

RESSOURCES
ET
APPENDICES

RESSOURCES

Pour plus d'information sur les incendies en zone périurbaine, appelez ou visitez votre bureau local ou service municipal de lutte aux incendies, ou consultez les ressources énumérées ci-dessous.

Références

- ARBOR WILDLAND MANAGEMENT SERVICES. *Wildland-urban interface forest fire potential and fuel reduction plan for Banff townsite and surrounding area. Final report to Banff Park Warden Service, Banff National Park, Edmonton, Alberta, 1991.*
- BRITISH COLUMBIA FOREST SERVICE. *Beware and prepare community planner : your guide to planning a fire safe community*, Victoria, Colombie-Britannique, 1994.
- BRITISH COLUMBIA FOREST SERVICE. *Garnet Fire Review*, Victoria, Colombie-Britannique, 1995.
- CALIFORNIA DEPARTMENT OF FORESTRY AND FIRE PROTECTION. *Fire safe—inside and out*, Sacramento, Californie, brochure s.d.
- COLORADO STATE FOREST SERVICE. *Wildfire protection in the wildland urban interface*, Fort Collins, Colorado, 1991, CSFS 143-691.
- DANIEL, T.C., et FERGUSON, I.S., éditeurs. *Integrating research on hazards in fire-prone environments : reconciling biological and human values in the wildland/urban interface*, Compte-rendu de l'atelier États-Unis-Australie, 1989, Melbourne, Victoria, U.S. Man and the Biosphere Secr., Washington, D.C., 1991.
- DEPARTMENT OF BUSH FIRE SERVICES. *Planning for bush fire protection : a guide for land use planners, fire authorities, developers, and home owners*, Rosehill, New South Wales, 1991.
- DONOGHUE, L.R., JOHNS, E., et PAANANEN, D.M. *Wildland/urban interface reference materials*, Natl. Wildfire Coord. Group, Boise; Interagency Fire Centr., Boise, Idaho, 1989, NFES 2096.
- FEDERAL EMERGENCY MANAGEMENT AGENCY. *Public education resources directory*, Fed. Disaster Assist. Prog., Washington, D.C., 1988, ITEM 5-0088.
- FEDERAL EMERGENCY MANAGEMENT AGENCY. *Wildland/urban interface fire protection : a national problem with local solutions*, Natl. Fire Acad., Emmittsburg, Maryland, 1989.
- FEDERAL EMERGENCY MANAGEMENT AGENCY. *Report of the operation urban wildfire task force*, U.S. Fire Adm., Washington, D.C., 1992.
- FISCHER, W.C., et ANRO, S.F., compileurs. *Protecting people and homes from wildfire in the interior west*, Compte rendu d'un symposium et atelier, 6 au 8 octobre 1987, Missoula, Montana. U.S. Dep. Agric., For. Serv., Intermt. Res. Stn., Ogden, Utah. Gen. Tech. Rep., 1088, INT-251.
- GALE, R.D., et CORTNER, H.J., éditeurs. *People and fire at the wildland/urban interface : a sourcebook*, U.S. Dep. Agric. For. Serv., Washington, D.C., 1987.
- GREEN, R., SCHAPPER, J., BISHOP, I., et MCCARTHY, M.M., éditeurs. *Design for change, community renewal after the 1983 bushfires*, Univ. Melbourne, Sch. Environ. Plan., Melbourne, Victoria, 1985.
- HIRSCH, K. G., compileur. *Minimizing the risk of wildfire : a symposium to address wildfire problems in the wildland/urban interface*, Compte rendu d'un symposium, 27 au 30 septembre 1992 à Jasper, Alberta. Partners in Protection, Edmonton, Alberta, 1992.
- HIRSCH, K. G., PINEDO, M. M., et GREENLEE, J. M. *An international collection of wildland/urban interface resource materials*, Ressources naturelles Canada, Services des forêts - Région du nord-ouest, Centre de foresterie du nord, Edmonton, Alberta, 1996, NOR-X-344.
- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *Wildfire Strikes Home*, Quincy, Massachusetts, 1987a.
- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *Standard on water supplies for suburban and rural fire fighting 1987 edition*, Quincy, Massachusetts, 1987b, ANSI/NFPA 1231.
- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *Building interagency cooperation—a six-step process to help you improve your fire protection effectiveness*, Quincy, Massachusetts, 1988.
- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *Black Tiger fire, case study*, Quincy, Massachusetts, 1990.
- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *Protection of life and property from wildfire*, Quincy, Massachusetts, 1991a, ANSI/NFPA 299.
- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *Stephan Bridge road fire, case study*, Quincy, Massachusetts, 1991b.
- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *Wildfire strikes home*, 2^e édition, Quincy, Massachusetts, 1991c.
- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *Fire storm '91 case study*, Quincy, Massachusetts, 1992.
- NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *Planning for water supply and distribution in the wildland/urban interface—Operation Water*, Quincy, Massachusetts, 1993a.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION.

Standard on water supplies for suburban and rural fire fighting 1993 edition, Quincy, Massachusetts, 1993b, ANSI/NFPA 1231.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. *The*

Oakland/Berkeley Hills fire, October 20, 1991, Quincy, Massachusetts, 1993c.

NATIONAL WILDFIRE COORDINATING GROUP.

Introduction to wildland fire suppression for rural fire departments, Boise Interagency Fire Centre, Boise, Idaho, 1985.

NATIONAL WILDFIRE COORDINATING GROUP.

