



Une année charnière pour les neurosciences au Canada

Rapport annuel 2011



La Fondation
Neuro Canada



NeuroScience
CANADA

Table des matières

La Fondation Neuro Canada
2155, rue Guy, bureau 900
Montréal (Québec) Canada H3H 2R9
Tél. : 514.989.2989 info@braincanada.ca

La Fondation Neuro Canada	
L'importance d'investir davantage dans la recherche sur le cerveau	1
Messsage du président du Conseil et de la présidente	2
Le fonds canadien de recherche sur le cerveau	3
Lancement du fonds canadien de recherche sur le cerveau	4
Le Programme de régénération du cerveau	6
Les partenariats	8
Remerciements à nos donateurs de partout au pays	10
Conseil d'administration	12
Structure organisationnelle de La Fondation Neuro Canada	13
Comité consultatif scientifique	14
Comité consultatif scientifique international	15
Rapport financier du Partenariat et de la Fondation	16



La Fondation
Neuro Canada

www.neurocanada.ca

Numéro d'enregistrement de partenariat : 86870 6326 RR0001
Numéro d'enregistrement de fondation : 89105 2094 RR0001

La Fondation Neuro Canada est un organisme national sans but lucratif ayant pour objectif de financer la recherche visant à décrypter les mystères du cerveau et mettre au point des méthodes diagnostiques, des traitements et, en fin de compte, des moyens de guérir les maladies du cerveau.

La Fondation Neuro Canada

L'importance d'investir davantage dans la recherche sur le cerveau

Le cerveau est l'organe le plus essentiel du corps, mais aussi le moins compris. Quatre-vingt-dix pour cent des connaissances sur le cerveau ont été acquises au cours des 20 dernières années.

Un Canadien sur trois, soit plus de 11 millions de personnes, sera atteint d'une maladie psychiatrique, d'un trouble ou d'une lésion neurologique au cours de sa vie. Collectivement, les maladies du cerveau constituent le défi principal du 21^e siècle dans le domaine de la santé. Elles représentent 38 % du fardeau global des maladies, ce qui est supérieur à celui du cancer et des maladies cardiovasculaires mis ensemble. **Les maladies du cerveau sont la principale cause d'invalidité. Les personnes qui en souffrent peuvent nécessiter des soins durant toute leur vie, ce qui représente un fardeau pour elles mais aussi pour les membres de leur famille et l'ensemble de la société.** Ces maladies se répercutent sur tous les aspects de la vie : apprentissage, communication, vie sociale et mobilité. Elles touchent les enfants aussi bien que les adultes : syndrome d'alcoolisme fœtal, autisme, schizophrénie, trouble déficitaire de l'attention, dyslexie, épilepsie, toxicomanies, dépression et malformations congénitales neurologiques, et autres. Elles soutirent aux jeunes la promesse d'une vie bien remplie. La fréquence de maladies telles que l'alzheimer, la sclérose en plaques, la maladie de Parkinson et l'accident vasculaire cérébral augmentera au Canada à mesure que vieillit la population. Nous pourrions faire face à une épidémie mondiale de certaines maladies.

S'il est vrai que certaines maladies du cerveau répondent au traitement, il n'existe aucun moyen de les guérir. Par ailleurs, bien que des progrès aient été réalisés à petite échelle, aucune théorie n'a encore été formulée sur le fonctionnement global de ce système qu'est le cerveau. Certains mécanismes sont communs à diverses maladies cérébrales, par exemple la perte de cellules, le fonctionnement anormal des cellules nerveuses et la présence de déséquilibres chimiques et moléculaires dans le cerveau. La recherche effectuée suivant cette optique du cerveau en tant que système unique peut mener à des percées qui auront d'importantes répercussions sur de multiples maladies.

La Fondation Neuro Canada

La Fondation Neuro Canada est un organisme national sans but lucratif qui donne voix à la recherche canadienne en neurosciences. Au cours de la dernière décennie, la Fondation Neuro Canada a mobilisé la collectivité de la recherche, les donateurs privés, les organismes de santé bénévoles et les gouvernements pour appuyer le financement de la recherche innovatrice de qualité sur le cerveau. En offrant son appui aux meilleurs chercheurs et aux meilleures idées, et en favorisant l'émergence d'une génération future de scientifiques du cerveau, La Fondation Neuro Canada contribuera à maintenir la position de leadership mondial du Canada en matière de compréhension du fonctionnement du cerveau et des maladies pouvant l'atteindre.

Le fonds canadien de recherche sur le cerveau

Le Fonds canadien de recherche sur le cerveau est un partenariat public-privé entre le gouvernement du Canada et la Fondation Neuro Canada qui accroîtra ses investissements dans la recherche canadienne sur le cerveau.

La Fondation Neuro Canada s'est engagée à recueillir 100 millions de dollars auprès de donateurs privés et de sources non gouvernementales, et un montant équivalent dollar pour dollar aux dons ainsi ramassés sera versé par le gouvernement. La Fondation Neuro Canada compte tirer le maximum du financement recueilli en établissant des partenariats. **Ces investissements conjoints serviront à appuyer les neurosciences à leur meilleur, à promouvoir la collaboration entre chercheurs et à accélérer les découvertes qui permettront d'améliorer la santé et la qualité de vie des Canadiennes et des Canadiens atteints de maladies du cerveau.**

Le fonds canadien de recherche sur le cerveau accordera des subventions dans trois domaines :

- Projets de recherche transformative auxquels participent plusieurs chercheurs;
- Prix appuyant la formation des chercheurs de la prochaine génération;
- Mise sur pied de plateformes technologiques nationales en neurosciences (soutien opérationnel – formation et personnel).

Le programme de financement de la recherche a pour but :

- de resserrer les liens entre les membres de la collectivité de recherche en neurosciences en stimulant la collaboration entre les chercheurs et les décideurs œuvrant dans diverses disciplines;
- d'appuyer les chercheurs dans le domaine du cerveau de la prochaine génération – étudiants aux niveaux doctoral et postdoctoral;
- d'élargir la connaissance et la compréhension des maladies du cerveau;
- d'accélérer la mise au point de nouvelles technologies ouvrant la voie à la recherche transformative;
- d'accélérer la mise au point de nouveaux traitements contre les maladies du cerveau;
- d'accroître l'utilisation/l'implantation de technologies nouvelles ou existantes ouvrant la voie à la recherche transformative ainsi qu'à de nouveaux traitements contre les maladies du cerveau; et
- de rendre compte des changements apportés aux politiques et aux pratiques du système de santé.

Pour avoir plus d'information au sujet des activités de la Fondation Neuro Canada, veuillez visiter notre site Web à l'adresse suivante : www.neurocanada.ca.

Message du président du Conseil et de la présidente



De gauche à droite : Yves De Koninck et David Kaplan (coprésidents du Comité Consultatif Scientifique), l'honorable Leona Aglukkaq, Rupert Duchesne, Inez Jabalpurwala

L'année 2011 s'est avérée une année charnière pour les neurosciences au Canada, le gouvernement fédéral ayant fait l'annonce d'un programme d'investissement à parts égales de 100 millions de dollars en collaboration avec la Fondation Neuro Canada : Le fonds canadien de recherche sur le cerveau. Le Fonds servira à aider les chercheurs émérites et les plus prometteurs au Canada dans le domaine du cerveau, et à nous aider à préserver notre rôle de chef de file dans la quête mondiale de la compréhension du cerveau et des maladies neurologiques. La Fondation Neuro Canada remercie sincèrement le gouvernement du Canada pour la confiance qu'il accorde à sa vision et à sa gouvernance, ainsi que pour l'augmentation substantielle qu'elle représente sur le plan des dépenses de recherche.

