



Rapport annuel 2022

Mai 2023



TABLE DES MATIÈRES

| À propos de Gairdner | 3 |
|---|----------------|
| Message de la présidente du conseil | 4 |
| Message de la présidente et directrice scientifique | 5 |
| Bilan de l'année 2022 | 6 |
| Lauréats des Prix Canada Gairdner 2022 | 3 |
| Programme de sensibilisation des étudiants 2022 | S |
| Programme national 2022 | 11 |
| Semaine des sciences de Gairdner 2022 | 13 |
| Autres programmes de Gairdner à travers le Canada | 15 |
| Bienfaiteurs de Gairdner | 18 |
| Objectifs pour 2023 | 18 |
| Gouvernance | 19 |
| Comités de sélection des prix | 2 [^] |
| Faits saillants financiers | |
| États financiers annuels et rapport de l'auditeur | join |

À PROPOS DE GAIRDNER

Mission

La mission de la Fondation Gairdner est de célébrer l'excellence, de réunir des leaders, d'informer et d'inspirer l'excellence scientifique dans le monde entier.

La Fondation Gairdner a été créée en 1957 dans le but principal de reconnaître et de récompenser l'excellence internationale dans la recherche fondamentale qui touche la santé humaine. Chaque année, sept prix sont décernés : cinq Prix internationaux Canada Gairdner pour la recherche biomédicale, le Prix Canada Gairdner en santé mondiale John Dirks, spécifiquement pour l'impact sur les questions de santé mondiale, et le Prix Canada Gairdner Wightman, remis à un chercheur canadien en santé. Ces prix sont considérés comme étant parmi les distinctions les plus prestigieuses au monde pour la recherche en santé, et plusieurs de nos lauréats (96 dans notre histoire) ont reçu par la suite le prix Nobel. En 2023, deux Prix Canada Gairdner Momentum seront créés pour reconnaître des chercheurs canadiens en milieu de carrière.

La Fondation Gairdner croit qu'il est important de se réunir pour discuter ouvertement de science afin de mieux mobiliser le public, de comprendre les problèmes auxquels nous sommes confrontés et de travailler ensemble pour trouver des solutions. Depuis sa fondation, un certain nombre d'événements et de programmes de sensibilisation ont été élaborés dans le but d'inspirer la prochaine génération d'innovateurs scientifiques et de promouvoir une société informée. En participant à des programmes de sensibilisation partout au Canada, la Fondation Gairdner joue le rôle de rassembleur auprès du public. des décideurs et d'autres intervenants sur l'impact de la science dans notre vie quotidienne. La mission de la Fondation Gairdner est de célébrer, d'informer et d'inspirer l'excellence scientifique partout dans le monde.

MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE DU CONSEIL



La Fondation Gairdner est un phare pour la communauté scientifique canadienne et son prestige mondial fait de l'obtention d'un prix Canada Gairdner une réalisation brillante dans la carrière de tout scientifique. En plus de ses prix renommés, Gairdner a continué à promouvoir des programmes de sensibilisation à grand impact qui inspirent les étudiants à tous les niveaux. Avec l'engagement accru du monde envers la science, Gairdner a été à l'avant-garde des événements virtuels et en personne qui misent sur son réseau national et international d'experts. La série de programmes offerts par la Fondation célèbre l'excellence, met en lien des chefs de file scientifiques canadiens et la communauté scientifique mondiale et encourage la prochaine génération de scientifiques désireux de contribuer à la découverte scientifique.

Alors que le monde émergeait de turbulences historiques entre micro-organismes et immunité, Gairdner a continué d'étendre son rayonnement grâce à une programmation axée non seulement sur la pandémie de COVID-19, mais également sur des problèmes de santé actuels et pertinents pour le public canadien. La Fondation Gairdner demeure engagée à faire la lumière sur les problèmes importants auxquels sont confrontés la communauté scientifique et ceux qui dépendent de la science.

L'an dernier, le lancement de la Semaine des sciences de Gairdner a été marqué par le retour aux événements en personne et le partenariat de la Fondation avec le Women's College Hospital pour une deuxième édition annuelle de « Les femmes de Gairdner », couronnée de succès. La rencontre a réuni des leaders internationaux qui ont offert leur expertise sur de multiples sujets. Des centaines de participants y ont assisté, localement et ailleurs dans le monde. Le rayonnement de Gairdner continue de s'étendre et d'inspirer.

En réfléchissant à l'année écoulée, je suis fière des réalisations exceptionnelles de la Fondation Gairdner. Je suis reconnaissante envers mes collègues du conseil d'administration de la Fondation ainsi que la talentueuse équipe de direction de Gairdner pour leur dévouement envers la mission de la Fondation, ses lauréats et sa programmation. Par-dessus tout, je salue le leadership de notre présidente et directrice scientifique, la Dre Janet Rossant.

Au nom du conseil d'administration et en mon nom personnel, je remercie très sincèrement le gouvernement du Canada, les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et les gouvernements du Québec et de l'Alberta pour leur généreux soutien à la Fondation Gairdner. En outre, la générosité enthousiaste et la collaboration assidue de nos nombreux commanditaires et partenaires appuient la Fondation dans l'organisation de ses événements virtuels et en personne axés sur l'impact, et nous vous en sommes très reconnaissants. Alors que Gairdner accentue ses efforts comme voix de confiance de la science, le conseil d'administration continue d'apporter son soutien au travail de la Fondation, renforçant l'engagement envers des scientifiques exceptionnels et le pouvoir de la science, partout au Canada et dans le monde.

Avec tous mes souhaits,

Heather Munroe-Blum, OC, OQ, PhD, MSRC

Présidente, conseil d'administration de la Fondation Gairdner

MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE ET DIRECTRICE SCIENTIFIQUE



L'accent mis par la Fondation Gairdner sur la célébration de l'excellence de la recherche et la convocation de chefs de file a conservé sa pertinence dans ce monde post-pandémique. Nous avons organisé des événements virtuels, notamment nos panels sur les perspectives mondiales abordant des questions d'actualité clés, et notre premier Atelier sur la littératie scientifique, qui s'est avéré une réussite. Mais nous souffrons tous de fatigue virtuelle. L'appétit pour un retour aux événements en personne était évident. Nous avons été très heureux de promouvoir la Semaine des sciences de Gairdner en 2022 comme événement en personne, avec un accès facultatif à la diffusion en continu et à la vidéo post-événement – le meilleur des deux mondes.

Les Prix Canada Gairdner 2022 ont fièrement célébré des recherches exceptionnelles sur les cellules souches et les troubles sanguins, de même que l'innovation derrière les vaccins à ARNm contre la COVID-19. Nos lauréats ont offert de brillants exemples de l'excellence en sciences et leurs divers domaines d'étude ont pavé la voie à des conférences captivantes et fort appréciées dans des universités d'un océan à l'autre. Les lauréats ont été étroitement engagés dans la programmation de Gairdner et ont beaucoup apprécié les événements de la Semaine des sciences de Gairdner, en particulier notre travail de sensibilisation auprès des étudiants du secondaire et du premier cycle universitaire à travers le pays, ainsi que la première édition annuelle de 'Les femmes de Gairdner', organisé en partenariat avec le Women's College Hospital.

