

Projet pilote Mission ADN-eau

Lancement d'une toute nouvelle initiative de science citoyenne visant à mieux comprendre la biodiversité des cours d'eau du Québec

Chambly, le 10 septembre 2019 - Génome Québec, accompagné pour l'occasion du ministre de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, monsieur Jean-François Roberge, a procédé, aujourd'hui, au lancement officiel de *Mission ADN-eau*, une toute nouvelle initiative de science citoyenne visant à mieux comprendre la biodiversité des cours d'eau du Québec.

Trente classes de onze écoles de Montréal, de la Rive-Sud, de la Montérégie et de la Rive-Nord participeront à ce premier projet pilote qui a pour objectif d'éveiller la jeunesse québécoise à la biotechnologie, à l'écologie ainsi qu'au potentiel de la génomique. Dans le cadre de cette activité, les jeunes et leurs enseignants prélèveront des échantillons sur les berges d'un cours d'eau de leur région. Les résultats des analyses d'ADN environnemental seront dévoilés au printemps 2020 et permettront ainsi de mieux comprendre l'état de santé de nos cours d'eau.



« C'est pour nous un grand honneur de présenter *Mission ADN-eau*, le tout dernier-né de nos projets d'expérimentation scientifique », d'affirmer monsieur Daniel Coderre, président-directeur général de Génome Québec. « L'excellence, le transfert de connaissances, la stimulation de la relève et l'appropriation de la génomique sont au cœur de nos priorités et nous sommes extrêmement fiers d'avoir pu rassembler autant d'acteurs scientifiques, gouvernementaux et issus de l'enseignement autour d'un projet-pilote de grande qualité, qui démystifiera l'ADN et son rôle crucial dans nos vies ».

Pour le ministre de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur et député de Chambly, monsieur Jean-François Roberge, il est naturel d'appuyer une telle initiative : « En tant qu'enseignant, je comprends très bien l'importance de projets concrets comme *Mission ADN-eau*. L'expérimentation terrain et le suivi de toute la procédure des tests qui seront effectués, grâce à leurs propres prélèvements, permettront à nos jeunes d'être réellement investis dans la démarche et de saisir toute l'influence de l'ADN dans nos vies ».

Même son de cloche chez son collègue, le ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, monsieur Benoit Charrette, qui voit d'un très bon œil cette initiative : « En plus des visées pédagogiques fort bénéfiques de ce projet, les données recueillies par les élèves permettront à mon ministère et au ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, ainsi qu'aux Québécoises et aux Québécois, de mieux comprendre l'état de santé de nos cours d'eau. De plus, la poursuite de ce projet sur plusieurs années nous permettra d'acquérir une connaissance longitudinale des espèces menacées, vulnérables ou endémiques, ce qui est une excellente nouvelle ».

Le ministre de l'Économie et de l'Innovation, monsieur Pierre Fitzgibbon, dont le ministère finance cette initiative à hauteur de 300 000 \$, se réjouit de l'impact positif qu'aura ce projet : « En tant que président du Comité ministériel de l'économie et de l'environnement, je suis à même de constater les liens inextricables entre ces deux domaines d'importance. *Mission ADN-eau* est un exemple concret de cohabitation entre économie et environnement et je suis fier que mon ministère contribue à l'essor d'une culture génomique et scientifique chez nos futures générations ».

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

-30-

Source

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