



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du SCF-CFL

Service canadien des forêts • Centre de foresterie des Laurentides

Saison 2013 - 2014

Colloques présentés de 10 h 30 à 12 h

Le 27 février 2014



Johanne Delisle, chercheuse scientifique,
entomologie forestière
RNCAN-SCF-CFL

Changement climatique et arpeuteuse de la pruche : de l'œuf à l'adulte

Selon le groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), le réchauffement planétaire est incontestable. Depuis la moitié du XX^e siècle, nous assistons à une hausse progressive et constante de la température moyenne à la surface du globe ainsi qu'à une augmentation de la fréquence ou de l'intensité des événements climatiques extrêmes tels que les vagues de chaleur et les froids intenses. Malgré ce constat, très peu d'études, pour ne pas dire aucune, se sont intéressées dans le passé à évaluer l'impact de la température sur le cycle de vie de l'un des plus grands ravageurs des forêts de conifères au Canada, l'arpeuteuse de la pruche. En l'absence d'une telle connaissance, il n'a évidemment pas été possible de développer les outils nécessaires pour mieux gérer les populations de cet important ravageur forestier. Afin de remédier à cette situation, un groupe de chercheurs du Service canadien des forêts et des universités Laval et du Nouveau-Brunswick ont entrepris des études visant à élucider, selon divers scénarios climatiques, l'évolution de la diapause et de la résistance au froid des œufs, la production de stades larvaires surnuméraires ainsi que le succès de la reproduction de l'arpeuteuse de la pruche. L'ensemble des résultats de ces recherches fera l'objet de ce colloque. De plus, compte tenu des infestations qui sévissent dans la Réserve faunique des Laurentides, le parc national de la Jacques-Cartier, la Forêt Montmorency, ainsi que sur l'île d'Anticosti depuis 2012, nous exposerons nos attentes concernant l'évolution des populations de l'arpeuteuse de la pruche dans ces régions en 2014, en se basant essentiellement sur la capacité des œufs à résister au froid hivernal.

Pour information
sur les colloques :
418 648-7032

<http://scf.rncan.gc.ca/pages/vue/198>

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