéressé

Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude à nos généreux donateurs qui contribuent à l'avancement de la science. Chaque collaboration se veut un exemple éloquent du rôle que l'on peut jouer dans l'avenir de la santé cérébrale, au Canada et partout ailleurs.

► [En savoir plus](#)

Donateurs pour la période du 1^{er} avril 2024 au 31 mars 2025**100 000 \$ et plus (grands donateurs)**

American Iron & Metal / AIM Recyclage
Fondation Azrieli
Bell Canada
Fondation Hewitt
Fondation Kacharie
Fondation Krembil
Fondation Erika Legacy
Omico Investments inc.
Power Corporation du Canada
Fondation RBC
Fondation de la famille Alvin Segal
Fondation de la famille Tavares
Fondation de la famille Larry et Judy Tanenbaum
Women's Brain Health Initiative

25 000 \$ à 99 999 \$

Fondation de la famille Arrell
Fondation Ken et Sharron Bowman
Fondation Crabtree
John & Mary Crocker
GO LLP Chartered Professional Accountants
Fondation commémorative Lotte et John Hecht
Jane Inch
Blair I. Levinsky
Fondation Catherine et Maxwell Meighen
Fondation Barbara Turnbull pour la recherche sur la moelle épinière
Fondation de la famille Wheeler

10 000 \$ à 24 999 \$

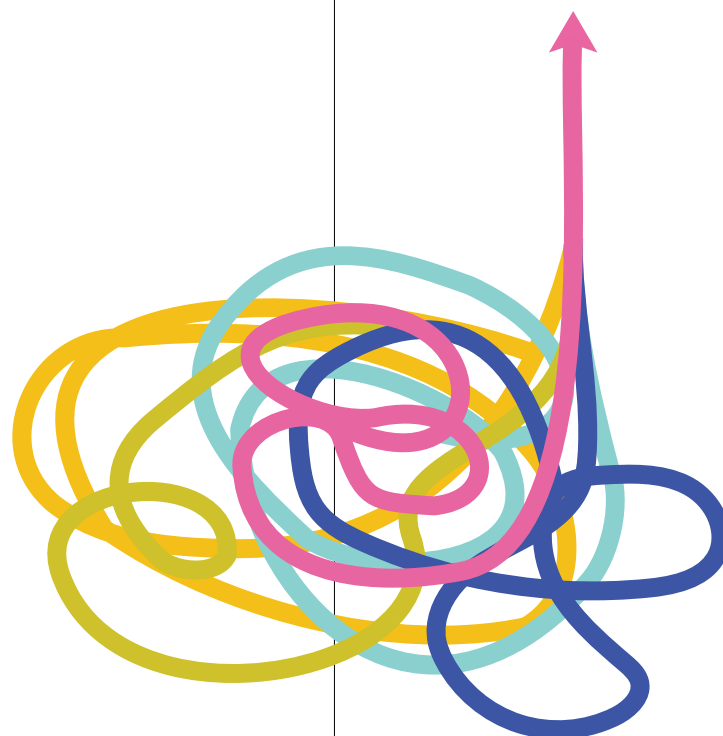
Bondi Produce & Specialty Foods
Fondation de la famille M. Wayne et J. Coleman
Do It For Dementia
Fondation London Drugs
Toby Fouks
Fondation Henry et Berenice Kaufmann
SHMP Holdings Itée
Fondation de la famille Mireille et Murray Steinberg



Un jour, Warren Buffet a dit : « Quelqu'un s'assoit à l'ombre aujourd'hui parce que quelqu'un d'autre a planté un arbre il y a longtemps. » De même, notre famille investit aujourd'hui dans la recherche, convaincue que cela portera ses fruits demain. »

