

La génomique mise à profit dans les secteurs de la santé et de l'environnement

Montréal, le 16 août 2018 — Le président-directeur général de Génome Québec, Daniel Coderre, est fier d'annoncer que deux équipes de chercheurs québécois ont remporté des financements importants dans le cadre du *Programme de partenariats pour les applications de la génomique* (PPAG) de Génome Canada.

Ce programme vise à favoriser les partenariats entre chercheurs universitaires et utilisateurs afin de répondre aux besoins de divers secteurs clés (santé humaine, agriculture, foresterie, environnement). Les projets financés par le PPAG concrétisent des innovations scientifiques au bénéfice de l'économie et de la population canadienne.

Deux projets menés par des chercheurs québécois dans les secteurs de la santé humaine et de l'environnement ont obtenu un financement de cinq millions de dollars, sur un total de 21 millions de dollars disponibles à l'échelle canadienne. Au total, sept projets ont été retenus pour ce neuvième cycle du PPAG.

« L'immense potentiel de la technologie génomique permet des applications ciblées dans des domaines aussi variés que le traitement des maladies rares ou la protection d'espèces animales en danger. Grâce à ce financement, des chercheurs d'ici seront en mesure de développer des solutions concrètes et efficaces qui contribueront à sauver des vies humaines et à favoriser la stabilité des écosystèmes », souligne Daniel Coderre.

Développer un nouveau traitement pour une maladie infantile rare

L'équipe du Dr Paul Goodyer de l'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill collaborera aux efforts de l'entreprise américaine Eloxx Pharmaceuticals pour développer un nouvel antibiotique pour le traitement de la cystinose néphropathique, une maladie génétique rare affectant les nourrissons. À terme, ce nouveau médicament pourrait générer d'importantes économies pour le système de santé canadien, en plus d'ouvrir la voie au traitement d'autres maladies semblables.

Protéger les populations de caribous grâce à la génomique

L'équipe de Claude Robert, professeur et chercheur au département des sciences animales de l'Université Laval, travaille en partenariat avec le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec (MFFP) pour développer une puce à ADN, un outil génomique qui aidera les agents de protection de la faune à gérer et à protéger les populations de caribous en déclin. Cette technologie de pointe contribuera à assurer la durabilité du caribou, essentielle pour la sécurité alimentaire et la stabilité économique des communautés nordiques.

[Pour connaître tous les résultats canadiens, 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 la Science et de l'Innovation du Québec (MESI), du gouvernement du Canada par l'entremise de Génome Canada et de partenaires privés.

Pour en savoir davantage, consultez www.genomequebec.com

- 30 -

Source

Éva Kammer
Directrice, Communications et éducation
Génome Québec
514 398-0668, poste 206
ekammer@genomequebec.com