



Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada



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

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides

**En anglais seulement**



**Le jeudi 13 janvier 2011**

10 h : café et discussion informelle

10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Daviault

### **DYNAMIQUE DE LA PULLULATION DE SCOLYTES RAVAGEURS – DE LA GALERIE AU PAYSAGE**

par

**Deepa Pureswaran**

Chercheuse, RNCAN, CFL-SCF

Les scolytes (Coléoptères : Curculionidés : Scolytinés) font des ravages dans les forêts de conifères partout en Amérique du Nord. Les scolytes utilisent une stratégie très évoluée, une attaque massive déclenchée par une phéromone, qui leur permet de déjouer les défenses des arbres afin de réussir à trouver un lieu de reproduction et à tuer les arbres. Les phénomènes qui se passent dans les arbres durant une attaque massive déterminent l'ampleur des dégâts à l'échelle du paysage. En dépit de leur notoriété, moins de 1 % des espèces de scolytes pullulent périodiquement. Nous ne comprenons pas encore comment les populations de scolytes subsistent au stade endémique, ni les facteurs qui déclenchent une pullulation. Nous effectuons actuellement des recherches sur l'écologie de la communication chez le genre *Dendroctonus* en période endémique afin de déterminer les différences spatio-temporelles inter-populations des signaux sémiocchimiques et acoustiques. La compréhension de l'évolution des signaux en fonction des changements de densité de la population nous aidera à déterminer les appâts sexuels les plus efficaces à utiliser dans le cadre de stratégies de lutte antiparasitaires.

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