

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**  
**Pour diffusion immédiate**

## **Technologie génomique de pointe : Le Québec remporte un tiers de l'enveloppe fédérale**

**Montréal, le 31 mars 2015** - Génome Québec salue les chercheurs québécois qui se sont démarqués par leur performance dans le concours pancanadien Réseau d'innovation en génomique lancé par Génome Canada. Au total, quatre « pôles » québécois sur dix à travers le Canada ont été sélectionnés, ce qui représente un investissement de Génome Canada d'environ cinq millions de dollars, soit un tiers de l'enveloppe fédérale disponible.

Félicitations aux équipes des chercheurs Philip Awadalla du CHU Sainte-Justine – Université de Montréal, Guillaume Bourque de l'Université McGill, Mark Lathrop du Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill et Pierre Thibault de l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie de l'Université de Montréal.

Le Réseau d'innovation génomique est conçu pour la collaboration et la mise en commun du pouvoir collectif des centres d'innovation canadiens au profit de la recherche en génomique. Chaque pôle fournit aux chercheurs canadiens et internationaux accès aux technologies de pointe dont ils ont besoin pour leurs travaux de recherche en génomique, en métabolomique, en protéomique et dans les domaines connexes. Ces pôles sont également bien placés pour repousser les limites et mettre au point de nouvelles technologies en génomique et dans les sciences connexes.

« Les plateformes technologiques que représentent ces pôles sont un atout stratégique majeur pour les chercheurs du Québec. En fédérant les plateformes à travers le Réseau d'innovation génomique, nous contribuons à renforcer la compétitivité du Québec à l'échelle internationale, et ce, autant dans les secteurs de la santé, de la foresterie, de l'environnement que de l'agroalimentaire », souligne Marc LePage, président-directeur général de Génome Québec.

Les quatre projets du Québec sont :

### **Philip Awadalla - CHU Sainte-Justine – Université de Montréal** **Centre canadien d'intégration des données**

Le Centre canadien d'intégration des données offre un soutien bio-informatique complet par la collecte, l'harmonisation, l'analyse et la publication électronique de données pour aider les chercheurs à comprendre les causes des maladies humaines ainsi que les façons de les prévenir et de les traiter.

Pour en savoir plus sur le projet, [cliquez ici](#).

### **Guillaume Bourque - Université McGill** **Centre canadien de génomique computationnelle**

Le Centre canadien de génomique computationnelle facilitera l'accès aux ressources bio-informatiques et informatiques pour les chercheurs en sciences de la vie afin de les aider à exploiter le potentiel de la recherche génomique.

Pour en savoir plus sur le projet, [cliquez ici](#).

**Mark Lathrop - Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill**  
**Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill**

Fondé en 2002, le Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill est reconnu mondialement pour son expertise dans les maladies complexes comme les maladies cardiaques. Il s'appuie sur cette expertise pour mettre au point des applications épigénomiques dans le but de mieux comprendre les maladies humaines.

Pour en savoir plus sur le projet, [cliquez ici](#).

**Pierre Thibault - Institut de recherche en immunologie et en cancérologie de l'Université de Montréal**  
**Centre d'analyse protéomique avancée**

Le Centre d'analyse protéomique avancée est un établissement pluridisciplinaire qui fournit des technologies protéomiques d'avant-garde pour faciliter la mise au point d'immunothérapies contre le cancer et la découverte de mécanismes régulateurs cellulaires fondés sur les interactions entre les protéines et les modifications posttraductionnelles.

Pour en savoir plus sur le projet, [cliquez ici](#).

**À propos de Génome Québec**

Depuis mai 2000, Génome Québec est le maître d'œuvre du développement de la génomique au Québec. En appuyant près de 80 projets, 900 chercheurs et en assurant la gestion des opérations du Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill, Génome Québec contribue à accélérer la découverte de nouvelles applications dans des secteurs stratégiques tels la santé personnalisée, la foresterie, l'environnement et l'agroalimentaire. Les fonds investis par Génome Québec proviennent du ministère de l'Économie, de l'Innovation et des Exportations du Québec, du gouvernement du Canada par l'entremise de Génome Canada et de partenaires privés.

**Renseignements**

Éva Kammer  
Directrice, Communications  
Génome Québec  
514 398-0668, poste 206  
[ekammer@genomequebec.com](mailto:ekammer@genomequebec.com)