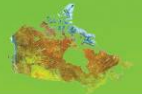




Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du **SCF-CFL**

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides



Le jeudi 17 novembre 2011

10 h : café et discussions informelles

10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Daviault

Fertilité et nutrition des arbres en forêt boréale : un nouveau paradigme

par

Monsieur André Fortin

Chercheur émérite du CEF et professeur associé

Les récentes découvertes sur l'écophysiologie des champignons mycorhiziens nous apprennent que ceux-ci ont la capacité d'altérer directement des minéraux comme l'apatite, le feldspath, la hornblende la biotite, etc., pour en extraire en temps réel les nutriments essentiels aux arbres (P, K, Ca, Mg, etc.).

La réfection sans fertilisant de la végétation sur les assises rocheuses du site de construction de Manic V montre que ces processus sont beaucoup plus rapides que ce qui est généralement accepté par les pédologues qui parlent de centaines, voire de milliers d'années.

Ces constatations nous amènent à proposer un nouveau paradigme sur la fertilité et la nutrition des arbres en forêt boréale et suggèrent que l'on devrait 1) réviser nos méthodes d'analyses physico-chimiques de ces sols; 2) mieux connaître la diversité des champignons ectomycorhiziens ainsi que leur capacité à altérer divers minéraux; 3) envisager de nouvelles avenues pour la fertilisation des forêts; 4) repenser la façon de contrer les effets néfastes des précipitations acides.

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.rncan.gc.ca/pages/vue/198>



Colloques diffusés en régions

Pour information, veuillez contacter

Partenariat innovation forêt au : 418-648-5828

Canada