

Direction de la recherche forestière

Rendements obtenus de la coupe de jardinage

Date de diffusion : 9 avril 2013

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° 168.

Le dispositif de mesure des effets réels des coupes de jardinage a été mis en place afin de vérifier si les hypothèses liées aux rendements sont ceux escomptés pour les traitements effectués en forêt publique lors de travaux opérationnels. Ces hypothèses sont utilisées en planification forestière et pour les calculs de la possibilité forestière. Les dispositifs ont été établis de 1995 à 1999, dans des aires où la coupe est effectuée par des industriels. Le dispositif comporte des unités témoins et jardinées réparties dans 280 territoires d'intervention.

Les chercheurs, en collaboration avec les directions régionales concernées, ont effectué les mesures nécessaires au calcul du prélèvement, des changements de qualité des peuplements, des accroissements et des pertes survenues par mortalité, au cours des dix années qui ont suivi le traitement.

Les auteurs précisent que les prélèvements mesurés satisfont aux principes directeurs de ce traitement. Toutefois, les peuplements résiduels comportent souvent trop d'individus de faible qualité en raison soit de peuplements traités d'une faible qualité initiale, soit d'un trop fort prélèvement d'arbres de qualité.

Des différences régionales relativement importantes ont été observées en termes d'accroissement net des peuplements. Dans certains cas, les accroissements se comparent avantageusement à ceux observés dans le réseau des dispositifs de recherche de la DRF, de sorte qu'il est envisageable de reconstituer le prélèvement au cours de la rotation, qui est d'une durée d'environ 20 ans. Pour d'autres cas, l'accroissement des dix premières années est insuffisant pour y parvenir. Les auteurs discutent des causes les plus probables susceptibles d'expliquer les résultats obtenus et formulent des recommandations pour la réalisation de ce traitement.

La recherche effectuée à la DRF, dont celle propre à la mesure des effets réels des traitements sylvicoles, permet de fournir aux ingénieurs forestiers et aux gestionnaires de la forêt les informations requises pour parvenir à 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° 168 : F. Guillemette, M.-M. Gauthier, M.-C. Lambert et S. Bédard. 2013. [Effets réels décennaux des coupes de jardinage pratiquées de 1995 à 1999 dans un contexte opérationnel.](#)

Direction de la recherche forestière. 34 p.