



# PRINCE ALBERT

Collaborer pour réduire les risques liés  
aux feux de végétation

*Par Leila Darwish*

## LA SCIENCE

Les incendies font partie de l'écosystème forestier du nord de la Saskatchewan. La province enregistre d'ailleurs l'un des taux d'incendie les plus élevés au Canada. Plus de 100 collectivités se situent en forêt ou près d'une forêt dans la province. Comme le milieu périurbain compte de plus en plus de développements immobiliers, il n'est plus possible de laisser la nature suivre son cours lorsque survient un incendie, puisque cela pose des risques élevés pour la vie et les biens. Le temps plus sec et plus chaud qui sévit dans les provinces des Prairies en raison des changements climatiques, associé au déclin de la santé de forêts vieillissantes et à l'augmentation de la charge en combustible, entraîne une augmentation de l'intensité et de la fréquence des feux de forêt. Cette augmentation pose de graves problèmes de gestion des risques de feu de forêt dans le nord de la Saskatchewan.

Comptant plus de 35 000 habitants, Prince Albert est la plus grande municipalité du nord de la Saskatchewan. La forêt provinciale de Nisbet, une vaste forêt ancienne située sur les terres municipales et provinciales qui bordent la ville, est un grand sujet de préoccupation pour Prince Albert. En raison de son âge et de sa santé, la forêt de Nisbet est de plus en plus vulnérable aux incendies. Le risque est exacerbé par les migrations vers les zones rurales. Il y a maintenant des habitations nichées dans la forêt, ainsi que des établissements correctionnels, une décharge, des locaux commerciaux et industriels, d'importants corridors de services publics et de transport, un parc municipal et un aéroport dans la zone d'interaction entre la ville et le milieu forestier. En raison de la proximité entre la forêt et les développements dans la zone d'interaction entourant Prince Albert, la Ville se doit de se préparer, d'atténuer les risques et de planifier sa réaction en cas d'incendie.

## L'ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR

En 2002, Prince Albert a frôlé la catastrophe lorsque le feu de Crutwell s'est propagé jusqu'aux portes de la ville. En 2015, le temps chaud, la sécheresse et la foudre se sont combinés pour créer l'une des pires saisons des incendies en Saskatchewan. De vastes feux de forêt ont touché de nombreuses collectivités du nord de la Saskatchewan, forçant l'évacuation de 13 000 résidents, la plus importante jamais décrétée dans la province. Même si les incendies sévissaient au nord-est de Prince Albert, la ville était au centre de l'action. Son service d'incendie a été mobilisé pour contribuer à protéger la collectivité de La Ronge, tandis que la Ville accueillait un flot d'évacués ayant besoin d'abris et de soutien. Plus récemment, l'incendie de 2016 à Fort McMurray a accentué la menace que constituent les feux de forêt et souligné la nécessité de mettre en place une stratégie robuste en matière de feux de forêt.

## L'APPROCHE

Prince Albert s'emploie à réduire les risques de feu de forêt de plusieurs façons. La Ville cherche notamment à favoriser les efforts de planification et de collaboration entre les partenaires des secteurs public et privé au sein du groupe de travail sur les stratégies de protection de la forêt de Nisbet (Nisbet Forest Protective Strategies Working Group), à gérer le combustible dans la forêt, à promouvoir la détection et la réduction



**Figure 15 :** *Persuadée que les résidents et les entreprises peuvent jouer un rôle précieux dans l'atténuation des risques d'incendie en appliquant les principes Intelli-feu à leurs propriétés, Prince Albert met ces principes au cœur de sa stratégie de mobilisation de la population.* (Source : Ville de Prince Albert)

des risques auprès de la population par le biais d'initiatives Intelli-feu, à faire approuver un nouveau règlement municipal qui obligerait les nouveaux développements à respecter les principes Intelli-feu, à améliorer le système de notification en cas d'urgence de la Ville et à perfectionner les méthodes de détection des incendies en surveillant la foudre qui s'abat dans la région.

La Ville de Prince Albert, de concert avec le service des forêts et de gestion des feux de forêt du ministère de l'Environnement de la Saskatchewan et l'organisme provincial de gestion des secours urgences et de la sécurité incendie, poursuit ses efforts de gestion des combustibles dans la forêt de Nisbet, afin de réduire les risques d'incendie et de faciliter la gestion des feux qui éclatent dans la zone d'interaction entre la ville et le milieu forestier. Persuadée que les résidents et les entreprises peuvent jouer un rôle précieux dans l'atténuation des risques d'incendie en appliquant les principes Intelli-feu à leurs propriétés, Prince Albert met ces principes au cœur de sa stratégie de mobilisation de la population.

