



Parcs
Canada

Parks
Canada

Canada



Parcs Canada

Programme national de gestion du feu

Rapport annuel 2024



Table des matières

Programme national de gestion du feu de Parcs Canada.....	2
Message de Darlene Upton.....	3
La saison des feux de forêt de 2024 en chiffres	5
Parc national Jasper	7
Pleins feux sur : Réduction des risques de feux de forêt et travaux de conservation	16
Dépôt national de matériel de lutte contre les incendies	22
Intendance autochtone du feu	25
La science du feu	27
Rencontrez l'équipe	29
Agents de service nationaux	29
Équipes de lutte contre les feux de forêt.....	30
Déploiements en 2024	31
États-Unis – Feu de Red Rock, Idaho	31
Province de l'Alberta – Complexe d'incendies du Lac Semo..	32
Histoires de la ligne de feu	34
Les vélos à pneus surdimensionnés : un nouvel outil de lutte contre les incendies?	34
Médailles du couronnement du Roi Charles III : célébration des membres de l'équipe	35
À la mémoire de	36

Programme national de gestion du feu de Parcs Canada

Le Programme national de gestion du feu de Parcs Canada est une équipe de spécialistes de la gestion des feux de forêt, professionnels et hautement qualifiés, qui se consacrent à la sécurité du public et à l'intendance des lieux administrés par Parcs Canada.

Grâce à une équipe de 88 pompiers professionnels de type 1 hautement qualifiés, capables d'intervenir sur des feux de grande complexité, environ 100 pompiers qualifiés de type 2, capables d'intervenir sur des feux de complexité faible à modérée, 100 spécialistes en gestion des incidents qui coordonnent les mesures d'intervention en cas de feux de forêt et d'autres types d'urgence, ainsi que des accords de partage des ressources d'aide mutuelle avec d'autres administrations, Parcs Canada est en mesure d'intervenir en cas de feux de forêt partout au pays.



Message de Darlene Upton

Vice-présidente, Direction générale de
l'établissement et de la conservation des aires
protégées



Pour une deuxième année consécutive, les lieux administrés par Parcs Canada, comme de nombreuses régions du Canada, ont été considérablement touchés par la saison des feux de forêt. Beaucoup de nos amis, de nos familles et de nos collègues ont dû faire face à l'évacuation de Jasper, et plusieurs ont appris la nouvelle dévastatrice selon laquelle leur maison avait été détruite par le feu.

Je suis fière du travail du Programme de gestion du feu de Parcs Canada, des équipes du parc national Jasper et de nos collègues de la municipalité de Jasper. Ils ont fait preuve d'un leadership et d'un courage incroyables dans des conditions professionnelles et personnelles exceptionnellement difficiles.

Il y a beaucoup de personnes et d'équipes à remercier. Le Centre interservices des feux de forêt du Canada (CIFFC), les organismes provinciaux et territoriaux de lutte contre les feux de forêt, les pompiers de bâtiments de Jasper et d'autres collectivités, la GRC, le ministère de la Défense nationale et de nombreux autres organismes de premiers intervenants.

Je tiens également à exprimer ma gratitude aux familles, aux amis et aux communautés des équipes de gestion du feu de Parcs Canada. Je continue d'être touchée par les systèmes de soutien dont disposent nos employés. Nous savons que nos équipes ne seraient pas en mesure d'effectuer leur travail sans ce soutien.

Parcs Canada continue d'honorer le pompier forestier Morgan Kitchen d'Alberta Wildfire, qui a perdu la vie en combattant le feu de forêt de Jasper. Parcs Canada continuera de se souvenir de son nom, de son engagement et de son service.

Cette année a mis en évidence la nécessité de continuer à mettre l'accent sur les travaux de réduction des risques dans les lieux administrés par Parcs Canada. Tout au long de 2024, l'équipe du Programme de gestion du feu de Parcs Canada a travaillé sur plusieurs projets de réduction des risques de feux de forêt, y compris la construction de coupe-feux. Un certain nombre de projets de brûlage dirigé ont été achevés en 2024, contribuant non seulement à réduire le risque de feux de forêt, mais aussi à

restaurer l'intégrité écologique et la biodiversité des lieux administrés par Parcs Canada.

Alors que nous réfléchissons au travail effectué en 2024, le rapport annuel 2024 du Programme national de gestion du feu de Parcs Canada donne un aperçu des travaux importants menés dans le cadre du programme et par les gens.