Depuis plus de 10 ans, la Fondation Neuro Canada (autrefois NeuroScience Canada) a réuni ses arguments établissant le cerveau comme un système unique, complexe et présentant des similitudes entre les troubles neurologiques et psychiatriques. Si l'on considère le cerveau comme étant un seul système, nous pouvons enfin comprendre le véritable fardeau que représentent les maladies et les lésions neurologiques sur les personnes, les familles, l'économie et la société. On estime actuellement qu'un Canadien sur trois est directement touché. Cependant, au-delà de ces chiffres, il y a de vraies histoires qui se vivent partout et tous les jours : les stigmates associés à la maladie mentale et aux dépendances; les effets à long terme des traumatismes crâniens; l'espoir en la découverte d'un nouveau traitement pour la sclérose en plaques; la « marée montante » d'une population vieillissante qui entraîne une fréquence et une prévalence accrues des cas de démence et de maladies neurologiques liées au vieillissement.

Sa vision du « cerveau » comme système unique a aussi permis à la Fondation Neuro Canada d'établir des connexions — rassemblant différents champs d'expertise et diverses disciplines de la science, des chefs d'entreprise, des organismes de santé bénévoles axés sur ces maladies, des patients, des familles et des gouvernements —, créant ainsi une voix forte pour la cause du cerveau et un engagement collectif de s'attaquer au défi que les troubles neurologiques représentent pour le bien-être de tous les Canadiens et pour la prospérité d'une économie du savoir.

En juin 2012, le Comité permanent de la Chambre des communes sur la santé présentait un rapport intitulé *Regards sur le cerveau : Étude des maladies neurologiques au Canada*. Ce rapport présente le sommaire d'une étude entreprise par le Sous-comité sur les maladies neurologiques en 2010, et comprend des témoignages provenant de toute une série d'audiences. La Fondation Neuro Canada a pris part à deux de ces audiences, et a été encouragé à considérer sa vision de « système unique » du cerveau reflétée et validée dans le rapport :

Des témoins ont expliqué au Sous-comité et au Comité qu'il fallait adopter une approche novatrice pour s'attaquer aux maladies neurologiques au Canada. En effet, le Sous-comité et le Comité se sont fait dire qu'il faudrait accorder du financement et des mesures de soutien pour les maladies cérébrales dans leur ensemble, plutôt que cibler des maladies neurologiques précises :

Bien qu'il soit important [...] de faire la distinction entre les maladies, il est également très important de réfléchir collectivement de manière non catégorielle, comme on dit, à ces maladies et à ce qu'elles ont en commun. On soutient depuis de nombreuses années,

avec des données à l'appui, que ces maladies ont beaucoup de choses en commun, et la façon dont nous y réfléchissons et dont nous les examinons devrait tenir compte de cette réalité.

Certains témoins ayant comparu devant le Sous-comité ont insisté sur la nécessité d'appuyer les recherches portant sur l'ensemble des maladies neurologiques, plutôt que les recherches portant sur une maladie précise, parce que les percées dans le traitement d'une maladie peuvent susciter des découvertes dans d'autres domaines de recherche.

Grâce à l'établissement du fonds canadien de recherche sur le cerveau, nous avons maintenant une chance sans précédent de mettre en œuvre un important programme de recherche axé globalement sur le cerveau. Le Fonds s'ajoutera à d'autres investissements existants dans la recherche et nous permettra d'élargir l'initiative caractéristique de La Fondation Neuro Canada, le Programme de régénération du cerveau (maintenant intitulé « Initiative de recherche regroupant plusieurs chercheurs » - MIRI), aidant ainsi les équipes de chercheurs multidisciplinaires à poursuivre leur quête de nouvelles idées pouvant nous permettre d'approfondir notre compréhension de tout un éventail de troubles neurologiques. Nous serons aussi en mesure d'augmenter le nombre de bourses d'étude et de recherche offertes aux jeunes chercheurs les plus prometteurs, et de les encourager à poursuivre leur carrière en neurosciences au Canada. Enfin, le Fonds assurera le soutien à l'exploitation et à la formation sur des plateformes technologiques qui seront mises au service d'une plus vaste collectivité neuroscientifique.

La Fondation Neuro Canada a bénéficié du leadership dévoué d'un conseil d'administration exceptionnel des secteurs des affaires, de l'éducation et de la recherche, d'un distingué comité consultatif scientifique, ainsi que de partenaires et d'investisseurs de partout au Canada. Nous remercions tous ces contributeurs. En particulier, nous désirons exprimer notre gratitude à l'Association canadienne de neurosciences, qui a travaillé en étroite collaboration avec la Fondation Neuro Canada à la conception du programme de recherche du Fonds canadien de recherche sur le cerveau, ainsi qu'aux milliers de chercheurs évoluant dans des institutions situées d'un océan à l'autre au Canada, qui ont fait de ce pays l'un des chefs de file mondiaux de la recherche sur le cerveau. Nous remercions aussi les nombreux organismes de santé bénévoles œuvrant dans les domaines de la santé mentale et des troubles neurologiques qui nous ont offert leur précieux soutien. Nous désirons aussi exprimer notre gratitude à notre personnel, de longue date ou qui se sont joints à nous plus récemment, pour la passion et l'engagement dont ils font preuve pour la réussite de la Fondation Neuro Canada. Finalement, nous voulons remercier tous ceux et celles qui se sont avancés pour nous raconter leurs plus intimes expériences de vie au prises avec un trouble neurologique. Ces histoires à la fois tristes, inspirantes et remplies d'espoir nous aident à rester axés sur notre mission, et nous rappellent pourquoi la recherche est si importante.

