

Colloque sur la régénération en forêt boréale



La forêt fait des p'tits... même au nord!

Centre des congrès de Rouyn-Noranda
30 et 31 octobre 2006



Compte rendu

www.mrnf.gouv.qc.ca/colloque/regeneration

Le contenu des résumés n'engage que la responsabilité des auteurs.

On peut retrouver le fichier PDF de ce compte rendu sur le site Internet de l'événement.

Comité organisateur

Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable

Marie-Hélène Longpré

Josée Noël

Oswaldo Valeria

Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue (MRNF)

Marc-André Delorme

Bertrand Dufour

Direction de la recherche forestière (MRNF)

Stéphane Mercier

ISBN-10 (pdf): 2-550-48356-1

ISBN-13 (pdf): 978-2-550-48356-4

Colloque sur la régénération en forêt boréale



La forêt fait des p'tits... même au nord!

Centre des congrès de Rouyn-Noranda
30 et 31 octobre 2006



Compte rendu

www.mrnf.gouv.qc.ca/colloque/regeneration



La régénération forestière et le concept d'aménagement écosystémique

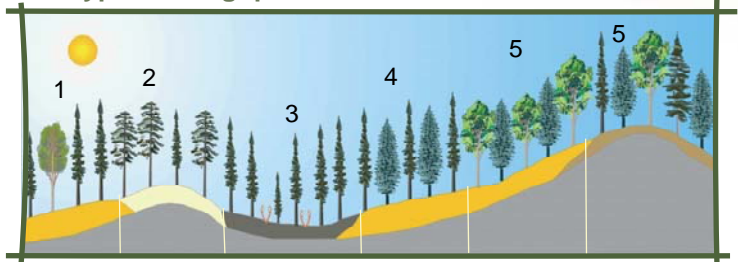
Pierre Grondin, ing.f., M. Sc., Jean Noël et Denis Hotte, MRNF-DRF

« Croyez-vous qu'il soit possible de planifier une sylviculture écosystémique sur la base des écosystèmes, de leur dynamique et de leur régénération? »

L'analyse de la régénération en forêt boréale peut se faire de multiples façons. Dans le cadre de cette présentation, nous avons choisi comme point d'ancrage le concept de l'aménagement écosystémique. Notre but est de s'interroger sur la question suivante : Croyez-vous qu'il soit possible de planifier une sylviculture écosystémique sur la base des écosystèmes, de leur dynamique et de leur régénération? Afin de répondre à cette question, il faut tout d'abord convenir que l'aménagement écosystémique repose sur des connaissances acquises à trois niveaux : 1) les études historiques permettant de définir le paysage naturel et de le comparer au paysage actuel, 2) les études sur les perturbations naturelles visant à préciser l'action des perturbations sur la composition et la structure des paysages et 3) l'analyse des écosystèmes depuis l'échelle du peuplement à l'échelle du paysage ou de l'unité homogène. Les deux premiers points sont généralement bien développés dans les présentations portant sur l'aménagement écosystémique. Notre préoccupation cible le troisième élément, souvent négligé, et qui vise essentiellement à établir des liens entre les caractéristiques du milieu physique et la dynamique forestière. Au cours de la conférence nous présenterons une vue synthèse des principaux types écologiques et des unités homogènes présents en Abitibi. Chacune des unités correspond à un territoire relativement vaste en regard de la végétation, des variables du milieu physique et des perturbations naturelles. Il s'agit d'une approche qui vient bonifier le cadre écologique du MRNF par la prise en compte des perturbations naturelles. Une fois ces notions acquises, l'étape suivante consiste à identifier des enjeux pour chacun des types écologiques, si enjeux il y a. Dans le contexte de l'Abitibi, au moins un enjeu peut être associé à chacun des types écologiques. Afin de pouvoir résoudre ce problème réel ou appréhendé (enjeu), un ensemble d'étapes doivent être franchies. 1) comprendre la dynamique du type écologique affecté, 2) connaître l'expansion spatiale de l'enjeu, 3) fixer un seuil

au-delà duquel la pérennité de la ressource risque d'être affectée et 4) proposer une solution sylvicole dans laquelle la régénération occupe une place importante. Au cours de la conférence, ce cheminement sera suivi pour deux types écologiques : 1) les pessières et les tremblaies sur argile et 2) les sapinières à bouleau blanc sur till ou argile. Le premier type écologique est affecté par l'enfeuillement (coupes, feux d'origine anthropique) et le second par la raréfaction de l'épinette blanche.

Les types écologiques



- 1- La pessière noire et la tremblaye sur argile
- 2- La pinède grise et la pessière noire sur sable
- 3- La tourbière
- 4- La pessière noire à sapin et la sapinière à épinette noire
- 5- La bétulaie blanche et la sapinière à bouleau blanc sur argile ou till

Biographie de Pierre Grondin

Pierre Grondin est ingénieur forestier, diplômé de l'Université Laval, depuis 1976. En 1978, le même établissement lui décernait un diplôme de maîtrise ès sciences. Depuis 1987, il est à l'emploi de la Direction de la recherche forestière à titre de chercheur en écologie. Ses travaux portent sur la classification écologique des écosystèmes du Québec méridional ainsi que sur les liens entre les niveaux de perception de la classification et l'aménagement forestier.

Merci à nos partenaires financiers

Colloque sur la régénération en forêt boréale



Partenaires de prestige



**Université du Québec
en Abitibi-Témiscamingue**

**Ressources naturelles
et Faune**

Québec 

Direction de la recherche forestière

Québec 

Pierre Corbeil

Député d'Abitibi Est

Ministre des Ressources naturelles et de la Faune,

Ministre responsable de la région

de l'Abitibi-Témiscamingue et de la région

du Nord du Québec



Développement
économique Canada

Canada Economic
Development

Chaire 
INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM
**en aménagement
forestier durable**

RÉSEAU DE GESTION
DURABLE DES **FORÊTS**



**SUSTAINABLE FOREST
MANAGEMENT NETWORK**



Réseaux de centres
d'excellence
Networks of Centres
of Excellence

Partenaires majeurs

Centre d'étude de la forêt
• CEF •



Matériaux Blanchet inc.

**BLOC
QUÉBÉCOIS**

Marc Lemay

Député d'Abitibi-Témiscamingue



Daniel Bernard
député de Rouyn-Noranda-
Témiscamingue



François Gendron
député d'Abitibi-Ouest



Rouyn-Noranda est l'hôte de ce 8^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM organisé conjointement avec deux directions du ministère des Ressources naturelles et de la Faune : la Direction de la recherche forestière et la Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue. On y parle de régénération en forêt boréale, sous le thème « **La forêt fait des p'tits... même au nord!** ». Plus particulièrement, les conférences s'intéressent à deux aspects de la thématique, soit la dynamique naturelle de la régénération et les interventions qui visent à assurer la résilience de la régénération. Plus particulièrement, les objectifs de ce colloque sont de :

- faire le point sur l'état actuel du savoir et du savoir-faire relativement à la régénération en forêt boréale;
- échanger des renseignements sur la remise en production des sites et partager les expériences vécues;
- permettre d'identifier de nouvelles voies de recherche et développement en matière de régénération forestière en forêt boréale.