



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du SCF-CFL

Service canadien des forêts • Centre de foresterie des Laurentides

Saison 2013 - 2014

Colloques présentés de 10 h 30 à 12 h

Le 14 novembre 2013



Armand Séguin, chercheur scientifique,
génomique forestière
RNCAN-SCF-CFL

Arbres génétiquement modifiés : perspectives sur l'évaluation des risques environnementaux

Le changement climatique et l'augmentation du nombre d'échanges commerciaux favorisent l'émergence de ravageurs forestiers, tant en milieu urbain qu'en milieu forestier. Les récents progrès réalisés en génomique des arbres offrent des solutions pour lutter contre ces problèmes : potentiel d'amélioration de la productivité forestière et développement de nouveaux bioproduits. L'intégration de la génomique à l'amélioration génétique des arbres est en cours au Canada, mais l'utilisation de la transformation génétique pour obtenir des OGMs (ou AGM pour arbres génétiquement modifiés) pose un important problème d'acceptabilité sociale.

Afin de démontrer l'efficacité et l'innocuité environnementale des AGMs, il est impératif d'effectuer des essais au champ avec ces arbres. Au Canada, ces essais sont faits dans des conditions confinées et, à ce jour, cinq essais d'AGMs de peupliers ou d'épinettes ont été complétés. Aucun effet négatif sur l'environnement découlant de la croissance d'AGMs en plantation confinée n'a été observé. Ces essais ont également permis d'appliquer la réglementation développée et mise en place par l'Agence canadienne d'inspection des aliments pour le secteur agricole au contexte spécifique des AGMs. Cette conférence présente deux de ces essais qui visaient à améliorer la protection contre les ravageurs et à développer de nouveaux bioproduits/biocarburants.

En conclusion, ces essais au champ visent à fournir des données scientifiques sur l'évaluation environnementale des AGMs et à offrir un site de démonstration pour la vulgarisation scientifique. Ces travaux contribuent aussi à la mise en place d'une réglementation appropriée des produits issus de la biotechnologie des arbres, et ce, dans le respect de la Convention sur la diversité biologique applicable pour les organismes génétiquement modifiés.

Pour information
sur les colloques :
418 648-7032

<http://scf.rncan.gc.ca/pages/vue/198>

Service canadien des forêts
Centre de foresterie des Laurentides
1055, rue du P.E.P.S.
Québec (Québec) G1V 4C7

Vous êtes intéressés par la diffusion en région
des colloques du SCF-CFL? Veuillez contacter
Partenariat innovation forêt au : 418 648-5828



Canada