



# Pause nature



## Le gestionnaire du feu

### Mike Etches aide Parcs Canada à travailler avec le feu

Mike Etches, agent de la gestion du feu de Parcs Canada, a vu de gros changements au cours de sa carrière. Il a commencé à lutter contre les feux au Manitoba il y a un bon nombre d'années. À cette époque-là, l'objectif était simple : éteindre le feu! Aujourd'hui, la gestion du feu est beaucoup plus complexe.

Les gestionnaires du feu adoptent une " démarche holistique ", de dire Mike. Ils visent à réduire les dangers pour la sécurité publique, tout en reconnaissant que le feu joue un rôle important pour la santé des écosystèmes. En fait, Parcs Canada allume souvent des feux à la fois pour entretenir les processus naturels et pour réduire la menace de gros incendies catastrophiques.

## Le feu peut favoriser la santé de l'environnement. Pourquoi?

Dans les forêts et les prairies, le feu recycle les nutriments, il aide les plantes à se reproduire et il crée un habitat pour divers animaux. Sans le feu, l'écosystème risque de perdre sa diversité. En outre, dans les forêts où il n'y a pas de feu, du bois mort et des débris qui brûlent facilement peuvent s'accumuler. Pareille situation favorise l'éclatement de feux plus intenses qui sont difficiles à endiguer et qui risquent de menacer les personnes et les biens.



Les gestionnaires du feu visent à réduire les dangers pour la sécurité publique, tout en reconnaissant qu'il joue un rôle important pour la santé des écosystèmes.

© Parcs Canada, Jean Morin, 2005

## Choisir la bonne direction

Beaucoup de parcs nationaux recourent à des brûlages dirigés pour réduire le risque d'incendies dangereux, tout en préservant l'intégrité écologique. Afin de cerner la " formule " la plus indiquée pour chaque population végétale, les gestionnaires du feu utilisent des modèles informatiques, des renseignements écologiques et leur propre expérience. Ensuite, ils analysent les conditions météorologiques, la facilité avec laquelle la végétation brûlera et la topographie, pour prédire le comportement du feu. Afin de contenir les flammes, ils emploient des obstacles naturels tels que des falaises et des terres humides et ils utilisent aussi des routes et des coupe-feu aménagés.



Parcs Canada continue d'éteindre des feux de friches qui menacent les personnes, les structures, des attrait naturels rares ou des terres en dehors des limites des parcs. Mais parfois, les gestionnaires du feu peuvent se servir des feux naturels pour le plus grand bien de tous. Par exemple, ils ont endigué un feu dans le parc national du Canada Wood Buffalo là où il menaçait des terres adjacentes, mais ils l'ont laissé se propager d'un côté, jusque dans le parc, pour y maintenir une végétation qui a besoin d'incendies périodiques pour exister.

### Un travail enrichissant

La gestion du feu, chez Parcs Canada, constitue " une énorme responsabilité, mais c'est aussi quelque chose d'intéressant et de stimulant ", de dire Mike Etches. Il n'a que des éloges pour le personnel assurant la gestion du feu chez Parcs Canada. Les membres de ce personnel comptent les uns sur les autres et sont animés d'un solide esprit de corps, ajoute Mike. Les équipes de pompiers au sol ont souvent de bonnes idées à l'intention des gestionnaires des parcs.

### Toujours de nouveaux défis

Les nouveaux concepts de gestion sont toujours bien accueillis, tandis que les gestionnaires des parcs s'efforcent de rétablir le feu dans le paysage, après des décennies de suppression des incendies. Parallèlement, les changements climatiques présentent de nouveaux défis. Les gestionnaires doivent comprendre comment les changements climatiques mondiaux risquent d'influer sur la végétation et sur le régime naturel du feu. Les changements climatiques, déclare Mike Etches, équivalent à une " cible mobile ", mais il adore le défi que cela représente. C'est une expérience enrichissante que de " travailler avec un groupe de professionnels et de gérer le feu, un des plus grands démons de notre culture mais aussi un des moins compris, bien que nécessaire ".



Dans les forêts et les prairies, le feu recycle les nutriments, il aide les plantes à se reproduire et il crée un habitat pour divers animaux.

© Parcs Canada, Grant, T., 1976



Parcs Canada allume souvent des feux à la fois pour entretenir les processus naturels et pour réduire la menace de gros incendies catastrophiques.

© Parcs Canada, Pleau, J., 1999