

Robert Jobidon, ing. f., Ph. D., directeur  
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°165.

Ce mémoire de recherche forestière **présente les résultats obtenus d'un réseau de suivi des effets de coupes de jardinage réalisées dans des érablières** situées dans trois régions : à Duchesnay, à Sainte-Véronique et dans la forêt de Gatineau. Dans tous les cas, le jardinage a **stimulé la croissance en diamètre** des plus petites tiges en plus de contribuer à **réduire la mortalité** et à **favoriser le recrutement**. Autant de qualités recherchées par ce traitement sylvicole!

Les auteurs font également ressortir, dans ce mémoire, que la croissance observée après coupe est fonction des caractéristiques du peuplement, de la station et des conditions climatiques. Les résultats de ces travaux permettent donc de définir les rendements et les rotations que l'on attribue au Québec à cette famille de traitements sylvicoles.

Les érablières représentent les peuplements les plus répandus dans la zone des forêts feuillues du Québec méridional et la coupe de jardinage s'adapte bien aux caractéristiques des érablières de structure inéquienne (plusieurs classes d'âge se retrouvent au sein d'un même peuplement) tout en cadrant parfaitement avec les principes de l'aménagement écosystémique. En s'inspirant de la dynamique naturelle des érablières qui se régénèrent par trouées, ce traitement sylvicole conduit à une nette amélioration de la qualité du peuplement tout en favorisant la régénération.

Rappelons que la coupe de jardinage a été introduite au Québec au début des années 1980 par M. Zoran Majcen, ing. f., Ph. D., chercheur à la Direction de la recherche forestière, par ses travaux à la Forêt d'enseignement et de recherche Mousseau.

#### **Référence complète**

**Mémoire de recherche forestière n° 165 : S. Bédard, J. DeBlois et F. Guillemette. 2012. [Accroissements 15 ans après coupe de jardinage dans des érablières : une analyse par période quinquennale et par secteur](#). Mémoire de recherche forestière n° 165. Direction de la recherche forestière. 25 p.**