



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du SCF-CFL

Service canadien des forêts • Centre de foresterie des Laurentides

Saison 2014 - 2015

Colloques présentés de 10 h 30 à 12 h

Le 26 février 2015



Kishan Sambaraju, chercheur scientifique
Modélisation des épidémiologies
RNCAN-SCF-CFL

Pushing the limits: Climate and Range Distribution of Two Forest Pests *******Colloque présenté en anglais*******

Le changement climatique constitue une menace pour la santé des écosystèmes forestiers en modifiant l'activité des agents de perturbation biotiques, tels que les insectes et les pathogènes. L'amélioration des conditions climatiques pourrait permettre à des agents de perturbation biotiques, en particulier les insectes, de survivre dans des habitats auparavant inhospitaliers, créer des conditions favorisant leur propagation, et même, dans certaines situations, entraîner des infestations. En plus de son incidence directe sur la survie et la propagation d'organismes, le changement climatique pourrait rendre les hôtes encore plus vulnérables aux insectes et aux pathogènes, par exemple, en cas de période de sécheresse. Les modèles guidés par les données donnent un aperçu précieux des interdépendances entre le climat et l'occurrence des espèces, et nous aident à déterminer les facteurs qui contribuent aux changements dans la répartition des organismes nuisibles. En outre, des modèles de conditions climatiques favorables aux espèces envahissantes exotiques permettent de repérer les zones qui favorisent le potentiel de survie et d'établissement de ces espèces dans leur nouvel habitat. Dans ma présentation, je donnerai un aperçu général des effets climatiques sur la répartition des ravageurs forestiers, ainsi que des exemples pertinents qui décrivent ces relations.

Pour information
sur les colloques :
418 648-7032

www.mcan.gc.ca/forets/centres-recherche/cf/13476

Service canadien des forêts
Centre de foresterie des Laurentides
1055, rue du P.E.P.S.
Québec (Québec) G1V 4C7

*Vous êtes intéressés par la diffusion en région
des colloques du SCF-CFL? Veuillez contacter
Partenariat innovation forêt au : 418 648-5828*



Canada