Fire operations in the urban interface, Boise Interagency Fire Centre, Boise, Idaho, 1991.

PERRY, D.G. *Wildland firefighting— fire behavior, tactics and command*, 2^e édition, Fire Publications Inc., Bellflower, Californie, 1990.

QUEEN, Phil. *Fighting fires in the urban/wildland interface*, Fire Publications Inc., Bellflower, Californie, 1994.

RICE, C.L., et DAVIS, J.B. *Land-use planning may reduce fire damage in the urban-wildland intermix*, U.S. Dep. Agric., For. Serv., Pac. Southwest Res. Stn., Berkeley, Californie, rapport général et technique, 1991, PSW-127.

TYMSTRA, C., compilateur. *Fire management in the wildland/urban interface : sharing solutions*, Compte rendu d'un symposium, 2 au 5 octobre 1994 à Kananaskis Village, Alberta, Partners in Protection, Edmonton, Alberta, 1995.

WESTERN FIRE CHIEFS ASSOCIATION.

Development strategies in the wildland/urban interface, WFC Press, Ontario, Californie, 1991.

Sites Web

Consultez le site Web de Partners in Protection pour les liens les plus récents aux ressources en ligne. www.partnersinprotection.ab.ca

APPENDICE 1

TABLE DE CONVERSION

TABLE DE CONVERSION MÉTRIQUE

	Américain	Métrique	Impérial
Volume	1 gallon	3,785 litres	0,833 gallon
	1,201 gallon	4,546 litres	1 gallon
	0,264 gallon	1 litre	0,219 gallon
Poids	1 livre	0,4536 kilogramme	1 livre
	2,2046 livres	1 kilogramme	2,2046 livres
Mesure linéaire	1 mille	1,609 kilomètre (km)	1 mille
	0,621 mille	1 kilomètre (km)	0,621 milles
	1 verge	0,9144 mètre (m)	1 verge
	1,094 verge	1 mètre (m)	1,094 verge
	1 pied	0,3048 mètre (m)	1 pied
	3,28 pieds	1 mètre (m)	3,28 pieds
	1 pouce	2,54 centimètres (cm)	1 pouce
	0,393 pouce	1 centimètre (cm)	0,393 pouce
	1 pouce	25,4 millimètres (mm)	1 pouce
	1 livre par pouce carré (psi)	6,9 kilopascals (kPa)	1 livre par pouce carré (psi)
	0,145 livre par pouce carré (psi)	1 kilopascal (kPa)	0,145 livre par pouce carré (psi)
	1 acre	0,4048 hectare (ha)	1 acre
	2,47 acres	1 hectare	2,47 acres

Température

1 degré Fahrenheit est moindre qu'un degré Celsius – 1 degré Fahrenheit équivaut à 5/9 d'un degré Celsius.
 Pour convertir les degrés Fahrenheit en Celsius : soustraire 32, multiplier par 5 et diviser par 9.
 Pour convertir les degrés Celsius en Fahrenheit : multiplier par 9, diviser par 5 et ajouter 32.
 Point de congélation de l'eau 0 degré C = 32 degrés F – Point d'ébullition de l'eau 100 degrés C = 212 degrés F.

APPENDICE 2

NORMES DE RÉDUCTION DES COMBUSTIBLES POUR PRÉVENIR LES FEUX DE CIMES

Une norme de réduction des combustibles plus sévère que ce que prescrit la norme mondialement reconnue pour la protection contre les incendies : NFPA 1144 — *Standard for Protection of Life and Property from Wildfire* (norme pour la protection de la vie et de la propriété contre les incendies forestiers), a été élaborée pour les forêts denses de conifères dans les montagnes Rocheuses, il s'agit du *Fuel Reduction Plan for Banff Townsite and Surrounding Area* (plan de réduction des combustibles pour le lotissement urbain de Banff et des alentours), par Arbor Wildland Management Services en 1991. Il offre une norme alternative de réduction des combustibles pour les zones périurbaines exposées à un risque considérable et reconnu de feu de cimes.

Cette norme comprend des mesures de réduction des combustibles choisies selon une étude des normes portant sur les pentes escarpées, principalement recouvertes de conifères, sur le versant est des montagnes Rocheuses. Les normes minimales recommandées (telles le compte de tiges après éclaircie ou la largeur des zones de combustibles réduits) assurent un niveau de protection contre les incendies supérieur à toute autre norme en vigueur. Il y a diverses raisons permettant d'expliquer ceci.

- Les secteurs cibles comptent des installations de grande valeur qui sont très fréquentées. Le protocole de gestion des risques appelle des mesures accrues de protection contre les incendies pour les installations.
- Les aménagements ou installations ont souvent une densité structurale supérieure à la densité d'une structure unique visée par la plupart des normes de gestion des combustibles.
- Les installations présentent des niveaux élevés d'inflammabilité en raison des matériaux et de la conception des bâtiments.

Les modèles de propagation des feux suggèrent qu'un feu de cimes pourrait difficilement se propager ou atteindre les secteurs où ces directives sur la réduction des combustibles sont appliquées.

La réduction des combustibles pour diminuer les risques de feu de cimes — Largeur des secteurs de combustibles réduits

Le principal objectif de plusieurs normes de gestion des combustibles proposées dans le rapport d'Arbor est essentiellement de minimiser l'ampleur d'un feu de cimes et/ou ses effets négatifs sur les valeurs mises en danger.

Les considérations suivantes ont débouché sur la recommandation de zones plus larges de réduction des combustibles.

