



Genome Québec
L'avenir
commence maintenant

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate

**D^R ALAIN MOREAU, CHERCHEUR DE RENOMMÉE INTERNATIONALE
GAGNE LE PRIX GENOME QUÉBEC
« BIOTECHNOLOGIE DE DEMAIN » AU GALA DES PRIX GENESIS 2008**

Montréal, le 16 avril 2008 – Le **D^r Alain Moreau**, clinicien-chercheur reconnu internationalement pour l'excellence de ses travaux de recherche, professeur agrégé à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et directeur du laboratoire de génétique moléculaire des maladies musculo-squelettiques du Centre de recherche au CHU Sainte-Justine est le gagnant du **prix Génome Québec**, catégorie « **Biotechnologie de demain** », décerné pour la deuxième fois dans le cadre du **Gala des prix Genesis 2008**.

Grâce à ses approches novatrices, il a réussi à faire avancer le domaine de la génétique moléculaire par la mise au point d'outils diagnostiques. Ses recherches s'attaquent **aux tests moléculaires et génétiques de dépistage de la scoliose idiopathique**, la forme la plus commune des déformations orthopédiques, de **l'arthrose** et à la **sélection de composés d'intérêt pharmacologique** pour **prévenir le développement de la scoliose, de l'arthrose et de l'ostéoporose** ou d'en **stopper la progression**.

« Actuellement, il n'existe aucun test de dépistage précoce de la scoliose idiopathique, ce qui explique pourquoi les travaux du D^r Moreau et de son équipe vont contribuer à révolutionner la façon dont les cliniciens traitent cette maladie. Les découvertes du D^r Moreau auront donc un impact immense sur la vie de millions d'enfants dans le monde » a ajouté Carole Jabet, vice-présidente, Affaires scientifiques de Génome Québec.

« Le D^r Moreau est un excellent exemple qu'il est possible dans un contexte académique de valoriser la recherche fondamentale et clinique et de réaliser avec succès le transfert technologique d'innovations médicales qui auront un grand impact sur la santé des Canadiens et au-delà de nos frontières. Ces innovations contribueront aussi à l'enrichissement social et économique en gardant au Québec nos compétences. D^r Alain Moreau est un véritable bâtisseur, un visionnaire et un modèle pour la relève » a affirmé le président et directeur général de Génome Québec, monsieur Paul L'Archevêque.

L'utilisation de la génomique est devenue une approche de recherche prioritaire pour les chercheurs du CHU Sainte-Justine. Une meilleure compréhension de la génétique moléculaire a d'ailleurs permis de développer trois tests de dépistage qui permettent d'identifier l'arthrose, la scoliose de même qu'une nouvelle molécule pour le traitement de l'ostéoporose. Une entente de licence a été signée entre le CHU Sainte-Justine et la société Paradigm Spine en mai 2006 afin de commercialiser en Amérique du Nord, en Europe et en Asie les différents tests de dépistage biochimiques et moléculaires développés par le D^r Moreau et son équipe.

Directeur du laboratoire de génétique moléculaire des maladies musculo-squelettiques du Centre de recherche au CHU Sainte-Justine, D^r Alain Moreau a su mettre en place une équipe interdisciplinaire où près de 22 chercheurs, étudiants gradués et personnel de recherche poursuivent les études pour ainsi solutionner de nombreux problèmes de santé publique. Le Centre de recherche en génétique moléculaire des maladies musculo-squelettiques représente aujourd'hui une force vive dans le domaine de la génétique moléculaire au Canada et dans le monde.

Le D^r Alain Moreau est un chercheur émérite et un visionnaire. Il est le premier chercheur canadien à avoir été lauréat de la prestigieuse Fondation Yves Cotrel de l'Institut de France et le seul au monde à l'avoir été à trois reprises (2002, 2005 et 2008).

Le D^r Alain Moreau succède au D^r Michel G. Bergeron qui fut le premier récipiendaire du Prix Génome Québec en 2007.

À propos de Génome Québec

Génome Québec, un organisme privé à but non lucratif, a pour mission de renforcer le système d'innovation québécois en génomique en investissant dans des projets de recherche innovants en matière de génomique. Les investissements de plus de 400 millions de dollars engagés depuis 2001 contribuent à accélérer la découverte de nouvelles applications, tels des tests de dépistage, des outils thérapeutiques dans le domaine de la santé, ou encore des nouveaux procédés pro-environnementaux en agriculture et en foresterie. Les fonds investis par Génome Québec proviennent du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Québec, du gouvernement du Canada par l'entremise de Génome Canada et de partenaires privés. Pour en savoir davantage au sujet de Génome Québec et de la génomique, consultez le site Web au www.genomequebec.com.

-30-

Renseignements et entrevues :

Huguette Marcotte Communications

Huguette Marcotte, 514 951-0288
Pierre Chaurest, 514 290-3148; 450 434-2352

Génome Québec

Louise Thibault, 514 398-0668
Communications