Rupert Duchesne

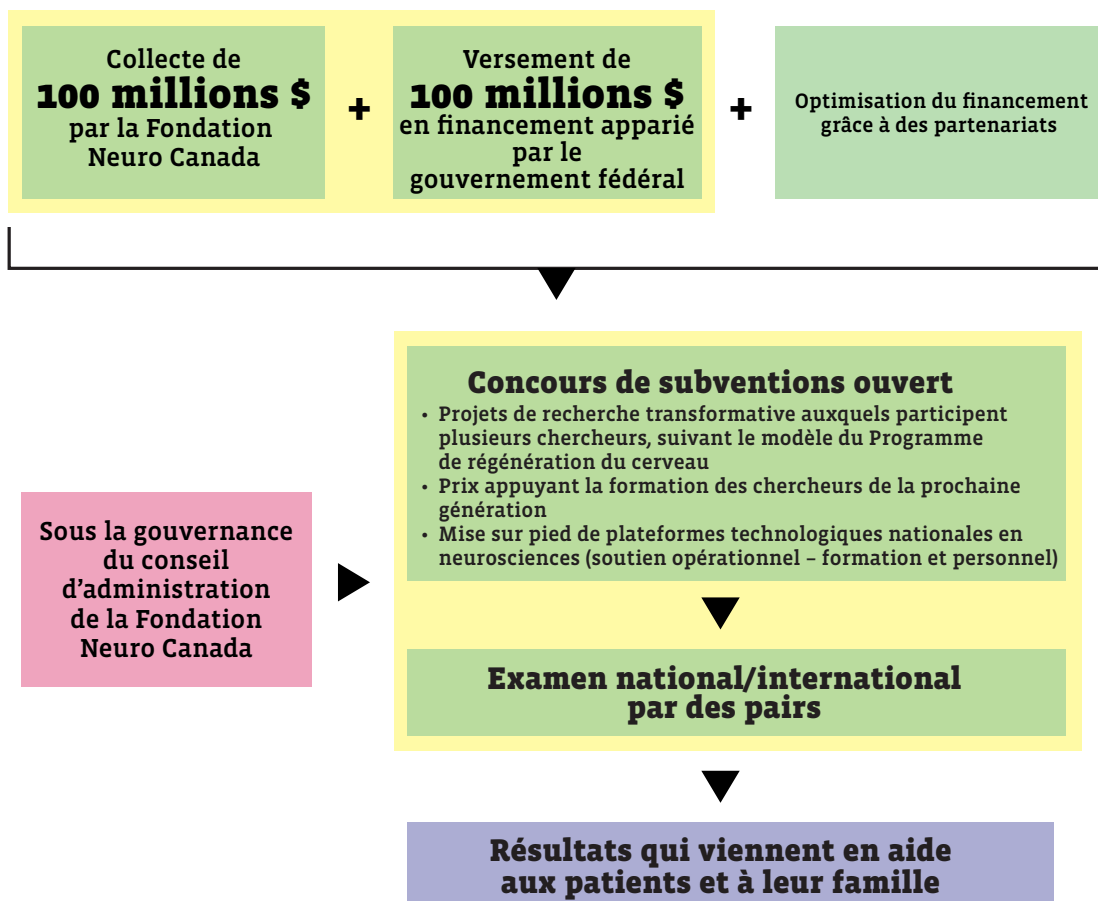
Président du Conseil, la Fondation Neuro Canada

Inez Jabalpurwala

Présidente et chef de la direction, la Fondation Neuro Canada

Le fonds canadien de recherche sur le cerveau

Un partenariat public-privé qui appuie la recherche de classe mondiale sur le cerveau au Canada



« L'annonce faite par le gouvernement du Canada d'un investissement de 100 millions de dollars dans La Fondation Neuro Canada pour lancer le tout premier partenariat public-privé en neurosciences au pays fait naître une nouvelle ère en recherche neuroscientifique, laquelle est résolument axée sur la mise au point de nouveaux traitements — voire de moyens de guérir — pour les maladies et les lésions cérébrales. »

Bill Wilkerson,

Cofondateur de la Global Business and Economic Roundtable on Addiction and Mental Health

« Je sais que je parle au nom de tout notre effectif en disant que le Fonds représente un important vote de confiance du gouvernement du Canada envers la collectivité canadienne de la recherche sur le cerveau. »

Yves De Koninck,

Ancien président, Association Canadienne des Neurosciences (ACN)

et coprésident du Comité Consultatif Scientifique (CCS) de La Fondation Neuro Canada

Lancement du fonds canadien de recherche sur le cerveau



Le gouvernement du Canada a annoncé le 6 juin 2011 qu'il s'engageait à verser jusqu'à 100 millions de dollars pour établir le Fonds canadien de recherche sur le cerveau, ce qui représente le montant individuel le plus élevé jamais investi dans la recherche sur le cerveau au Canada.

Le 3 mai 2012, les membres du conseil d'administration et du personnel de la Fondation Neuro Canada, de même qu'un plein auditoire de partisans des secteurs commerciaux, de recherche et bénévoles, se sont joints à l'honorable Leona Aglukkaq, ministre de la Santé, pour l'annonce du lancement du fonds canadien de recherche sur le cerveau par le gouvernement canadien et la Fondation Neuro Canada.

« La création du fonds canadien de recherche sur le cerveau nous permettra d'implanter à plus grande échelle la stratégie de la Fondation Neuro Canada et d'accroître notre investissement dans l'excellente et innovatrice recherche sur le cerveau effectuée au Canada. »

**– Michael H. Wilson,
Président honoraire
de la Fondation Neuro Canada**

Le lancement a eu lieu au MaRS Centre de Toronto. À cette occasion, la ministre Aglukkaq a décrit les grandes lignes du partenariat entre le gouvernement et la Fondation Neuro Canada et souligné l'objectif de cet investissement historique dans la recherche neuroscientifique.

« Quand on regarde ce que la Fondation Neuro Canada a accompli dans le passé, on peut avoir confiance en sa capacité de recueillir à l'échelle du pays des fonds provenant de personnes et d'organismes qui partagent notre puissant désir de soulager la souffrance associée aux maladies du cerveau, a déclaré la ministre Aglukkaq. Ce financement ainsi que la recherche qu'il rendra possible sont au cœur de l'engagement du gouvernement à aider les Canadiennes et Canadiens à rester en santé ou à améliorer leur état de santé. »

Le fonds canadien de recherche sur le cerveau versera jusqu'à 100 millions de dollars, pendant six ans, à la Fondation Neuro Canada, qui se tournera ensuite vers des donateurs et des partenaires pour recueillir un montant égal. Le fonds de 200 millions de dollars ainsi constitué représentera le plus important investissement individuel jamais fait dans la recherche sur le

cerveau au Canada. Il servira à financer les travaux de recherche ayant pour but de faire progresser les connaissances sur le fonctionnement du cerveau et les maladies cérébrales. Le Fonds sera exploité suivant un modèle élaboré par la Fondation Neuro Canada qui a généré d'importantes réalisations au chapitre du diagnostic, du traitement et de la guérison de certaines maladies du cerveau. Enrichi de cette expérience, le Fonds appuiera les équipes de chercheurs spécialisés dans différents domaines qui se consacrent à la recherche de liens entre les maladies et dont les travaux pourraient contribuer à la découverte de nouveaux traitements contre des maladies telles que la sclérose en plaques, l'accident vasculaire cérébral, l'alzheimer, les troubles psychiatriques et les toxicomanies, les comotions cérébrales et les lésions de la moelle épinière. En plus d'accorder des subventions à des équipes de recherche, le Fonds offrira des prix appuyant la formation afin de capter et de maintenir l'intérêt des chercheurs de la prochaine génération et contribuera à la mise sur pied de plateformes technologiques de soutien pour stimuler la collaboration entre scientifiques.

« Je pense que le fonds canadien de recherche sur le cerveau est destiné à servir de modèle pour obtenir l'engagement des secteurs public et privé à soutenir la recherche menée dans l'intérêt de tous les citoyens canadiens. »

**– Rupert Duchesne,
Président du Conseil
de la Fondation Neuro Canada**

Grâce à cet engagement visionnaire du gouvernement fédéral, le Canada demeurera parmi les leaders à l'échelle mondiale pour comprendre le fonctionnement du cerveau et les maladies cérébrales.

