

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**  
**Pour diffusion immédiate**

**LE MINISTRE CLÉMENT GIGNAC ET GÉNOME QUÉBEC ANNONCENT LES PROJETS RETENUS  
DANS LE CADRE D'UN INVESTISSEMENT DE 27,5 M\$ EN GÉNOMIQUE**

**Montréal, le 12 octobre 2010** — Le ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, M. Clément Gignac, et le président-directeur général de Génome Québec, M. Jean-Marc Proulx, ont annoncé aujourd'hui les résultats de concours visant à encourager et à soutenir dix-neuf projets de recherche innovateurs dans le secteur de la génomique qui seront cofinancés grâce à un investissement de 13,75 M\$ provenant de l'enveloppe octroyée à l'automne 2009 par le gouvernement du Québec à Génome Québec. La contrepartie provient de divers investisseurs publics et privés, pour un total de 27,5 millions de dollars investis au cours des trois prochaines années.

Les concours, lancés l'automne dernier par Génome Québec, ont pour objectif d'intensifier la recherche dans le domaine de la génomique. Les dix-neuf projets de recherche sélectionnés (Annexe A) couvrent un large éventail de champs d'applications liés à la santé humaine. Plusieurs visent à améliorer le dépistage, le diagnostic et le traitement des cancers; d'autres s'intéressent plutôt aux effets de l'environnement sur les gènes associés aux maladies. Des projets de développement technologique retiennent aussi l'attention, notamment, des outils d'analyse génomique portatifs. Ces projets posent un regard nouveau sur des problèmes de santé complexes comme les maladies neurologiques, métaboliques et infectieuses, en vue d'offrir à la population des traitements efficaces et appropriés dans le domaine de la santé.

Les projets retenus ont le potentiel de modifier substantiellement l'approche empruntée jusqu'à maintenant en médecine. Ils visent à faire fructifier la technologie génomique, notamment en santé humaine, stimulant ainsi l'avancement socioéconomique du Québec. Rappelons que la génomique a été identifiée par le gouvernement du Québec comme une technologie stratégique dans la Stratégie québécoise de la recherche et l'innovation (SQRI), dévoilée en juin dernier par le ministre Gignac.

« La génomique est l'un des créneaux d'excellence dans lequel le Québec se démarque, tant sur la scène nationale qu'internationale, par ses projets novateurs et par la qualité de ses recherches », a laissé savoir le ministre Clément Gignac. « Le secteur des sciences de la vie est stratégique pour la prospérité du Québec et nécessite une expertise que la recherche et le développement nous permettent d'acquérir. L'étude de l'ADN recèle de nombreux secrets, mais surtout des solutions inespérées pour le traitement de différentes maladies ou problématiques. Pour améliorer les soins de santé offerts, il est donc capital de poursuivre nos efforts de recherche dans ce domaine d'avenir », a-t-il ajouté.

« Notre vision consiste à faire de la génomique un moteur essentiel de l'avenir du Québec. En tant que catalyseur de possibilités visant à soutenir le développement scientifique et socioéconomique du Québec, Génome Québec vise constamment l'excellence », a affirmé le président-directeur général de Génome Québec, M. Jean-Marc Proulx. « En livrant, en moins d'un an, un financement important pour des projets qui aboutiront vers des technologies liées à des solutions innovantes, l'annonce d'aujourd'hui témoigne de la qualité et du potentiel de l'expertise québécoise », a-t-il conclu.

La somme annoncée de 13,75 M\$ est issue d'une enveloppe globale totalisant 30 M\$, octroyée à Génome Québec en automne 2009 par le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE). Ce montant s'inscrit dans les mesures proposées par la Stratégie biopharmaceutique québécoise, lancée à l'automne dernier, pour laquelle le gouvernement du Québec a investi 122,77 M\$ sur trois ans. Le Québec a été la première province canadienne à se doter d'une stratégie pour ce secteur.

### **À propos de Génome Québec**

Génome Québec est un organisme sans but lucratif dont la mission est de soutenir et d'accélérer la recherche en génomique par le financement d'initiatives structurantes de recherche et la mise en œuvre de programmes d'intégration des résultats de la recherche aux secteurs de la santé et des ressources naturelles. Pour plus de renseignements sur Génome Québec, consulter la page Web : [www.genomequebec.com](http://www.genomequebec.com).