- De grandes surfaces de combustibles forestiers continus à proximité de nombreuses zones périurbaines, augmentent la probabilité de la propagation d'un feu de cimes et ses effets subséquents sur les valeurs mises en danger.
- La propagation du feu peut souvent se produire jusqu'à 200 mètres devant un feu de cimes (certaines braises tombent aussi loin que 2 kilomètres devant le feu). Une zone plus large fait en sorte que la propagation la plus forte est confinée à une zone de combustibles réduits.
- Sur une pente de 70 pour cent, la chaleur rayonnante d'un feu de cimes peut être si intense qu'on recommande une distance de 60 mètres entre le front d'un incendie et la ligne de suppression, afin de réduire les cas de roussissement de la peau chez les pompiers. Comme un vent fort a un effet semblable à celui d'une pente, on considère qu'une largeur de 100 mètres est une distance minimale raisonnable dans la plupart des situations où on anticipe une forte vitesse éolienne.
- La hauteur des flammes d'un peuplement mature de pins tordus embrasés, peut atteindre environ 100 mètres. Un vent fort en pente ascendante, peut pousser les gaz chauds presque en parallèle vers le haut, ce qui peut affecter les structures en hauteur dans un rayon d'environ 150 mètres. Par conséquent, une largeur de 200 mètres est recommandée sur les pentes escarpées.
- Les routes d'accès aux localités de zone

périurbaine passent normalement à travers de grandes étendues de combustibles forestiers en continu. La sécurité du public est menacée si le feu coupe une route d'accès, on recommande des secteurs de réduction des combustibles d'une largeur de 100 mètres des deux côtés d'une route d'accès.

- On ne recommande pas de modèles uniformes pour les éclaircissements dans toute la largeur de la section. Les variations sont encouragées pour des raisons d'esthétique et de réduction des dommages causés par le vent. Il faut pour cela une augmentation correspondante de la largeur de la zone de réduction des combustibles.

Étant donné la spécificité du problème des incendies en zone périurbaine dans les secteurs où on a déterminé une forte probabilité du danger de feu de cimes, la société « Partners in Protection » appuie la norme supérieure de protection contre les incendies proposée dans le rapport Arbor puisqu'elle est raisonnable et appropriée.

« Partners in Protection » croit aussi qu'il faut suivre les recommandations du personnel local de lutte contre les incendies, sur la réduction des combustibles dans les situations inhabituelles ou spéciales.

Normes de réduction des combustibles pour prévenir les feux de cimes

En général, cette norme propose une largeur de 100 mètres pour les coupe-feu. On recommande une largeur d'au moins 200 mètres là où on

retrouve des pentes et la possibilité de vents contraires ainsi que des valeurs élevées de risques.

Normes d'éclaircissage (espacement des arbres)

Les travaux d'éclaircissage servent à réduire la densité d'un peuplement forestier (créer un espace entre la cime des arbres) pour que les flammes ne se propagent pas d'une cime à l'autre. L'espacement entre les arbres pour réduire le danger de feu de cimes est calculé en diamètre de cime. En supposant un diamètre de cime moyen de 2 mètres, les trois normes de base pour l'éclaircissage sont :

densité C = une largeur de cime

(4 m entre les troncs)

densité B = deux largeurs de cime

(6 m entre les troncs)

densité A = trois largeurs de cime

(8 m entre les troncs)

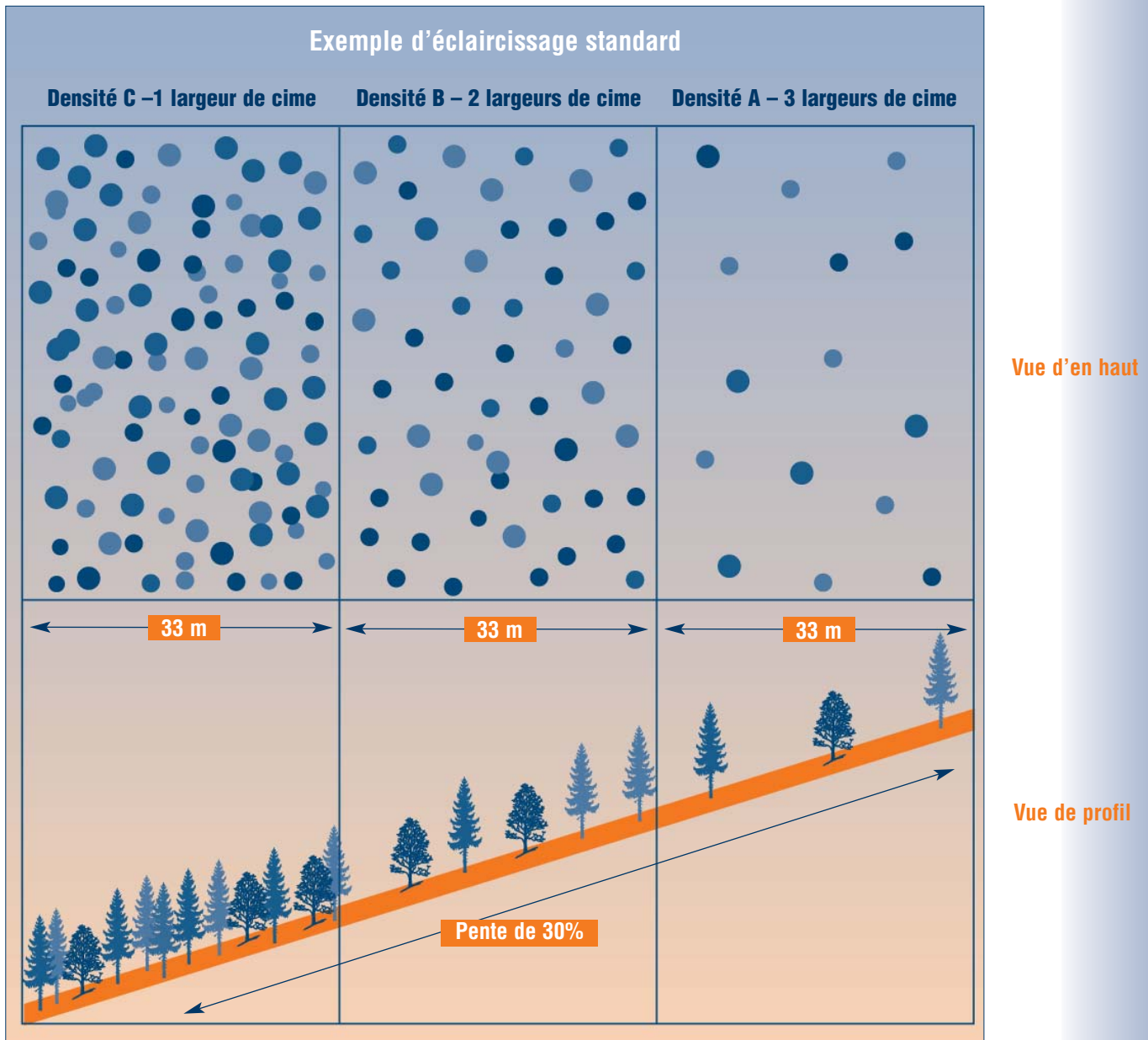
Ainsi, dans un peuplement typique de pins tordus de densité relative adéquate, un arbre sur deux est enlevé pour atteindre la densité « C », on atteint la densité « B » en enlevant deux troncs pour conserver le troisième et la densité « A » signifie que trois arbres sont enlevés et le quatrième est laissé debout.