Je tiens à exprimer ma gratitude à l'équipe de la Fondation Gairdner qui travaille sans relâche sur tous les aspects de notre programmation et continue d'innover et de faire connaître les programmes de Gairdner tout en opérant un virage réussi vers des événements en personne. J'aimerais également remercier le vaste réseau de bénévoles dont les contributions renforcent les activités de Gairdner partout au pays.

Je voudrais remercier les membres de nos comités de sélection dont les efforts pour veiller à ce que le meilleur de la science soit reconnu à chaque année sont à la base de la mission de Gairdner. Je tiens également à témoigner ma reconnaissance à notre conseil d'administration dont les efforts extraordinaires sont la clé de notre succès. Enfin, je tiens à remercier nos donateurs, nos commanditaires, les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et le gouvernement du Canada pour leur soutien, sans lequel notre programmation ne serait pas possible.

Merci de prendre le temps de lire notre rapport annuel.

Dre Janet Rossant, CC, PhD, FRS, MSRC

order l

Présidente et directrice scientifique, Fondation Gairdner

REVUE DE L'ANNÉE 2022

Rapport sommaire sur les objectifs de 2022

Objectifs de rendement pour 2022

- 1. Compléter et publier le plan stratégique 2022 de Gairdner.
 - Le plan stratégique de Gairdner a été élaboré en consultation avec le conseil d'administration de la Fondation et guide les objectifs de performance de 2022 à 2026.
- 2. Engager un consultant/entreprise spécialisée en équité, diversité et inclusion pour examiner les prix et la programmation de Gairdner et élaborer un plan pour accroître l'accessibilité des ressources et identifier des domaines où les pratiques et les politiques de Gairdner pourraient être améliorées.
 - Gairdner a engagé WATSON Inc. pour procéder à un examen formel des pratiques de Gairdner en matière d'EDI. La firme a remis un rapport que l'équipe Gairdner a converti en un plan d'action comportant des objectifs et des mesures spécifiques pour les cina prochaines années. Les progrès par rapport aux objectifs seront communiqués au conseil d'administration à chaque année et des données sommaires seront publiées sur notre site Web en 2023.
- 3. Développer un centre de ressources en ligne pour offrir un contenu informatif fiable aux Canadiens sur des sujets d'intérêt immédiat, comme la pandémie actuelle de COVID-19.
 - Gairdner a mené une ré-analyse approfondie des volets clés de son site Web en 2022 et a engagé une société de développement Web pour créer un tout nouveau site Web renfermant des informations, des ressources, des sommaires d'événements et des articles d'actualité en lien avec nos lauréats et programmes. Le site sera lancé en 2023.
- 4. Créer un réseau de chercheurs en début de carrière pour favoriser le développement des talents canadiens et soutenir la programmation Gairdner.
 - Le concours du Prix Canada Gairdner pour les chercheurs en début de carrière a débuté en tant qu'événement annuel en 2021 et s'est poursuivi en 2022. Les lauréats ont la possibilité de faire une présentation aux conférences annuelles des lauréats, d'assister aux événements et au gala, et de participer également à la programmation de Gairdner. Notre relation avec l'Association canadienne des chercheurs en santé en début de carrière demeure solide.
- 5. Inaugurer le nouveau Prix Canada Gairdner Momentum pour les scientifiques en milieu de carrière.

Le processus de sélection inaugural du Prix Canada Gairdner Momentum a eu lieu en 2022 et a attiré plus de 60 candidatures. Le processus en deux étapes a abouti à une sélection finale des premiers lauréats fin 2022. Les deux premiers lauréats seront annoncés simultanément à tous les autres lauréats Gairdner en 2023 et participeront à tous les événements des lauréats à travers le pays.

6. Relancer la programmation en personne après la pandémie avec des options virtuelles pour rejoindre un large public à l'échelle nationale et internationale.

La Semaine des sciences de Gairdner s'est de nouveau tenue en personne en octobre 2022 et des lauréats ont visité des universités d'un océan à l'autre outre et participé à des symposiums à Toronto. La célébration du gala a également été animée en direct à Toronto. Les événements ont été enreaistrés et diffusés dans le monde entier. Le retour des événements en personne, y compris le gala, a été très apprécié.

7. Accroître la présence sur les médias sociaux en utilisant des influenceurs, des communicateurs scientifiques et des créateurs de contenu sur plusieurs plates-formes.

Gairdner a embauché un conseiller en communication qui se concentre sur la mobilisation d'un nombre accru d'influenceurs et de communicateurs scientifiques. Nous avons engagé un certain nombre d'entre eux pendant la Semaine des sciences de Gairdner, pour l'Atelier sur la littératie scientifique et certains des Panels sur les perspectives mondiales. Nos abonnés et notre rayonnement ont augmenté sur toutes les plates-formes.

8. Reprendre les réceptions internationales en personne et mobiliser de nouveaux partenaires internationaux.

Les difficultés liées aux voyages dans le contexte de la COVID n'ont pas permis de tenir des réceptions internationales en 2022, mais celles-ci reviendront en 2023.

LAURÉATS DES PRIX CANADA GAIRDNER 2022



En 2022, cinq Prix internationaux Canada Gairdner, un Prix Canada Gairdner en santé mondiale John Dirks et un Prix Canada Gairdner Wightman ont été décernés.

Dr John E. Dick

Prix international Canada Gairdner

« Pour la découverte et la caractérisation des cellules souches leucémiques, fournissant des informations pour la compréhension, le diagnostic et le traitement de la leucémie myéloïde aiguë »

Dr Stuart H. Orkin

Prix international Canada Gairdner

« Pour la découverte du mécanisme moléculaire responsable du passage de l'expression du gène de l'hémoglobine du stade fœtal au stade adulte au cours du développement humain et l'application de ces connaissances dans la mise au point d'un nouveau traitement pour les troubles de l'hémoglobine – la drépanocytose et la bêta-thalassémie »

Dr Pieter Cullis

Prix international Canada Gairdner

Dr Drew Weissman

Prix international Canada Gairdner

et

Dre Katalin Karikó

Prix international Canada Gairdner

« Pour leur travail de pionnier dans le développement d'ARNm modifié par nucléoside et l'administration de médicaments à base de nanoparticules lipidiques (NPL) – les technologies à la base des vaccins à ARNm hautement efficaces contre la COVID-19 »

Dr Zulfigar Bhutta

Prix Canada Gairdner en santé mondiale John Dirks

« Pour le développement et l'évaluation d'interventions fondées sur des données probantes en santé infantile et maternelle dans des populations marginalisées, en ciblant les résultats pour les 'mille premiers jours' de la vie. »

Deborah J. Cook

Prix Canada Gairdner Wightman

« Pour sa recherche pionnière qui a développé et défini la médecine des soins intensifs fondée sur des données probantes au Canada, éclairant les meilleures pratiques dans le monde entier ».

