



La
Science
à l'œuvre pour le
Canada

COMMUNIQUÉ

Le gouvernement canadien finance le développement de vaccins contre la grippe saisonnière

L'entreprise québécoise Medicago inc. hissée au rang de chef de file canadien de l'innovation

Pour diffusion immédiate

Québec (Québec), le 25 août 2010 — Bientôt, les Canadiens pourraient avoir accès plus vite aux vaccins contre la grippe pandémique ou saisonnière grâce aux fonds que le gouvernement canadien a investis dans l'entreprise québécoise Medicago inc. C'est ce qu'a annoncé aujourd'hui la députée de Beauport-Limoilou Sylvie Boucher, au nom de l'honorable Gary Goodyear, ministre d'État aux Sciences et à la Technologie.

« Notre gouvernement investit davantage en science et en technologie parce que ces investissements créent des emplois, dynamisent l'économie et rehaussent la qualité de vie des Canadiens, a déclaré la députée. Cette contribution nous a permis de développer une nouvelle technologie qui accélérera la production de vaccins cruciaux pour la santé et la sécurité de la population. »

Après une aide financière initiale, consentie en 2001, Medicago inc. a récemment obtenu une contribution de 279 712 \$ dans le cadre du Programme d'aide à la recherche industrielle du Conseil national de recherches du Canada (PARI-CNRC) pour perfectionner une technologie autorisant la production d'un vaccin prêt à tester moins d'un mois après l'identification et la réception des séquences génétiques d'une souche pandémique. Grâce à cette technologie, les campagnes d'immunisation pourraient débiter avant que frappe la pandémie et on approvisionnerait rapidement la planète avec une grande quantité d'antigènes viraux.

Medicaco inc. a également reçu un certificat de chef de file canadien de l'innovation soulignant le brio avec lequel cette entreprise d'avant-garde a réussi à faire le pont entre la recherche et la commercialisation, la création d'emplois et la croissance de l'économie.

« Sans le soutien constant du PARI-CNRC, nous n'aurions pu élargir notre éventail de produits, ni développer cette technologie qui aboutira à la production de vaccins efficaces et bon marché », a déclaré M. Andy Sheldon, président et chef de direction de Medicago. « Les liens que nous partageons avec le Conseil national de recherches du Canada nous ont aidé à aller de l'avant, et nous avons bénéficié en permanence de ses conseils et contributions. »

Fondée en 1999, Medicago inc. compte environ 90 employés. L'entreprise développe des vaccins hautement efficaces et abordables reposant sur deux technologies brevetées : sa plateforme à base de plantes Proficia^{MC}



Conseil national
de recherches Canada

National Research
Council Canada

Canada

et sa technologie exclusive de particules pseudo-virales (PPV). Proficia^{MC} est un solide système de production de vaccins et d'anticorps articulé sur l'expression des protéines dans les feuilles des plantes. Cette technologie présente des avantages sur les technologies usuelles de production de vaccins à partir d'œufs et de cellules, car elle est plus rapide et moins onéreuse. Grâce à elle, un vaccin serait prêt à tester à peine un mois après l'identification et la réception des séquences génétiques d'une souche pandémique. Les particules pseudo-virales (PPV) de Medicago imitent la structure du virus, de sorte que le système immunitaire les reconnaît facilement, mais ces particules sont dépourvues de matériel génétique, si bien qu'elles ne sont pas infectieuses. Elles sont incapables de se reproduire. La société utilise actuellement des feuilles de tabac pour fabriquer ses vaccins PPV contre la grippe pandémique et la grippe saisonnière.

À propos du Conseil national de recherches du Canada et de son Programme d'aide à la recherche industrielle

Le Programme d'aide à la recherche industrielle offre un large éventail de services consultatifs sur les plans techniques et commerciaux et une aide financière aux petites et moyennes entreprises canadiennes novatrices admissibles.

Le Programme est offert sur le terrain par une équipe de 240 professionnels répartis dans plus de 100 collectivités un peu partout au Canada. Le Conseil national de recherches du Canada est déterminé à accompagner les petites et moyennes entreprises et à leur permettre d'exploiter leur plein potentiel en transformant le savoir et l'innovation en débouchés stratégiques, en emplois et en prospérité pour tous les Canadiens.

- 30 -

Pour plus de renseignements (médias seulement), prière de visiter le site Web du Programme d'aide à la recherche industrielle du CNRC (<http://www.nrc-cnrc.gc.ca/fra/idp/pari.html>) ou de communiquer avec :

Relations avec les médias

Conseil national de recherches du Canada
Tél. : 613-991-1431
media@nrc-cnrc.gc.ca

Gary Toft

Directeur des communications
Cabinet de l'honorable Gary Goodyear
Ministre d'État (Sciences et Technologie)
Tél. : 613-943-7599