

LA RÉSILIENCE INCENDIE, ÇA SE PLANIFIE!

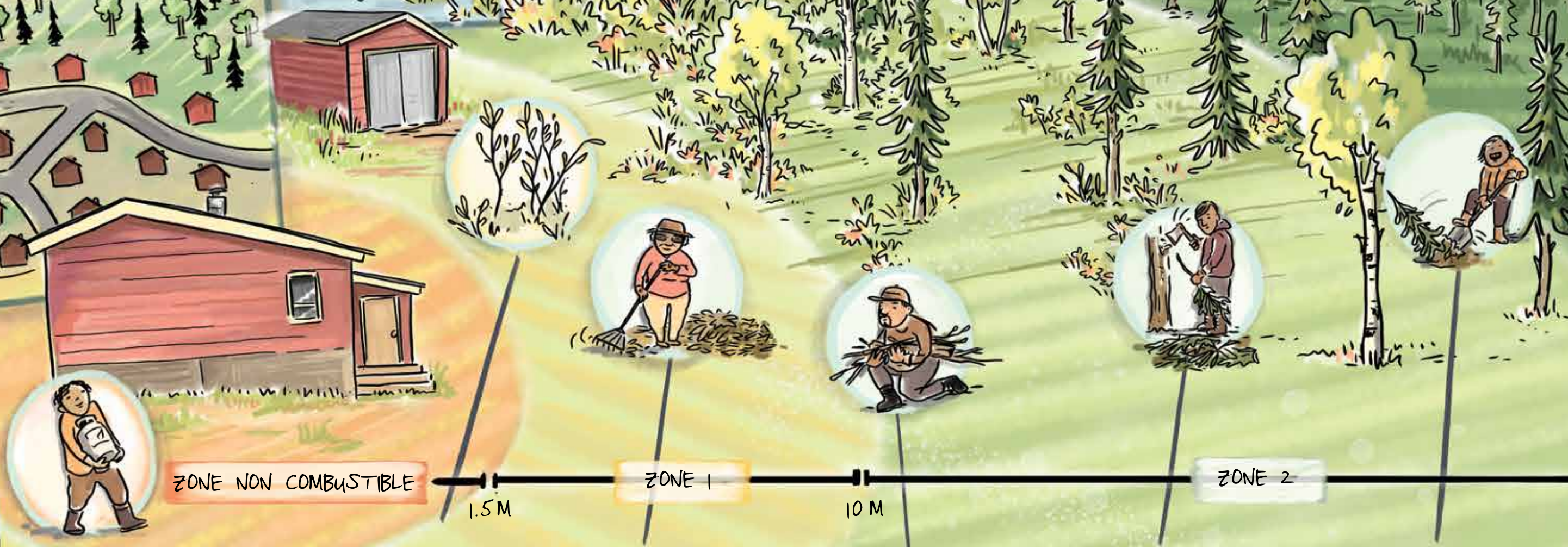
BÂTIMENTS DANS OU PRS DE LA FORÊT

DE BONS GESTES POUR LES :

QUARTIERS DANS OU PRS DE LA FORÊT

ZONE 3 30-100 M

VOICI DES ZONES DE RÉFÉRENCE INTELLI-FEU^{MC} POUR PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LES LOGIS PRÈS DE LA FORÊT!



<p>RETIRER TOUTES LES MATIÈRES INFLAMMABLES</p> <p>NON-COMBUSTIBLE ZONE</p>	<p>REMPLENER LES CONIFÈRES PAR DES PLANTES RÉSISTANTES AUX FLAMMES (BOULEAU, SAULE)</p> <p>ZONE 1</p>	<p>AMINCIR LE TAPIS DE FEUILLES ET D'AIGUILLES (10 CM OU MOINS)</p> <p>ZONES 1, 2, 3</p>	<p>RETIRER LES COMBUSTIBLES (BRANCHES MORTES, ARBUSTES, BILLES)</p> <p>ZONES 1, 2, 3</p>	<p>ÉLAGUER 2 M DE COMBUSTIBLES ÉTAGÉS DANS LES GRANDS ARBRES</p> <p>ZONES 1, 2, 3</p>	<p>ABÂTTRER DES ARBRES POUR QU'IL Y AIT AU MOINS 3 M ENTRE LES CONIFÈRES</p> <p>ZONES 2, 3</p>
---	---	--	--	---	--

PLANIFIER L'AVENIR - PLANIFIER ENSEMBLE

LUTTE CONTRE LES INCENDIES

- Former les riverains à la lutte contre les incendies en milieu sauvage et urbain
- Se mettre au fait des dernières techniques



ACCÈS À L'EAU

- Savoir repérer la source d'eau la plus proche
- Assurer l'accès à l'eau (même en saison de gel)



PLAN DE RÉSILIENCE INCENDIE

- Suivre les pratiques Intelli-feu^{MC}
- Encourager le recours aux matériaux ignifugés
- Retirer les matières inflammables autour des bâtiments



ÉVACUATION DE LA COLLECTIVITÉ

- Préparer un plan d'évacuation collective
- S'assurer que tous et toutes peuvent bien évacuer le quartier
- Communiquer le plan



URBANISME

- Laisser beaucoup d'espace entre les structures pour entraver la propagation des flammes
- Aménager des coupe-feu



FACTEURS DE RISQUE



N'OUBLIEZ PAS!