« En tant que force unificatrice, la Fondation Neuro Canada réunira des scientifiques de diverses disciplines qui tenteront ensemble de découvrir ce qui cause les maladies du cerveau, et qui par la suite utiliseront ces connaissances pour mettre au point des traitements efficaces contre de nombreuses affections touchant le cerveau et le système nerveux. »

**– L'honorable Leona Aglukkaq
Ministre de la Santé**

3 mai 2012 Lancement du Fonds canadien de recherche sur le cerveau



De gauche à droite : Judith Sale, Mark Krembil, Franco Vaccarino, Astrid Eberhart, Allan R. Taylor, David Kaplan, Barbara Turnbull, l'honorable Leona Aglukkaq, Rupert Duchesne, Inez Jabalpurwala, Michael H. Wilson



De gauche à droite : David Bogart, Jeffrey Coull, Donald Stuss, l'honorable Leona Aglukkaq, Rupert Duchesne, Inez Jabalpurwala



De gauche à droite : Charles Tator, Kent Bassett-Spiers, l'honorable Leona Aglukkaq, Rupert Duchesne, Inez Jabalpurwala



L'honorable Leona Aglukkaq



Rupert Duchesne



Michael H. Wilson



L'honorable Leona Aglukkaq



De gauche à droite : L'honorable Leona Aglukkaq, Inez Jabalpurwala, Yves De Koninck, David Kaplan

Le Programme de régénération du cerveau

De gauche à droite : V. Wee Yong, Louis-Eric Trudeau, Yu Tian Wang, Freda Miller, Michael Salter

Le fonds canadien de recherche sur le cerveau est basé sur la réussite du Programme de régénération du cerveau, conçu dans le but d'accélérer la recherche collaborative, pluridisciplinaire et multi-institutionnelle sur la régénération du cerveau. Grâce à ce programme, des chercheurs de classe mondiale de toutes les régions du Canada ont pu former des équipes dédiées à des projets hautement spécialisés et réaliser d'importantes percées.

Chaque équipe de chercheurs a reçu 1,5 million de dollars sur trois ans, et un montant additionnel pouvant atteindre 20 000 \$ par année pour les activités de réseautage. Ces subventions ont apporté un soutien vital à nos scientifiques les plus talentueux et les plus prometteurs en leur permettant de tirer le maximum des investissements dans les infrastructures et les salaires déjà faits par les gouvernements et les donateurs privés.

Au total, cinq équipes, décrites ci-dessous, ont reçu du financement. À l'issue du premier concours, lancé en 2003, trois équipes ont reçu du financement et leur période subventionnelle de trois ans a pris fin en 2007. Le deuxième concours du Programme de régénération du cerveau a été lancé en 2006, et deux autres équipes ont été choisies pour recevoir du financement en 2007. Leur période subventionnelle a pris fin en 2009 et 2010.

1.

Approches nouvelles pour réparer la substance blanche du système nerveux central

D^{re} Freda Miller (The Hospital for Sick Children, Université de Toronto)

D^r David Kaplan (Université de Toronto)

D^r William Tetzlaff (Université de la Colombie-Britannique)

D^r Samuel Weiss (Université de Calgary)

2.

Transformation de la recherche sur la douleur chronique au Canada

D^r Michael Salter (The Hospital for Sick Children, Université de Toronto)

D^{re} Karen Davis (Université de Toronto)

D^r Yves de Koninck (Université Laval)

D^r Jeffrey Mogil (Université McGill)

D^r Min Zhuo (Université de Toronto)

3.

Nouvelles stratégies thérapeutiques visant à réparer les anomalies cérébrales liées aux troubles psychiatriques

D^r Yu Tian Wang (Université de la Colombie-Britannique)

D^r Stephen Ferguson (Université de Western Ontario)

D^r Alaa El-Husseini (Université de la Colombie-Britannique) (décédé en 2007)

D^r Ridha Joobar (Université McGill)

D^r Anthony G. Phillips (Université de la Colombie-Britannique)

4.

Exploiter les effets bénéfiques de la réponse inflammatoire pour la régénération du système nerveux central

D^r V. Wee Yong (Université de Calgary)

D^{re} Fiona Costello (Université de Calgary)

D^{re} Luanne Metz (Université de Calgary)

D^r Christopher Power (Université de l'Alberta)

D^r Serge Rivest (Université Laval)

D^r Peter Stys (Université de Calgary)

5.

Étude des gènes responsables de la maladie de Parkinson : nouvelle convergence vers la dysfonction mitochondriale et la mort neuronale

D^r Louis-Éric Trudeau (Université de Montréal)

D^r Ted Fon (Université McGill)

D^{re} Heidi McBride (Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa)

D^r David Park (Université d'Ottawa)

D^r Yong Rao (Université McGill)

D^r Michael Schlossmacher (Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa)

Grâce au soutien de la Krembil Foundation et du gouvernement du Canada, les membres d'une des équipes choisies lors du deuxième concours continueront de recevoir du financement au cours des trois prochaines années. Des détails sur leur projet sont présentés ci-après.

Découverte des causes de la maladie de Parkinson

D^r David Park (Université d'Ottawa)

D^{re} Ruth Slack (Université d'Ottawa)

D^r Louis-Eric Trudeau (Université de Montréal)

La maladie de Parkinson est un trouble neurodégénératif courant qui survient généralement après 50 ans et qui provoque des symptômes de tremblements et de rigidité causant des troubles de motricité. On sait depuis longtemps qu'il y a dans la maladie de Parkinson une perte sélective des neurones qui produisent une substance appelée dopamine, messenger chimique libéré par les neurones et utilisé pour communiquer avec d'autres neurones. Le Dr Park et ses collègues veulent découvrir ce qui provoque la mort de ces neurones. Il existe des types familiaux de la maladie de Parkinson, qui sont associés à des mutations de gènes particuliers. L'équipe tentera de comprendre comment le dysfonctionnement de trois gènes associés à la maladie de Parkinson (Pink1, Parkin et DJ-1) entraîne la forme familiale de la maladie. Bien qu'une faible proportion seulement des cas de maladie de Parkinson implique le dérèglement de ces gènes, les découvertes liées à leur fonctionnement nous aideront à comprendre le

processus pathologique à l'œuvre dans la maladie de Parkinson.

On sait que ces trois gènes semblent intervenir dans le fonctionnement de la mitochondrie, centrale énergétique de la cellule. Les mitochondries doivent produire de l'énergie pour que les cellules restent en santé. De plus, le bon fonctionnement des mitochondries est essentiel à la libération de dopamine. Cette piste de recherche est susceptible de contribuer à la découverte de nouveaux médicaments candidats contre la maladie de Parkinson. Ceux-ci devront d'abord être mis à l'essai sur un modèle animal reflétant le plus fidèlement possible la maladie de Parkinson chez l'être humain. L'équipe est en train de développer une version améliorée de ce modèle.

Ces travaux portent sur un dérèglement de mécanismes fondamentaux de la cellule que l'on observe dans d'autres maladies dévastatrices du cerveau, tel l'alzheimer. Les Drs Park, Slack et Trudeau s'attendent à ce que leurs découvertes contribuent à la mise au point de nouveaux traitements contre d'autres maladies neurodégénératives du cerveau.



D^r David Park



D^{re} Ruth Slack



D^r Louis-Eric Trudeau

Programme MIRI

(l'Initiative de recherche regroupant plusieurs chercheurs)

En mai 2012, la Fondation Neuro Canada a lancé le programme MIRI (l'Initiative de recherche regroupant plusieurs chercheurs), premier volet du Fonds de recherche sur le cerveau du Canada. Les subventions accordées dans le cadre de ce programme visent à appuyer les équipes multidisciplinaires et à accélérer la recherche novatrice et transformative qui a le potentiel de modifier de façon fondamentale notre compréhension du système nerveux – son fonctionnement et son dysfonctionnement et leur impact sur la santé. L'objectif, en fin de compte, est d'alléger le fardeau social et économique associé aux problèmes de santé neurologique et mentale au moyen de la prévention, du diagnostic précoce et du traitement.