- La norme « A » doit être utilisée sur les pentes immédiatement adjacentes aux bâtiments ou pour les routes à circulation élevée en bas d'une pente où se trouvent des valeurs élevées de risques.
- Les normes « B » et « C » sont utilisées à une distance d'environ trois longueurs d'arbre des

► Coupe-feu dans le parc national Banff laissant voir l'éclaircissage en bouquets.



PHOTO : KELVIN HIRSCH



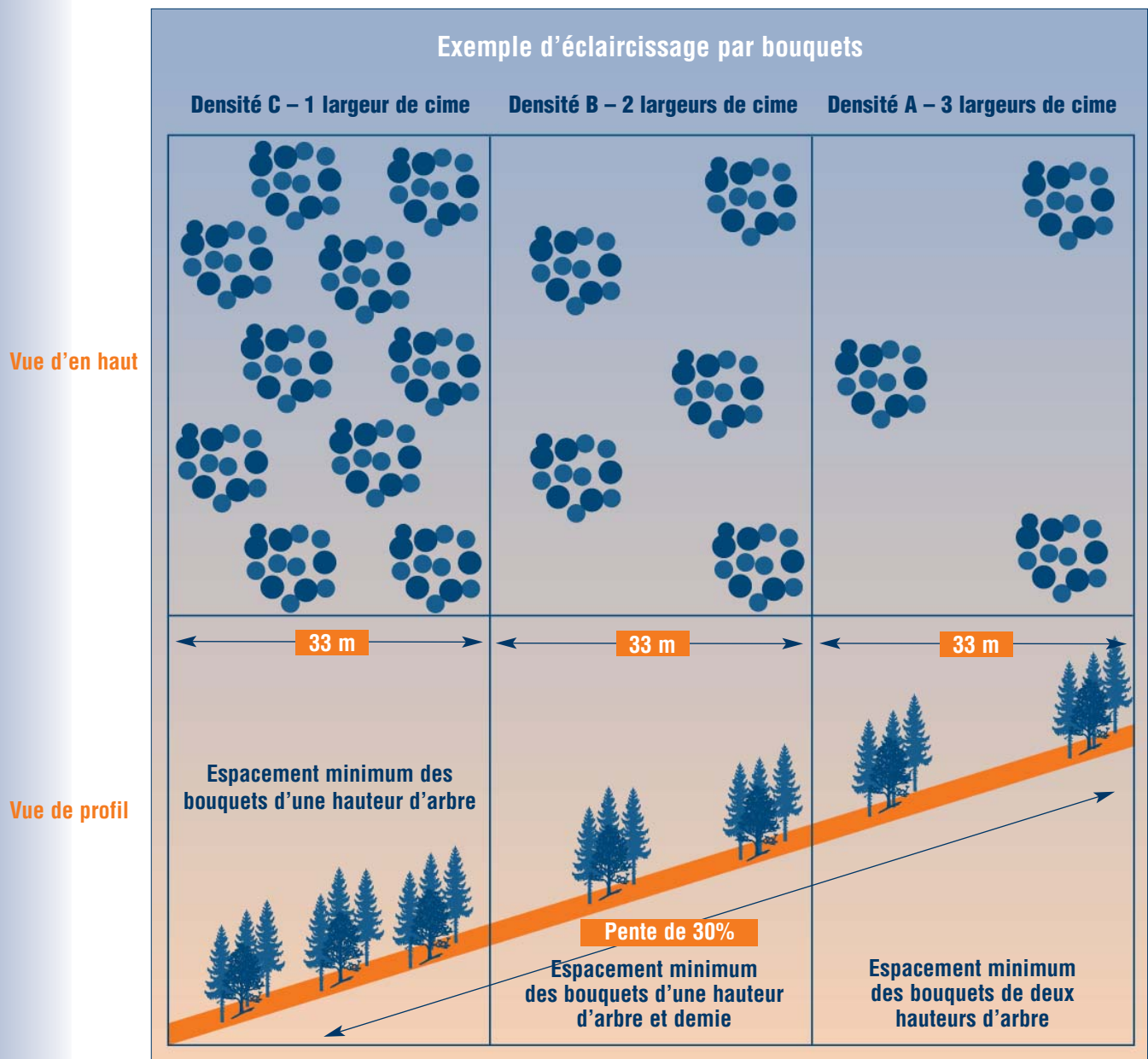
éléments protégés ou adjacents à l'élément protégé sur les sites ayant une pente moins prononcée.

