



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

La génomique dans la lutte antiparasitaire en agriculture

Recherche GE³LS intégrée

Analyse du paysage de la réglementation canadienne de la recherche en biotechnologie

Directeur de projet GE³LS

Mark Perry, Université de Western Ontario

Résumé

Le projet de recherche en génomique vise à créer la prochaine génération de méthodes de lutte antiparasitaire non toxiques. Ce projet soulève toutefois aussi d'importantes questions de société étant donné que les gouvernements et l'industrie n'ont pas encore trouvé de moyens appropriés de réglementer les technologies de la génomique appliquées à l'agriculture. Même s'il existe déjà des technologies prometteuses, le régime de réglementation et le cadre stratégique présentent une certaine incertitude lorsqu'il est question d'innovation biotechnologique. Cette incertitude s'explique en partie par le fait que le public canadien reçoit souvent des messages contradictoires sur ce que comportent ces technologies et le fonctionnement du régime de réglementation. Nous voulons contribuer à améliorer cette situation par une analyse approfondie du paysage canadien de la réglementation en ce qui a trait à la recherche en biotechnologie.

Premièrement, nous étudierons les types de modèles de propriété intellectuelle qui offrent le plus d'avantages à tous les intéressés, y compris l'industrie, le gouvernement et le grand public. Nous voulons définir les effets des droits de propriété intellectuelle sur la recherche, comparer les droits de propriété intellectuelle et les politiques d'octroi de licences dans plusieurs régions et pays désignés et recommander de meilleurs moyens de gérer les droits de propriété intellectuelle. Nous étudierons deux sujets étroitement apparentés : la capacité des chercheurs d'utiliser les techniques de la génomique pour offrir les plus grands avantages sociétaux possible, et l'élaboration de politiques qui assureront la pérennité et le respect des valeurs éthiques dans l'exploitation des résultats de la recherche en génomique.

Deuxièmement, nous examinerons la politique gouvernementale et les lois canadiennes qui réglementent les produits génétiquement modifiés et leur place en agriculture. Nous étudierons les orientations stratégiques canadiennes actuelles, de même que plusieurs solutions de rechange qui pourraient mieux convenir aux objectifs que poursuivent les gouvernements pour tirer profit des bienfaits de la biotechnologie.

En dernier lieu, nous étudierons les ententes de transfert de matériel entre divers groupes de recherche qui collaborent à un projet de recherche multirégional tel que celui-ci.