



# L'éclaircie

Numéro 10  
2004

du Service canadien des forêts

Centre de foresterie des Laurentides



## AMÉNAGEMENT DURABLE DE LA FORÊT : S'INSPIRER DU RÉGIME DES FEUX

**L**es régions forestières du Québec sont soumises à différents régimes de feux sous l'influence de facteurs tels que le climat, la topographie et la végétation qui caractérisent ces régions. Les chercheurs du Service canadien des forêts – Centre de foresterie des Laurentides estiment qu'une meilleure connaissance du régime régional des feux s'avère utile pour décider de l'aménagement forestier approprié.



*Pessière noire jeune et équiène. La limite du brûlis est visible à droite (secteur de pessière inéquienne et surannée).  
Photo : Guy Simard*

En milieu naturel, les feux surviennent de façon irrégulière d'une année à l'autre et présentent des variations de taille et de sévérité considérables. La combinaison de ces caractéristiques constitue un régime de perturbations qui est spécifique à chaque région forestière. Par analogie, l'intervalle entre les coupes, la superficie des coupes, de même que le mode de récolte constituent un régime de perturbations dont la variabilité est

cependant nettement moindre que celle du régime des perturbations naturelles.

Cette compréhension de la dynamique forestière naturelle permet d'envisager l'utilisation de pratiques sylvicoles qui maintiendraient ou favoriseraient le retour rapide des caractéristiques de structure et de composition des peuplements (cohortes).

Par exemple, en pessière noire, la structure équiène (régulière) de la première cohorte typiquement issue du feu pourrait être générée par une coupe totale suivie d'une régénération naturelle ou artificielle. La structure irrégulière de la deuxième cohorte serait quant à elle maintenue ou simulée par une coupe partielle pratiquée dans les peuplements.



Ressources naturelles  
Canada  
Service canadien  
des forêts

Natural Resources  
Canada  
Canadian Forest  
Service



LES RESSOURCES NATURELLES DU CANADA  
FOR TODAY AND FOR TOMORROW  
[www.mcan.gc.ca](http://www.mcan.gc.ca)

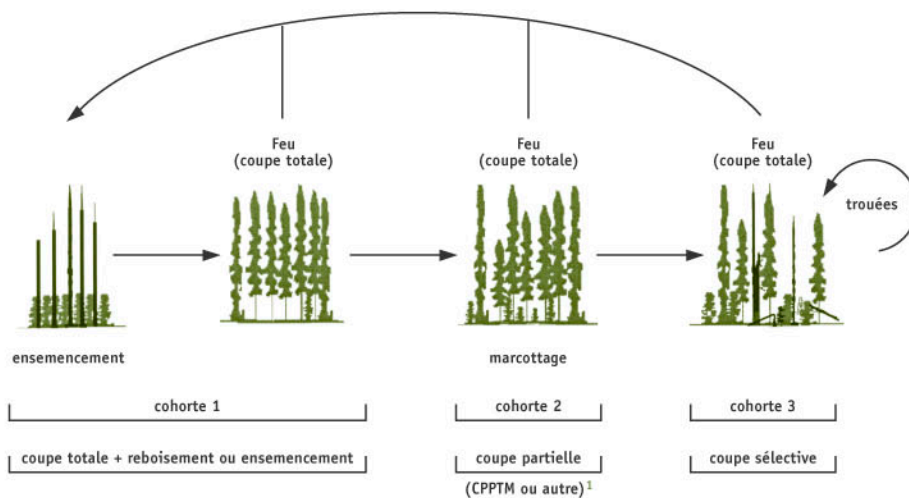
Canada

# AMÉNAGEMENT DURABLE DE LA FORÊT : S'INSPIRER DU RÉGIME DES FEUX



Pessière noire inéquienne et surannée (région de Chibougamau).  
Photo : Guy Simard

## DYNAMIQUE NATURELLE ET SYLVICULTURE PROPOSÉE POUR LA PESSIÈRE NOIRE



### POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, VEUILLEZ CONTACTER :

#### Sylvie Gauthier

Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts  
Centre de foresterie des Laurentides  
1055, rue du P.E.P.S., C.P. 3800, Sainte-Foy (Québec) G1V 4C7  
Téléphone : (418) 648-5829 • Télécopieur : (418) 648-5849  
Courriel : sgauthier@rncan.gc.ca • Site Web : www.cfl.scf.rncan.gc.ca

Quant à la structure inéquienne de la troisième cohorte, elle pourrait être maintenue par des coupes sélectives imitant les trouées caractéristiques des pessières anciennes. Il s'agit de connaître le cycle naturel des feux et l'âge maximal d'exploitation pour connaître les superficies relatives devant être maintenues pour chaque cohorte dans le paysage forestier.

La recherche d'un équilibre entre un aménagement intensif et un aménagement inspiré de la nature constitue probablement l'avenue la plus prometteuse pour assurer l'approvisionnement en matière ligneuse vers les usines tout en maintenant un niveau d'intégrité des écosystèmes forestiers régionaux comparable à celui des systèmes naturels.

### LIENS UTILES

Recherche sur les feux de forêts au Centre de foresterie des Laurentides  
[www.cfl.scf.rncan.gc.ca/CFL-LFC/nos\\_realisations/rechfeux.html](http://www.cfl.scf.rncan.gc.ca/CFL-LFC/nos_realisations/rechfeux.html)

Autres recherches sur les feux de forêts au Service canadien des forêts  
[www.rncan-rncan.gc.ca/cfs-scf/science/resrch/forestfire\\_f.html](http://www.rncan-rncan.gc.ca/cfs-scf/science/resrch/forestfire_f.html)

Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU)  
[www.sopfeu.qc.ca](http://www.sopfeu.qc.ca)

<sup>1</sup> CPPTM : coupe avec protection des petites tiges marchandes.