Des feux de forÃªt intenses peuvent nuire Ã lâ€™eau potable

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2021

De grands feux de forÃªt suivis de fortes prÃ©cipitations peuvent avoir d'importantes rÃ©percussions sur les bassins versants et, par consÃ©quent, sur la quantitÃ© et la qualitÃ© de l'eau potable disponible dans une rÃ©gion donnÃ©e, met en garde un chercheur du service canadien des forÃªts.

Selon FranÃ§ois-Nicolas Robinne, l'enchaÃ®nement de sÃ©cheresses, feux de forÃªt et prÃ©cipitations peut crÃ©er un chaos dans les bassins versants d'une rÃ©gion. Il souligne que la vÃ©gÃ©tation et les Ã©lÃ©ments organiques des forÃªts servent Ã absorber et Ã distribuer l'eau des pluies plus uniformÃ©ment. Ils sont aussi un filtre naturel pour les sÃ©diments et les toxines qui s'y trouvent. Or, lorsque tout cela brÃ»le, ce genre d'effet d'Ã©ponge de la forÃªt et de la vÃ©gÃ©tation disparaÃ®t et l'on se retrouve avec une plus grande quantitÃ© d'eau qui s'Ã©coule plus tÃ´t dans la saison. Dans le pire des cas, cela peut entraÃ®ner des crues soudaines. Les dÃ©bris qui s'Ã©coulent affecteront probablement la quantitÃ© d'eau potable disponible pour une collectivitÃ©. Ã€ cela viennent s'ajouter les rÃ©percussions des sÃ©cheresses. L'eau disponible se retrouve en moindres quantitÃ© et qualitÃ©. Le chercheur estime que l'approvisionnement en eau est gÃ©nÃ©ralement perturbÃ© lorsqu'au moins 20 % de la superficie d'un bassin versant est brÃ»lÃ©. Ce seuil a Ã©tÃ© atteint dans neuf bassins en Colombie-Britannique depuis le dÃ©but de la saison des feux de forÃªt. Selon lui, le Canada a besoin de plus de donnÃ©es et d'analyses sur les effets historiques et continus des incendies de forÃªt sur les bassins versants. Le chercheur recommande notamment aux collectivitÃ©s des zones sujettes aux incendies de rÃ©duire la vÃ©gÃ©tation sensible au feu dans leur bassin versant.

La Presse canadienne -Â Radio-Canada