

The Henry G. Friesen

INTERNATIONAL PRIZE

in Health Research

LE PRIX INTERNATIONAL

de la Recherche en Santé Henry G. Friesen

(Est. 2005)



Le 14 avril 2009

## **UN EXPERT CANADIEN RÉPUTÉ EN GÉNOMIQUE EST LAURÉAT DU PRESTIGIEUX PRIX INTERNATIONAL FRIESEN DE LA RECHERCHE EN SANTÉ**

Toronto – Le physicien canadien de réputation internationale sir John Bell, professeur Regius de médecine, à l'Université d'Oxford et président de l'Academy of Medical Sciences du Royaume-Uni s'est vu décerner aujourd'hui le Prix international Henry G. Friesen de la recherche en santé pour 2009.

Les recherches du D<sup>r</sup> Bell mèneront à la caractérisation de la susceptibilité génétique aux affections autoimmunes, notamment le diabète de type 1, la maladie thyroïdienne autoimmune, la maladie intestinale inflammatoire et la polyarthrite rhumatoïde. Ses travaux aideront aussi à cartographier les gènes qui contribuent à reconnaître les antigènes déclencheurs de réponses immunitaires indésirables.

Ce prix a été établi par les Amis des instituts de recherche en santé du Canada en collaboration avec l'Académie canadienne des sciences de la santé et la radio de Radio-Canada. Il reconnaît l'innovation exceptionnelle d'un leader visionnaire de calibre international dans le domaine de la santé. Le D<sup>r</sup> Bell se verra remettre le Prix et prononcera une conférence publique le 22 septembre 2009 à Ottawa.

Le D<sup>r</sup> Bell fait ses études de premier cycle à l'Université d'Alberta, puis il entre en médecine à l'Université d'Oxford à titre de boursier Rhodes. Il étudie ensuite à l'Université Stanford, nourrissant sa passion pour l'immunologie et la génétique.

Le D<sup>r</sup> Bell participe largement à l'élaboration de programmes de génétique et de génomique à l'occasion de recherches liées aux patients menées à l'échelle du Royaume-Uni et ailleurs. Il demeure une force intuitive dans la quête d'une médecine plus personnalisée qui façonnera l'avenir de la prévention des maladies et des soins de santé. Il fonde le Wellcome Trust Centre for Human Genetics qui deviendra un chef de file dans les études d'association à l'échelle du génome. Ces études sont fondées sur de vastes échantillons de population et sur un génotypage de grande capacité visant à déceler les combinaisons de variantes génétiques qui impriment la susceptibilité aux maladies chroniques courantes. Elles sont désormais acceptées comme un outil essentiel pour définir le

fondement génomique des descriptions cliniques et placent ses réalisations sur le même pied que celles d'autres grands innovateurs scientifiques de notre ère.

Le professeur Bell aura un impact extraordinaire dans le monde entier, comme en fait foi la fréquence de ses publications scientifiques et stratégiques, étant cité plus de 800 fois par année par d'autres auteurs. Il conseille une foule de comités et commissions d'organismes publics et privés chargés de la recherche en santé au Canada, en Suède, au Danemark, en France, à Singapour et au Royaume-Uni. Le D<sup>r</sup> Bell siège actuellement au Global Health Advisory Board de la Fondation Gates. En reconnaissance de son génie de l'organisation et de sa vision scientifique, le gouvernement du Royaume-Uni lui confie la présidence du Office of Strategic Coordination of Health Research (OSCHR) en 2008. À ce titre, le D<sup>r</sup> Bell aidera à orienter les investissements dans la recherche et permettra à la recherche en santé de procurer davantage de bienfaits économiques et sociaux.

Le D<sup>r</sup> Bell continue de participer à la planification de la recherche en santé au Canada, présidant le premier Comité d'examen international des IRSC et exerçant diverses fonctions au sein de commissions et comités de Génome Canada, de l'Alberta Heritage Foundation, de la Gairdner Foundation et du gouvernement de l'Ontario.

Le Prix international Henry G. Friesen de la recherche en santé a été établi en 2005 par les Amis des instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) en reconnaissance du distingué leadership, de la vision et de l'apport innovateur du D<sup>r</sup> Henry Friesen à la santé et à la recherche en santé. Le Prix Friesen, d'un montant de 25 000 \$, est décerné chaque année.

Pour plus de renseignements au sujet des Amis des IRSC et du Prix international Friesen, veuillez vous rendre à l'adresse suivante : [www.fcibr.ca](http://www.fcibr.ca).

Une notice biographique complète du professeur sir John Bell figure à cette adresse :

<http://download.thelancet.com/pdfs/journals/lancet/PIIS0140673608617481.pdf?id=afe8b6b6e1926035:47de4ecb:1203e81517b:59e31238005697445>

-30-

**Pour obtenir une entrevue ou un complément d'information, prière de communiquer avec Cristina S. Castellvi, Amis des IRSC, au 416-506-1597.**