



Un autre projet mis de l'avant par **GenomeCanada**

Programme canadien de génomique et de santé dans le monde

État	Terminé
Concours	Concours I
Secteur	Génomique et enjeux éthiques, environnementaux, économiques, légaux et sociaux (GE ³ LS)
Centre de génomique	Institut de génomique de l'Ontario
Dirigeants de projet	Peter Singer et Abdallah Daar

Description du projet

L'espérance de vie est de 80 ans et à la hausse dans les pays industrialisés, alors que dans un certain nombre de pays en développement, elle est de 40 ans et à la baisse. La génomique et la biotechnologie peuvent contribuer à résoudre les problèmes de santé auxquels font face à la fois les pays industrialisés et les pays en développement, mais l'écart des savoirs ne cesse de grandir à l'échelle mondiale. Le Programme canadien de génomique et de santé dans le monde a été mis sur pied pour contribuer à combler certains de ces écarts.

Notre programme de génomique et de santé dans le monde de calibre mondial a influencé les décisions stratégiques fédérales et étrangères, donné aux sociétés canadiennes de génomique et de biotechnologie davantage d'occasions de s'internationaliser et de prendre une place sur les nouveaux marchés émergents, et de sensibiliser davantage le public aux utilisations et aux mésusages de la génomique pour résoudre les problèmes mondiaux de santé. Voici les faits saillants :

- « **Health Biotechnology Innovation in Developing Countries** » : examen approfondi de la biotechnologie dans sept pays en développement, ce rapport spécial de *Nature Biotechnology* aide les pays non industrialisés à bâtir un secteur de la biotechnologie.
- « **Top 10 Biotechnologies for Improving Health in Developing Countries** » : rapport abondamment cité dans des articles de revue et des présentations de représentants des pays en développement, ce rapport spécial de *Nature Genetics* a aidé à modéliser le programme *Grand Challenges in Global Health* de la Bill and Melinda Gates Foundation.
- **Groupe de travail sur la génomique et la nanotechnologie – Projet du Millénaire des Nations Unies** : les membres de notre équipe ont été invités par le Groupe de travail sur les sciences, la technologie et l'innovation des Nations Unies pour explorer comment la génomique pourrait être utilisée pour atteindre les objectifs du Millénaire pour le développement, adoptés par les Nations Unies.

- **Réglementation de la recherche en génomique** : la conférence intitulée « New Biomedical Research: Regulation, Conflict of Interest and Liability » et le livre qui a suivi ont exposé plusieurs des faiblesses de l'examen réglementaire actuel et fourni des arguments en faveur d'une surveillance davantage systématique.

Info-éclair

Résultats mis en évidence : rapports « Health Biotechnology Innovation in Developing Countries » et « Top Ten Biotechnologies for Improving Health in Developing Countries » sont devenus des rapports très influents auprès des décideurs fédéraux et étrangers

Nombre de membres du personnel de recherche employés dans ce projet : 85

Nombre de publications arbitrées et publiées : 60 publications, 22 livres et monographies, 17 chapitres de livre et contributions à des ouvrages collectifs et 166 invitations à présenter des exposés