Mireille et Murray Steinberg

Fondation de la famille Mireille et Murray Steinberg



Finances

La force des nombres

États financiers vérifiés 2024-2025 préparés par Ernst & Young

Fondation Brain Canada
État de la situation financière
Au 31 mars 2025

	2025 \$	2024 \$
Actifs		
À court terme		
Trésorerie et équivalents de trésorerie	6 262 005	3 123 758
Encaisse affectée	-	89 722
Investissements à court terme	-	5 000 000
Intérêts courus à recevoir	41 195	18 465
Autres débiteurs	24 189	60 621
Contributions gouvernementales à recevoir	2 146 353	1 849 666
Frais payés d'avance et dépôts	69 240	54 883
Total de l'actif à court terme	8 542 982	10 197 115
Immobilisations corporelles	83 313	96 748
	8 626 295	10 293 863
Passif et actif net		
À court terme		
Créditeurs et charges à payer	26 606	116 998
Salaires et avantages sociaux à payer	406 716	362 083
Tranche à court terme des apports reportés	5 812 053	5 682 007
Total du passif à court terme	6 245 375	6 161 088
Apports reportés	1 948 637	2 398 513
Total du passif	8 194 012	8 559 601
Engagements		
Actifs nets		
Actifs nets non affectés	348 970	1 637 514
Actifs nets investis en immobilisations corporelles	83 313	96 748
	432 283	1 734 262
	8 626 295	10 293 863