Pour plus de renseignements sur les programmes et les services du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, consulter la page Web : [www.mdeie.gouv.qc.ca/programmes](http://www.mdeie.gouv.qc.ca/programmes).

Pour recevoir en temps réel les communiqués de presse du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, s'inscrire au fil RSS suivant : [www.mdeie.gouv.qc.ca/rss](http://www.mdeie.gouv.qc.ca/rss).

#### **Sources :**

Jolyane Pronovost  
Attachée de presse  
Cabinet du ministre du Développement  
économique, de l'Innovation et de l'Exportation  
Tél. : 418 691-5650

#### **Pour information :**

Nancy-Sonia Trudelle  
Responsable des relations avec les médias  
Ministère du Développement économique,  
de l'Innovation et de l'Exportation  
Tél. : 418 691-5698, poste 3710

Jacques C. Gagnon  
Relations avec les médias  
Génome Québec  
514 428-9092  
514 713-7303

## **Annexe A**

### **CONCOURS GÉNOME QUÉBEC** **PROJETS RETENUS**

#### **PROGRAMME DE SOUTIEN AUX PROJETS PILOTES**

- Pierre Drapeau et Edor Kabashi – Université de Montréal
  - 190 476 \$
  - Vers de nouvelles approches thérapeutiques pour la sclérose latérale amyotrophique
- Jamie Engert – Centre universitaire de santé McGill
  - 200 000 \$
  - Des données pour mieux comprendre les gènes qui contribuent aux maladies cardiaques
- Zoha Kibar – Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Université de Montréal
  - 182 854 \$
  - Étude des gènes prédisposant aux anomalies du tube neural
- Sarah Kimmins – Université McGill
  - 200 000 \$
  - Mieux comprendre les causes de l'infertilité masculine et la transmission de maladies à la descendance
- Roger C. Lévesque – Université Laval
  - 400 000 \$
  - La génomique pour mieux comprendre et combattre la tordeuse des bourgeons de l'épinette
- Julie St-Pierre – Université McGill
  - 200 000 \$
  - Découverte de nouveaux biomarqueurs pour la détection du cancer du sein

#### **PROGRAMMES DE SOUTIEN EN SANTÉ HUMAINE**

##### **Volet général**

- Gregor Andelfinger – Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Université de Montréal
  - 1 288 205 \$
  - À la recherche de déterminants génétiques des malformations cardiaques congénitales
- Mark Basik – Lady Davis Institute Jewish General Hospital, Université McGill
  - 2 168 293 \$
  - Vaincre la résistance à la chimiothérapie du cancer du sein
- Ken Dewar – Université McGill
  - 1 242 578 \$
  - Étude du génome des microbes intestinaux

- Michael Hallett – Université McGill
  - 2 899 560 \$
  - Vers une approche personnalisée du traitement des cancers du sein
- Guy A. Rouleau – Centre hospitalier universitaire de Montréal
  - 3 515 398 \$
  - Vers une meilleure compréhension des troubles bipolaires, des moyens plus précis pour le diagnostic et de meilleures façons pour traiter cette maladie
- Guy Sauvageau – Université de Montréal (IRIC)
  - 4 002 649 \$
  - Développement de nouveaux marqueurs pour le pronostic et le traitement de la leucémie myéloïde aiguë
- John H. White – Université McGill
  - 1 273 155 \$
  - La vitamine D pour mieux lutter contre la tuberculose

#### **Volet translationnel**

- Michel G. Bergeron – Centre hospitalier universitaire de Québec
  - 2 000 000 \$
  - Nouveaux tests automatisés en vue d'augmenter l'efficacité du système de soins de santé tout en réduisant ses coûts
- Paul Goodyer – Centre universitaire de santé McGill
  - 989 700 \$
  - Vers une nouvelle forme de thérapie pour les maladies génétiques
- Pavel Hamet – Centre hospitalier universitaire de Montréal
  - 2 000 000 \$
  - Amélioration de la gestion médicale des patients diabétiques grâce à la génomique
- Alain Moreau – Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Université de Montréal
  - 2 000 000 \$
  - Développement de tests diagnostiques pour le dépistage de la scoliose
- Gordon Shore et Michel L. Tremblay – Université McGill
  - 1 949 217 \$
  - Nouvelle méthode de développement thérapeutique pour le cancer
- Maryam Tabrizian – Université McGill
  - 795 000 \$
  - Contribuer à la compétitivité du Québec et à l'amélioration de la santé publique