

Le nouveau gouvernement du Canada et le gouvernement du Québec réalisent l'un des plus importants investissements dans la recherche internationale en génomique

Génome Canada, Génome Québec et l'Université de Montréal lancent le Consortium P3G et le projet CARTaGENE

Montréal, le 22 mai 2007 – L'honorable Maxime Bernier, ministre de l'Industrie, M. Raymond Bachand, ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Québec et ministre du Tourisme, ainsi que MM. Martin Godbout, président et chef de la direction de Génome Canada, Paul L'Archevêque, président-directeur général de Génome Québec et, Luc Vinet, recteur de l'Université de Montréal, ont annoncé aujourd'hui que le consortium international appelé P3G, Projet public de génomique des populations, qui inclut le projet québécois intitulé CARTaGENE, recevra un financement de 34,5 millions de dollars.

En ajoutant l'ensemble des contributions des partenaires internationaux, le budget total du projet pourrait atteindre 64,5 millions de dollars. « Notre gouvernement est en train de définir une nouvelle orientation pour l'innovation au Canada grâce à notre stratégie en sciences et en technologie, Réaliser le potentiel des sciences et de la technologie au profit du Canada, récemment rendue publique.

Il s'agit d'une orientation qui relie l'énergie de nos entrepreneurs à celle de nos scientifiques, a souligné l'honorable Maxime Bernier, ministre de l'Industrie.

L'expertise que l'on a tirée de l'inclusion du projet CARTaGENE dans le consortium place le Canada au premier rang de la recherche en génomique des populations. Déjà chef de file mondial en santé des populations, le Canada pourra maintenant offrir aux chercheurs une ressource de calibre international pour les découvertes scientifiques qui amélioreront la santé et le bien-être des citoyens du monde entier. »

Pour sa part, le ministre Bachand a souligné l'engagement du gouvernement du Québec envers la recherche, et en particulier dans le domaine de pointe qu'est la génomique. « Nos chercheurs en génomique figurent parmi les leaders mondiaux dans le développement des connaissances sur les déterminants de la santé, tant environnementaux que génétiques. Le financement de P3G/CARTaGENE représente un effort majeur pour soutenir la recherche scientifique et l'innovation dans un secteur où le Québec excelle. Ce projet confirme non seulement notre rôle de leader, mais il contribue également à intégrer nos équipes de recherche dans les grands réseaux scientifiques internationaux. Il s'agit là d'une condition essentielle de la réussite de la stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation.» Depuis sa création, Génome Canada investit dans des partenariats à long terme avec de nombreux établissements provinciaux et privés, au Canada et à l'étranger, afin d'assurer aux chercheurs canadiens en génomique et en protéomique une place parmi les chefs de file du monde dans ce domaine.

« Génome Canada a participé à de nombreuses collaborations internationales à grande échelle, a déclaré M. Martin Godbout, mais P3G est unique par son ampleur et parce qu'il peut faire beaucoup progresser la recherche en génomique des populations. Nous sommes fiers d'appuyer la collaboration internationale dans ce domaine, afin qu'un jour, nous disposions de

meilleures ressources pour diagnostiquer, traiter et prévenir les maladies, au Canada et ailleurs dans le monde. » « L'annonce d'aujourd'hui est l'aboutissement de plusieurs années d'efforts de la part de Génome Québec pour maximiser les retombées et les applications du projet, a rappelé le président-directeur général de Génome Québec, M. Paul L'Archevêque. Ce projet hautement structurant pour la recherche en génomique au Québec dotera les chercheurs d'ici de ressources et d'une infrastructure originales et polyvalentes qui accéléreront la recherche de gènes responsables de maladies. Il deviendra plus facile de mettre au point les médications et traitements appropriés et la population du Québec sera la première à profiter de retombées proprement scientifiques et médicales de ces recherches. P3G est un consortium international sans but lucratif, dont le siège social est situé à Montréal. Il a été fondé en 2003 pour favoriser la collaboration entre les chercheurs et les projets dans le domaine de la génomique des populations. Conçu et élaboré par la professeure Bartha Maria Knoppers (Université de Montréal) et le Dr Thomas Hudson (Université de Toronto, autrefois de l'Université McGill), de même qu'un certain nombre d'autres collaborateurs de renommée internationale, P3G est une organisation dont les membres proviennent de 25 pays. Cette organisation harmonisera et coordonnera divers projets à grande échelle réalisés dans le monde en épidémiologie génétique. Pour le recteur de l'Université de Montréal, M. Luc Vinet, P3G est un projet exemplaire à plusieurs égards : « Ce projet, le plus ambitieux jamais créé ici dans le domaine de la génomique, est le premier qui soit dirigé par une professeure du domaine des sciences sociales. Ainsi, la structure même de P3G consacre l'importance primordiale des aspects éthiques et sociaux de ce vaste chantier que devient l'exploration de nos gènes». En tant qu'ex-présidente de l'International Ethics Committee of the Human Genome Project (HUGO), le souci de la professeure Knoppers pour les enjeux d'ordre éthique et juridique de la recherche en génomique se reflète dans l'importance qu'accorde le Consortium à la création des outils d'harmonisation pour favoriser la collaboration et la gouvernance internationales. « À mesure que nos connaissances en génétique augmentent, le besoin de mécanismes d'encadrement augmente aussi. En créant P3G et en y intégrant les travaux de CARTaGENE, nous espérons faire avancer les frontières de la recherche en génétique humaine, tout en respectant à la fois nos valeurs et notre humanité », a déclaré la professeure Knoppers, chercheuse principale. La professeure Knoppers, en collaboration avec un expert en génomique des populations affilié à l'Université Laval de Québec, le Dr Claude Laberge, et d'autres, dirige également CARTaGENE.

Cette banque de données épidémiologiques et biologiques vise à obtenir la participation de 20 000 citoyens du Québec, âgés de 40 à 69 ans dans une première phase. Les données de CARTaGENE fourniront une meilleure compréhension des interactions entre les gènes, et de l'influence de l'environnement sur ces interactions. « CARTaGENE, en tant que chef de file en génétique des populations, est l'un des instigateurs de P3G. Cette infrastructure servira de précurseur pour l'élaboration et le testage de normes des grandes biobanques » a ajouté le Dr Claude Laberge.

-30-

Renseignements : Isabelle Fontaine Cabinet de l'honorable Maxime Bernier Ministre de l'Industrie 613-995-9001 Isabelle Mignault Attachée de presse Cabinet du ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation et ministre du Tourisme 418 691-5650 Claudine Renaud Vice-présidente, Communications et affaires publiques Génome Canada 613-751-4460, poste 129; cellulaire : 613-301-2112 Evelyn Dubois, Huguette Marcotte communications 514-527-3983 et/ou mobile 514-770-3983 Source : Michel Leblanc Vice-président, Affaires publiques et communications Génome Québec 514-398-0668 Sophie