La Fondation Neuro Canada et ses partenaires financent les travaux d'équipes multidisciplinaires ayant soumis des projets de recherche originaux, prometteurs et transformatifs pour découvrir les points

communs entre diverses maladies et affections du système nerveux, lesquels pourront être exploités dans le but d'élaborer de nouvelles stratégies de prévention, de diagnostic et de traitement. On prévoit qu'à l'issue du premier concours, cinq à huit équipes recevront sur une période de 3 ans du financement de l'ordre de 500 000 \$ par année. Les progrès seront évalués la troisième année, et les équipes qui se seront révélées particulièrement productives et dont les travaux auront eu le plus d'impact pourraient être admissibles à une ou deux autres années de financement. Les lettres d'intention doivent être présentées au plus tard le 13 juillet 2012, et les subventions devraient être décernées au printemps 2013. **Pour plus de détails au sujet des subventions accordées dans le cadre du programme MIRI et d'autres possibilités de financement, veuillez consulter le site Web de la Fondation Neuro Canada à l'adresse : www.neurocanada.ca**



Les partenariats publics-privés constituent un élément central du Fonds canadien de recherche sur le cerveau. La Fondation Neuro Canada s'associe à des partenaires de financement qui ont des intérêts s'inscrivant dans l'éventail complet des maladies et lésions neurologiques, des maladies mentales et des toxicomanies. L'investissement global sert à appuyer les neurosciences canadiennes à leur meilleur, ce qui encourage la recherche collaborative et accélère le rythme des découvertes, dans le but d'améliorer la santé et la qualité de vie des Canadiennes et Canadiens atteints de maladies du cerveau. Dans le cadre de son engagement à faire une utilisation judicieuse des ressources, La Fondation Neuro Canada fera preuve d'innovation et de souplesse dans la configuration de partenariats conçus pour optimiser le potentiel du Fonds de recherche sur le cerveau du Canada tout en tenant compte des besoins et des intérêts particuliers de ses partenaires.

En collaboration avec divers intervenants, la Fondation Neuro Canada développera un portefeuille de partenariats et un effort de recherche cohésifs mettant à profit les collaborations de longue date et les initiatives de financement conjoint suivantes :

La bourse Barbara Turnbull pour la recherche sur la moelle épinière

En 2011, on a souligné le 10^e anniversaire de la bourse Barbara Turnbull pour la recherche sur la moelle épinière. Cette bourse d'une valeur de 50 000 \$ appuie la recherche canadienne sur les lésions médullaires; elle est financée par l'Institut des neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies (INSMT) des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) en partenariat avec la Fondation Neuro Canada et la Fondation Barbara Turnbull. La bourse est décernée annuellement au chercheur qui poursuit le projet de recherche jugé le plus remarquable et prometteur dans ce domaine, parmi les investigateurs bénéficiant de l'appui financier des IRSC.

En 2011, la bourse a été décernée à Simon Gosgnach de l'Université de l'Alberta.

Les travaux de recherche du Dr Gosgnach portent sur les réseaux nerveux qui sont localisés dans la moelle épinière et qui génèrent en grande partie la coordination et le rythme de l'activité musculaire durant la marche.

Le nom du boursier de 2011 a été dévoilé dans le cadre de la série de conférences Charles H. Tator – Barbara Turnbull sur les lésions médullaires, à Toronto. Les boursiers des années précédentes ont été invités à assister à l'événement; huit d'entre eux étaient présents et ont fait le point sur les travaux qu'ils ont été en mesure de réaliser grâce à ce financement supplémentaire.

« Le financement reçu des IRSC, de la Fondation Neuro Canada et de la Fondation Barbara Turnbull servira à appuyer la recherche sur les interneurons dI6, que l'on a identifiés comme faisant partie du réseau locomoteur spinal (ou CPG, de l'anglais central pattern generators). Les travaux préliminaires qui ont été réalisés à mon laboratoire ont permis de constater que ces cellules sont actives durant la marche et qu'elles possèdent les propriétés intrinsèques des cellules responsables de la génération de l'activité locomotrice dans la moelle épinière. Au cours des prochaines années, nous prévoyons étudier leur fonction précise durant la marche et découvrir la façon dont elles sont interreliées aux autres composantes du réseau locomoteur spinal. Ces études marqueront une étape essentielle à franchir pour comprendre comment est généré le rythme locomoteur de base, ce qui pourrait mener à la mise au point de traitements conçus pour améliorer le recouvrement fonctionnel du mouvement à la suite d'une lésion médullaire. »

- Dr Simon Gosgnach



À l'extrême gauche, Gary Goldberg de la Barbara Turnbull Foundation, et Barbara Turnbull (deuxième à partir de la droite) en compagnie de l'honorable Leona Aglukkaq, de Rupert Duchesne et d'Inez Jabalpurwala, au lancement de la campagne de la Fondation Neuro Canada le 3 mai dernier.



Barbara Turnbull, à l'avant, en compagnie (de gauche à droite) de Simon Gosgnach, lauréat du 2011, de Nathalie Gendron, de Michael Fehlings, de Doug Munoz et de David Kaplan

La bourse de voyage Dr Hubert van Tol

La communauté des neurosciences a perdu un brillant scientifique lorsque le Dr Hubert van Tol est mort soudainement dans un accident de vélo le 20 avril 2006. Neuroscientifique reconnu et respecté à l'échelle internationale, le Dr van Tol a reçu de nombreux prix et a grandement contribué à faire avancer le domaine de la neurobiologie moléculaire. Sa famille a établi le fonds Dr Hubert van Tol chez La Fondation Neuro Canada en son honneur. Plus de 30 000 \$ en dons ont été versés au fonds depuis son établissement. Le fonds a permis la création de la bourse de voyage Dr Hubert van Tol. Le Dr van Tol reconnaissait les mérites d'une solide expérience internationale. Cette bourse permet donc aux étudiants au doctorat et aux stagiaires postdoctoraux faisant de la recherche dans une équipe du Programme de régénération du cerveau d'assister à des conférences, symposiums et cours de formation à l'extérieur du Canada.

En 2011, la bourse a été décernée à Michael Hildebrand, Ph. D. et boursier de recherche postdoctorale à l'Université de Toronto/Hospital for Sick Children.

Le Dr Hildebrand travaille dans le laboratoire du Dr Michael Salter, chef d'une équipe du Programme de régénération du cerveau. Il a assisté au congrès scientifique annuel conjoint de la British Pain Society et de la Société canadienne pour le traitement de la douleur, qui s'est déroulé au centre des congrès international d'Édimbourg du 21 au 24 juin 2011, en Écosse. À cette occasion, le Dr Hildebrand a présenté ses travaux à des scientifiques engagés dans la recherche fondamentale et à des cliniciens réputés à travers le monde pour leur expertise en recherche sur la douleur. Il a également assisté à des exposés décrivant les plus récentes techniques et les nouveaux concepts faisant leur apparition dans ce domaine, en plus de recevoir une précieuse rétroaction sur ses propres travaux. Le Dr Hildebrand a reçu sa bourse lors d'une cérémonie spéciale tenue le 13 juin 2011 à Toronto, en présence des membres du conseil d'administration de La Fondation Neuro Canada et des représentants des familles van Tol et Seger : Monica Seger-van Tol, Luke et Helena van Tol, Marianne Seger et Elizabeth Seger.