La saison des feux de forêt de 2024 en chiffres

108 000 hectares, 93 feux de forêt, 18 parcs nationaux

Plus de 108 000 hectares ont brûlé lors de 93 feux de forêt dans 18 lieux administrés par Parcs Canada.

33 500 hectares du parc national Jasper touchés

En 2024, 33 500 hectares ont brûlé dans le parc national Jasper.

23 déploiements pour la gestion des feux de forêt, 264 employés, 4 927 jours

La saison des feux de forêt de 2024 a été exceptionnellement difficile pour Parcs Canada. Au cours de la saison des feux de forêt de 2024, le personnel de gestion des feux de forêt de Parcs Canada a été déployé pour combattre 23 feux de forêt. Deux cent soixante-quatre membres du personnel de Parcs Canada provenant de 35 lieux administrés par Parcs Canada et du Bureau national ont été déployés pour contribuer aux efforts de gestion des feux de forêt dans tout le Canada, pour un total de 4 927 jours de travail.

13 brûlages dirigés, 7 sites de Parcs Canada, 1 022 hectares

En 2024-2025, Parcs Canada a effectué 13 brûlages dirigés dans sept lieux administrés par Parcs Canada. Au total, 1 022 hectares ont été brûlés pour des projets de remise en état et de réduction des risques.

37 initiatives de réduction des risques, 20 sites de Parcs Canada

En 2024-2025, Parcs Canada a mené 37 initiatives de gestion de la végétation pour réduire les risques de feux de forêt dans 20 sites. Ces initiatives comprenaient la création de coupe-feux à proximité des collectivités situées dans des zones sujettes aux feux de forêt et l'entretien des zones déjà traitées pour un total de 412 hectares. Ces travaux comprenaient 89 hectares à Jasper, 70 hectares à Banff et l'achèvement d'un coupe-feu de 70 hectares protégeant la collectivité de Lake Louise.

88 millions de dollars et 163,2 millions de dollars

Parcs Canada estime que le coût de la suppression des feux de forêt et des mesures d'intervention s'est élevé à environ 88 millions de dollars pour la saison 2024. Les coûts globaux du Programme de gestion du feu de Parcs Canada pour l'exercice 2024-2025 ont totalisé 163,2 millions de dollars.

Parc national Jasper

À la mi-juillet 2024, le parc national Jasper et la région environnante connaissaient des périodes prolongées de chaleur et de sécheresse extrêmes. La sécheresse record des combustibles – les conditions les plus sèches depuis le début des relevés en 1962 – combinée à 21 jours consécutifs de temps chaud et venteux a créé un risque d'incendie élevé. Le 10 juillet, la cote de danger d'incendie dans le parc est passée à « extrême », ce qui a entraîné la mise en œuvre d'une interdiction de faire des feux le 12 juillet.

Avant que les quatre feux de forêt qui toucheraient la communauté ne se déclarent le 22 juillet, les ressources en matière de feux de forêt dans le parc national Jasper étaient déjà mobilisées. Une équipe de type 1 et deux équipes de type 2 du parc, ainsi que deux autres équipes d'autres parcs nationaux travaillaient activement sur les feux de forêt d'Utopia et de Needle Peak. Les équipes d'attaque initiale effectuaient des patrouilles quotidiennes pour surveiller pour de la fumée et des feux illégaux.



Pompiers forestiers en action

Préparation

Parcs Canada a mis en œuvre d'importantes mesures de réduction des risques de feux de forêt dans les années précédant le feu de forêt de Jasper en 2024 et est un partenaire actif de la municipalité de Jasper dans le cadre du programme de protection communautaire « Intelli-feu » depuis 2003. Dans le cadre de ce

programme, nous travaillons ensemble pour éclaircir la forêt près de la communauté, ce qui maintient un feu de forêt au sol plutôt que dans la cime des arbres, ce qui limite l'intensité du feu, réduit les braises soufflées par le vent et facilite le contrôle par les intervenants.