PROGRAMME DE SENSIBILISATION DES ÉTUDIANTS 2022 DE GAIRDNER

Dans le cadre de la mission de Gairdner d'inspirer la prochaine génération de chercheurs, la Fondation organise des programmes de sensibilisation pour les étudiants du secondaire dans les universités partenaires d'un océan à l'autre. Avec une transition lente de la programmation virtuelle vers la programmation en personne en raison de la pandémie de COVID-19, le Programme de sensibilisation des étudiants de Gairdner a pris de nombreuses formes différentes dans le but d'impliquer autant d'étudiants que possible par le biais d'événements virtuels et en personne tenant compte des directives changeantes. Gairdner a poursuivi son partenariat fructueux avec Exploring by the Seat of Your Pants pour offrir une programmation virtuelle aux étudiants de tout le pays de même que des séances de mentorat uniques réunissant des étudiants et des lauréats.

En 2022, le programme de sensibilisation des étudiants a rejoint plus de 2300 étudiants par le biais de programmes d'écoles secondaires dans neuf universités partenaires, de conférences virtuelles avec Exploring by the Seat of Your Pants et de séances de réseautage pour les étudiants suivant les conférences des lauréats Canada Gairdner.

| Programme de sensibilisation des étudiants 2022 | | | |
|---|--|--|---|
| Date | Endroit | Conférencier | Titre de la conférence |
| 28 octobre | Université Laval | Dr Zulfiqar Bhutta , lauréat du Prix Canada Gairdner en santé mondiale John Dirks 2022 | Relever les défis actuels de la sous- nutrition infantile dans le mondiale |
| 25 octobre | Université Carleton | Dr Drew Weissman, l auréat du Prix international Canada Gairdner 2022 | Thérapeutique à ARNm-NPL modifié par nucléoside |
| | | Dre Deborah Cook , lauréate du Prix Canada Gairdner Wightman 2022 | Hausser la barre |
| 24 octobre | Université de la Colombie-Britannique | Dre Katalin Kariko , l auréate du Prix international Canada Gairdner 2022 | Développement d'ARNm à des fins thérapeutiques : mon parcours |
| | | Dr Stuart Orkin , lauréat du Prix international Canada Gairdner 2022 | Le sang : un jus très spécial |
| 24 octobre | Université du Manitoba | Dr Pieter Cullis , lauréat du Prix international Canada Gairdner 2022 | Pourquoi la recherche est-elle intéressante? L'histoire des vaccins à ARNm contre la COVID-19 |
| 25 octobre | McGill, Concordia et Université de Montréal | Drs. Salim S. et Quarraisha Abdool Karim , lauréats du Prix Canada Gairdner John Dirks 2020 | Excellence de la recherche en Afrique |
| 28 octobre | Université York | Dre Katalin Karikó | Développement d'ARNm à des fins thérapeutiques : mon parcours |
| | | Dr Stuart H. Orkin | Le sang : un jus très spécial |
| 26 octobre | Université de la Saskatchewan | Dr Roel Nusse , lauréat du Prix international Canada Gairdner 2021 | Recherche sur les liens entre l'embryogenèse et le cancer; comment les cellules s'influencent mutuellement |

| 27 octobre | Séances de mentorat - Semaine des sciences de Gairdner | Tous les lauréats des Prix Canada Gairdner 2020 | Séances de mentorat pour étudiants |
|-----------------|--|---|--|
| | Program | nme de sensibilisation Exploring by the Seat of Your | Pants |
| 12 décembre | Programme virtuel | Dr Rodolphe Barrangou, lauréat du Prix international Canada Gairdner 2016 | CRISPR, édition génique et science alimentaire |
| 8 décembre | Programme virtuel | Dr Lewis Kay , lauréat du Prix international Canada Gairdner 2017 | Percer les mystères de la vie |
| 9 décembre | Programme virtuel | Dr Bowen Li , lauréat du Prix de chercheur en début de carrière 2022 | Élaborer de meilleurs vaccins |
| 7 décembre | Programme virtuel | Dre Anna Blakney , lauréate du Prix de chercheur en début de carrière 2022 | La bio-ingénierie pour prévenir les maladies |
| 5 décembre | Programme virtuel | Dr Daniel Drucker , lauréat du Prix international Canada Gairdner 2021 | Combattre le diabète |
| Participation t | otale | | 1284 (en personne), 1021 (virtuel) |

FAITS SAILLANTS DU PROGRAMME

Exploring by the Seat of Your Pants

À l'instar de la Fondation Gairdner, Exploring by the Seat of Your Pants (EBTSOYP) vise à inspirer la prochaine génération de scientifiques en introduisant la science dans les salles de classe grâce à des conférenciers virtuels et à des visites sur le terrain avec des experts du monde entier. La Fondation travaille avec EBTSOYP pour amener les lauréats Gairdner et leurs travaux novateurs directement dans des salles de classe partout au Canada et ailleurs. En diffusant en direct via YouTube, EBTSOYP est en mesure de permettre aux classes du secondaire de diverses régions du Canada et du monde entier de s'inscrire à des événements virtuels d'intérêt. EBSOYP souligne que les conférences de nos lauréats sont toujours un moment fort pour les salles de classe.

PROGRAMME NATIONAL DE SENSIBILISATION DE GAIRDNER 2022

Le programme national de sensibilisation de Gairdner est une série de conférences dynamiques et interactives qui met en relation des lauréats actuels et passés des Prix Canada Gairdner avec des membres du corps professoral et des stagiaires des universités canadiennes. La Fondation Gairdner célèbre la recherche en sciences d'un océan à l'autre et est fière de permettre aux Canadiens d'avoir accès à des scientifiques de partout dans le monde. Le programme national de sensibilisation a un impact profond sur la culture scientifique et l'innovation au Canada. C'est le seul programme de ce type dans le milieu des prix majeures. En 2022, des conférences ont été présentées en personne pour la première fois depuis la pandémie.

En 2022, le Programme national de Gairdner a rejoint plus de 2000 personnes dans 16 universités.

| Conférences du Programme national de sensibilisation 2022 | | | |
|---|--|---|---|
| Date | Endroit | Conférencier | Titre de la conférence |
| 24 octobre | Université de la Colombie-Britannique | Dre Katalin Karikó | Développement d'ARNm à des fins thérapeutiques |
| | | Dr Stuart H. Orkin | Résoudre un vieux problème avec la nouvelle génétique : l'histoire de l'hémoglobine fœtale |
| 24 octobre | Université de Calgary | Dre Elaine Fuchs , lauréate du Prix international Canada Gairdner 2020 | Cellules souches : gérer le stress |
| | | Dr John Dick , lauréat du Prix international Canada Gairdner 2022 | Qu'est-ce qui fait qu'une cellule souche est une cellule souche et comment se détériore-t-elle? |
| 24 octobre | Université de l'Alberta | Dr Daniel Drucker | Mécanismes, indications et molécules thérapeutiques évolutives du GLP-1 |
| 24 octobre | Université du Manitoba | Dr Pieter Cullis | Science et sérendipité : nanoparticules lipidiques qui activent les vaccins à ARNm contre la COVID-19 |
| 25 octobre | Université de la Saskatchewan | Dr Roel Nusse | Des cellules aux tissus : la signalisation Wnt en tant qu'organisateur commun de la croissance |
| 25 octobre | McGill, Concordia et Université de Montréal | Drs Salim S. et Quarraisha Abdool Karim | La pandémie de Covid-19 : leçon apprise |
| | | | Le VIH en Afrique : essais et tribulations |
| 25 octobre | Université Western | Dr Rodolphe Barrangou | La boîte à outils CRISPR en évolution et la prochaine décennie d'applications en édition |

