

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**Le Québec se démarque en recherche**

**Le ministre Pierre Duchesne annonce un financement  
de 34,2 millions de dollars à Génome Québec**

**Québec, le 16 avril 2013** — Le ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche, de la Science et de la Technologie, M. Pierre Duchesne, a profité de la tenue des Assises nationales de la recherche et de l'innovation pour confirmer l'octroi d'une aide financière de 34,2 M\$ qui permettra d'assurer le fonctionnement de Génome Québec pour l'année 2013-2014 et de soutenir différents projets de recherche en génomique.

Le président-directeur général de Génome Québec, M. Marc LePage, le recteur de l'Université de Montréal, le Dr Guy Breton, le recteur de l'Université Laval, M. Denis Brière, ainsi que la vice-principale à la recherche et aux relations internationales à l'Université McGill, la D<sup>re</sup> Rose Goldstein, ont également pris part à cette annonce.

« Ce financement réaffirme que la recherche en santé personnalisée est une priorité pour le gouvernement du Québec. L'objectif premier de tous ces projets est d'améliorer de façon majeure et dans un proche avenir les standards de soins médicaux. Ils permettront, entre autres, de développer des traitements et des thérapies dont tous pourront bénéficier, ici et ailleurs dans le monde », a déclaré le ministre Duchesne.

Le ministre a ainsi annoncé le soutien de douze projets, dont huit exclusifs au Québec et quatre en collaboration avec des universités canadiennes, issus du concours organisé par Génome Canada. Les projets de recherche totalisent 89 M\$ de recherche au Québec. La moitié est cofinancée par Génome Canada et les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), le tiers par Génome Québec grâce à l'aide financière accordée par le MESRST et le reste par les partenaires privés, caritatifs et industriels aux projets.

Selon Marc LePage, président-directeur général de Génome Québec, la particularité du concours de Génome Canada vient de la dimension humaine et multidisciplinaire des projets financés: « C'est en quelque sorte une première dans le domaine de la recherche génomique à grande échelle. En effet, un des principaux critères de sélection était basé sur la capacité d'application clinique d'ici 4 à 5 ans. C'est une grande fierté de voir que les chercheurs ont su relever le défi en proposant des solutions concrètes pour les patients et les systèmes de santé. On peut affirmer aujourd'hui que plusieurs des solutions sont dans nos gènes! »

### **La recherche québécoise bien représentée au concours de Génome Canada**

La qualité de l'accompagnement fourni par Génome Québec et les efforts des chercheurs québécois ont porté fruit. En effet, ceux-ci se sont illustrés de façon exceptionnelle puisque près de 60 % des sommes de cofinancement disponible au fédéral seront utilisées pour réaliser les 12 projets retenus au concours de Génome Canada (sur 17 au total) et qui impliquent des chercheurs universitaires du Québec :

- Cinq projets de l'Université de Montréal : recherche pour un meilleur traitement ou pour la prévention de l'épilepsie, des maladies inflammatoires de l'intestin, du rejet des greffons de moelle osseuse, de la leucémie et des maladies cardiovasculaires;

« Le succès exceptionnel de nos chercheurs confirme le leadership de l'Université de Montréal en génomique et en soins de santé personnalisés à travers le pays, souligne le recteur de l'Université de Montréal, le Dr Guy Breton. Cette branche de la médecine est en pleine effervescence et permettra éventuellement de donner à chaque patient le traitement qui lui convient de façon personnalisée et en fonction de son profil génétique. Nos chercheurs sont à l'avant-garde de cette révolution internationale et je les en remercie, au nom de notre université qui rayonne par leurs succès, au nom de nos étudiants qui apprendront à leurs côtés et au nom des milliers de patients qui bénéficieront de leurs découvertes. »

- Deux projets de l'Université Laval : recherche en prévention du cancer du sein et en dépistage prénatal non invasif;

« Nous sommes particulièrement heureux de la sélection des projets des professeurs François Rousseau et Jacques Simard dans le cadre de ce concours », a déclaré le recteur de l'Université Laval, M. Denis Brière. « Les travaux de ces chercheurs de renommée internationale illustrent de façon éloquente les retombées concrètes de la recherche en génomique sur le bien-être de la population et soulignent le rôle de premier plan que jouent l'Université Laval et le CHU de Québec dans ce créneau plein d'avenir. »

- Un projet de l'Université McGill : recherche pour une meilleure prise en charge des cancers du cerveau chez l'enfant.

