



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

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides



**Le jeudi 16 avril 2009**

10 h : café et échanges informels

de 10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Daviault

### **Le consortium de recherche sur les insectes forestiers iFor : un effort concerté d'acquisition de connaissances sur les ravageurs entomologiques dans un contexte de changements environnementaux afin d'accroître la disponibilité en fibre ligneuse pour l'industrie forestière**

par :

**Éric Beauce**, professeur et directeur d'iFor  
Université Laval

**L**es ravageurs entomologiques et pathologiques forestiers sont responsables, sur le plan national, d'une baisse d'environ 30 % de la croissance annuelle ligneuse. Quoique généralement moins spectaculaires, les insectes et maladies des forêts nord-américaines causent des pertes économiques 5 fois plus importantes que celles engendrées par les incendies de forêts. La précarité de la disponibilité de la ressource ligneuse, les coûts élevés de la fibre pour l'industrie, l'accroissement des usages multiples du territoire forestier et la faible résistance aux insectes des systèmes de ligniculture accentuent cette problématique et soulignent le besoin pour des solutions durables et respectueuses de l'environnement. Les insectes forestiers évoluent dans un environnement en pleine mutation. La réaction des insectes forestiers aux changements climatiques et aux nouvelles pratiques forestières aura certainement une grande influence non seulement sur leur impact, mais aussi sur les approches de gestion intégrée des ravageurs forestiers qui devront être développées.

C'est dans un souci de contribution à la gestion intégrée des ravageurs entomologiques forestiers que nous avons mis sur pied un consortium de recherche sur les insectes forestiers (iFor) qui réunit des expertises scientifiques en entomologie forestière provenant de neuf institutions de recherche de l'Est du Canada. **La mission du consortium iFor consiste au développement de connaissances, de techniques et d'outils d'aide à la décision dans un cadre de formation de personnel hautement qualifié**, afin de réduire les pertes ligneuses et contribuer à mettre en place des systèmes de gestion intégrée des ravageurs forestiers affectant autant les vergers à graines que les peuplements matures, et ce, dans le contexte des changements environnementaux, notamment les changements climatiques et les nouvelles pratiques forestières. Cette mission s'articule autour de trois grands axes de recherches : (1) les outils d'aides à la décision, (2) les outils de lutte directe et (3) les outils de lutte préventive.

Au cours de ce colloque, nous présenterons les thématiques de recherche d'iFor, sa structure, de même que quelques résultats obtenus à ce jour notamment au niveau de la résistance naturelle des épinettes blanches à la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE), de la rentabilité des opérations d'arrosage aux bio-pesticides contre la TBE, de la biologie hivernale de certains ravageurs et de la progression des dégâts des longicornes dans les bois brûlés.

**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>