

Direction de la recherche forestière

La Direction de la recherche forestière est particulièrement fière de présenter à la communauté forestière du Québec et à tous les employés du Ministère, le **Mémoire de recherche forestière n° 167**.

**Ce mémoire de recherche forestière présente des équations de défilement pour neuf essences, résineuses ou feuillues, d'intérêt commercial**, les premières équations à être élaborées au Québec en fonction des stations et modulées spatialement. Ces modèles de défilement ont été ajustés grâce à une imposante base de données constituées des analyses de tiges réalisées dans toutes les régions écologiques du Québec. Les auteurs ont donc été en mesure de tester plusieurs variables écologiques dans les modèles. Il s'avère que la réponse aux variables écologiques est propre aux espèces et dépend de leur autécologie.

**Les modèles de défilement permettent d'estimer le volume d'un arbre pour n'importe quelle hauteur de souche et n'importe quel diamètre minimal d'utilisation.** Ils permettent donc de déterminer ou d'optimiser le panier de produits du bois d'une tige. Ces équations de défilement sont ainsi d'un grand intérêt pour la mise en marché des bois et pour l'industrie de la transformation du bois, puisqu'elles prennent en compte les particularités régionales et les conditions de stations.

La recherche effectuée à la DRF, dont celle associée à la modélisation, permet de fournir aux ingénieurs forestiers et aux gestionnaires de la forêt, les informations requises pour un aménagement forestier durable.

Consultez en ligne ce mémoire, ou procurez-le-vous auprès de la Direction de la recherche forestière.

#### **Référence complète**

**Mémoire de recherche forestière n° 167 : R. Schneider, M. Fortin et J.P. Saucier. 2013. Équations de défilement en forêt naturelle pour les principales essences commerciales du Québec. Mémoire de recherche forestière no 167. Direction de la recherche forestière. 40 p.**