



Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada



## Les Colloques du **SCF-CFL**

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides

**Le jeudi 6 novembre 2008**

10 h : café et échanges informels

de 10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Daviault



### **L'arbre transgénique : chronique d'un échec annoncé?**

**par Armand Séguin**

Chercheur scientifique, RNCAN-SCF-CFL

**L**es pertes importantes attribuables aux pathogènes fongiques et aux insectes réduisent considérablement la productivité des forêts canadiennes sur le plan du rendement. S'ajoutent à ces problèmes la mobilité accrue des ravageurs facilitée par l'intensification du commerce international des produits agricoles et forestiers, de même que les changements climatiques planétaires. La recherche sur l'utilisation éventuelle d'arbres génétiquement modifiés (AGM) a suscité beaucoup d'intérêt, particulièrement pour la possibilité d'accroître la résistance aux ravageurs et d'améliorer les caractères sylvicoles. Toutefois, même si ces AGM doivent être utilisés uniquement dans les plantations d'arbres aménagées, cette possibilité soulève des interrogations en ce qui concerne l'impact potentiel de ces arbres sur les écosystèmes forestiers et la politique de gestion des ressources forestières. Le Service canadien des forêts (SCF) a joué un rôle important en 1997 en entreprenant le premier essai d'AGM en champ au Canada. D'autres essais ont été établis par la suite dans le but d'évaluer la stabilité de l'expression des transgènes dans des conditions naturelles. Tout cela a permis au SCF de développer des connaissances sur l'impact potentiel des AGM sur l'environnement. Les résultats obtenus par notre laboratoire, de même que par d'autres équipes de recherche, seront présentés et discutés dans le contexte global de la réglementation des AGM au Canada et ailleurs dans le monde. Nous allons aussi mettre en relief les récents progrès en génomique des arbres, qui permettent maintenant le développement d'une nouvelle génération d'AGM avec des caractéristiques recherchées.

**Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides**

1055, rue du P.E.P.S., Québec (Québec) G1V 4C7

Pour information (Colloques) : 418-648-7032

<http://scf.rncan.gc.ca/index/colloques>

***Colloques diffusés en régions***

**Pour information, veuillez contacter**

**Partenariat innovation forêt au : 418-648-5828**

Canada