



Environnement  
Canada

Environment  
Canada

Service  
canadien des  
forêts

Canadian  
Forestry  
Service

CENTRE DE RECHERCHE FORESTIÈRE  
DES GRANDS LACS

C.P. 490  
SAULT STE-MARIE, ONTARIO  
P6A 5M7

## Le Brûlage

Pour les membres d'une société où les incendies de forêt ont toujours été considérés comme une calamité, le brûlage délibéré d'une zone forestière peut paraître étrange. Cette opération consiste à brûler la végétation d'un territoire selon les directives des gestionnaires. Pour la réaliser, il faut respecter deux conditions: les conditions météorologiques doivent permettre de contenir le feu et l'on doit atteindre les objectifs fixés.

Les raisons motivant les brûlages varient selon l'utilisation qu'on fait du territoire. Ainsi, on peut incendier les zones forestières où l'on a pratiqué une coupe pour réduire les risques d'incendie que représentent les rémanents laissés après la coupe. Si l'on ne prend aucune précaution, ces résidus augmentent les risques d'incendie pendant plusieurs années. Le brûlage permet de les éliminer.

Pour les responsables de la gestion forestière, le brûlage est un moyen valable et économique de préparer un terrain. Après les coupes, il reste souvent des débris sur le sol, à des emplacements parfois propices à la réimplantation naturelle ou artificielle des arbres. Même s'il n'y a pas beaucoup de débris, il est généralement préférable pour la germination d'enlever la plus grande partie des matières organiques qui recouvrent la couche minérale du sol. Ce faisant, on favorise la survie des plantules, car celles-ci peuvent s'enraciner rapidement, avant que le sol ne sèche. En brûlant les rémanents et la matière organique superficielle, on prépare le terrain pour la production d'une nouvelle forêt. Le brûlage permet d'enrichir le sol et de combattre les plantes qui entrent en concurrence avec les espèces désirées. En outre, comme il est possible de traiter de grandes étendues en peu de temps, c'est une technique très économique par comparaison aux autres méthodes de préparation. De plus, on peut employer le brûlage conjointement avec la préparation mécanisée du terrain.



*Brûlage opérationnel dans les rémanents laissés après la coupe de pin gris au nord de l'Ontario.*

Les gestionnaires de la faune peuvent recourir au brûlage pour améliorer et augmenter la végétation utilisée par les brouetteurs de pousses comme les cervidés. Il s'agit alors de n'enlever qu'une petite partie de la couche organique tout en éliminant la végétation superficielle. Cette opération stimule généralement la production de rejets et de nouvelles pousses chez de nombreuses espèces, en particulier chez les feuillus, source de nourriture qu'on vise principalement à régénérer.



*Cette plantation de pins gris de 7 ans est le résultat d'un brûlage achevé avec succès. Noter la bonne croissance en comparant la grandeur des arbres avec les gens dans la photo.*

Le brûlage peut servir de multiples façons aux gestionnaires des incendies, des forêts et de la faune de l'Ontario. Une planification appropriée et une utilisation judicieuse de la part des gestionnaires des terres peuvent en faire une technique de gestion valable.

On peut se procurer des exemplaires du présent feuillet au bureau de renseignements du Centre.

D.J. MCRae

août 1982