UNE TOITURE IGNIFUGÉE FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

LA CHALEUR DES FLAMMES SE PROPAGE DE PLUSIEURS FAÇONS

Intelli-feu^{MC} est une marque de commerce de Partenaires en protection

CONDUCTION

TRANSFERT DE CHALEUR PAR DES MATIÈRES SOLIDES
LES BRAISE PEUVENT SE DÉPLACER SUR DES CENTAINES DE MÈTRES ET CAUSER DES DOMMAGES



CONVECTION

TRANSFERT DE CHALEUR PAR LE MOUVEMENT DE L'AIR CHAUD
LE VENT PEUT « TRANSPORTER » LA CHALEUR À 20 M



RAYONNEMENT

CHALEUR TRANSMISE DIRECTEMENT DANS L'AIR
LE RAYONNEMENT THERMIQUE PEUT ENDOMMAGER LES BÂTIMENTS À 10 M





MULTIPLICATION ET INTENSIFICATION DES INCENDIES

Les changements climatiques augmentent le risque de feux de forêt

Les feux de forêt se multiplient et deviennent PLUS GRANDS, PLUS CHAUDS et PLUS DANGEREUX.

EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- * Réchauffement des températures
- * Assèchement du milieu (moins de précipitations)
- * Intensification des vents
- * Multiplication des tempêtes de foudre
- * Recul de la limite des arbres vers le nord
- * Espèces envahissantes qui tuent des arbres

Ces facteurs créent beaucoup de combustibles et facilitent la propagation des flammes.

EMPLACEMENT ET AMÉNAGEMENT PAYSAGER

Retirer les broussailles et les matériaux inflammables des alentours des bâtiments

Les bâtiments dans ou près des bois sont les plus vulnérables. Les zones boisées situées à moins de 100 m d'un bâtiment doivent être examinées.

Voici quelques conseils pour assurer un aménagement paysager raisonné. L'aménagement du rayon de 10 m autour du bâtiment est particulièrement important pour réduire les risques.

RAYON DE 0 À 1,5 M

- * Retirer tous les combustibles

RAYON DE 1,5 À 100 M

- * Retirer les combustibles de surface et les combustibles étagés
- * Planter de la végétation résistante aux flammes (saule, bouleau)
- * Laisser beaucoup d'espace autour des conifères
- * Amincir le tapis d'aiguilles et de feuilles sèches



PROPAGATION DES FLAMMES

Les incendies et leur nature

Les incendies se propagent plus rapidement dans les conditions chaudes et venteuses, lorsqu'ils montent un versant et dans les forêts denses de conifères. Quelques termes à retenir :

Combustibles de surface : tout ce qui brûle au niveau du sol (plantes, feuilles, brindilles, herbes sèches, souches, aiguilles)

Combustibles étagés : tout ce qui permet au feu de passer du sol aux arbres (grands arbustes, petits arbres, lichens corticoles, morceaux d'écorce)

Braises : des morceaux de matières incandescentes ou enflammées qui peuvent se déplacer très loin d'un incendie et en allumer un nouveau. Un vent fort peut les transporter à 500 m.



LA PRÉVENTION, CET INCONTOURNABLE

Se préparer et intervenir en cas d'incendie

DESSINER UN PLAN DE RÉSILIENCE

- * Réunir une équipe de planification
- * Recueillir des informations pour évaluer les risques
- * Établir des objectifs de réduction de risques
- * Transmettre le plan et faire œuvre pédagogique
- * Dresser la liste des options d'intervention
- * Mener des formations sur la maîtrise des incendies en milieu sauvage et urbain
- * Mettre à jour et examiner le plan chaque année

MAÎTRISE DES INCENDIES

Les systèmes de gicleurs entravent la propagation des flammes : ils mouillent et refroidissent les matières combustibles, ce qui les rend moins inflammables. Ils ne sont habituellement pas capables d'éteindre les incendies.

Les extincteurs à mousse servent à limiter la propagation des flammes et peuvent être configurés pour un déclenchement automatique.

Aménager un coupe-feu, c.-à-d. une ample bande de terrain avec peu de végétation (p. ex., une rivière, une route) pour priver les flammes de combustibles. Un coupe-feu peut arrêter les flammes ou en contrer la propagation.

RENFORCER LA RÉSILIENCE

Adapter les bâtiments et leurs entourages pour réduire les risques

Les habitants du Nord doivent absolument planifier la résilience et l'intégrer à la conception des structures et des localités, car la plupart des régions nordiques disposent de ressources limitées pour lutter contre les incendies.