- Plus les pentes sont abruptes, plus il faut accroître les distances pour que l'éclaircissage soit efficace. Cette norme de gestion des combustibles incorpore les recommandations sur la distance de traitement par rapport à la pente, citées par le National Wildfire Coordinating Group (NWCG).

L'illustration ci-dessus présente des vues d'en haut et de profil d'un éclaircissage standard utilisant les trois niveaux d'espacement sur une étendue de 100 mètres d'une pente de 30 pour cent en bas d'une valeur à risque.

Normes d'éclaircissage et stabilité au vent

Il faut s'efforcer de laisser en place les arbres les plus résistants au vent. Parmi ces arbres, il y a les épinettes qui poussent dans les peuplements de pins, soit comme arbres dominés plus petits ou comme arbres isolés ou en bouquets dans les espaces ouverts ou les endroits humides, le Douglas taxifolié, les jeunes pins en santé, les arbres individuels dans les secteurs ouverts ou dans des bouquets d'arbres stables au vent. Il est important d'organiser le modèle d'espacement autour des arbres laissés en place pour favoriser la stabilité au vent. Les arbres jugés instables, malades ou endommagés doivent être enlevés même si cela modifie le modèle d'espacement.



Éclaircissage par bouquets

L'illustration ci-dessus montre des vues en plongée et de profil de la réduction des combustibles utilisant les trois normes d'éclaircissage par bouquets sur une étendue de 100 mètres d'une pente de 30 pour cent en bas d'une valeur à risque.

Le tableau de la page 8 calcule le nombre approximatif de troncs laissés en place après un éclaircissage fait selon les trois normes d'éclaircissage appliquées à des peuplements ayant des cimes de diamètres moyens différents. Seules les normes d'éclaircissage les plus légères, pour les deux cimes les plus étroites, ont laissé des densités de peuplement supérieures à l'espace requis pour

prévenir la propagation d'un feu de cimes. Cela signifie qu'une méthode de remplacement, dans les peuplements très denses, est l'éclaircissage des combustibles par bouquets ou petits bocages.

Ainsi, dans les peuplements d'arbres aux cimes très étroites ou d'arbres formant un groupe stable au vent, on peut laisser les arbres rémanents debout en bouquets. Dans ces cas, il faut considérer le diamètre du bouquet, qui ne doit pas excéder 10 mètres, comme diamètre de cime et l'espace doit correspondre au diamètre du bouquet. Il faut éliminer les combustibles étagés et de surface dans les bouquets.

SYSTÈMES D'ÉCLAIRCISSEMENT

Nombre approximatif de troncs d'arbre par hectare selon le diamètre de cime et le système d'éclaircissement proposé.

Diamètre de cime (m)	Densité C – 1 largeur de cime		Densité B – 2 largeurs de cime		Densité A – 3 largeurs de cime	
	Distance entre les troncs (m)	Troncs par ha	Distance entre les troncs (m)	Troncs par ha	Distance entre les troncs (m)	Troncs par ha
1	2	2500	3	1100	4	625
1.5	3	1100	4.5	500	6	280
2	4	625	6	280	8	160
2.5	5	400	7.5	175	10	100
3	6	280	9	125	12	70
3.5	7	200	10.5	90	14	50
5	10	100	15	45	20	25
7.5	15	45	22.5	20	30	10
10	20	25	30	10	40	6

REMARQUE : Les distances pour les « diamètres de cime » de plus de 3 mètres sont prévues pour des bouquets d'arbres.

APPENDICE 3

EXEMPLES DE DOCUMENTS D'INFORMATION

Une bonne communication et l'éducation du public sont essentielles à la mise en place de localités Intelli-feu. Le présent appendice contient des exemples de feuillets d'information et une affiche pouvant servir à l'éducation du public dans les zones périurbaines.

La société « Partners in Protection » encourage les groupes et organismes à copier ces documents pour les mettre à la disposition du public.

Incendies forestiers

Un désastre imminent!

Vivre avec le feu

Que ce soit à proximité de grandes zones urbaines ou dans les régions rurales éloignées, chaque année de plus en plus de gens se retirent dans des endroits paisibles et bâtissent leur résidence en « zone périurbaine » (secteurs où la localité entre en contact avec la prairie ou la forêt). Vivre dans ces endroits, c'est vivre avec le feu.

