

En amélioration génétique, doit-on choisir les plus grands arbres comme parents ?

Mercredi 1^{er} octobre 2014 - 7h30 à 9h00 dans la salle 2320-2330 du pavillon Gene-H-Kruger sur le campus de l'Université Laval



Une conférence de 30 minutes sera présentée par

Martin Perron, biologiste, Ph. D.

Chercheur en génétique forestière

Service de la génétique, de la reproduction et de l'écologie

Direction de la recherche forestière

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

En amélioration génétique, la hauteur des arbres est largement utilisée pour sélectionner dans des plantations de 10 ans les individus qui devraient produire le plus de volume de bois en fin de rotation. Cette sélection indirecte du volume à maturité permet d'éviter d'attendre la maturité des plantations pour faire une sélection directe pour le volume.

Pour valider cette approche, la hauteur et le diamètre à hauteur de poitrine (DHP) ont été mesurés jusqu'à l'âge de rotation (31 ans) dans une plantation comparative de 461 familles de *Larix laricina*. Les gains génétiques prédits (valeur d'amélioration), des familles et des individus, pour la hauteur à 10 ans ont été comparés avec ceux du volume marchand à 31 ans. Oh surprise ! Il est peut-être temps de jeter un nouveau regard sur le cycle d'amélioration génétique traditionnel.

Suite à la conférence, M. Perron répondra aux questions des participants.

L'entrée est gratuite et ouverte à toutes les personnes intéressées.

Du café et des muffins seront servis.

Les « Café conférence forestier » sont une présentation de l'Institut forestier du Canada (IFC/CIF), l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec (OIFQ) et l'Association des étudiants gradués en foresterie de l'Université Laval (AFOR) et s'inscrivent dans le cadre du Programme de formation continue de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec.