

Conférences

WEB FPInnovations



Programme

Opérations forestières

Saison 2017-2018

Utilisation des données Lidar pour favoriser la récolte des peuplements marginaux (TBE).

Date : 13 septembre 2017, 10h-11h

Par : Jean-Philippe Gaudreau, ing.f., chercheur,
Approvisionnement en Fibre



L'industrie forestière québécoise doit trouver des solutions pour récolter et transformer les stocks de bois provenant des superficies atteintes par l'épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE). L'utilisation des données LiDAR comme outil de planification est aujourd'hui un incontournable et permet de bien cibler la plupart des contraintes liées aux activités de récolte de la matière ligneuse. Plus spécifiquement, les opérations forestières en forêt boréale doivent pouvoir compter sur des processus de gestion performants pour séparer les forêts où la récolte se fait efficacement, des forêts où les conditions de récolte sont plus difficiles. En général, un faible volume marchand à l'hectare ou la présence d'un grand nombre de petites tiges sont des caractéristiques qui limitent la viabilité des opérations. Les récents développements de la télédétection ont montré un énorme potentiel de production d'informations précises et détaillées pouvant améliorer le processus de déploiement des opérations forestières. Ils permettent d'être plus performants au niveau de la récolte dans les forêts très hétérogènes comme les pessières boréales de l'est. Les essais menés en 2016-17 sur la Côte-Nord ont montré le potentiel de baisse de coûts de récolte.



**Partenariat
INNOVATION FORÊT**

Un service conjoint de FPInnovations
et de Ressources naturelles Canada

Inscription avant le **12 septembre**
auprès de :

Guyta Mercier
418-648-5828

guyta.mercier@fpinnovations.ca