

PLUS DE 4 M\$ POUR DES SOLUTIONS GÉNOMIQUES EN SANTÉ

Montréal, le 18 octobre 2022 — Génome Québec est heureux de dévoiler aujourd'hui les 11 équipes de recherche, représentant quatre universités au Québec, ayant remporté des financements majeurs en génomique. L'investissement total, incluant celui des partenaires public-privé, représente plus de 4 M\$ dans le cadre du deuxième cycle du *Programme d'intégration de la génomique – volet santé humaine*.

Cette collaboration entre des chercheurs et le secteur public-privé répond à la demande des milieux preneurs d'innovation en génomique, tant pour la découverte de nouveaux traitements que pour accélérer l'implantation de la génomique en clinique. La grande variété de projets témoigne de la force du Québec en médecine de précision et propose des solutions concrètes pour le cancer, le diabète, les maladies rares et l'infectiologie. « Je suis ravie de voir se concrétiser plusieurs partenariats novateurs, notamment le développement d'une méthode basée sur la génomique, permettant d'identifier la source d'eau contaminée à l'origine des cas de légionellose (pneumonie), une problématique grave et coûteuse pour notre système de santé », a déclaré Stéphanie Lord-Fontaine, vice-présidente, Affaires scientifiques chez Génome Québec.

Félicitations aux récipiendaires

- Mark Basik - [Développer une approche personnalisée basée sur le plasma pour la détection de la maladie résiduelle minime du cancer du sein](#)
- Niladri Basu - [Criblage transcriptomique à haut débit pour l'évaluation des risques pour la santé humaine](#)
- Christoph Borchers - [nexProQ, la quantification de protéines de nouvelle génération](#)
- Sébastien P. Faucher et Michèle Prévost - [Exploiter le potentiel du séquençage du génome entier pour identifier la source des cas de maladie du légionnaire](#)
- Julie Gauthier, Georges Rivard et François Marceau - [Séquençage du génome et signature biologique pour le diagnostic de l'angioœdème héréditaire C1-INH-normal](#)
- Celia Greenwood - [Identification à haut rendement de cibles de médicaments à l'aide de la génétique humaine : un programme de validation de concept](#)
- Éric Massé - [Utiliser le microbiome intestinal comme biomarqueur pour le dépistage du cancer colorectal au Québec](#)
- Peter Metrakos - [La biopsie liquide pour détecter et surveiller la maladie résiduelle minimale chez les patients atteints de métastases hépatiques du cancer colorectal](#)
- Morag Park - [La plateforme microfluidique MISO CHIP : un nouveau modèle de tumeur métastatique 3D préclinique ex vivo physiologiquement pertinent pour le développement de biomarqueurs et la médecine personnalisée](#)
- Martin Smith et Thai Hoa Tran - [Nanopores et médecine de précision : Un diagnostic quasi-instantané pour accélérer la prise en charge des patients atteints de leucémie](#)
- Johanne Tremblay - [Intégration dans le système de santé du Québec d'un test génomique de prédiction du risque de complications cardiaques, cérébrovasculaires et rénales chez les patients diabétiques de différentes origines ethniques](#)

Qu'est-ce que le *Programme d'intégration de la génomique – volet santé humaine*?

Afin d'accroître la compétitivité des PME québécoises et d'attirer de nouveaux investissements au Québec, Génome Québec a mis en place une mesure tremplin visant à bâtir de nouveaux ponts entre les chercheurs, qui sont à la recherche de solutions génomiques en matière de santé, et le secteur public et privé. Il s'agit d'un programme proposant des cofinancements variant entre 50 000 \$ et 200 000 \$, avec une participation équivalente ou supérieure des partenaires. Ce deuxième cycle du programme vise encore une fois des partenariats entre des chercheurs académiques et des utilisateurs pouvant implanter ou commercialiser les résultats des recherches dans le but d'amener une technologie à maturation. Cette initiative se veut également un levier pour accéder à des financements à plus grande échelle. Considérant que dans le secteur de la santé, plusieurs entreprises (PME, start-up) ont de la difficulté à obtenir des fonds d'amorçage, ce qui freine leur capacité à développer des preuves de concept, un tel programme devient une option des plus intéressantes.

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 et de l'Innovation du Québec (MEI), 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 -

Contacts

Antoine Gascon
Spécialiste, Communications et affaires publiques
Génome Québec
514 377-5613
agascon@genomequebec.com