Depuis les années 1980, Parcs Canada utilise des brûlages dirigés à Jasper pour gérer les charges de combustible, créer des coupe-feux naturels et rétablir les écosystèmes adaptés au feu. Entre 1994 et 2024, 45 brûlages dirigés ont été effectués, traitant plus de 4 600 hectares dans le parc national Jasper. À titre de référence, un hectare est approximativement la taille de deux terrains de football. Des équipes et des entrepreneurs travaillent chaque année pour gérer la végétation et s'assurer que le parc est prêt à faire face aux risques de feux de forêt en toutes saisons. Depuis 2003, plus de 2 000 hectares autour du lotissement urbain de Jasper ont été traités par éclaircissage mécanique et enlèvement de la végétation morte, y compris des opérations d'exploitation forestière pour répondre aux impacts du dendroctone du pin ponderosa près de la collectivité et des installations environnantes. En 2023 et en 2024, Parcs Canada a renforcé le coupe-feu communautaire et a établi un nouveau coupe-feu au mont Signal.

Les coupe-feux agissent comme une ligne de défense pour les communautés en ralentissant la progression d'un feu de forêt, et ils offrent également un espace sûr pour que les pompiers puissent mener des activités d'extinction pour protéger la communauté.



Feux de forêt à Jasper et portes du parc national Jasper le 24 juillet

Début des feux de forêt - 22 juillet 2024

Le soir du 22 juillet, un incendie s'est déclaré à cinq kilomètres au nord de la collectivité de Jasper, sous un poteau électrique. Quelques minutes plus tard, un orage a déclenché trois autres feux de forêt au sud de la ville de Jasper. Ce soir-là et pendant la nuit, des rafales allant jusqu'à 85 kilomètres à l'heure ont été enregistrées et ont fusionné les trois feux de forêt au sud de la ville de Jasper pour former un seul feu.

Dans les quatre premières heures, la superficie combinée des feux de forêt du sud a atteint plus de 3 000 hectares. Avec un mur de flammes de 30 à 50 mètres de haut dans le sud et de nouveaux incendies causés par les braises qui se sont allumés jusqu'à 500 mètres devant le mur de flammes principal, la croissance du feu s'est accélérée, rendant le confinement impossible.

Au fur et à mesure que ces feux ont pris de l'ampleur et fusionné au cours des 48 heures suivantes, ils sont devenus le complexe des feux de forêt de Jasper.

Comportement extrême des feux de forêt

Le 24 juillet, alors que les feux de forêt répondaient aux conditions extrêmes de brûlage, certaines parties du feu se sont transformées en fortes colonnes de fumée convective qui ont généré des vents internes de plus de 180 kilomètres à l'heure, accélérant encore la croissance des feux de forêt. La force de ces vents convectifs générés par le feu a déraciné de larges bandes d'arbres sains et matures, y compris tout le système racinaire d'arbres à racines profondes de plus de 300 ans.

Des largages de retardant aérien ont été envoyés pour supprimer la croissance latérale de l'incendie, mais les conditions sont rapidement devenues dangereuses pour ces gros avions en raison des vents violents, de la turbulence générée par le feu et de la très mauvaise visibilité à cause de la fumée créée par l'incendie.

L'intensité du feu de flanc était si intense que toute eau ou tout retardant appliqué s'évaporait ou brûlait avant d'avoir un effet suppressif.



Séance d'information sur l'évacuation

Évacuation - Une action immédiate a sauvé des vies

Moins d'une heure après le début du feu de forêt, plusieurs installations, dont cinq terrains de camping à l'extérieur de la ville, ont été évacuées. Deux heures plus tard, certaines de ces zones, dont les terrains de camping Whirlpool et Kerkeslin, avaient été brûlées.

À 20 h ce soir-là, une alerte d'évacuation a été émise et à 22 h, un ordre d'évacuation a été émis pour le parc national Jasper et la ville de Jasper.

Les mesures rapides prises par les employés de Parcs Canada, la municipalité de Jasper et la GRC ont sauvé des vies. En quelques heures, plus de 20 000 personnes ont été évacuées de la ville et du parc national sans incident.

Dans les 47 heures qui ont suivi la foudre, le feu de forêt a atteint la ville.

La Ville de Jasper - 24 juillet 2024

Vers 17 h 45 le 24 juillet, le feu de forêt a atteint la ville de Jasper.

Alors que l'incendie s'intensifiait, à 22 h, près du tiers des structures de Jasper avaient été perdues. Des infrastructures et des installations essentielles, notamment l'usine de traitement des eaux usées, le poste de police, les services d'incendie, les hôpitaux, les écoles, les épiceries, les stations-service, les télécommunications, les systèmes de transport et les deux tiers des maisons de Jasper ont été sauvés. Ces installations ont été déterminées comme des valeurs à risque et des tactiques pour les sauver ont été déployées.

