



Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada



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

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides



**Le jeudi 3 février 2011**

10 h : café et discussion informelle

10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Daviault

### **DES PINS BLEUS ET BLANCS QUI RÉSISTENT À LA ROUILLE VÉSICULEUSE**

par

**Philippe Tanguay**

Chercheur, RNCAN SCF-CFL

**L**a rouille vésiculeuse du pin blanc est causée par le champignon pathogène *Cronartium ribicola* qui a été introduit en Amérique du Nord au début du 20<sup>e</sup> siècle. L'agent pathogène s'y est rapidement dispersé, engendrant d'importants dommages aux populations de pins à cinq aiguilles. Les espèces nord-américaines de pins à cinq aiguilles (*Pinus strobus*, *P. monticola*, *P. lambertiana*, *P. flexilis*, *P. strobiformis* et *P. albicaulis*) sont toutes très sensibles à la maladie. Bien que certains mécanismes de résistance aient été identifiés, ils sont retrouvés très peu fréquemment dans les populations indigènes de ces pins. Pour tenter de pallier cette lacune, des croisements interspécifiques entre le pin blanc de l'Est (*P. strobus*) et plusieurs espèces de pins à cinq aiguilles, provenant de partout à travers le monde, ont été réalisés dans le cadre de différents programmes d'amélioration du pin blanc de l'Est. Des croisements entre *P. strobus* et *P. wallichiana* (pin bleu ou pin de l'Himalaya) ont produit une grande quantité de semis possédant un certain niveau de résistance leur permettant de survivre à l'infection par *C. ribicola*. Afin d'accélérer la sélection d'arbres-élites présentant une résistance durable à la rouille vésiculeuse du pin blanc, nous élaborons présentement des outils qui permettront la détection précoce des candidats résistants. Nous nous attardons également à l'identification et la description des mécanismes responsables de cette résistance pour mieux les comprendre et en découvrir de nouveaux.

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://cfs.nrcan.gc.ca/index/lectures/>



**Colloques diffusés EN RÉGIONS**

POUR INFORMATION, VEUILLEZ CONTACTER

PARTENARIAT INNOVATION FORÊT AU : 418-648-5828

Canada