

RISQUES ET IMPACTS DES INCENDIES DE FORÊT

Sala Maria

GRAM, Grup de Recerca Ambiental Mediterrània, Universitat de Barcelona

RÉSUMÉ

Quoique les incendies de forêt fassent partie de la nature, car ils sont seulement un autre élément dans l'évolution naturelle de plusieurs écosystèmes, leur nombre actuel et leur extension représentent, dans beaucoup de parties du monde, spécialement dans le bassin méditerranéen, un des plus sérieux problèmes environnementaux. Cela peut conduire à une dégradation irréversible du sol et produire la perte de qualités environnementales d'une grande valeur. L'origine de tous les feux est liée soit à des causes naturelles (éclaircs, températures élevées, sécheresse, etc.), soit aux actions humaines. L'homme a utilisé traditionnellement les effets positifs du feu pour renouveler les pâturages, contrôler les espèces, fertiliser, etc. Le problème, aujourd'hui, c'est la manière dont l'équilibre est en train de s'altérer par une grande augmentation des incendies incontrôlés dus à la négligence ou à des actions délibérées.

Les études quantitatives montrent que l'érosion est forte immédiatement après l'incendie mais qu'au bout d'une année elle a vraiment diminué. Dans le premier mois après un incendie, la perte de sol peut être 40 fois plus grande que sous la protection d'une forêt et l'écoulement peut être 80 fois plus grand. La gravité du problème est en rapport avec l'apparition de pluies torrentielles, le type et la vulnérabilité du sol, les substances nutritives en réserve et le temps mis par la végétation pour repousser. En ce qui concerne les changements physico-chimiques du sol, la température à laquelle le feu s'est produit est d'une importance capitale pour le développement d'un horizon imperméable. C'est l'envergure et la fréquence des incendies qui déterminent si les changements sont réversibles ou non. La calcination de la végétation agit sur l'érosion en réduisant les taux d'infiltration. Elle laisse le sol sans protection contre les effets « splash » et augmente l'écoulement de surface. Ainsi, selon l'extension des aires brûlées, on peut s'attendre à une augmentation de l'envergure des inondations.

Le nombre et l'intensité des incendies de forêt peuvent être réduits au moyen d'actions coordonnées et concertées par les propriétaires et les gérants des forêts, les groupes techniques et scientifiques et les départements administratifs. Les mesures structurelles pour réduire les risques de feu pourraient inclure la diversification de l'usage de la terre, l'administration des activités de loisir et de construction, l'introduction et le renforcement des moyens légaux appropriés, et, surtout, l'éducation environnementale des populations urbaines. Cependant, la totale prévention des incendies de forêt n'est pas possible, par conséquent, dans les environnements touristiques méditerranéens, il faut être préparés pour accepter leur permanence et apprendre à vivre avec eux.

Mots clés : incendies de forêt, ruissellement, érosion, lutte contre les incendies, Méditerranée.

**RESEAU
EROSION**



Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION

Pour citer cet article / How to cite this article

Sala, M. - Risques et impacts des incendies de forêt, pp. 477-477, Bulletin du RESEAU EROSION n° 20, 2000.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : beep@ird.fr