

8,4 M\$ POUR DES SOLUTIONS GÉNOMIQUES AU QUÉBEC

Montréal, le 23 mars 2026 — Génome Québec est particulièrement fier de la performance des équipes de recherche québécoises dans le cadre du concours pancanadien *Programme de partenariats pour les applications de la génomique (PPAG)* de Génome Canada. Au total, 8,4 M\$ seront investis en génomique au Québec, dont 2,7 M\$ par l'entremise de Génome Québec.

Parmi ces projets québécois, deux ont obtenu un financement dans le cadre du volet national, tandis que quatre autres ont été appuyés dans le volet régional du programme PPAG. L'annonce de ces octrois a été faite par Karim Bardeesy, secrétaire parlementaire de la ministre de l'Industrie et ministre responsable de Développement économique Canada pour les régions du Québec, au nom de l'honorable Mélanie Joly, ministre de l'Industrie et ministre responsable de Développement économique Canada pour les régions du Québec. Ces investissements permettront d'accélérer la commercialisation et l'application des innovations en génomique.

Des partenariats académique-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 demeurer compétitif dans un marché en constante évolution. « La collaboration entre partenaires universitaires et privés permettra de faire progresser des projets novateurs, notamment en matière d'amélioration des cultures et de la santé animale, et dans le développement de thérapies innovantes pour des cancers réfractaires et des maladies rares, incluant des approches à base d'ARN. En misant sur la génomique et l'intégration de technologies avancées, ces initiatives contribueront à générer des retombées concrètes et durables tout en renforçant la capacité d'innovation du Québec. », soutient Stéphanie Lord-Fontaine, vice-présidente, Affaires scientifiques chez Génome Québec.

Félicitations aux récipiendaires

Parmi les projets régionaux :

- Saji George de l'Université McGill en partenariat avec BioSun Solutions – [Améliorer la résilience et la qualité du cannabis grâce à des biostimulants à base de bactéries](#)
- Philippe Lefrançois de l'Université McGill en partenariat avec TATUM Bioscience – [IMMUpredict : une plateforme pour la vaccination intratumorale des cancers de la peau](#)
- Serge McGraw de l'Université de Montréal en partenariat avec Boviteq – [Des marqueurs moléculaires pour des veaux en santé : optimiser les conditions de fécondation in vitro grâce au dépistage épigénétique](#)
- Jo Anne Stratton de l'Université McGill en partenariat avec RNA4RARE Therapeutics Inc. – [Vers la commercialisation d'une thérapie à base d'ARN guidée par l'omique pour la neurofibromatose](#)

Parmi les projets nationaux :

- François Belzile de l'Université Laval en partenariat avec Prograin Inc. – [L'IA en génomique et en phénomique : mariage de la génomique, de la phénomique et de l'intelligence artificielle pour l'amélioration génétique du soya en fonction des données](#)
- Davoud Torkamaneh de l'Université Laval en partenariat avec Aplantex – [SpectraLens : dépistage intelligent pour une biotransformation à haut rendement dans les centres de bioproduction modifiés](#)

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

Le PPAG favorise les partenariats entre les entreprises canadiennes et la recherche académique afin d'accélérer l'application de la génomique et de renforcer la compétitivité économique.

Le programme comprend deux volets et font l'objet d'un appel à projets annuel :

- Volet national : géré à l'échelle du pays, il appuie des projets d'innovations à fort potentiel et à grande échelle avec des budgets de 900 000 \$ à 6 M\$ par projet. Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).
- Volet régional : administré par les centres régionaux, il soutient des projets plus ciblés avec des budget totaux de 300 000 \$ à 900 000 \$, afin de faciliter leur mise en marché par des entreprises locales. Pour plus d'informations sur ce volet au Québec, [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