



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du SCF-CFL

Service canadien des forêts • Centre de foresterie des Laurentides

Saison 2016-2017

Colloques présentés de 10 h 30 à 12 h

Le 9 février 2017

Martin P. Girardin

Chercheur scientifique
Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
Centre de foresterie des Laurentides



Changements climatiques et croissance des arbres : certaines forêts s'en sortent mieux que d'autres!

Les données disponibles actuellement indiquent que la partie la plus nordique de la forêt boréale ainsi que la toundra située plus au nord sont exposées à des réchauffements climatiques plus importants que les autres forêts mondiales. Cela devrait, en théorie, faire augmenter le niveau de croissance des espèces forestières situées dans ces régions. Cependant, la croissance des arbres n'est pas seulement limitée par la durée de la saison de croissance et par le froid, mais aussi par la sécheresse estivale et par l'excès d'eau dans le sol au printemps et à l'automne. Lors de cette présentation, nous aborderons les résultats d'études récentes sur l'impact des changements climatiques sur la productivité et la croissance des arbres en forêt boréale canadienne. Sommairement, les changements spatiaux et temporels dans les attributs forestiers (productivité, biomasse, surface terrière) passés et présents ont été reconstitués par des analyses polliniques, des inventaires forestiers, des analyses de données satellitaires, et des données dendroécologiques. Cette information provenant de l'analyse des amplitudes passées a été jumelée à des simulations tirées d'un modèle écophysologique afin de prévoir la croissance future selon différents scénarios d'émissions de gaz à effet de serre. Les défis auxquels nous faisons face dans l'acquisition de connaissances en lien avec les changements dans la croissance seront brièvement abordés.

Pour information
sur les colloques :
marie.pothier@canada.ca

rncan.gc.ca/forets/centres-recherche/cfl/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