En 2012, la bourse a été décernée au Dr Jean-François Trempe, stagiaire postdoctoral à l'Université McGill et membre de l'équipe du Dr Ted Fon faisant partie du Programme de régénération du cerveau. Son principal domaine de recherche est le gène humain Parkin, dont on sait que les mutations sont à l'origine d'une forme familiale de la maladie de Parkinson. Grâce à cette bourse, le Dr Trempe a pu assister au symposium Keystone sur la signalisation par ubiquitination, tenu à Whistler du 18 au 23 mars 2012. Plusieurs études non publiées ont été



Monica Seger-van Tol et Marianne Seger en compagnie des invités du souper du 15 mai au cours duquel le nom du lauréat de la bourse de voyage Dr Hubert van Tol 2012 a été dévoilé. Debout, de gauche à droite : Karen Davis, Max Cynader, Ivy Lim-Carter; assis : Sharon Colle, Monica Seger-van Tol, Marianne Seger, Jacqueline Scott, Michele Noble

présentées lors de cet événement, ce qui a permis au Dr Trempe de faire progresser ses propres travaux et de recevoir au sujet de sa recherche des commentaires qui orienteront ses futures expériences. Le nom du boursier de 2012 a été dévoilé lors d'un souper spécial tenu à Toronto, le 15 mai 2012, en présence des membres de la famille Seger-van Tol.

La Fondation Neuro Canada est fière de son association avec la bourse de voyage Dr Hubert van Tol car elle représente un héritage qui lui fera longtemps honneur. La famille et les bienfaiteurs de la bourse désirent décerner annuellement 10 bourses d'une valeur allant jusqu'à 5000 \$ chacune.

Les troubles cognitifs liés au vieillissement

La Fondation Neuro Canada est membre du partenariat sur les troubles cognitifs liés au vieillissement, un consortium d'organismes privés, non gouvernementaux, bénévoles et gouvernementaux qui collaborent en vue de promouvoir l'avancement de la recherche sur les troubles cognitifs liés au vieillissement et l'application de cette recherche à l'amélioration de la qualité de vie des personnes vivant avec ces troubles. Le consortium compte actuellement 19 membres et, depuis sa création, a investi plus de 32,2 millions de dollars dans les domaines ciblés.

De plus amples détails sont affichés sur le site Web à : <http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/26988.html>

Remerciements à nos donateurs de partout au pays

Pour mener à bien sa mission, la Fondation Neuro Canada compte sur la générosité de personnes, d'entreprises et de fondations. Nous recueillons des fonds dans le but d'appuyer nos programmes de recherche, nos activités liées à la recherche et nos besoins opérationnels. Quatre-vingt-dix pour cent de chaque dollar sont versés directement aux chercheurs canadiens.

À la suite de la mise sur pied du partenariat public-privé du Fonds canadien de recherche sur le cerveau, La Fondation Neuro Canada a lancé une campagne nationale de collecte de fonds de 100 millions de dollars, dans le cadre de laquelle tous les fonds provenant de sources non gouvernementales pendant six ans seront égalés, dollar pour dollar, par le gouvernement. La Fondation Neuro Canada compte axer ses efforts sur les principaux donateurs et partenariats.

Nous encouragerons tous les organismes qui recueillent de l'argent pour la recherche sur le cerveau à contribuer directement au fonds de manière à bénéficier de l'appariement des fonds, ou à devenir partenaires de programmes de recherche dans le but de tirer le maximum de l'entente publique-privée.

La campagne de financement du fonds canadien de recherche sur le cerveau a été lancée officiellement le 3 mai 2012 avec l'annonce du gouvernement du Canada d'y investir 100 millions de dollars afin d'égaliser les dons faits à la Fondation Neuro Canada. La période silencieuse de notre campagne de financement a commencé par l'engagement pris par le gouvernement dans le cadre de son budget de mars et de juin 2011.

Au cours de la prochaine année, la Fondation Neuro Canada organisera une série de soupers-conférences intimes afin de mieux faire connaître son travail et de promouvoir la recherche sur le cerveau au Canada. La tenue de ces événements est possible grâce à la généreuse contribution de la Fondation RBC. Le premier souper-conférence a eu lieu à Toronto le 15 mai dernier. Au programme, des présentations des Drs Michael Salter, Louis-Éric Trudeau et Ruth Slack, tous membres d'équipes de recherche financées par La Fondation Neuro Canada. D'autres soupers-conférences sont à venir à Calgary, à Montréal et à Vancouver.

La Fondation RBC a aussi assuré le soutien financier de la formation en médias/communications des chercheurs qui feront des présentations au cours des soupers-conférences et dans le cadre d'autres événements. La formation sera axée sur la vulgarisation de concepts scientifiques complexes afin de les rendre accessibles à un plus vaste public à l'extérieur de la collectivité de la recherche.

La Fondation Neuro Canada offre ses plus sincères remerciements à la Fondation RBC, principal donateur parmi les entreprises ayant contribué à sa dernière campagne de financement, pour ce soutien additionnel.

Nous aimerions exprimer notre gratitude aux personnes, aux fondations et aux entreprises suivantes qui nous ont appuyés depuis le début.

Fondations individuelles et privées

Principaux donateurs

Une fondation privée familiale qui désire garder l'anonymat
The Krembil Foundation

100 000 \$ - 249 000 \$

The Jim Pattison Foundation
The Rotman Family Foundation
The Lawrence and Judith Tanenbaum Family Foundation
The Max Bell Foundation

50 000 \$ - 99 999 \$

Michael H. Wilson

25 000 \$ - 49 999 \$

Rupert Duchesne
Marianne Seger
Allan R. and Shirley Taylor

10 000 \$ - 24 999 \$

The Ira Gluskin & Maxine Granovsky Gluskin Charitable Foundation

Entreprises

500 000 \$

Bell Canada
La banque CIBC

200 000 \$

Banque Nationale

100 000 \$

Power Corporation du Canada

Souper du 15 mai 2012



Jamie Anderson (vice-président du conseil d'administration, RBC Marchés des Capitaux)

La tenue de cet événement a été possible grâce au généreux soutien de RBC



RBC Foundation
RBC Fondation



De gauche à droite : Louis-Eric Trudeau, Mark Krembil, Franco Vaccarino



Jamie Anderson, Mary Deacon



Debout, de gauche à droite : Donald Stuss, Rosemary McCarney, Antoine Hakim; assis : Lili de Grandpré, Dini Petty, Barbara Turnbull, Iris Collins



De gauche à droite : le sénateur W. David Angus, Vincent Castellucci, Michael H. Wilson



Debout, de gauche à droite : Michael H. Wilson, Ruth Slack; assis : Jamie Anderson, Joseph Rotman, Farhana Mather, le sénateur W. David Angus, Inez Jabalpurwala



Debout, de gauche à droite : Mark Krembil, Stacey Krembil, Louis-Eric Trudeau; assis : Catherine Zahn, Judy Hills, Vincent Castellucci, Judith Sale, Kelly Meighen

Conseil d'administration

En juin 2011, Madame Lili de Grandpré a été élue au conseil d'administration. Madame de Grandpré est directrice générale de CenCEO Conseil, à Montréal. En mai 2012, le sénateur W. David Angus a été élu au conseil d'administration.

