



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 2 mars 2017

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



Les forêts canadiennes en pixels : une boîte à trésors pour la science

Notre foresterie utilise depuis plusieurs décennies des systèmes d'inventaire basés sur la prise de photographies aériennes sur lesquelles sont délimités les peuplements forestiers dont les attributs sont tirés de placettes-échantillons dispersées sur le territoire. À travers le Canada, ces systèmes d'inventaire varient en qualité et en envergure d'une province à l'autre, au gré des besoins et des ressources disponibles. Les avancées technologiques nous permettent maintenant de renouveler nos façons de faire. Ici au Québec, le service de l'inventaire du MFFP est présentement à l'aire de la foresterie numérique, utilisant des méthodes statistiques avancées dans l'estimation des attributs des forêts à l'échelle du peuplement individuel, et se dirigeant vers une approche à l'échelle de pixels. À l'échelle nationale, les chercheurs du Centre de foresterie des Laurentides ont réalisé une première série de cartes numériques des attributs forestiers canadiens à une résolution spatiale de 6,25 ha. Lorsque combinés à des cartes numériques de coupe et de feu, ces nouveaux produits peuvent être transformés en cartes de risque de feu, de quantification de la biomasse disponible ou de la vulnérabilité des régimes de récolte aux changements climatiques. L'avenir de la foresterie numérique est prometteur.

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