



LOGAN LAKE

Protéger les foyers grâce à l'installation de gicleurs sur toits

Par Sophie Guilbault

Source: Page Facebook du District de Logan Lake

LA SCIENCE

Les communautés situées en milieu périurbain peuvent être confrontées à un risque encore plus grand si les ressources de lutte contre les incendies disponibles dans la région sont limitées. Ce problème peut être exacerbé lorsque les ressources locales de lutte contre les incendies sont mobilisées pour soutenir les efforts de lutte contre les incendies dans d'autres communautés lors d'événements de grande ampleur, une préoccupation qui est devenue plus évidente ces dernières années. En outre, les communautés situées dans des zones éloignées ou isolées peuvent être plus difficiles à atteindre s'il n'existe qu'une seule route d'accès à la zone. L'aide extérieure peut ne pas arriver à temps, ce qui augmente le risque de pertes et de dommages. Les défis uniques auxquels sont confrontées les municipalités éloignées exigent des outils et des programmes novateurs d'atténuation des incendies de forêt. Par exemple, le District de Logan Lake a été le premier à adopter une approche consistant à évaluer les risques pour la communauté, à installer des gicleurs sur les toits, contrôlés par des pompiers professionnels locaux, et à conserver les évaluations résidentielles dans une base de données qui informe les pompiers locaux.

L'ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR

Le District de Logan Lake est niché dans une zone forestière dans les montagnes du centre-sud de la Colombie-Britannique et est un chef de file dans l'élaboration et la mise en œuvre de programmes visant à réduire les risques d'incendie de forêt. En 2003, l'incendie du Okanagan Mountain Park a forcé l'évacuation d'environ 27 000 résidents de la ville de Kelowna. Le District de Logan Lake a envoyé des ressources de lutte contre les incendies pour aider, mais il a été touché par quelques incendies alors qu'il fonctionnait avec des ressources réduites. Les incendies ont été maîtrisés par les pompiers locaux, mais cet événement a déclenché une réaction du conseil du District, qui a commencé à examiner les options locales de protection contre les incendies de forêt. En 2003, le District a élaboré le premier Plan communautaire de protection contre les incendies de forêt en Colombie-Britannique.

L'APPROACHE

La phase initiale du plan a été mise en œuvre en 2004, avant la création d'Intelli-feu Canada. La Community Forest Corporation a été créée pour contrôler la forêt communautaire de manière à atténuer les risques d'incendie de forêt. Plus récemment, le District a commencé à examiner les mesures qui pourraient être mises en œuvre pour protéger les foyers individuels. Logan Lake a mis en œuvre le programme de gicleurs sur les toits, une initiative partiellement financée par l'administration municipale qui permet aux propriétaires d'acheter un système de gicleur sur le toit au coût de 47 \$ et de le faire installer gratuitement par le service des incendies. Les gicleurs sur les toits sont des dispositifs installés sur le toit pour mouiller le bâtiment et ses environs immédiats en cas d'incendie de forêt, ce qui réduit le risque que le bâtiment s'enflamme sous l'effet de braises volantes ou d'un incendie à proximité. Bien que les gicleurs soient installés sur les toits des propriétés, ils ne peuvent être actionnés que par les pompiers. Afin de s'assurer que les gicleurs ne soient pas utilisés par des professionnels non formés, les pompiers stockent les



Figure 23: Gicleur sur le toit utilisé à Logan Lake. (Source : District de Logan Lake)

tuyaux associés à chaque gicleur et les connectent en cas de risque d'incendie. En outre, si les gicleurs doivent être utilisés, les pompiers accèdent d'abord à la propriété et ferment les événements et les cheminées pour réduire le risque de dégâts d'eau.

Lors de l'installation de gicleurs sur toits, le service d'incendie procède à une évaluation Intelli-feu des propriétés sur lesquelles il intervient. À la suite de l'évaluation, il partage les résultats de ses observations avec les propriétaires, ainsi que des recommandations sur la façon de réduire les risques d'incendie pour leur propriété. Les propriétaires ont la possibilité de mettre en œuvre les recommandations et de se faire réévaluer par le service d'incendie s'ils le souhaitent. Les informations recueillies au cours de l'évaluation Intelli-feu sont saisies dans une base de données SIG par le service d'incendie. Le fait d'avoir accès aux niveaux de risque au niveau des propriétés permet aux pompiers locaux de mieux comprendre quelles propriétés pourraient être plus vulnérables si un incendie de forêt se produisait dans la communauté.

LE RÉSULTAT

En 2013, Logan Lake est devenue la première communauté Intelli-feu reconnue au Canada. Depuis le lancement du programme de gicleurs sur les toits, 250 systèmes ont été installés dans la communauté, ce qui représente environ le tiers de toutes les maisons. Le service d'incendie a également offert un programme d'emploi communautaire Intelli-feu pour les jeunes pour l'atténuation des incendies de forêt sur les terres forestières, où les participants apprennent les stratégies d'atténuation comme l'élagage des arbres et l'enlèvement des débris. Une fois que Community Forest Corporation a atteint sa pleine capacité, elle a commencé à soutenir le programme en même temps que le programme Emplois Canada. Le District de Logan Lake a une politique stricte en matière de brûlage dans l'arrière-cour. Les résidents qui souhaitent faire du brûlage dans l'arrière-cour doivent d'abord demander un permis, qui est attribué ou non en fonction des risques et des conditions météorologiques.

Logan Lake a récemment lancé une application publique d'urgence pour téléphone intelligent qui fournit des mises à jour aux résidents locaux sur les urgences telles que les incendies de forêt, les inondations, les tempêtes, les fermetures de routes et les déversements de produits chimiques. L'application vise à faire en sorte que les avis d'évacuation soient envoyés en temps réel. Lorsqu'on lui a demandé de commenter l'application développée par la municipalité, Dan Leighton, chef des pompiers du District de Logan Lake, a répondu que « Pendant une urgence, il est difficile pour les résidents d'obtenir rapidement de l'information. L'application développée par Logan Lake envoie les avis en temps réel et fournit de l'information sur les fermetures de routes et les itinéraires de recharge. Dans certaines situations, ces mises à jour pourraient être envoyées toutes les 15 minutes. Nous espérons que cette ressource deviendra la principale source d'information pour les résidents en cas d'urgence. »

UN MOT DE LOGAN LAKE

Lorsqu'on lui a demandé quels conseils il donnerait à d'autres communautés intéressées par la mise en œuvre de mesures locales d'atténuation des incendies de forêt, le chef Leighton a répondu que « Toute communauté confrontée à une menace d'incendie de forêt devrait examiner toutes les initiatives disponibles. Le programme de gicleurs sur toits n'est qu'une petite partie du tableau d'ensemble, mais il représente une excellente option pour les zones rurales, en particulier dans les cas où les gens n'ont pas d'assurance ou d'autres moyens de protéger les bâtiments. » Le chef Leighton a souligné la nécessité de développer une approche globale pour réduire le risque d'incendie de forêt qui ne se limite pas aux gicleurs sur toits, mais qui inclut également les évaluations Intelli-feu et les nouvelles technologies qui pourraient être développées pour aider les communautés à l'avenir. « Parfois, ce sont les choses les plus simples qui peuvent aider à protéger les gens et leurs maisons. C'est pourquoi il est important d'examiner toutes les idées », a déclaré le chef Leighton.