Président d'honneur (Partenariat NeuroScience Canada)

Son Excellence
le très honorable David Johnston
C.C., C.M.M., C.O.M., C.D.
Gouverneur général du Canada

Président honoraire

Michael H. Wilson, P.C., C.C., D.S.L., LL.D. (Hon.)
Président
Barclays Capital Canada;
Ancien ambassadeur du Canada aux États-Unis
(Toronto)

Président du Conseil

Rupert Duchesne
Chef de la direction du groupe
AIMIA inc. (Montréal)

Directeurs

Sén. W. David Angus, Q.C. (depuis mai 2012)
Membre du Sénat du Canada
Partenaire principal retraité, Stikeman Elliott
(Montréal)

Vincent Castellucci, Ph. D.
Professeur émérite
Faculté de médecine
Université de Montréal (Montréal)

Marcel Côté
Cofondateur et associé principal
SECOR (Montréal)

Max S. Cynader, C.M., O.B.C., Ph. D., MSRC, FCAHS
Directeur du Centre de recherche sur le cerveau au
Vancouver Coastal Health Research Institute
et à l'Université de la Colombie-Britannique
(Vancouver)

Lili de Grandpré (depuis juin 2011)
Directrice générale
CenCEO Conseil (Montréal)

Inez Jabalpurwala
Présidente et chef de la direction
Le Partenariat NeuroScience Canada/
La Fondation Neuro Canada (Montréal)

David Kaplan, Ph. D.
Préposé principal à la recherche,
Programme de biologie cellulaire
The Hospital for Sick Children;
Titulaire d'une chaire de recherche du Canada en
cancer et en neurosciences;
Professeur, Département de génétique moléculaire
Université de Toronto (Toronto)

Mark Krembil
Président, comité de vérification et des finances
Président
The Krembil Foundation (Toronto)

Brandt C. Louie, O.B.C., LL.D., F.C.A.
Président et chef de la direction
H.Y. Louie Company Limited;
Président du conseil et chef de la direction
London Drugs Limited (Vancouver)

John M. Stewart
Associé émérite, bureau de Toronto
Blake, Cassels & Graydon LLP
(Toronto)

Lawrence M. Tanenbaum, O.C.
Président et chef de la direction
Kilmer Group;
Président, Maple Leafs Sports & Entertainment Ltd.
(Toronto)

Allan R. Taylor, O.C., LL.D.
Président, comité de gouvernance,
de nomination et d'éthique
Président du conseil et chef de la direction retraité
Banque Royale du Canada (Toronto)

Franco J. Vaccarino, Ph. D.
Recteur
Université de Toronto à Scarborough;
Vice-président
Université de Toronto (Toronto)

Membres du comité d'honneur

Albert J. Aguayo, O.C., M.D., MSRC
Professeur, neurosciences et neurochirurgie
Université McGill (Montréal)

Rick Hansen
Président et chef de la direction
La Fondation Rick Hansen
(Vancouver)

Ronald N. Mannix, O.C.
Président
Coril Holdings (Calgary)

Heather Munroe-Blum, O.C., Ph. D., MSRC
Principale et vice-chancelière
Université McGill (Montréal)

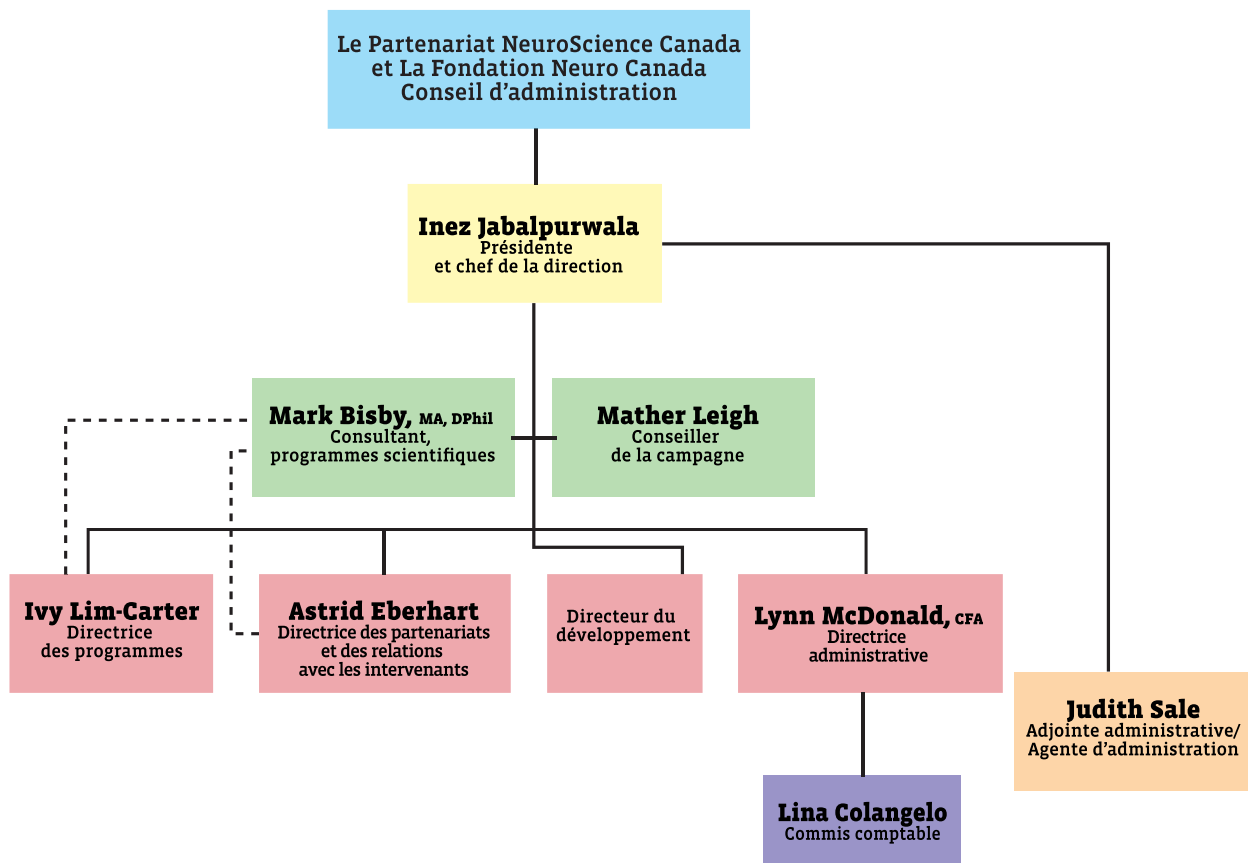
J. Robert S. Prichard, O.C., O. Ont., Ph. D. (Hon.), LL.D.
Président de Metrolinx; Président de Torys, LLP
Recteur émérite
Université de Toronto (Toronto)

Richard B. Stein, Ph. D.
Professeur de recherche et professeur émérite de
physiologie et neurosciences
Centre des neurosciences
Université de l'Alberta (Edmonton)

Barbara Turnbull
Présidente
La Fondation Barbara Turnbull (Toronto)

Dave Williams, M.D.
Astronaute canadien
Président et chef de la direction
Southlake Regional Health Centre
(Newmarket)

Structure organisationnelle de la Fondation Neuro Canada



Avec l'établissement du Fonds canadien de recherche sur le cerveau, la transition de 2011 à 2012 fut une période au cours de laquelle La fondation Neuro Canada a concentré ses efforts sur la mise au point d'une structure appropriée pour optimiser nos programmes élargis de collecte de fonds et de recherche. Notre priorité était de conserver nos dévoués employés de longue date tout en recrutant de nouveaux talents, et nous sommes fiers de l'équipe que nous avons formée. Ses membres sont les plus compétents dans leurs champs d'expertise et seront le moteur de notre succès futur.

