

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

À propos de la conférence

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.



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 de modèles écophysologique et dynamique afin de prévoir la croissance et la productivité 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.

Biographie de M. Martin P. Girardin

Martin Girardin a obtenu une maîtrise en sciences biologiques de l'Université du Québec à Montréal en 2001 et un doctorat de l'Université du Manitoba en 2005. Après un court post-doc à l'Université Laval, il a été embauché comme chercheur scientifique au Service canadien des forêts en décembre 2005. Il a développé une expertise dans plusieurs sous-disciplines de la modélisation climatique et de l'écologie forestière. Il est l'auteur de plus de 70 publications scientifiques, éditeur associé pour la revue International Journal of Wildland Fire et professeur adjoint à l'Université du Québec à Montréal.

Dans les médias ...

[Les forêts ont soif...](#) (Le Soleil, 16 janvier 2019)

[Les pins blancs du Québec plus tout à fait chez eux ici](#) (Le Soleil, 26 mars 2018)

Semaine rimouskoise de l'environnement

Midi-conférence mardi 12 février 2019 de 12 h à 13 h

Où: Cégep de Rimouski, local D-114 (Amphithéâtre)

Date : Mardi 12 février 2019 de 12 h à 13 h

Entrée: gratuite - ouvert à tous

