

## **Un investissement de 20 millions de dollars en recherche génomique**

Le Québec se démarque avec quatre projets porteurs dans les secteurs des pêches, de l'agroalimentaire, de la santé et du numérique

**Montréal, le 23 juillet 2019** – De nouveaux investissements ont été annoncés aujourd'hui au niveau fédéral dans le cadre du concours de Génome Canada *Les solutions génomiques pour l'agriculture, l'agroalimentaire, les pêches et l'aquaculture* ainsi que dans le cadre du *Programme de partenariats pour les applications de la génomique*.

Au Québec, quatre équipes de chercheurs reçoivent un financement totalisant 20 millions de dollars pour des projets axés sur le développement de solutions génomiques dans les secteurs des pêches, de l'agroalimentaire, de la santé et du numérique. Ils visent essentiellement à combler des besoins précis de l'industrie et de la société.

Le *Concours 2018 : projets de recherche appliquée à grande échelle : Les solutions génomiques pour l'agriculture, l'agroalimentaire, les pêches et l'aquaculture* vise à financer des projets qui permettront de développer des solutions favorisant la durabilité, la capacité de production et la position concurrentielle connexe des secteurs de l'agriculture, de l'agroalimentaire, des pêches et de l'aquaculture.

Félicitations au chercheur **Louis Bernatchez (Institut de biologie intégrative des systèmes (IBIS) - Université Laval)**, pour son projet [\*FISHES : favoriser la pêche indigène à petite échelle pour la santé, l'économie et la salubrité alimentaire\*](#)

Le *Programme de partenariats pour les applications de la génomique* (PPAG), quant à lui, 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 représentent des solutions pragmatiques et renforcent les liens entre l'industrie et les utilisateurs.

Félicitations aux trois équipes de chercheurs :

- **Christoph Borchers (Université McGill)**  
[\*Mise au point d'analyses de PD-L1 de nouvelle génération à l'aide de la spectrométrie de masse de précision.\*](#)
- **Steve Labrie (INAF - Université Laval)**  
[\*Une approche fondée sur la génomique pour optimiser le développement de souches bactériennes modifcatrices de texture dans le yogourt.\*](#)
- **Jérôme Waldispühl (Université McGill)**  
[\*Externalisation ouverte d'alignements de séquences dans un jeu AAA pour la recherche sur le microbiome.\*](#)

Le président-directeur général de Génome Québec, Daniel Coderre, tient à souligner l'excellence des quatre équipes de chercheurs sélectionnés :

« Le travail des chercheurs permet de stimuler l'innovation dans les secteurs stratégiques du Québec et de développer des partenariats de recherche solides qui aideront notre économie et nos communautés à prospérer. Trois projets de recherche du PPAG ont, en ce sens, permis la réalisation d'importantes collaborations avec le secteur privé, dont General Mills, MRM Proteomics Inc. et Massively Multiplayer Online Science. J'aimerais également souligner le projet du Pr Louis Bernatchez, le premier au Québec à être financé dans le cadre d'un concours à grande échelle Génome Canada dans le secteur des pêches. Le projet FISHES vise à élaborer des ressources génomiques pour six espèces de poissons importantes pour les peuples nordiques du Canada. Ces outils permettront, notamment, d'identifier le profil génétique des populations de poissons et d'évaluer leur vulnérabilité face aux conditions climatiques. Il s'agit d'un projet extrêmement porteur pour le développement de connaissances qui favoriseront la gestion de la pêche durable, la sécurité alimentaire et le bien-être social des communautés autochtones (communautés inuite, crie et dénée) ».

### **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 davantage, consultez [www.genomequebec.com](http://www.genomequebec.com)

-30-

### **Source**

Éva Kammer  
Directrice, Communications et éducation  
Génome Québec  
514 398-0668, poste 206  
[ekammer@genomequebec.com](mailto:ekammer@genomequebec.com)