



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du **SCF-CFL**

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides

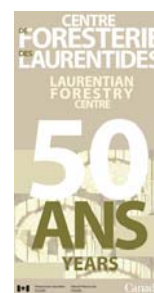


Le jeudi 14 janvier 2010

10 h : café et échanges informels

de 10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Daviault



GÉNOMIQUE ET BIOTECHNOLOGIE DES INSECTES : VERS L'ÉLABORATION D'OUTILS NOVATEURS POUR LA GESTION DES RAVAGEURS

par :

Michel Cusson

Chercheur scientifique, RNCAN-SCF-CFL

Les insectes ravageurs, qu'ils soient indigènes ou exotiques, ne cessent de jeter de nouveaux défis aux instances responsables de la protection de nos forêts. Dans ce contexte, il est approprié d'évaluer les possibilités qu'offrent la génomique et les biotechnologies comme outils de travail dans la recherche de solutions efficaces et acceptables, sur le plan environnemental, aux divers problèmes que posent les ravageurs. Dans le domaine de la lutte contre les insectes nuisibles, les contributions les plus importantes des biotechnologies concernent le développement de produits antiparasitaires et de plantes résistantes aux insectes. Certes, la perspective de l'utilisation de produits de la biotechnologie dans nos écosystèmes naturels soulève des craintes et des oppositions, mais il est important d'évaluer avec rigueur la légitimité de ces appréhensions, pour éviter qu'on ne se prive inutilement d'outils efficaces et sûrs. Au-delà du développement de produits antiparasitaires, la génomique et les biotechnologies peuvent être mises à contribution dans l'élaboration d'outils pour le suivi et la détection des populations d'insectes sur le terrain ainsi que pour la prospection de nouveaux agents de lutte biologique et l'accélération de leur homologation. Cette présentation se veut donc un survol des nouvelles approches de gestion des ravageurs axées sur la génomique et les biotechnologies, et de leur potentiel, ainsi qu'une réflexion sur les questions que leur adoption éventuelle pourrait soulever.

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