| 25 octobre | Université Queen's | Dr Guy Rouleau , lauréat du Prix Canada Gairdner Wightman 2020 | La sclérose latérale amyotrophique | |
|----------------------|---|--|---|--|
| 25 octobre | Université d'Ottawa | Dr Drew Weissman | Thérapeutique ARNm-NPL modifié par nucléoside | |
| | | Dre Deborah Cook | Réflexions de carrière sur la recherche clinique pour les patients gravement malades | |
| 28 octobre | Université York | Dre Katalin Karikó | Développement de l'ARNm pour la thérapie | |
| | | Dr John Dick | Qu'est-ce qui fait qu'une cellule souche est une cellule souche et comment se détériore-t-elle? | |
| 28 octobre | Université McMaster | Dr Guy Rouleau | La sclérose latérale amyotrophique | |
| 28 octobre | Université métropolitaine de Toronto | Dr Pieter Cullis | Science et sérendipité : nanoparticules lipidiques qui activent les vaccins à ARNm contre la COVID-19 | |
| 28 octobre | Université Laval | Dr Zulfiqar Bhutta | Relever les défis actuels de la sous- nutrition infantile à l'échelle mondiale | |
| Participation totale | | 1748 (en personne), 422 (virtuel) | | |

ÉVÉNEMENTS DE LA SEMAINE DES SCIENCES DE GAIRDNER 2022

Gairdner a organisé une semaine spéciale d'événements en personne à Toronto fin octobre 2022. La Semaine des sciences de Gairdner comprenait un Panel sur les perspectives mondiales, des symposiums, du mentorat pour les étudiant et un nouveau programme, un événement « Les Femmes de Gairdner » organisé en partenariat avec le Women's College Hospital. La plupart des événements ont été offerts dans un format hybride permettant à un public mondial plus large d'accéder au contenu, mais le retour aux événements en personne a entraîné une augmentation du nombre de participants par rapport à 2021 et a offert une occasion de réseautage. Les événements sont maintenant publiés sur la chaîne YouTube de Gairdner et continuent d'attirer plus de téléspectateurs.

Conférence des lauréats des Prix Canada Gairdner 2022

27 octobre 2022

Participation: 1400 (en personne et virtuelle)

Les conférences des sept lauréats des Prix Canada Gairdner 2022 consacrées à leurs recherches primées ont été émaillées de présentations des six chercheurs en début de carrière (CDC) de partout au Canada qui ont remporté notre concours CDC.

Vidéo complète : https://youtu.be/PDgOcCpJxQY

Conférenciers distingués

Lauréats du Prix international Canada Gairdner 2022 : Drs Katalin Kariko, Drew Weissman, Pieter Cullis, Stuart Orkin et John Dick

Lauréat du Prix Canada Gairdner en santé mondiale John Dirks 2022 : Dr Zulfigar Bhutta Lauréat du Prix Canada Gairdner Wightman 2022 : **Dre Deborah Cook**

Lauréats du prix Gairdner pour les chercheurs en début de carrière 2022 : prof. Bowen Li, Dre

Ana Maria Copaescu, prof. Anna Blakney, Dr Yannick Benoit, Dr Bo Wang et Dre Isabelle Malhamé

Symposium international 2022

Évolution des points de vue sur la cellule souche hématopoïétique : biais de lignée, hématopoïèse clonale et impact sur la maladie

26 octobre 2022

Participation: 695 (en personne et virtuelle)

Inspiré par les travaux du Dr John Dick, lauréat du Prix international Canada Gairdner 2022, ce symposium a réuni certains des plus grands chercheurs du monde dans le domaine des cellules souches sanguines pour explorer l'évolution du concept de cellule souche sanguine multipotente proposé pour la première fois par Till et McCulloch et comment elle a eu un impact sur notre compréhension des maladies transmissibles par le sang.

Vidéo complète : https://youtu.be/1QiWUwF0bl8

Conférenciers et panélistes

Sten Eirik W. Jacobsen, professeur, Karolinska Institutet et Université d'Oxford:

Ben Ebert, titulaire de la chaire d'oncologie médicale au Dana-Farber Cancer Institute, professeur de médecine George P. Canellos, MD et Jean S. Canellos à la Harvard Medical School, chercheur au Howard Hughes Medical Institute et membre du Broad Institute;

Ana Cvéjic, professeure, Université de Copenhague, Centre de recherche en biotechnologie et innovation du Danemark;

Emmanuelle Passèque, ancienne professeure de génétique et de développement (réadaptation et médecine régénérative) et directrice. Columbia Stem Cell Initiative. Université Columbia: David Scadden, professeur de médecine Gerald et Darlene Jordan, Harvard Stem Cell Institute, Massachusetts General Hospital;

Margaret Goodell, professeure et présidente, Biologie moléculaire et cellulaire, Baylor College of Medicine:

Tsvee Lapidot, professeur, titulaire de la chaire professorale Edith Arnoff Stein en recherche sur les cellules souches, The Weizmann Institute of Science, Département d'immunologie et de biologie régénérative;

Jim Woodget, chercheur principal, Lunenfeld-Tanenbaum Research Institute;

Kristin Hope, scientifique principale, Princess Margaret Cancer Centre, Réseau universitaire de santé; professeure agrégée, Département de biophysique médicale, Université de Toronto.

Panel sur les perspectives mondiales de la Semaine des sciences de Gairdner 2022 La santé de l'enfant et les objectifs de développement durable (ODD) : comment aller de l'avant pour lutter contre les inégalités mondiales

26 octobre 2022

Participation: 90 (20 en personne, 70 virtuelles)

Vidéo complète : https://youtu.be/fDPSuWC4j9g

Dr Zulfiqar Bhutta, lauréat du Prix Canada Gairdner en santé mondiale John Dirks 2022 Erica Di Ruggiero, directrice du Centre pour la santé mondiale, directrice de la spécialisation collaborative en santé mondiale et professeure agrégée de santé mondiale, Division des sciences de la santé sociale et comportementale et Institut des politiques, de la gestion et de l'évaluation de la santé à l'École de santé publique Dalla Lana de l'Université de Toronto; Mariame Ouédraogo, étudiante au doctorat en épidémiologie et en spécialisation collaborative en santé mondiale.