## LE RÉSULTAT

Le groupe de travail sur les stratégies de protection de la forêt de Nisbet a récemment été mis sur pied pour renforcer la gouvernance en cas de catastrophe dans la région. Il s'agit d'un groupe multidisciplinaire composé de représentants de municipalités rurales, de membres d'escouades de lutte aux feux de forêt, de personnel du ministère de l'Environnement, de membres du service des forêts et d'acteurs clés en gestion des situations d'urgence et en sécurité incendie dans la région. L'industrie de l'assurance est un autre partenaire intéressant faisant partie du groupe. Certains courtiers locaux et la société provinciale de l'assurance (Saskatchewan Government Insurance) ont en effet participé aux discussions sur les mesures à prendre pour réduire les pertes.

Le regroupement de tous les principaux décideurs autour d'une même table pour partager de l'information avait toujours relevé du défi. Le groupe de travail a comme objectif de mieux coordonner les efforts et les ressources nécessaires pour protéger les ressources situées à l'intérieur et autour de la forêt de Nisbet contre le risque d'incendie. Dans le cadre de la journée nationale de préparation aux feux de forêt, le groupe de travail sur les stratégies de protection de la forêt de Nisbet et la Ville de Prince Albert ont organisé des activités et un barbecue pour les résidents, les commerçants et les entrepreneurs de la zone d'interaction entre la ville et le milieu forestier pour les familiariser avec les stratégies de réduction des risques et leur présenter le programme Intelli-feu.

Prince Albert a également adopté un système de notification en cas d'urgence, appelé « PA Alert », en se basant sur la prémisse que le temps serait compté si un incendie devait se déclarer dans la forêt de Nisbet. Les intervenants en situation d'urgence ont besoin d'outils plus performants que les moyens de communication traditionnels et les médias sociaux pour aviser les résidents et les entreprises à risque en cas d'urgence. Le système PA Alert est un programme volontaire couvrant tous les types de risques qui permet aux utilisateurs d'ajouter leurs coordonnées sur un site Web et d'y localiser les propriétés pour lesquelles ils souhaitent être avisés. Le programme permet d'aviser, à la fois par diffusion de messages de masse et ciblés, les personnes inscrites dont les propriétés sont considérées comme étant à risque en raison de leur emplacement.

Comme 45 % des feux de forêt sont provoqués par la foudre, Prince Albert s'est également tourné vers Ubimet, un fournisseur international de services météorologiques, pour qu'il installe un de ses systèmes de détection de la foudre à Prince Albert. Ce système de détection donnera à la Ville accès aux données sur la foudre autour de Prince Albert, ce qui permettra au personnel des services d'urgence de surveiller les secteurs où frappe la foudre de façon à être prêt à intervenir rapidement en cas d'incendie, notamment dans la forêt de Nisbet.

Enfin, le conseil municipal de Prince Albert étudie actuellement une proposition visant à modifier son règlement de zonage afin d'inclure une disposition exigeant le respect des principes Intelli-feu dans les nouveaux développements.

## **UN MOT DE PRINCE ALBERT**

Selon Jason Everitt, chef du service des incendies de Prince Albert, il faut que toutes les parties prenantes participent aux efforts de réduction des risques d'incendie. « Il est important de mettre en place des partenariats et des collaborations et de partager des ressources. Nous avons analysé les possibilités d'atténuation des risques de feu de forêt du point de vue du propriétaire, de la municipalité et de la province. Et il y a de quoi faire à chacun de ces niveaux. Nous insistons beaucoup sur l'adoption des principes Intelli-feu visant les propriétaires et nous travaillons avec les différentes collectivités situées en milieu périurbain afin de les sensibiliser à l'importance du programme Intelli-feu et de les encourager à prendre des mesures pour se protéger. Les résidents doivent comprendre en quoi la construction et l'entretien de leurs maisons et de leurs terrains influent sur le risque d'incendie et sur notre capacité à faire notre travail. » Le chef Everitt a souligné la nécessité de bien comprendre les risques auxquels fait face

la collectivité. « Après Fort McMurray, il y a eu un regain d'intérêt pour en apprendre davantage sur la dynamique associée aux feux de forêt. À Fort McMurray, les pertes matérielles n'ont, pour la plupart, pas été provoquées par contact direct avec le feu, par la chaleur rayonnante ou par conduction, mais bien par des braises volantes. Or, nous avons une rivière qui sépare la Ville de Prince Albert de la forêt de Nisbet, et la croyance populaire veut que la rivière protège la Ville, ce qui n'est pas le cas. Dès que vous reconnaissez le risque, vous savez à quoi vous en tenir. Mais si vous l'ignorez, vous perdrez le combat. »