Le feu n'est pas toujours mauvais, c'est l'outil de la nature pour recycler et reconstruire, mais dans les secteurs de grande valeur, comme les zones périurbaines, les incendies forestiers ne sont pas souhaitables. Des messages efficaces sur la prévention des incendies, ainsi que la création d'équipement et de techniques modernes de lutte contre les incendies, ont amené des mesures strictes qui excluent le feu de plusieurs forêts et prairies. La plupart des gouvernements ont mis en place des programmes d'aménagement forestier pour régler le problème, mais il reste que les forêts vieillissent, sont plus fermées et chargées de combustibles (végétation). Un feu peut être extrêmement intense et difficile à maîtriser s'il sévit dans un secteur où il y a beaucoup de combustibles quand les conditions climatiques sont chaudes, sèches et venteuses.

Pour s'attaquer au problème des incendies forestiers, on a déterminé sept mesures susceptibles d'améliorer la sécurité de la vie dans les secteurs boisés ou à la campagne. Ces mesures sont :

- ✓ l'éducation - informer les gens vivant dans les secteurs boisés ou les prairies sur les précautions qu'ils peuvent prendre;
- ✓ la réduction des combustibles - protéger la maison par l'éclaircissage, l'élagage et l'élimination des arbres, des branches et du bois mort-gisant pouvant alimenter un feu;
- ✓ la législation - portant sur l'aménagement (par ex. : imposer un système d'extincteur à eau aux résidences dans les secteurs boisés);
- ✓ l'aménagement - des directives formulées par les entrepreneurs et promoteurs immobiliers pour la construction d'aménagements Intelli-feu;
- ✓ la planification - la mise en place de restrictions ou directives (par ex. : les routes et allées doivent être assez larges pour permettre le pas sage d'un camion-citerne);
- ✓ la formation - une formation polyvalente pour les pompiers qui luttent contre les feux de forêt et les feux de bâtiments;
- ✓ la coopération interinstitutions - les services municipaux de pompiers bénévoles travaillent avec les ressources de lutte contre les feux de forêt.

Le problème

L'incendie forestier est un des éléments les plus puissants de la nature. Au Canada, plusieurs personnes ont vu leur résidence détruite par un incendie forestier. Des personnes ont aussi été blessées ou évacuées de leur résidence et collectivité lorsqu'un feu menaçait leur sécurité. Heureusement, les pertes dues aux incendies forestiers au Canada sont moins considérables que dans le cas des inondations ou autres désastres. On peut attribuer cela à la chance et au fait que la plupart des incendies forestiers sont survenus dans des secteurs peu peuplés ou inhabités. Malheureusement, ces statistiques pourraient facilement grimper. Ce n'est qu'une question de temps avant que le nombre d'incendies forestiers augmente tragiquement au Canada.

La solution

Même si la furie d'un incendie forestier peut faire peur, c'est une réalité à laquelle chaque collectivité doit se préparer. L'incendie forestier est un problème collectif qui exige une solution collective. La solution à ce problème exige des efforts des dirigeants politiques, des responsables de la planification et des membres du public et du secteur privé.

Durant un incendie forestier, il peut ne pas y avoir assez de pompiers pour protéger toutes les résidences en danger. Pendant que les pompiers défendent une maison, le périmètre du feu peut s'avancer rapidement et menacer plusieurs autres structures tout en brûlant des acres de végétation. Les résidents ne peuvent se fier uniquement aux pompiers pour sauver leur propriété. Il y a trois priorités dans la suppression des incendies : la vie, la propriété et l'environnement. La vie sera toujours la première priorité, mais l'importance que les pompiers accordent à la propriété et à l'environnement, dépend de la prépondérance d'une ressource naturelle menacée pour la stabilité économique de la région.

Chacun dans la collectivité doit prendre sa part de responsabilité pour se préparer et protéger sa maison, son entreprise, sa famille et sa collectivité du danger des incendies forestiers. Ce faisant, nous donnons aux pompiers l'aide dont ils ont besoin pour faire leur travail quand survient un incendie forestier. Communiquez avec votre service local de protection contre les incendies et essayez d'apprendre comment vous pouvez aider à prévenir les incendies forestiers et en réduire les effets. Il n'est pas toujours possible de prévenir ou d'empêcher les incendies forestiers, mais on peut se préparer pour le jour où il arrivera à notre porte sans invitation!



Incendies forestiers

Soyez prêt!

Ayez un plan — Sachez quoi faire avant et durant un incendie forestier

Planifiez d'avance

Un grand incendie forestier dans votre voisinage modifiera considérablement vos activités et vous pourriez vous trouver sans commodités modernes. Vous pouvez atténuer les conséquences en planifiant à l'avance.

Quand vous pourrez cocher toutes les cases ci-dessous, votre propriété sera Intelli-feu et vous serez prêt à faire face à un incendie de zone périurbaine.

- Entrez des provisions en eau potable et en nourriture qui ne nécessite pas de réfrigération ni de cuisson, pour durer au moins trois jours.
- Gardez un poste de radio portatif à piles ou solaire, une lampe de poche, un poêle de secours, des lanternes portatives et des piles.
- Pensez à acheter une génératrice portative pour l'éclairage, le chauffage et la cuisine.
- Gardez une trousse de premiers soins pour traiter les blessés avant l'arrivée des secours.
- Ayez un plan de sortie de secours pour que tous les membres de la famille sachent comment sortir de la maison de façon rapide et sécuritaire.
- Ayez un plan d'urgence pour que les membres de la famille puisse se rejoindre s'ils sont séparés lors d'une évacuation.
- Assurez-vous que tous les membres de la famille savent ARRÊTER, TOMBER et ROULER PAR TERRE, si leurs vêtements prennent feu.

