

**DES INVESTISSEMENTS DE PRÈS DE 70 M\$ POUR SOUTENIR LA RECHERCHE EN GÉNOMIQUE
ET AUGMENTER LA RÉSILIENCE DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES EN CONTEXTE DE
CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

Montréal, 6 septembre 2023 – Neuf grands projets de recherche interdisciplinaires ont été sélectionnés à l'échelle canadienne dans le cadre de l'initiative [Production bioalimentaire durable et adaptée au climat](#), lancée par Genome Canada en mai 2022. Des investissements totaux de près de 70 M\$ sont prévus, dont 27 M\$ proviennent du gouvernement du Canada et 42 M\$ proviennent de partenaires publics et privés. L'honorable Greg Fergus, secrétaire parlementaire du premier ministre du Canada et de la présidente du Conseil du Trésor, et Audrey Bogemans, adjointe parlementaire du ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, en ont fait l'annonce aujourd'hui.

Les changements climatiques entraînent de nouveaux défis pour le secteur agroalimentaire. Les entreprises doivent s'adapter. Les projets de recherche retenus visent à réduire l'empreinte carbone de la production bioalimentaire au Canada, ainsi qu'à renforcer sa résilience, sa pérennité environnementale et sa viabilité économique. Les projets seront menés par des équipes interdisciplinaires composées de chercheuses et chercheurs, mais aussi d'entreprises, de producteurs et productrices agricoles et de partenaires gouvernementaux.

Encore une fois, les équipes de recherche du Québec se sont illustrées sur la scène canadienne avec deux grands projets retenus, pour des investissements totaux de près de 23 M\$, dont 2,9 M\$ proviennent du gouvernement du Québec par le biais de Genome Québec.

- [Les sciences « omiques » pour boucler la boucle : optimisation de l'amendement du sol à partir de déchets agroalimentaires locaux afin de réduire l'empreinte carbone](#), piloté par Joan Laur de l'Université de Montréal et Louise Hénault-Ethier de l'INRS. La contribution de Genome Québec s'élève à 2,16 M\$, pour un investissement total de 6,55 M\$.
- [Mobiliser la génomique pour une industrie laitière carboneutre](#), piloté par Christine Baes et Filippo Miglior de l'Université Guelph, Rachel Gervais de l'Université Laval et Paul Stothard de l'Université d'Alberta. La contribution de Genome Québec s'élève à 760 000 \$, pour un investissement total de 16,35 M\$.

Le financement de projets de recherche interdisciplinaires constitue l'un des trois volets de l'initiative *Production bioalimentaire durable et adaptée au climat*. Les deux autres volets permettront de financer des initiatives de mobilisation et de mise en œuvre des [connaissances](#), ainsi la coordination et l'échange des [données](#) générées dans le cadre des projets financés.

Citations

« Les technologies génomiques ont permis certaines des percées scientifiques les plus impressionnantes des deux dernières décennies, et la tendance se poursuit grâce au leadership de nos chercheurs et chercheuses. Notre gouvernement est fier de soutenir les neuf équipes annoncées aujourd'hui, car elles démontrent une fois de plus le rôle de leader mondial du Canada dans ce domaine. Leur expertise nous aidera à réduire l'empreinte carbone des systèmes de production alimentaire du Canada tout en continuant à développer l'innovation. » **François-Philippe Champagne**, ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie du Canada

« C'est grâce à des projets mobilisateurs pour les milieux scientifique, universitaire et industriel québécois qu'on continuera de renforcer notre capacité de recherche et d'innovation dans des secteurs stratégiques. En plus de stimuler la collaboration interdisciplinaire, les initiatives cofinancées ici par Génome Québec contribueront à décarboner notre industrie agroalimentaire. Un bel exemple de l'apport de la génomique à la transition énergétique du Québec. » **Pierre Fitzgibbon**, *ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec, ministre responsable du Développement économique régional et ministre responsable de la Métropole et de la région de Montréal*

« Génome Canada est fier de soutenir le développement de solutions et le leadership du Canada face à la crise climatique, un important défi mondial. En exploitant le pouvoir de la génomique et les forces de divers chercheurs et chercheuses, établissements, entreprises et collectivités, l'initiative Production bioalimentaire durable et adaptée au climat appuiera une transformation vitale dans l'un des secteurs les plus importants pour l'économie, la santé et le bien-être au Canada. » **Rob Annan**, *président-directeur général de Génome Canada*

« En utilisant la génomique chez les plantes et les animaux, nous pouvons trouver des solutions pour augmenter la production, réduire les pertes et améliorer la durabilité de nos cultures. Génome Québec est fier d'octroyer 2,9 millions de dollars pour soutenir la recherche multidisciplinaire et partenariale en génomique. Les connaissances et innovations générées contribueront à bâtir des communautés plus résilientes face aux changements climatiques. » **Josette-Renée Landry**, *présidente-directrice générale de Génome Québec*

« Pour lutter contre le gaspillage et les émissions de gaz à effet de serre, nous devons mieux gérer nos matières organiques alimentaires. Notre projet de recherche vise à optimiser les processus de transformation des résidus organiques par les microorganismes œuvrant dans des bioréacteurs inspirés de la nature. Ces travaux contribueront à trouver des solutions concrètes dans la lutte contre la crise climatique. » **Joan Laur**, *professeure associée, Université de Montréal, chercheure, Institut de recherche en biologie végétale et botaniste-chercheure, Jardin botanique de Montréal* et **Louise Hénault-Éthier**, *professeure associée, Institut national de la recherche scientifique, directrice du Centre Eau Terre Environnement et directrice recherche, développement et innovation, TriCycle inc.*

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 -

Contacts

Alexandra Roy
Conseillère principale, affaires publiques
Génome Québec
819 212-0459
aroy@genomequebec.com

Nicola Katz
Directrice des communications
Génome Canada
613 297-0267
nkatz@genomecanada.ca