Événement Les Femmes de Gairdner

26 octobre 2022

Participation : 65 étudiantes en personne

Un panel pour les étudiantes organisé en collaboration avec le Women's College Hospital mettant en vedette les lauréates Dre Katalin Kariko et Deborah Cook. L'événement visait spécifiquement à inspirer les étudiantes issus de divers horizons et de communautés sous-représentées. À cette fin, dix écoles secondaires de Toronto ont sélectionné des étudiantes intrépides spécialisées en STEM pour assister à Les Femmes de Gairdner. Elles ont été rejointes par des jeunes provenant d'organismes communautaires et de programmes de mentorat, ainsi que par des étudiantes de premier cycle. Les Femmes de Gairdner ont réussi à renforcer les liens communautaires et à accroître l'intérêt pour les STEM, en particulier parmi les jeunes participantes d'horizons divers.

Dre Katalin Kariko, lauréate du Prix international Canada Gairdner 2022 Dre Deborah Cook, lauréate du Prix Canada Gairdner Wightman 2022

Séances de mentorat pour les étudiants de la Semaine des sciences de Gairdner 2022

27 octobre 2022

Participation: 104 étudiants en personne

Un déjeuner de réseautage étudiant avec 13 lauréats a eu lieu après les conférences des lauréats. Des étudiants de l'Université de Toronto, de l'Université York, de Lotus STEMM, de The Knowledge Society, de Let's Talk Sciences et de Visions of Science ont été invités à réseauter avec les lauréats, à poser des guestions et à solliciter des conseils.

AUTRES PROGRAMMES DE GAIRDNER À TRAVERS LE CANADA

SYMPOSIUMS GAIRDNER 2022

Congrès mondial DOHaD

28 août 2022

Participation: 700 en personne

La Fondation Gairdner a parrainé un symposium lors de cet événement. La Dre Janet Rossant a également co-présidé la séance d'ouverture du Congrès et a participé au panel public ouvert le 26 août, donnant à Gairdner une excellente visibilité. Parmi les autres conférenciers figuraient des lauréats des prix Gairdner, les Drs Zulfigar Bhutta, Vikram Patel et Cesar Victora.

Vidéos complètes : <u>3 discours liminaires de lauréats du Prix Canada Gairdner en santé mondiale John</u>
Dirks au Congrès mondial DOHaD 2022 – Fondation Gairdner

Symposium sur la littératie scientifique « Let's Get Social : Tirer parti des médias sociaux pour la science »

28 septembre 2022

Participation: 291 virtuelles

Soutenu par le gouvernement du Canada et les IRSC et tenu en partenariat avec ScienceUpFirst et la Société royale du Canada, ce symposium comprenait des présentations de style TED talk, suivies d'une discussion en groupe. L'objectif était de fournir aux participants des outils pour améliorer leurs propres compétences en communication et lutter contre la désinformation. Il était animé par un éducateur et biologiste moléculaire américain de renommée internationale, le Dr Raven Baxter. Conférenciers : Timothy Caulfield, Lisa Richardson, Parshati Patel et Alice Fleerackers.

Vidéo complète : https://youtu.be/xtsuG74ICwk

Programmation québécoise

En partenariat avec le FRQ-S pour la promotion de la culture et de la réussite scientifique au Québec

- Événements Bistro Brain
 - o Les grandes découvertes de l'UdeS, 8 juin : 85 en personne + 516 vues sur <u>Youtube</u>
 - o Les grandes découvertes de l'UQAM, 16 juin : 65 en personne + 74 vues sur Youtube
 - o Démonte ton mythe Sherbrooke, 14 septembre : 53 en personne + 166 vues sur Youtube
 - o Démonte ton mythe Montréal, 20 septembre : 30 en personne + 83 vues sur Youtube
 - o Biologie et molécules, 12 octobre : 34 en personne + 80 vues sur Youtube
 - o Le Cerveau dans tous ses états, 18 octobre : 28 en personne + 149 vues sur Youtube
- iGEM les 20-21 août 2022 / Participation: 55 étudiants en personne + 10 juges et panélistes
- Réseau québécois de recherche sur les médicaments (RQRM), le 26 mai 2022
- Avancées récentes et controverses liées à la mesure du métabolisme énergétique (<u>RACMEN</u>), du 6 au 9 octobre 2022
- Atelier canadien mondial sur l'oncologie 2022, les 1er et 2 décembre 2022

Programmation ontarienne

En partenariat avec la Fondation Krembil pour la promotion de l'excellence et de l'engagement en sciences dans la province de l'Ontario

- <u>Université Carleton, Journée des sciences de la vie 2022 de la Faculté des sciences</u>, le 10 mai 2022 / Participation : 46 (en personne et virtuelles)
- <u>Canadian Association for Girls in Science (CAGIS) « La plus grande fête d'anniversaire de STIM »</u>,
 24 septembre 2022 / Participation : 260 en personne et inscriptions virtuelles
- Événement éducatif sur le cancer de l'Institut de recherche sur le cancer de l'Université Queen's, 26 novembre 2022

Symposium Gairdner-Neuro : La science ouverte en action

30 novembre 2022

Gairdner a collaboré avec l'Institut-Hôpital neurologique de Montréal à la tenue d'un symposium virtuel axé sur la science ouverte.

SÉRIE DE CONFÉRENCES PUBLIQUES CANADA GAIRDNER 2022 ET PANEL SUR LES PERSPECTIVES MONDIALES – PRÉSENTÉS PAR TELUS SANTÉ

Panel sur les perspectives mondiales – évoluer à travers les transitions : défis mondiaux actuels en santé des enfants d'âge scolaire et des adolescents

10-11 mai 2022

Participation: 140 virtuelles

À la suite du lancement de la série de The Lancet « Optimizing Child and Adolescent Health and Development » le 28 avril, Gairdner, le Centre de recherches pour le développement international (CRDI) et The Hospital for Sick Children (SickKids) ont organisé un panel de deux jours sur les perspectives mondiales, les 10 et 11 mai. Les conférenciers se sont penchés plus à fond sur les défis, les interventions et les possibilités liés au bien-être des enfants d'âge scolaire et des adolescents. Conférences prononcées par David Ross, Gita Sen, Purnima Menon et Venkatraman Chandra-Mouli.

Vidéo complète de la séance 1: https://youtu.be/mBv_a2Jv5VU

Vidéo complète de la séance 2 : https://youtu.be/TK9NaYffjMo

Vidéo complète de la séance 3 : https://youtu.be/kU_zhmrDLYQ

Vidéo complète de la séance 4 : https://youtu.be/78Px-oPGL_Y

Panel sur les perspectives mondiales – comment l'édition génique CRISPR peut-elle améliorer la sécurité alimentaire et la résilience au changement climatique?

10 juin 2022

Participation: 66 (taux de présence de 54 %)

Parrainé par TELUS Santé, des lauréats Gairdner et des experts en santé mondiale ont discuté de la façon dont la technologie CRISPR modifie la santé, les systèmes alimentaires et la conservation pour lutter contre la sécurité alimentaire et les changements climatiques partout dans le monde. Parmi les conférenciers figuraient : le Dr Feng Zhang, la prof. Caixia Gao, Armand Séguin, le Dr Peter Phillips et le Dr Rodolphe Barrangou.

Vidéo complète : https://www.youtube.com/watch?v=1K6NNbl1Vmc&t=12s

Panel sur les perspectives mondiales – la pandémie de COVID : Où en sommes-nous aujourd'hui, qu'avons-nous appris et après?

