



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

ARBOREA II : Génomique pour la sélection moléculaire dans les résineux

Recherche GE³LS intégrée

Analyse des répercussions socioéconomiques et des enjeux environnementaux de l'utilisation de la recherche en génomique pour l'amélioration de la sélection des résineux

Directeurs du projet GE³LS

Nancy Gélinas et Robert Beauregard,
Université Laval

Résumé

L'identification de marqueurs génétiques associés à une croissance et à une qualité de bois supérieures et la sélection de ces meilleures qualités dans l'amélioration des arbres permettraient aux producteurs forestiers d'améliorer la productivité des plantations d'épinettes blanches. Ce meilleur rendement atténuerait probablement la pression exercée sur les forêts naturelles et pourrait aider à concentrer les efforts de reboisement sur une base foncière moins étendue et à obtenir des résultats plus rapidement. Le présent projet vise à évaluer les répercussions socioéconomiques de l'application des nouvelles connaissances de la génomique au secteur de la foresterie. Les chercheurs GE³LS évalueront la rentabilité du réseau forestier et les avantages économiques de la foresterie en plantation, compte tenu des résultats de la génomique.

Étant donné le potentiel réaliste d'avantages pour ce secteur industriel, quels sont les grands enjeux sociaux, économiques et environnementaux dont il faut tenir compte? Le public acceptera-t-il ces nouvelles technologies et leur application à la foresterie canadienne? Les chercheurs de ce projet GE³LS s'efforceront de comprendre la perception du public de l'utilisation de la génomique en foresterie, d'après des hypothèses spontanées initiales et une compréhension plus éclairée des questions environnementales.

Le but visé est de mieux comprendre les enjeux liés à la génomique forestière du point de vue du public et des intervenants, et d'évaluer l'influence sur le système sociopolitique.

<http://www.genomequebec.com/GQGenomiqueSociete/projets/arborea2.asp>