« Les résultats annoncés aujourd'hui témoignent du leadership qu'exercent les chercheurs québécois, dont les chercheurs de McGill et de ses hôpitaux affiliés, dans l'application de la génomique dans le développement de la médecine personnalisée, a indiqué la D<sup>re</sup> Rose Goldstein, vice-principale à la recherche et aux relations internationales à l'Université McGill. Nous saluons en particulier la reconnaissance accordée à l'équipe de la D<sup>re</sup> Nada Jabado, qui permettra de soutenir la mise au point de nouvelles approches thérapeutiques pour les enfants atteints d'un cancer du cerveau. »

### **La force de Génome Québec**

Génome Québec, qui emploie quatre-vingt personnes au Québec, est l'un des organismes de recherche les plus importants de la province. Il appuie la réalisation de projets de recherche à grande échelle en santé humaine, mais également en foresterie et en environnement. Son centre d'innovation dessert plus de 800 chercheurs et constitue la principale plateforme de génomique au Canada.

« Aujourd'hui, aux Assises, nous discutons entre autres du soutien financier à la recherche et à l'innovation et des moyens à mettre en place pour qu'elles s'épanouissent et rayonnent. Les chercheurs du Québec que nous appuyons aujourd'hui seront en mesure d'effectuer de la recherche scientifique de classe mondiale, qui vise à améliorer la qualité de vie des Québécois », a conclu le ministre Duchesne.

Pour plus d'information, consultez le [www.mesrst.gouv.qc.ca/assises](http://www.mesrst.gouv.qc.ca/assises)

– 30 –

**Sources :**

Joël Bouchard  
Attaché de presse  
Cabinet du ministre de l'Enseignement  
supérieur, de la Recherche,  
de la Science et de la Technologie  
418 266-1166

Éva Kammer  
Conseillère en relations publiques  
Génome Québec  
514 519-6910

**Renseignements :**

Nancy-Sonia Trudelle  
Responsable des relations médias  
Ministère de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche, de la Science  
et de la Technologie  
418 646-4508, poste 3650

## Annexe

Nom du chercheur principal et du projet	Provenance	Contribution du MESRST (\$)	Contribution de Génome Canada (\$)	Autre financement (\$)	Total (\$)
<b>P. Cossette</b> Nouveau test diagnostique pour l'épilepsie	Montréal/CHUM	3 118 183	5 000 000	2 805 460	10 923 643
<b>N. Jabado</b> Nouvelle stratégie thérapeutique pour le glioblastome	McGill/CUSM	1 568 290	2 804 000	686 710	5 059 000
<b>C. Perreault</b> Améliorer l'efficacité de l'immunothérapie des cancers hématologiques	Montréal/HMR	4 531 428	4 999 540	3 916 201	13 447 169
<b>J. Rioux</b> Approche thérapeutique personnalisée pour les maladies inflammatoires de l'intestin	Montréal/ICM	3 168 342	4 998 506	1 830 165	9 997 013
<b>F. Rousseau</b> Implantation d'un dépistage prénatal de trisomie plus sécuritaire	Laval	2 746 230	4 998 903	2 804 982	10 550 115
<b>G. Sauvageau</b> Test pronostique pour la leucémie myéloïde aiguë	Montréal/IRIC	3 994 780	5 000 000	2 421 235	11 416 015
<b>J. Simard</b> Stratégie de prévention du cancer du sein (incluant 281 156 \$ pour C@G)	Laval/CHUQ	3 304 951	5 000 000	3 535 333	11 840 284
<b>J.-C. Tardif</b> Kit pharmacogénomique pour les maladies cardiovasculaires	Montréal/ICM	2 745 008	4 769 063	2 025 108	9 539 179
<b>Sous-total</b>		<b>25 177 212</b>	<b>37 570 012</b>	<b>20 025 194</b>	<b>82 772 418</b>
<b>Projets de collaboration</b>					
<b>D Sin/ R Ng</b> (Genome British Columbia) Marqueurs diagnostiques pour la maladie pulmonaire obstructive chronique (inc. 52 500 \$ pour C@G)	E. MacNamara et J. Bourbeau (McGill), F. Maltais (Laval), P. Awadalla (UdeM/Sainte-Justine)	583 131	816 862	169 082	1 569 075
<b>Richard Harrigan/Julio Montaner</b> (Genome British Columbia) Détection et surveillance du VIH résistant aux médicaments	M. Roger (CHUM), M. Wainberg (McGill), H. Charest (INSPQ)	209 614	218 250	200 557	628 421
<b>Chris McCabe/Tania Bubela</b> (Genome Alberta) Développement d'outils pour l'adoption de la médecine personnalisée (Ge3ls)	R. Gold et J. Kimmelman (McGill)	438 985	761 963	95 800	1 296 748
<b>Kim Boycott/Alex Mackenzie</b> (Ontario Genomics Institute) Améliorer le diagnostic et le traitement des maladies rares	J. Majewski et B. Knoppers (McGill), J. Michaud et M. Samuels (UdeM/Sainte-Justine)	1 162 754	2 079 517	88 000	3 330 271
<b>Sous-total</b>		<b>2 394 484</b>	<b>3 876 592</b>	<b>553 439</b>	<b>6 824 515</b>
<b>TOTAL</b>		<b>27 571 696</b>	<b>41 446 604</b>	<b>20 578 633</b>	<b>89 596 933</b>