13 septembre 2022

Participation: 90 virtuelles

Parrainé par TELUS Santé et soutenu par le CRDI, un groupe de lauréats Gairdner et d'experts en santé mondiale ont fait un tour d'horizon de la pandémie de COVID-19, notamment les leçons apprises, la situation actuelle et ce que l'avenir pourrait nous réserver, donnant lieu à une table ronde fascinante.

Vidéo complète : https://youtu.be/KH_cnUm4X0E

AUTRES PARTENARIATS ET SYMPOSIUMS

Conférence du Consortium des universités pour la santé mondiale (CUGH)

28 mars 2022

Participation: 50 virtuelles

Le CUGH est une conférence annuelle où nos lauréats en santé mondiale donnent une conférence principale. Cette année, le Dr Malik Peiris a fait une présentation devant des membres du CUGH du monde entier et la Dre Rossant a animé une séance de Q et R en direct avec lui.

Vidéo complète: https://www.youtube.com/watch?v=rgaaMafQK0s

Forum canadien de recherche sur la santé pour les étudiants (FCRSÉ), tenu avec l'Université du Manitoba

16 juin 2022

Participation: 500 (en personne et virtuelles)

Le FCRSÉ est un événement annuel qui met en valeur et reconnaît le top 5 % des stagiaires au doctorat en sciences de la santé au Canada. Cette année, des lauréats et les membres suivants du comité ont donné des conférences :

Conférenciers vedettes : les Drs Zulfiqar Bhutta (lauréat du Prix Canada Gairdner John Dirks 2022), Mathieu Lupien, Sheena Josselyn, Janet Rossant et James Blanchard

Vidéo complète : Conférences enregistrées du CSHRF et du Gairdner Symposium 2022

GAIRDNER REMERCIE SES BIENFAITEURS EN 2022

La Fondation Gairdner est reconnaissante du généreux soutien de ses partenaires sans qui sa programmation ne pourrait voir le jour.



L'ANNÉE À VENIR - OBJECTIFS POUR 2023

La Fondation Gairdner s'est engagée à revoir et à améliorer continuellement sa programmation pour s'assurer de toujours offrir des programmes intéressants et significatifs à notre public et au grand public canadien.

Objectifs de rendement pour 2023

- 1. Continuer à développer une stratégie numérique améliorée de communication et de sensibilisation pour Gairdner.
- 2. Mettre en œuvre le plan stratégique EDI pour intégrer les principes EDI dans la gouvernance, les nominations, le personnel, le conseil d'administration, les comités de sélection et les programmes de sensibilisation de Gairdner.
- 3. Réévaluer les processus de sélection pour tous les prix afin d'assurer l'accessibilité, l'équité et la responsabilité.
- 4. Élaborer des plans plus inclusifs pour les ateliers de communication scientifique et les séances de formation.
- 5. Veiller à ce qu'un événement sur les femmes en science et/ou la diversité des voix en science fasse partie de la Semaine des sciences de Gairdner.
- 6. Organiser des réceptions internationales en personne dans les pays des lauréats des prix Gairdner afin de rehausser la stature scientifique internationale de Gairdner et du Canada.
- 7. Terminer l'examen externe du rendement et utiliser les résultats pour élaborer de nouveaux programmes qui reflètent les besoins de l'ensemble de la communauté canadienne.
- 8. Élaborer un plan de collecte de fonds pour améliorer la programmation et soutenir le prestige des prix.

GOUVERNANCE

La Fondation Gairdner est dirigée par un conseil d'administration de 15 membres. Le conseil est composé de personnes possédant une expertise dans les secteurs universitaire, privé et public. Les administrateurs sont nommés et désigné pour une durée maximale de 3 ans, renouvelable 2 fois. Les administrateurs ne sont pas rémunérés pour leurs fonctions régulières au sein du conseil et des comités. Le conseil est chargé de superviser la gestion de l'organisation et, par l'entremise de ses comités, procède à des examens détaillés des problèmes et des possibilités. Les administrateurs apportent une perspicacité et un leadership stratégiques, ainsi qu'une gouvernance efficace pour la Fondation et ils travaillent avec diligence pour maintenir et renforcer la capacité de la Fondation à atteindre ses objectifs. Le conseil se réunit au moins deux fois par an. Les membres du conseil prennent leur rôle au sérieux et, au mieux de leurs capacités, s'efforcent d'être des participants actifs à toutes les réunions du conseil et des comités. En 2022, le conseil s'est réuni à trois reprises.

Membres du conseil d'administration

Heather Munroe-Blum

Présidente du conseil Administratrice et présidente, Office d'investissement du RPC Montréal, QC

Michael Horgan

Conseiller principal, Bennett Jones LLP Ancien sous-ministre, Finances Ottawa, ON

Elizabeth Cannon

Vice-présidente du conseil Présidente émérite et professeure, Université de Calgary Calgary, AB

George Cooper

Ancien avocat, McInnes Cooper Ancien député, N.-É. Halifax, N.-É.

Dr Victor Dzau

Président, Académie nationale de médecine des États-Unis Caroline du Nord, É.-U.

Damon Ramsay

Chef de produit, TELUS Santé Vancouver, C.-B.

A.J. Gairdner

Directeur, Négociation d'actions institutionnelles, Banque Scotia Toronto, ON

Frank Gairdner

Chef de la direction, Carbon Marine Schomberg, ON

Mark Lievonen

Ancien président, Sanofi Pasteur Limited Stouffville, ON

John Montalbano

Directeur, Tower Beach Capital Ltd Vancouver, C.-B.

Stefanie Mortimer

Directrice principale, Guarding Health Morgan Hill, Californie

Gail O'Brien

Présidente, Children First Canada Calgary, AB

John Risley

Ancien président, Clearwater Seafoods Inc. Président du conseil et directeur général, CFFI Ventures Inc. Chester, N.-É.

Constance Sugiyama

Présidente, ConMark Strategy Inc. Toronto, ON

Philipp Sharp

Professeur d'institut au MIT Massachusetts, É.-U.

| Comités permanents du conseil d'administration | | | |
|--|---|----------------------------|--|
| Comité permanent | Membres | Nombre de réunions / année | |
| Comité de vérification | Mark Lievonen, président | 2 | |
| | Elizabeth Cannon | | |
| | A.J. Gairdner | | |
| | Michael Horgan | | |
| | Stefanie Mortimer | | |
| Comité d'investissement | George Cooper, président | 4 | |
| | Victor Dzau | | |
| | Connie Sugiyama | | |
| | Frank Gairdner | | |
| | Mark Lievonen | | |
| | John Montalbano | | |
| Comité des nominations | Elizabeth Cannon, présidente | 2 | |
| et de la gouvernance | A.J. Gairdner | | |
| | Philipp Sharp | | |
| | George Cooper | | |
| Comité de collecte de | John Risley, président | 4 | |
| fonds | Gail O'Brien | | |
| | Heather Munroe-Blum | | |
| | Frank Gairdner | | |
| | John Montalbano | | |
| | Damon Ramsey (à compter de novembre 2022) | | |

Comités de la Fondation Gairdner 2021/2022 (pour la sélection des lauréats 2022)

Comité d'examen médical

Lea Harrington (coprésidente)

Professeure, Département de médecine, Université de Montréal; professeure invitée, Wellcome Trust, Université d'Édimbourg, Montréal, QC

Jeffrey Weitz (coprésident)

Directeur exécutif, Institut de recherche sur la thrombose et l'athérosclérose, Université McMaster, Hamilton, ON

Christophe Altier

Professeur, Snyder Institute for Chronic Diseases, Université de Calgary, Calgary, AB

John Archibald

Directeur, Institute for Comparative Genomics (ICG), Université Dalhousie, Halifax, N.-É.

