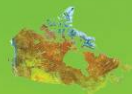




Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada



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

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides



**Jeudi 1<sup>er</sup> décembre 2011**

**10 h** : Café et discussions informelles

**10 h 30 à 12 h** : Conférence

*Salle Lionel-Daviault*

### **Les nouveaux ennemis potentiels de nos forêts sous surveillance**

Par :

**Jean Bérubé**

Chercheur scientifique, RNCAN, SCF-CFL

**L**es espèces de champignons méconnues de la science et ayant un potentiel pathogène élevé représentent un risque important pour la santé de nos forêts. Un système d'alerte précoce, basé sur un échantillonnage aléatoire de matériel végétal vivant importé au Canada, est utilisé pour détecter ces champignons exotiques au potentiel invasif. En trois ans (2008-2010), nous avons reçu 150 lots d'échantillons végétaux asymptomatiques provenant en quasi-totalité des États-Unis et récoltés par des inspecteurs de l'ACIA au Québec. Ils ont été analysés par clonage et séquençage de l'ADN ribosomique fongique présent dans les tissus végétaux. Nous avons ainsi obtenu 267 espèces fongiques associées à 99 espèces hôtes ligneuses. Un total de 148 espèces identifiées seulement au niveau de la famille, donc probablement inconnues de la science, pourraient représenter un groupe à risque pour la santé des forêts canadiennes. Cela représente une moyenne annuelle de près de 50 champignons exotiques nouvellement introduits. Onze de ces espèces de champignons exotiques obtenues par clonage pourraient représenter un potentiel d'impact modéré pour les forêts canadiennes et 29 espèces pourraient représenter un potentiel d'impact mineur. Nous sommes dans l'impossibilité d'évaluer l'impact de 18 espèces en raison du faible niveau d'information génétique disponible. Un total de 29 % des lots d'échantillons de l'ACIA présentaient au moins une espèce de champignon ayant un potentiel d'impact sur les forêts canadiennes; 9 % des lots d'échantillons présentaient au moins une espèce dont nous sommes incapables d'évaluer le potentiel d'impact et 62 % des lots étaient totalement exempts de champignons ravageurs.

Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides

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

Pour obtenir des informations sur les colloques : 418-648-7032 / <http://scf.mcan.gc.ca/pages/vue/198>



**Colloques diffusés en régions**

**POUR INFORMATION, VEUILLEZ CONTACTER**

**PARTENARIAT INNOVATION FORÊT AU : 418-648-5828**

**Canada**