Maîtrisé - 7 septembre 2024

Le feu de forêt de Jasper de 2024 a été classé « maîtrisé » le 7 septembre 2024. Cela signifie que le feu de forêt avait été l'objet de suffisamment de mesures de suppression pour s'assurer qu'il n'y aurait pas de propagation supplémentaire.

Une réponse coordonnée



Les pompiers sont géniaux ! Messages de soutien des enfants de la région

Reconnaissant l'impact sur le parc national et la municipalité et la nécessité de coordonner et d'unir les efforts, Parcs Canada a travaillé avec la municipalité de Jasper sous le commandement unifié. Au cours de l'incident, plus de 3 000 membres du personnel de différentes organisations ont travaillé sur le complexe des feux de forêt de Jasper, avec l'appui d'autres organismes de gestion des feux de forêt coordonnés par le Centre interservices des feux de forêt du Canada.

Quelques minutes après le début de l'incendie, des hélicoptères et des équipes ont été déployés. Des centaines de pompiers forestiers et de bâtiments et de l'équipement spécialisé, y compris de l'équipement de protection des structures de pointe pour la ville, étaient en place ou en route. Dans les 24 heures suivant le début du feu, plus de 250 membres du personnel répondaient activement aux feux de forêt et aidaient à protéger la collectivité et les infrastructures essentielles.

Les renforts des premiers répondants sont rapidement arrivés. Il s'agissait notamment de centaines de pompiers forestiers de Parcs Canada, de l'Alberta, de l'Ontario, du Nouveau-Brunswick, de la Colombie-Britannique, de l'Île-du-Prince-Édouard, des Territoires du Nord-Ouest et de la Nouvelle-Écosse.

Au plus fort des efforts de lutte contre les incendies, environ 850 membres du personnel d'organismes de partout au Canada étaient sur le terrain, ainsi que des hélicoptères, des avions-citernes et de l'équipement de lutte contre les incendies.

Cette mobilisation à grande échelle a été essentielle pour ralentir la progression du feu de forêt et protéger la majorité des structures de Jasper, ainsi que pour faciliter le retour en ville.



Les commandants d'interventions de Parcs Canada font un exposé aux cadres

Réouverture du parc national Jasper

La réouverture du parc national Jasper après le feu de forêt a été une réalisation majeure, rendue possible grâce à des semaines de travail ciblé et collaboratif. Seule une poignée de sites restent fermés pour la sécurité publique et une évaluation plus approfondie. Lorsque le feu de forêt a été déclaré *maîtrisé* le 7 septembre 2024, de grandes sections du parc avaient été brûlées ou touchées par les incendies. Les sentiers et terrains de camping étaient couverts de débris, les arbres tombés et affaiblis nécessitaient d'être évalués et enlevés lorsqu'ils présentaient un danger, et les infrastructures nécessitaient des inspections et des réparations urgentes.

Tout au long du rétablissement, la sécurité est demeurée la priorité absolue. Parcs Canada a dirigé une stratégie de réouverture progressive, dès que les conditions du feu l'ont permis. Des ingénieurs et des entrepreneurs externes ont travaillé avec le personnel de Parcs Canada pour enlever les arbres dangereux, évaluer les structures, enlever les débris et rétablir l'accès sécuritaire aux installations et aux sentiers du parc. Quatre-vingts pour cent des sites de Parcs Canada ont rouvert.

Analyse après action

Parcs Canada s'engage à continuellement s'améliorer. Plusieurs analyses après action de la saison des incendies de 2024 et du feu de forêt de Jasper en particulier sont en cours, et nous avons hâte d'en tirer des leçons.

Mesures de soutien en santé mentale à Jasper

L'année 2024 a été difficile pour le personnel de gestion des feux de Parcs Canada avec le complexe de multiples feux ayant touché la ville de Jasper et les environs. Le traumatisme vécu par les témoins de la destruction de maisons et de communautés, la nécessité de trouver un équilibre entre les responsabilités opérationnelles, l'impact personnel et le fardeau émotionnel de la perte d'un pompier ont contribué à la pression mentale et émotionnelle accumulée depuis les années difficiles précédentes.