Meghan Azad

Professeure agrégée, pédiatrie et santé de l'enfant, Université du Manitoba, Winnipeg, MB

Stephanie Borgland

Professeure, Hotchkiss Brain Institute, Université de Calgary, Calgary, AB

Colin Christ

Professeur agrégé, Département de génétique humaine, Université McGill, Montréal, QC

May Faraj

Professeure, Département de nutrition, Université de Montréal, Montréal, QC

Anne-Claude Gingras

Chercheuse principale, Lunenfeld-Tanenbaum Research Institute, Toronto, ON

Shashi Gujar

Professeur agrégé, Départements de pathologie, de biologie et de microbiologie et immunologie, Université Dalhousie, Halifax, N.-É.

Mansour Haeryfar

Professeur, Département de microbiologie & Immunologie, Université Western, London, ON

Xi Huang

Scientifique, Centre de recherche Arthur & Sonia Labatt sur les tumeurs cérébrales, The Hospital for Sick Children, Toronto. ON

Nada Jabado

Professeure, Département de pédiatrie, Université McGill, Montréal, QC

Nina Jones

Professeure, biologie moléculaire et cellulaire, Université de Guelph, Guelph, ON

Stephen Jones

Directeur associé et chef, Bioinformatique, Genome Sciences Centre, British Columbia Cancer Research Centre, Vancouver, C.-B.

Lisa Kalynchuk

Vice-présidente de la recherche, Université de Victoria, Victoria, C.-B.

Megan Levings

Professeure, Département de pédiatrie, Université de la Colombie-Britannique, Vancouver, C.-B.

Mathieu Lupien

Scientifique principal, Princess Margaret Cancer Centre, Toronto, ON

Jean-Yves Masson

Directeur, Département de biologie moléculaire, de biochimie médicale et de pathologie, Université Laval, Québec, QC

Alison McGuigan

Professeure, Ğénie chimique et chimie appliquée, Institut de génie biomédical, Université de Toronto, Toronto, ON

Neeloffer Mookherjee

Professeur, Départements de médecine interne et d'immunologie, École de médecine Max Rady, Université du Manitoba, Winnipeg, MB

Brad Nelson

Directeur et scientifique distingué, Deeley Research Centre, BC Cancer Research Centre.

Vancouver, C.-B.

Guillaume Paré

Directeur, Génétique et laboratoire d'épidémiologie moléculaire, Université McMaster, Hamilton, ON

Rulan Parekh

Clinicien-chercheur et professeur de médecine et de pédiatrie, Université de Toronto, The Hospital for Sick Children et Réseau de santé universitaire, Toronto, ON

Conseil consultatif médical

Janet Rossant, présidente

Présidente et directrice scientifique, Fondation Gairdner, Toronto, ON

Lea Harrington, coprésidente, MRP

Professeure, Département de médecine, Université de Montréal, professeure invitée, Wellcome Trust, Université d'Édimbourg, Montréal, QC

Jeffrey Weitz, coprésident, MRP

Directeur exécutif. Institut de recherche sur la thrombose et l'athérosclérose, Université McMaster, Hamilton, ON

Ben Blencowe

Professeur, Département de génétique moléculaire, Université de Toronto, Toronto, ON

Adrian Bird

Titulaire de la chaire de génétique Buchanan, Université d'Édimbourg, Directeur, Centre Wellcome Trust pour la biologie cellulaire, Édimbourg, R.-U.

Titia de Lange

Professeure Léon Hess, professeure de recherche de l'American Cancer Society; Directrice, Anderson Center for Cancer Research, Université Rockefeller, New York, NY, É.-U.

Sheila Singh

Neurochirurgienne pédiatrique, McMaster Children's Hospital; chercheuse, Institut de recherche sur le cancer et les cellules souches, Université McMaster, Hamilton, ON

Gerry Wright

Professeur, biochimie et sciences biomédicales; Directeur, Institut de recherche sur les maladies infectieuses Michael G. DeGroote. Université McMaster. Hamilton, ON

Georg Zoidl

Professeur, titulaire de la chaire de recherche du Canada Niveau I en neurosciences moléculaires et cellulaires Université York, Toronto, ON

Anne Ephrussi

Chef, Unité de biologie du développement, Laboratoire européen de biologie moléculaire, Heidelberg, Allemagne

Susan Gasser

Directrice, Institut Friedrich Miescher, Bâle, Suisse

Nancy Ip

Professeure Morningside de sciences de la vie, professeure titulaire, Université des sciences et technologies de Hong Kong, Hong Kong, Chine

Christine Momery

Professeure, Biologie du développement, Centre médical universitaire de Leiden, Leiden, Pays-Bas

James Nelson

Professeur émérite Rudy J et Daphne Donohue Munzer, professeur émérite, Département de biologie, Université Stanford, Stanford, CA, É.-U.

Stephen O'Rahilly

Directeur, MRC Metabolic Diseases Unit, Université de Cambridge, Cambridge, R.-U.

Yi Rao

Directeur fondateur, McGovern Institute for Brain Research, Université de Pékin, Pékin, Chine

Peter Ratcliffe

Directeur de la recherche clinique, Institut Francis Crick, Directeur, Target Discovery Institute, Université d'Oxford, Londres, R.-U.

Shimon Sakaguchi

Professeur émérite, WPI Immunology Frontier Research Center, Université d'Osaka, Osaka, Japon

Comité consultatif du Prix Wightman

Janet Rossant, présidente

Présidente et directrice scientifique, Fondation Gairdner, Toronto, ON

Brian Postl

Doyen, Faculté des sciences de la santé Rady et vice-recteur, Sciences de la santé, Université du Manitoba, Winnipeg, MB

Marie-Josée Hébert

Vice-recteure à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation, Université de Montréal, Montréal, QC

John Hepburn

Vice-président à la recherche, CIFAR, Toronto, ON; Vancouver, C.-B.

