

POUR CONTRER LE DÉCROCHAGE SCOLAIRE, QUOI DE MIEUX QUE L'ÉDUCATION ?

Montréal, le 12 juillet 2004 – Saviez-vous que si le génome était un livre, il représenterait l'équivalent de 800 dictionnaires ? Saviez-vous que les humains possèdent environ 30 000 gènes et que 99,9 % d'entre eux sont identiques ? Saviez-vous que le Canada a largement contribué à la mise au point de traitements pour le diabète et que des scientifiques canadiens ont contribué à la découverte du gène qui prédispose certaines femmes contre le cancer du sein ? Réunis dans le cadre d'une activité de sensibilisation aux études universitaires et à la recherche, une vingtaine de jeunes, de 14 à 17 ans, se sont penchés sur ce genre de questions lors d'une visite au Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill. L'un des objectifs de cette initiative consiste notamment à contrer le décrochage scolaire en milieu défavorisé. Il s'agit d'un projet parrainé par l'Université de Montréal. En compagnie du Dr Thomas Hudson, une sommité internationale en matière de génomique de la santé, les jeunes se sont familiarisés avec les fondements théoriques et pratiques de la génomique. Dans le cadre d'une visite commentée des installations, le groupe a eu l'occasion de rencontrer des chercheurs en action, d'étudier des instruments à la fine pointe de la technologie et même, d'assister en direct à une démonstration sur l'application concrète de la robotique. Pour Simon, 14 ans, le cours de biologie du secondaire 3 s'annonce beaucoup plus excitant que prévu : « Wow ! C'est full cool la génomique ! Je ne pensais pas que nos cellules renfermaient autant d'informations... ». Pour le Dr Hudson, lui-même initié très jeune aux sciences via des concours scientifiques, ce contact privilégié avec la relève constitue une expérience enrichissante et fort stimulante. Il est à noter que le Québec compte un nombre considérable de chercheurs de haut niveau, ce qui permet de se classer parmi les leaders au niveau des sciences de la vie. Par exemple, ce sont des équipes du Dr Hudson, en collaboration avec des équipes de Boston, qui travaillent sur l'identification des gènes responsables de maladies tel que l'acidose lactique. M. Paul L'Archevêque, président-directeur général de Génome Québec, favorise ce genre d'activité ainsi que les stages, concours scientifiques, projets éducatifs et autres ; « Nous encourageons de manière proactive les carrières scientifiques ; c'est d'ailleurs pourquoi Génome Québec contribue à catalyser la recherche scientifique en participant à la création d'un environnement favorable et attrayant, faisant ainsi du Québec un lieu d'excellence de la recherche ». Par son infrastructure de calibre international, le Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill illustre bien cette volonté de se tailler une place à l'extérieur de nos frontières. Fondé en 2000, Génome Québec est un organisme privé, à but non lucratif, qui finance des projets de recherche en génomique et en protéomique. L'organisation gère 21 grands projets pour un plan d'affaires de 220 millions de dollars, avec des possibilités de retombées prochaines sur le système de santé. -30- Source : Marie-Kym Brisson Directrice, communications et relations publiques (514) 398-0668 mkbrisson@genomequebec.com