Le conseil d'administration a assuré la supervision et la gouvernance de notre organisme, de manière collective et par l'entremise des comités suivants : Gouvernance, nomination et éthique; Vérification, finances et investissement, Politiques et communications avec le public. Au cours de la période d'expansion, deux autres comités ayant un mandat d'une durée fixe ont été formés : Supervision opérationnelle et Supervision scientifique.

Comité consultatif scientifique

Au début de l'année 2012, le Comité consultatif scientifique a été reconstitué afin d'inclure une représentation équilibrée de chercheurs de premier rang engagés activement dans la recherche et donc au courant des besoins actuels, des derniers développements et des pistes les plus prometteuses pour l'avenir, qui ont accès aux réseaux qu'il est important d'entretenir et d'informer.

David Kaplan - Copräsident, Ph. D.

Scientifique principal, Programme de biologie cellulaire
The Hospital for Sick Children MaRS

Yves De Koninck - Copräsident, Ph. D.

Ancien président, Association Canadienne des Neurosciences
Professeur de psychiatrie et de neurosciences, Université Laval
Directeur, Div. des neurosciences cellulaires et moléculaires, Institut universitaire en santé mentale du Québec

Paul Albert, Ph. D.

Scientifique principal
Directeur adjoint du programme sur les neurosciences
Institut de recherche de l'hôpital d'Ottawa

Jaideep Bains, Ph. D.

Professeur, Départ. de physiologie et de pharmacologie
Faculté de médecine
Université de Calgary

Phil Barker, Ph. D.

Professeur, récipiendaire de la bourse James McGill et chercheur national du FRSQ
Institut et hôpital neurologiques de Montréal
Université McGill

Robert M. Brownstone, M.D., Ph. D.

Vice-doyen, Recherche - Départements cliniques, Faculté de médecine
Université Dalhousie

Kathleen Cullen, Ph. D.

Professeure
Département de physiologie
Université McGill

Sam David, Ph. D.

Président, Association canadienne des neurosciences
Centre de recherche en neurosciences
Centre universitaire de santé McGill

Karen Davis, Ph. D.

Chef
Division du cerveau, de l'imagerie et des systèmes comportementaux
Toronto Western Research Institute (TWRI)
Toronto Western Hospital

Pierre Drapeau, Ph. D.

Directeur
Département de pathologie et biologie cellulaire
Université de Montréal

Melvyn A. Goodale, Ph. D.

Titulaire de la chaire de recherche du Canada en neurosciences visuelles
Directeur, The Brain and Mind Institute
Département de psychologie
Université Western

John Kalaska, Ph. D.

Professeur de physiologie
Faculté de médecine
Université de Montréal

Marco Leyton, Ph. D.

Président
Collège canadien de neuropsychopharmacologie
Titulaire de la chaire William Dawson
Département de psychiatrie
Université McGill

André Longtin, Ph. D.

Directeur, Centre de dynamique neuronale
Département de physique
Université d'Ottawa

Brian MacVicar, Ph. D.

Centre de recherche sur le cerveau
Département de psychiatrie
Université de la Colombie-Britannique

Freda Miller, Ph. D.

Scientifique principale
Biologie du développement et des cellules souches
The Hospital for Sick Children

Doug Munoz, Ph. D.

Directeur, Centre d'études en neurosciences
Université Queen's

Lynn A. Raymond, M.D.

Professeure, Département de psychiatrie
Directrice, programme M.D./Ph. D.
Laboratoire de recherche neurologique Kinsmen
Université de la Colombie-Britannique

Michael Salter, M.D., Ph. D.

Scientifique principal et chef du Programme des neurosciences et de la santé mentale
The Hospital for Sick Children

Comité consultatif scientifique international

Ce comité offre une perspective mondiale et multi-disciplinaire sur les tendances et les développements scientifiques qui s'appliquent aux neurosciences.

Albert J. Aguayo, O.C., M.D., F.R.S.C.

Professeur, neurologie et neurochirurgie
Fondateur et ancien directeur du
Centre de recherche en neurosciences
Université McGill
Institut de recherche de l'hôpital général de Montréal
(Montréal, Québec)

Larry Benowitz, Ph. D.

Directeur
Laboratories for Neuroscience
Research in Neurosurgery
Children's Hospital Boston
(Boston, Massachusetts)

Gary E. Landreth, Ph. D.

Professeur de neurosciences et neurologie
Directeur, Alzheimer Research Laboratory
Case Western Reserve University
School of Medicine
(Cleveland, Ohio)

Lorne M. Mendell, Ph. D.

Professeur distingué
Département de neurobiologie et du comportement
State University of New York
at Stony Brook
(Stony Brook, New York)

Alain Privat, M.D., Ph. D.

Directeur de l'équipe de la moelle épinière
Institut National de la Santé et
de la Recherche Médicale (INSERM)
(Montpellier, France)

Peter R. Rapp, Ph. D.

Chercheur principal
Chef, Laboratoire de gérontologie expérimentale
National Institute on Aging
(Baltimore, Maryland)

Scott R. Whittemore, Ph. D.

Professeur et vice-président, Recherche
Département de chirurgie neurologique
Titulaire de la chaire dotée Henry D. Garretson pour
la recherche sur les lésions de la moelle épinière
Directeur scientifique
Kentucky Spinal Cord Injury Research Center
University of Louisville School of
Medicine (Louisville, Kentucky)

Rapport financier du Partenariat et de la Fondation

Partenariat NeuroScience Canada Fondation Neuro Canada

États financiers cumulés

Au 31 décembre	2011	2010
	\$	\$
ACTIF		
Actif à court terme		
Espèces et quasi-espèces	99 923	171 802
Dépôts à terme	290 000	45 000
Comptes à recevoir	19 871	14 219
Frais payés d'avance et dépôts	48 554	23 674
	458,348	254 695
Immobilisations	1 858	1 240
Placements	128 571	187 911
	588 777	443 846
PASSIF		
Passif à court terme		
Comptes à payer et frais courus	22 449	24 203
Engagements dans les programmes	330 225	27 780
	352 674	51 983
ACTIFS NETS		
Actifs nets non affectés	236 103	391 863
	588 777	443 846

Pour l'exercice clos le 31 décembre	2011	2010
	\$	\$
REVENUS		
Contributions	688 005	607 964
(Moins montant reporté) plus montant réalisé	(302 445)	250 604
	385 560	858 568
Contributions générales	24 370	-
	409 930	858 568
Revenus d'intérêts et d'investissement	863	146
Gain sur vente d'actions de Allon Therapeutics Inc	-	56 672
	410 793	915 386
DÉPENSES		
Subventions et bourses	78 513	424 135
Frais d'exploitation	427 994	357 189
Amortissement	706	327
	507 213	781,651
Excédent des (dépenses sur les revenus) revenus sur les dépenses pour l'exercice	(96 420)	133 735

Les états financiers du Partenariat NeuroScience Canada et de la Fondation Neuro Canada sont audités par KPMG s.r.l./S.E.N.C.R.L. et sont disponibles sur demande.