Si le feu s'approche de votre maison

Si vous voyez qu'un feu s'approche de votre maison, signalez-le immédiatement en composant le 9-1-1 ou le numéro du service d'urgence local. Si cela est sans danger et si vous en avez le temps, avant que le feu n'arrive, prenez les mesures suivantes.

- Fermez toutes les fenêtres et les portes dans la maison.
- Posez des couverts de contreplaqué déjà coupés sur les événements, les fenêtres et autres ouvertures de la maison.
- Stationnez votre voiture, déverrouillée avec les clés dans le contact et tournée vers la sortie; gardez les vitres de la voiture montées et ayez déjà vos objets de valeur dans votre voiture.
- Fermez les robinets de propane ou de gaz naturel.
- Allumez les lumières dans la maison, le porche, le garage et la cour.
- Dans la maison, éloignez des fenêtres les matières combustibles comme les rideaux légers et les meubles.
- Placez une échelle allant au toit en avant de la maison.
- Mettez les asperseurs de gazon sur le toit de la maison et ouvrez le robinet.
- Éloignez tous les combustibles de la maison, y compris le bois de chauffage, les meubles de jardin, etc.
- Évacuez votre famille et vos animaux domestiques vers un endroit sûr.
- Écoutez la station de radio locale pour de l'information récente sur l'incendie et la fermeture possible de routes

Incendies forestiers

Voyez-y!

Votre maison et votre paysage sont-ils Intelli-feu?

1. Protégez le toit au-dessus de votre tête

Le toit est l'élément le plus vulnérable de votre maison. Les toitures en bardeaux de bois non traités sont la première cause de pertes de bâtiments par les incendies forestiers. Un incendie forestier produit des débris enflammés qui voyagent dans les airs devant le feu. En tombant sur un toit inflammable, les braises peuvent y allumer un feu qui se propage rapidement au reste de la maison.

- Votre toiture est faite de matériaux résistants au feu comme le métal, l'ardoise, les tuiles ou les bardeaux d'asphalte.
- Toutes les branches en surplomb, les aiguilles et autres débris ont été éliminés de votre toiture et des gouttières.

2. Créez un paysage Intelli-feu

Entretenez les zones prioritaires -

rayon de 10 mètres autour de votre maison

Une zone prioritaire est une surface qui aidera à garder les flammes loin de votre maison et permettra aux pompiers de faire le tour de votre maison. Si vous le pouvez, créez un paysage Intelli-feu sur un rayon d'au moins 10 mètres autour de votre maison, afin de réduire la possibilité qu'un incendie forestier se propage à votre propriété et la brûle.

- La végétation inflammable dans un rayon de 10 mètres autour de votre maison a été éliminée ou remplacée par des plantes résistantes au feu (par ex. : arbres feuillus, arbustes, fougères, plantes annuelles, etc.)
- Les plantes dans votre cour sont espacées de trois mètres.
- Les feuilles mortes, broussailles sèches, brindilles et aiguilles ont été enlevées de votre toit et du pourtour de votre maison.

Brisez la chaîne des combustibles - rayon de 10 à 30 mètres autour de votre maison

Le feu a besoin de combustible pour brûler. Vous pouvez l'affaiblir en coupant le chemin de végétation continu qui peut alimenter les flammes de votre environnement à votre maison. Les branches inférieures des arbres permettent au feu de monter du sol jusqu'à la cime des arbres.

- Les arbres ont été enlevés ou éclaircis pour réduire la possibilité de propagation du feu d'un arbre à l'autre.
- Les arbres ont été élagués jusqu'à une hauteur de deux mètres du sol.
- Les piles de bois et de débris ont été éloignées de votre maison.

3. Rendez votre extérieur Intelli-feu

Durant un incendie forestier, les fenêtres peuvent se briser et permettre au feu d'entrer dans votre maison. Même si les fenêtres à carreaux réduisent la probabilité de la propagation du feu, on obtient une meilleure protection en couvrant les événements, les fenêtres et autres ouvertures (par ex. : événements d'entretoit) avec des volets ou panneaux de contreplaqué solide à l'approche d'un feu. Une maison dont le revêtement n'est pas combustible résiste au feu. Les terrasses et balcons en surplomb retiennent la chaleur en dessous, ce qui enflamme la terrasse et le revêtement. Le matériel entreposé sous la terrasse ajoute au problème. Plusieurs résidences utilisent le chauffage au gaz propane. S'ils sont exposés au feu, les réservoirs de propane peuvent exploser.

- Le revêtement extérieur de votre maison est fait de matériaux non combustibles comme le stucco, le métal, la brique ou le ciment.
- Vous avez des volets de contreplaqué solide déjà coupés pour couvrir les événements, les fenêtres et autres ouvertures, et ils sont rangés dans un endroit facile d'accès.
- Votre terrasse est bâtie sur des supports en bois massif et recouverte d'un matériau ininflammable.
- Tous les débris sous votre terrasse ont été éliminés.
- Vos réservoirs de propane et de gaz naturel se trouvent à au moins 10 mètres des bâtiments et la végétation a été éliminée dans un rayon de trois mètres autour des réservoirs.

Maisons préfabriquées

Les maisons préfabriquées doivent être munies d'une jupe d'un matériau non combustible pour empêcher les matières inflammables et les braises d'être poussées par le vent sous la maison.

- La jupe de votre maison préfabriquée a un revêtement non combustible comme le stucco, le métal, la brique ou le ciment.



Incendies forestiers – Voyez-y!