Comité consultatif en santé mondiale

Janet Rossant (présidente)

Présidente et directrice scientifique, Fondation Gairdner, Toronto, ON

Quarraisha Abdool Karim

Directrice scientifique associée, CAPRISA Durban, Afrique du Sud

Peggy Bentley

Professeure émérite Carla Smith Chamblee, Gillings School of Global Public Health, Université de la Caroline du Nord, Chapel Hill, NC

Michael Salter

Chef de la recherche, Hospital for Sick Children (SickKids), Toronto, ON

Steven Scott

Chaire GSK en neuroscience, Centre d'études en neurosciences, Université Queen's, Kingston, ON

Jim Woodaett

Directeur, Institut de recherche Lunenfeld-Tanenbaum, Mt. Sinai Hospital, Toronto, ON

Susan Quaggin

Directrice, Institut de recherche cardiovasculaire et rénale Feinberg; chef, néphrologie et hypertension, Département de médecine, Université Northwestern, Evanston, IL, É.-U.

Molly Shoichet

Professeure, Génie chimique et chimie appliquée, chimie et biomatériaux et génie biomédical, Université de Toronto, Toronto, ON

Brad Wouters

Vice-président exécutif, science et recherche, Réseau de santé universitaire, Toronto, ON

Christian Bréchot

Président, Global Virus Network (GVN), Tampa, Floride, É.-U.

Patricia Garcia

Professeure, École de santé publique, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Pérou

Rose Leke

Professeure émérite, immunologie et parasitologie, Faculté de médecine et des sciences biomédicales, Université de Yaoundé, Yaoundé, Cameroun

Peter Piot

Directeur, London School of Hygiene & Tropical Medecine, professeur de santé mondiale, Londres, R.-U.

Daniel Roth

Clinicien-chercheur et professeur agrégé, Division de médecine pédiatrique, Département de pédiatrie, The Hospital for Sick Children, Toronto, ON

Steffanie Strathdee

Doyenne associée, Sciences de la santé mondiale, professeure Harold Simon et chef, Division de la santé publique mondiale, Université de la Californie, San Diego, CA

Cesar Victora

Professeur émérite d'épidémiologie, Université fédérale de Pelotas, Pelotas, BR

FAITS SAILLANTS FINANCIERS DE 2022

La Fondation Gairdner maintient des contrôles financiers appropriés et de saines pratiques de gestion pour garantir la meilleure utilisation de ses fonds publics et privés. Nos auditeurs externes ont émis une opinion sans réserve au sujet des états financiers de la Fondation Gairdner, laquelle est jointe à la fin du présent rapport.

En 2008, le gouvernement fédéral, par l'entremise des IRSC, a fourni un fonds de dotation de 20 millions de dollars (le « Fonds »), officialisé par un accord de financement. Les revenus du Fonds ont été utilisés pour appuyer et améliorer les prix et les activités de la Fondation.

En 2008, la Fondation a également reçu 2 millions de dollars du gouvernement de l'Alberta dans le but d'étendre le programme de sensibilisation de Gairdner en Alberta.

Ces fonds ont été investis avec la dotation familiale originale sous la direction du Comité d'investissement, et conformément aux modalités de ces accords et à une gouvernance prudente. La politique d'investissement adoptée par le conseil a été conçue avec pour objectif principal la préservation du capital à long terme.

En 2022, la Fondation a également reçu du financement du gouvernement du Canada, par l'intermédiaire des IRSC, et du gouvernement du Québec, ainsi que de divers commanditaires et donateurs.

Planification et suivi des investissements

La Fondation a le devoir d'assurer une gestion responsable des fonds. Le Comité d'investissement supervise la gestion et le placement des fonds de la Fondation Gairdner, conformément à ses accords de financement. Les fonds de la Fondation ont été investis en visant trois grands objectifs

- 1. Préservation du capital
- 2. Revenus pour couvrir les coûts administratifs et les objectifs d'attribution de la Fondation
- 3. Croissance de la valeur du « capital » des avoirs du portefeuille en termes réels (ajustée en fonction de l'inflation)

Le portefeuille de placements est revu tous les trimestres, tandis que la stratégie d'investissement et l'énoncé de la politique d'investissement sont revus annuellement. Au regard des objectifs de placement, de la tolérance au risque, des besoins de revenus et de liquidités de la Fondation, ainsi que de l'incertitude persistante quant aux perturbations futures potentielles du marché en raison des conséquences de la pandémie de COVID-19 et d'autres variables économiques, la répartition cible à long terme de l'actif et l'énoncé de la politique d'investissement ont été révisés et approuvés par le conseil d'administration en novembre 2022. La répartition cible de l'actif à long terme telle que révisée est de 27 % en liquidités/titres à revenu fixe, 41 % en actions et 32 % en stratégies alternatives.

Le portefeuille de placements a fléchi de 38.4 millions de dollars à la fin de 2021 à 35 millions de dollars à la fin de 2022. Le rendement pour 2022 a été de -3,4 millions de dollars, c'est-à-dire -5,6 % net des frais, par rapport à l'indice de référence de -9,9 % avant frais pour un portefeuille pondéré similaire. Le taux de rendement annualisé depuis le début est de 5,2 % net des frais, par rapport à l'indice de référence de 5,5 % brut des frais.

Résultats des opérations

Les revenus pour l'année ont totalisé 2,4 millions de dollars, dont 1,2 million de dollars provenant de sources non gouvernementales, 1,7 million de dollars provenant de sources gouvernementales et un rendement négatif des placements de 0,5 million de dollars. Les dépenses de l'année ont totalisé 2,8 millions de dollars, produisant un déficit net de 0,4 million de dollars.

Les revenus ont diminué de 0,8 million de dollars par rapport à 2021 par suite d'une hausse de 0,9 million de dollars des revenus provenant des contributions externes et des commandites, compensée par une diminution du rendement des placements de 1,7 million de dollars.

Les dépenses ont augmenté de 0,7 million de dollars par rapport à 2021 en raison d'une augmentation des coûts liés aux prix de 0,1 million de dollars, d'une augmentation des dépenses liées aux événements de 0,5 million de dollars, et d'une augmentation des frais de commercialisation et d'administration de 0,1 million de dollars.

Conformité

La Fondation respecte toutes les conditions de l'accord de financement.

Une évaluation indépendante a été réalisée en 2017. La prochaine évaluation indépendante est actuellement en cours et sera achevée d'ici mai 2023.

Un audit de conformité indépendant a été réalisé en 2017. Les résultats ont montré que la Fondation respecte toutes les conditions de l'accord de financement. Le prochain audit de conformité se déroulera en 2023.

PERSONNEL DE LA FONDATION GAIRDNER À COMPTER DE DÉCEMBRE 2022

Dre Janet Rossant, présidente et directrice scientifique

Sommer Wedlock, vice-présidente directrice

Catherine Rogers, dirigeante principale des finances

Jordana Rosen, conseillère en communications

Sarah Devonshire, chef de projet principale

Celia Du, coordonnatrice de programme

RÉMUNÉRATION

Administrateurs

Les administrateurs ne sont pas rémunérés pour les fonctions régulières du conseil et des comités. Ils peuvent toutefois être indemnisés pour les dépenses raisonnables engagées dans l'exercice de leurs fonctions ou lors des réunions de la Fondation.

Dirigeants

Pour l'exercice se terminant le 31 décembre 2022, la rémunération des cadres supérieurs était la

Dre Janet Rossant, présidente et directrice scientifique 200 000 \$

180 000 \$ Sommer Wedlock, vice-présidente directrice