Incontournable : limiter la présence des combustibles et utiliser des matériaux de construction ignifugés.

ÉLÉMENTS IMPORTANTS POUR LA RÉSILIENCE INCENDIE

- * Matériaux de construction
- * Emplacement du bâtiment
- * Aménagement paysager
- * Planification urbaine



ÉTEINDRE LES INCENDIES

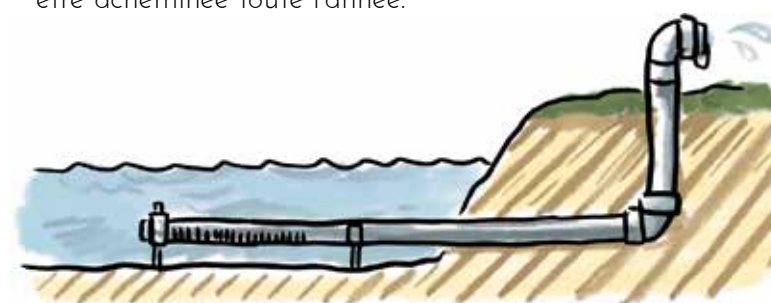
Savoir où trouver et puiser de l'eau

SOURCES D'EAU HABITUELLES

- * Borne d'incendie ou utilidor
- * Lacs ou rivières
- * Camion-citerne

AUTRES SOURCES D'EAU

Prise d'eau sèche : tuyau installé au fond d'un lac ou d'une rivière. Si le fond reste dégelé en hiver, l'eau peut être acheminée toute l'année.



Prise d'eau murale : valve qui achemine de l'eau stockée à l'intérieur d'un bâtiment vers l'extérieur. Très utile s'il y a une urgence.



MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Toitures, bardages, ventilation

TÔTURES

La toiture est au cœur de toute stratégie incendie : si elle est faite de matériaux peu résistants, elle pourrait être enflammée par des braises ou des étincelles provenant d'un incendie ou d'une cheminée.

Matériaux recommandés : béton, métaux, bardeaux d'asphalte en fibre de verre avec sous-couche de feutre.

Déblayer régulièrement les débris sur les toitures et les avant-toits (feuilles mortes, aiguilles, branches).

BARDAGES

Matériaux recommandés : métaux, bois traité avec des substances ignifuges.

VENTILATION

Même si une structure est épargnée par les flammes, la fumée peut s'y infiltrer et causer beaucoup de dégâts. Les événements ouverts peuvent aussi permettre aux braises de circuler entre les étages et les pièces. Une conception adaptée et des matériaux ignifugés sont de mise, mais évitons la ventilation ouverte!

PATIOS, REMISES ET FOYERS EXTÉRIEURS

Conseils de sécurité incendie

Entreposer tous les combustibles (bois de chauffage, granulés de bois, propane) à au moins 10 m du bâtiment.

S'assurer que les foyers extérieurs sont entourés d'au moins 3 m de matières non combustibles (sol nu, roches, béton). Placer un grillage en métal sur le foyer pour limiter les braises volantes.

Retirer les objets inflammables dans un rayon de 1,5 m autour des patios et des balcons (ne pas oublier de vérifier ce qu'il y a sous le balcon).

Placer un grillage ignifugé sous les patios et les balcons.

Entreposer les objets inflammables loin de toute source de chaleur dans un garage ou une remise.

Ne pas entreposer plus de 50 L de liquides inflammables (essence, peinture, alcool) dans une remise ou un garage attenant à une maison.



ECOLOGY NORTH

(867) 873-6019

WWW.ECOLOGYNORTH.CA

Ecology North est un organisme de bienfaisance fondé en 1971 afin de soutenir les processus décisionnels éclairés en environnement à l'échelle individuelle, communautaire et régionale.

Communiquez avec nous ou consultez notre site Web pour plus d'information et d'autres guides de la même série.

CCH SCC

Le Conseil canadien des normes a financé ce guide dans le cadre de l'Initiative de normalisation des infrastructures du Nord, avec la participation du Comité consultatif du Nord.



Avec la permission de l'Association canadienne de normalisation (connue sous le nom du Groupe CSA), sise au 178, boul. Rexdale, Toronto (Ontario) M9W 1R3. Document rédigé d'après la norme CAN/CSA S504-19 - Planification de la résistance au feu pour les collectivités nordiques. Ce document ne constitue pas la position officielle et complète du Groupe CSA sur le sujet. Le document de référence à cet effet est la norme susmentionnée. Même si le Groupe CSA a autorisé le présent document, il n'est nullement responsable de la façon dont les données y sont présentées, ni de toute autre représentation et interprétation. Aucune reproduction permise. Pour obtenir de plus amples renseignements ou acheter les normes du Groupe CSA, veuillez consulter store.csagroup.org/fr ou composer le 1-800-463-6727.



LA RÉSILIENCE INCENDIE, ÇA SE PLANIFIE!