4. Chauffage au bois et brûlage de déchets

La négligence autour d'un feu de foyer à l'intérieur ou à l'extérieur, a souvent été la cause d'un incendie forestier. Le fait de brûler du bois dans votre foyer peut provoquer un incendie forestier si des étincelles enflamment votre toit. Si vous devez faire un feu, faites-le de façon sécuritaire.

- Vous avez éliminé toute végétation dans un rayon de trois mètres de votre cheminée.
- Un pare-étincelles approuvé a été installé sur votre cheminée.
- Votre fosse de brûlage est éloignée de vos structures et de toute végétation inflammable.
- Lorsque vous utilisez un baril à brûler, assurez-vous que :
 - votre baril est en bon état;
 - le sol est libre de débris dans un rayon de trois mètres autour du baril;
 - vous avez des tiges ou tuyaux d'acier pour retenir les matières enflammées au fond du baril;
 - un grillage (avec une maille de sept millimètres ou moins) est posé sur le dessus du baril;
 - des instruments pour l'extinction du feu (pelle, râteau, seaux d'eau, tuyau d'arrosage) sont à portée de la main;
 - après le brûlage, vous avez placé les cendres dans un contenant de métal, les avez arrosées complètement avec de l'eau et les avez laissées en place pendant deux ou trois jours avant d'en disposer dans une fosse.

5. Les feux d'origine humaine ne sont pas des accidents

La foudre allume certains incendies forestiers mais plusieurs sont causés par une négligence humaine. Vérifiez si vous savez ce qui allume les incendies forestiers d'année en année.

- Les propriétaires qui utilisent des incinérateurs ou fosses de brûlage non exempts de danger.
- Les fermiers et propriétaires fonciers qui brûlent des débris dans des conditions climatiques chaudes, sèches et venteuses.
- Les enfants qui jouent avec des allumettes.
- Les enfants ou adultes qui s'amuse avec des feux d'artifice.
- Les automobilistes ou amateurs de plein air qui laissent tomber une cigarette allumée ou une allumette dans la végétation sèche.
- Les campeurs qui ne respectent pas les règlements sur les feux de camp.
- La machinerie lourde utilisée avec un tuyau d'échappement sans pare-étincelles.
- Les chemins de fer (par ex. : étincelles produites par le freinage, l'échappement des moteurs).
- Les opérations de dynamitage.
- Les clôtures électriques.
- Les lignes électriques défectueuses.
- Les véhicules en feu.
- Les sites de brûlage et d'enfouissement qui bordent des prairies ou secteurs boisés.

Vous pouvez obtenir de votre service local de protection contre les incendies, un formulaire d'évaluation des risques pour le bâtiment et le site, qui vous aidera à évaluer le danger que posent les incendies forestiers pour votre maison et votre paysage avant ou après l'aménagement. En remplissant le formulaire, vous serez plus à même de voir les mesures à prendre pour réduire le problème.

Incendies forestiers

Pas dans notre cour!

SOYEZ PRÊT!

L'INCENDIE FORESTIER est un danger pour notre collectivité. Faites partie de la solution et prenez la responsabilité de faire partie d'une localité Intelli-feu.

Voyons voir si vous pouvez trouver les 10 mesures prises par cette famille pour protéger sa maison contre les INCENDIES FORESTIERS.



APRÈS

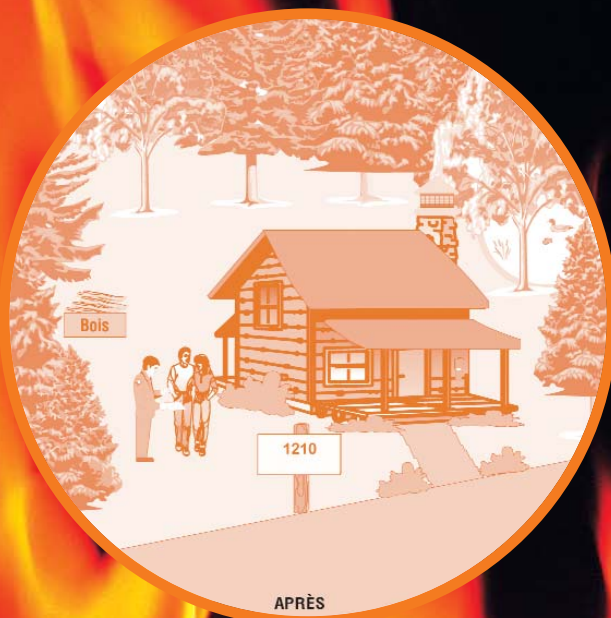
Réponses

1. Remplacé la toiture de bardeaux de bois par un toit de métal
2. Limité la végétation dans un rayon de 30 mètres de la maison
3. Émondé les arbres sur 2 mètres à partir du sol
4. Enlevé les feuilles tombées sur le toit et dans un rayon de 10 mètres de la maison
5. Éloigné le bois de chauffage à 30 mètres de la maison
6. Installé un pare-étincelles sur la cheminée
7. Élargi l'allée pour permettre le passage des camions d'incendie (5 mètres)
8. Localisé une source d'approvisionnement en eau
9. Installé une signalisation visible
10. Demandé au personnel du service d'incendie de faire une évaluation des risques

Contactez votre service local de protection contre les incendies pour plus d'information sur la façon de rendre votre maison Intelli-feu à l'intérieur comme à l'extérieur.



Travailler ensemble pour la sécurité des collectivités en zone périurbaine



APRÈS