



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

Utilisation complète du lin au moyen de la génomique

Recherche GE³LS intégrée	Évaluation des effets de la réglementation canadienne en matière de végétaux à caractères nouveaux (VCN)
Directeurs de projet GE³LS	Peter Phillips et Stuart Smyth, Université de la Saskatchewan

Résumé

Ce projet de recherche en génomique vise à faciliter la sélection du lin et à l'améliorer de façon à produire des graines et de la paille de grande qualité et utilité. L'utilisation des méthodes de la génomique pour améliorer les cultures soulève toutefois d'importantes questions dans lesquelles science et société interagissent.

Nous évaluerons les effets de l'approche canadienne actuelle en matière de réglementation des végétaux à caractères nouveaux (VCN). La façon dont le Canada réglemente l'utilisation des techniques de sélection par mutagenèse dans la mise au point des variétés végétales est unique au monde. Contrairement à ce qui se fait dans la plupart des autres pays, l'Agence canadienne d'inspection des aliments exige un examen approfondi lorsqu'une plante acquiert un caractère nouveau, et ce, même si ce dernier n'est pas issu des techniques d'ADN recombinant. En outre, la définition de ce qui constitue un VCN est relativement complexe, et un grand nombre des sélectionneurs canadiens croient que la réglementation actuelle nuit à leur capacité de commercialiser à l'échelle internationale les variétés végétales mises au point au Canada. Nous essaierons de quantifier les effets de l'application de la réglementation des VCN à la sélection par mutagenèse et proposerons, s'il y a lieu, des solutions de rechange.