

CONFÉRENCE 27 OCTOBRE 2011
10H30-12H00

**«EFFETS DE L'ESPACEMENT INITIAL EN PLANTATION SUR LA
QUALITÉ DU BOIS DE SCIAGE : CAS DE L'ÉPINETTE BLANCHE»**



Présenté par :

*Isabelle Duchesne, Centre canadien sur la fibre de
bois de Ressources naturelles Canada*

Résumé :

Quel est l'impact de l'espacement initial dans les plantations sur des critères de qualité comme la dureté, la rigidité ou la résistance mécanique du bois lorsqu'il subit une contrainte? Une étude menée par FPInnovations à Thunder Bay (Ontario), dans des plantations expérimentales d'épinette blanche de 60 ans, a permis d'examiner les effets à long terme de l'espacement initial sur la croissance des arbres, les caractéristiques physiques et mécaniques du bois ainsi que sur la qualité et la valeur des produits.

Dans une perspective de production de bois de sciage de qualité, cette étude démontre que l'espacement initial pour les plantations d'épinette blanche ne devrait pas dépasser 1,8 m. Des espacements supérieurs ont des effets néfastes sur les propriétés mécaniques des produits sciés. Cependant, si les objectifs sylvicoles sont de maximiser la valeur économique du peuplement, sans égard aux propriétés mécaniques, l'espacement de 2,7 m serait le premier choix.

**Conférence organisée par Partenariat innovation forêt
Salle Lionel Daviault
Centre de foresterie des Laurentides**

[Tapez un texte]