Finances

États financiers vérifiés 2024-2025 préparés par Ernst & Young

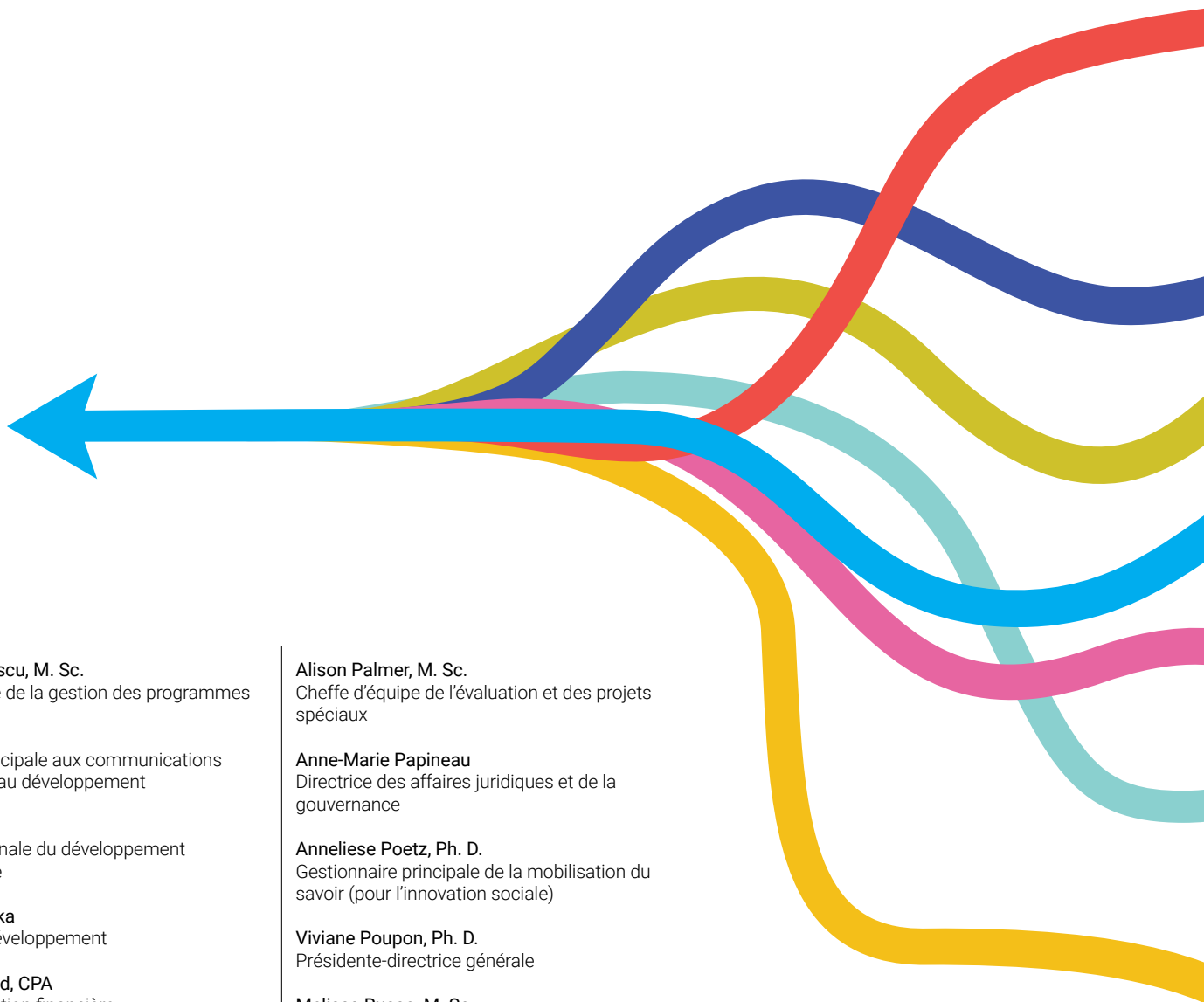
Fondation Brain Canada

État des résultats

Au 31 mars 2025

	2025 \$	2024 \$
Produits		
Apports affectés	33 272 729	31 884 151
Apports non affectés de donateurs	571 777	212 253
Revenus d'intérêt	587 086	685 232
	34 431 592	32 781 636
Charges		
Subventions et bourses	31 389 924	28 630 714
Charges d'exploitation	4 330 212	4 492 274
Amortissement des immobilisations corporelles	13 435	15 404
	35 733 571	33 138 392
Perte des produits sur les charges	(1 301 979)	(356 756)

Outre les 31 389 924 \$ versés en subventions et en bourses par la Fondation Brain Canada, nous avons inclus un montant de 5 963 173 \$ payé directement par les donateurs et les partenaires aux établissements dans le cadre des engagements de la Fondation. C'est ce qu'indiquent les états financiers vérifiés publiés sur braincanada.ca.



Personnel

Sabina Antonescu, M. Sc.
Cheffe d'équipe de la gestion des programmes

Melissa Arauz
Conseillère principale aux communications numériques et au développement

Monica Berger
Directrice nationale du développement philanthropique

Barbara Celinska
Directrice du développement

Mario Chartrand, CPA
Chef de la direction financière

Jillian Donnelly
Conseillère au marketing et aux communications

Gloria Friedrich
Comptable

Karen Indig
Coordonnatrice du développement philanthropique

Pamela Kanellis, Ph. D.
Cheffe de la recherche et des programmes

Angelina Marchetta
Gestionnaire de bureau et adjointe de direction

Nadia Martin, Ph. D.
Spécialiste des données

Celina Oliveira-Stipanic
Conseillère au développement philanthropique

Alison Palmer, M. Sc.
Cheffe d'équipe de l'évaluation et des projets spéciaux

Anne-Marie Papineau
Directrice des affaires juridiques et de la gouvernance

Anneliese Poetz, Ph. D.
Gestionnaire principale de la mobilisation du savoir (pour l'innovation sociale)

Viviane Poupon, Ph. D.
Présidente-directrice générale

Melissa Russo, M. Sc.
Gestionnaire principale des programmes

Fiona Sanderson, Ph. D.
Gestionnaire principale des programmes

Julia Segal, Ph. D.
Gestionnaire principale des programmes

Kate Shingler
Directrice principale des communications stratégiques

Jean-Martin C. Strati, MBA, CPA
Directeur des finances et des opérations

Sejal Thakrar
Adjointe administrative de l'équipe des programmes

Rebecca Williams-Collin
Coordonnatrice du traitement des dons et des relations avec les donateurs



Fondation
Brain Canada

1200, avenue McGill College, bureau 1600
Montréal (Québec) H3B 4G7
+1-514-989-2989
info@braincanada.ca



Santé
Canada

Health
Canada

La production de ce rapport annuel a été rendue possible grâce au soutien financier de Santé Canada par l'intermédiaire du Fonds canadien de recherche sur le cerveau. Les opinions exprimées dans ce document ne représentent pas nécessairement celles du ministre de la Santé ni du gouvernement du Canada.

Ce rapport couvre une période de 12 mois allant du 1^{er} avril 2024 au 31 mars 2025. Le présent rapport annuel est également disponible en anglais.

La Fondation Brain Canada est un organisme de bienfaisance national enregistré qui appuie la recherche sur le cerveau au Canada en finançant des travaux novateurs capables de changer la donne.

Numéro d'enregistrement : 89105 2094 RR0001