

L'éclaircie

du Service canadien des forêts • Centre de foresterie des Laurentides

Numéro 41
2008

Changement climatique et feux de forêt : ça chauffe!

Le feu brûle en moyenne 20 000 km² de forêt par année au Canada. Avec le changement climatique, une augmentation de l'activité des feux de forêts pourrait avoir des conséquences écologiques, économiques et industrielles importantes en raison des changements induits dans la composition et la structure de la végétation.

Des chercheurs du Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada et de Climate Risk Analysis¹ ont modélisé les changements passés et futurs dans la fréquence des grands feux de forêt (plus de 200 ha).

Leurs analyses indiquent que les changements prévus dans la fréquence des grands feux de forêt d'ici la fin du 21^e siècle pourraient surpasser les valeurs historiques des 240 dernières années. Malgré l'augmentation prévue des précipitations, l'accroissement des températures estivales dues au changement climatique entraînera des périodes de sécheresse plus intenses et plus fréquentes. Les scénarios liés à un développement industriel mondial important et rapide sont associés à une augmentation des émissions de gaz à effet de serre et à une augmentation plus prononcée de la fréquence des feux. Cette augmentation du nombre de feux pourrait résulter en un accroissement des émissions de carbone en provenance des forêts et représenter un défi important pour l'aménagement durable de celles-ci.

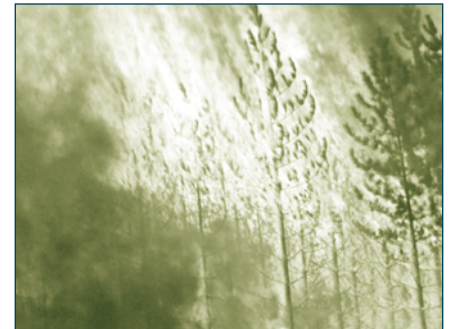


Photos : RNCAN

Dans cette perspective, plusieurs mesures doivent être envisagées, dont :

- la mise en oeuvre d'un aménagement forestier écosystémique adapté à un régime de feu modifié par le climat ;
- une augmentation de l'effort de suppression des feux de forêt ;
- une meilleure planification de la récupération des bois brûlés.

La prévision du risque à l'aide de modèles constitue donc un élément essentiel de la recherche sur les feux de forêt reliés au changement climatique en permettant d'obtenir des outils de gestion durable toujours plus précis.



**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS,
VEUILLEZ CONTACTER :**

Martin Girardin

Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
Centre de foresterie des Laurentides
1055, rue du P.E.P.S.
C.P. 10380, succ. Sainte-Foy
Québec (Québec) G1V 4C7
Téléphone : 418-648-5836
Télécopieur : 418-648-5849
Courriel : martin.girardin@rncan.gc.ca
Site Web : scf.rncan.gc.ca

Partenariat innovation forêt

 Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada  FPInnovations

Une forêt en santé • Un secteur forestier dynamique • Un savoir à votre portée

¹ Entreprise de recherche située en Allemagne et spécialisée dans l'analyse de risque d'événements climatiques extrêmes.



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada 2008
Numéro de catalogue Fo113-1/41-2008
ISBN 978-0-662-05842-7 • ISSN 1705-5806

Canada