

Enrichissement en pin blanc en sous-couvert traité par coupe progressive

Par Pierre-Luc Desjardins, ing.f.



Le pin blanc est une essence forestière très appréciée et les activités de récolte et de transformation qui lui sont associées génèrent des retombés économiques importantes. Cependant, cette essence est en recul au Québec et les forestiers ont bien du mal à rétablir cette espèce. À l'époque de la colonisation, la coupe sélective des tiges de grande dimension a réduit considérablement la qualité et la quantité des arbres-semenciers. De plus, l'introduction au début du siècle

de la rouille vésiculeuse du pin blanc et la prolifération du charançon du pin blanc a beaucoup nui aux efforts de réintroduction de pin blanc.

Au printemps 2007, le Groupement forestier Baie-des-Chaleurs a installé un dispositif d'essais sylvicoles visant à restaurer le pin blanc. Dans un contexte de peuplement mixte dominé par le bouleau jaune, des coupes progressives d'ensemencement ont été réalisées de façon à maintenir 50 % du couvert. Ce couvert sert à la fois de contrôle à la compétition et de source de semences. Celui-ci sera prélevé entièrement dans 10 ans, car le but visé est de conserver un peuplement régulier, c'est-à-dire une seule cohorte.

Une préparation de terrain a été réalisée en sous-étage pour stimuler la régénération du bouleau jaune. C'est 400 plants de pin blanc qui ont été enrichis à l'hectare, de sorte que notre objectif à long terme soit d'avoir un peuplement dominé par le bouleau jaune et accompagné par le pin blanc. Un suivi à long terme du dispositif permettra de confirmer les hypothèses suivantes : le couvert résiduel permettra de protéger le pin blanc contre le charançon, la fertilité du site sera corrélée à un rendement très intéressant du pin blanc augmentant ainsi la valeur de celui-ci, et la cohabitation du bouleau jaune et du pin blanc aidera à enrayer la rouille par un élagage naturel du pin blanc. Un rapport sur ce dispositif sera disponible en mars 2008.



Pour nous joindre

Groupement forestier Baie-des-Chaleurs

106, rue Industrielle
New Richmond (Qc) G0C 2B0
Tél. : (418) 392-5088 – Téléc. : (418) 392-5080
Courriel : info@gfbc.ca – Site Web : www.gfbc.ca

Partenaires

Consortium en foresterie Gaspésie–Les-Îles
Conférence Régionale des Élu(e)s GIM
Gaston Cellard inc.



Un coup de pousse à la forêt!