

**PLUS DE 19 M\$ POUR DES SOLUTIONS GÉNOMIQUES DURABLES
EN SANTÉ HUMAINE ET EN AGROALIMENTAIRE AU QUÉBEC**

Montréal, le 30 mai 2024 — Génome Québec se réjouit de la performance des équipes de recherche québécoises dans le cadre d'un concours pancanadien. Au total, plus de 19 M\$ seront investis en génomique au Québec, dont 4,8 M\$ par l'entremise de Génome Québec. Par ailleurs, 55 % de l'enveloppe canadienne disponible pour ce programme a été attribué à des projets du Québec. Ces investissements permettront d'accélérer la commercialisation et l'application de la génomique. Ces octrois ont été annoncés par le ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie, l'honorable François-Philippe Champagne, dans le cadre du *Programme de partenariats pour les applications de la génomique* de Génome Canada.

Des partenariats public-privé pour des retombées importantes dans des secteurs phares

Les résultats de ce concours témoignent de l'excellence et de la créativité des équipes du Québec à utiliser les outils génomiques pour solutionner des défis sociétaux d'importance. « La collaboration entre de multiples partenaires, tant du milieu public, privé ou universitaire, permettra de contrer le déclin des abeilles, d'identifier des gènes de résistance aux antibiotiques dans l'environnement et de développer de nouvelles thérapies cellulaires pour traiter les cancers réfractaires. La génomique est un réel allié dans la recherche de solutions concrètes et durables, mais également un vecteur d'innovation en matière de recherche et d'applications technologiques », soutient Stéphanie Lord-Fontaine, vice-présidente, Affaires scientifiques chez Génome Québec.

Félicitations aux récipiendaires

- Pierre Giovenazzo de l'Université Laval en partenariat avec le Centre de recherche en sciences animales de Deschambault (CRSAD) – [ApiOmic, l'élevage et la sélection génomique d'abeilles mellifères](#)
- Michel L. Tremblay et David Langlais de l'Université McGill en partenariat avec le Dr Pierre Laneuville et Linda Peltier du Laboratoire de thérapie cellulaire au Centre universitaire de santé McGill et Kanyr Pharma Inc. – [Établissement de cellules NK thérapeutiques dérivées du sang de cordon ombilical pour les cancers difficiles à traiter grâce à une sélection basée sur l'omique et à des activateurs pharmacologiques](#)
- Sophie Petropoulos du Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal en partenariat avec Juniper Genomics – [Flux de travail pour le séquençage du génome entier de l'embryon en vue d'améliorer les résultats de la FIV](#)
- Jérôme Waldisphül de l'Université McGill en partenariat avec Gearbox Studio Québec – [Externalisation à grande échelle de l'analyse des données environnementales métagénomiques pour les gènes résistants aux antimicrobiens au moyen d'un jeu vidéo AAA](#)

En quoi consiste le *Programme de partenariats pour les applications de la génomique (PPAG)*?

Le PPAG vise à favoriser les partenariats entre l'industrie, des utilisateurs publics, et la recherche académique. Ce programme permet de stimuler le potentiel de la génomique pour accroître la compétitivité des secteurs clés de l'économie du Québec.

Axé sur les solutions, le PPAG témoigne de la maturité de la technologie et de la volonté des utilisateurs d'en accélérer l'adoption. Ce programme fait l'objet d'un processus cyclique, lancé deux fois par année. L'échelle de financement disponible varie entre 300 000 \$ et 6 M\$ par projet.

Pour plus d'informations sur ce programme, [cliquez ici](#).

À propos de Génome Québec

Génome Québec a pour mission de catalyser le développement et l'excellence de la recherche en génomique, son intégration et sa démocratisation. Pilier de la bioéconomie du Québec, l'organisme contribue également au développement social et durable, ainsi qu'au rayonnement du Québec. Les fonds investis par Génome Québec proviennent du ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec (MEIE), du gouvernement du Canada par l'entremise de Génome Canada et de partenaires privés.

Pour en savoir plus sur l'organisme, consultez www.genomequebec.com.

- 30 -

Contact

Antoine Gascon
Spécialiste, Communications et médias numériques
Génome Québec
agascon@genomequebec.com