Dans le cadre d'une entente de service avec Santé Canada, des professionnels spécialisés en santé mentale (PSM) ont été déployés pour travailler sur place avec l'équipe nationale de gestion des incidents de Parcs Canada dès qu'il est devenu évident que Jasper présentait une situation d'incendie très complexe. Ces PSM sont des membres spécialisés de l'équipe des services d'intervention psychosociale et de counseling approfondi (IPCA) de Santé Canada et ont de l'expérience dans la gestion des urgences et des crises. Du 23 juillet au 23 octobre, quinze PSM différents ont été déployés pendant plus de 360 jours-personnes pour appuyer l'équipe de plus de 2 000 employés de Parcs Canada et le personnel de l'Agence dans les équipes du Commandement unifié, du rétablissement et de l'unité de gestion de Jasper.



Principalement déployés en équipes de deux à quatre personnes, ils ont pu passer à des équipes de six personnes pendant les périodes critiques.

Alors que le personnel de Parcs Canada se remet de l'incident, ce soutien de l'équipe d'IPCA se poursuit avec des consultations virtuelles après le déploiement, après la saison et avant la saison.

En général, le soutien a été très apprécié. Santé Canada a constaté un fort taux d'adoption pour les séances de groupe en présentiel et les séances individuelles anonymes, ainsi que pour les consultations virtuelles.



Pleins feux sur : Réduction des risques de feux de forêt et travaux de conservation

Parcs Canada met en œuvre une variété d'instruments pour contribuer à la sauvegarde des collectivités et des infrastructures face aux feux de forêt. Ces outils comprennent la gestion de la végétation, la création de coupe-feux communautaires et les brûlages dirigés.

Parc national de Prince Albert

Le coupe-feu de la communauté de Waskesiu a été développé en 2001-2002, lorsqu'environ 300 hectares de forêt ont été coupés pour aider à réduire le risque de feux de forêt potentiels dans le lotissement urbain de Waskesiu.

Le parc effectue chaque année au printemps un brûlage dirigé dans la partie sud du coupe-feu pour brûler 40 à 50 hectares d'herbe morte hautement inflammable et renouveler le coupe-feu avant la haute saison des feux de forêt.

De l'herbe verte fraîche pousse dans les jours qui suivent le brûlage dirigé pour créer une ceinture verte qui aide à ralentir la propagation du feu en amenant un feu de forêt potentiel de la cime des arbres au sol. Cette zone fournit également une ligne stratégique pour défendre la communauté ou évacuer au besoin.

Le brûlage dirigé fait partie d'un plan d'entretien plus vaste qui maintient l'efficacité du coupe-feu. Le parc national de Prince Albert enlève également les arbres morts ou tombés et les jeunes conifères de certaines zones pendant les mois d'hiver afin de réduire les types d'arbres qui alimentent les feux de forêt. Le coupe-feu sera agrandi dans les années à venir pour augmenter sa taille autour de la communauté.

Parc national et réserve de parc national Kluane

Après des années de planification et de préparation, le parc national et réserve de parc national Kluane (PNRPNK) a commencé les opérations de brûlage dirigé en septembre 2024. Le brûlage dirigé du ruisseau Alder est le résultat d'un projet pluriannuel de conservation et de remise en état appelé Dákeyi ukaanathìjè (Vous protégez tous notre pays avec votre cœur) visant à restaurer les écosystèmes forestiers. En collaboration avec les gestionnaires coopératifs des Premières Nations, Parcs Canada incorpore les savoirs traditionnels dans la gestion des feux. Les aînés et les gardiens s'engagent aux côtés des équipes d'intervention de Parcs Canada sur le terrain du parc national et de la réserve de parc national Kluane.

L'équipe de gestion des incidents du ruisseau Alder comprenait des membres de Parcs Canada, de la Gestion des feux de forêt du Yukon, du Service canadien des forêts et des Premières Nations de Champagne et d'Aishihik. Les équipes d'incendie locales ont préparé le site de brûlage dirigé de 37 hectares dans la région sud-ouest du PNRPNK. Les conditions étaient plus humides que souhaité, de sorte que les opérations prévues ne se sont pas poursuivies au-delà des feux d'essai. Le travail de collaboration visant à procéder au brûlage a créé un précédent au PNRPNK, renforçant ainsi les capacités locales et le soutien de la communauté.

Parc national du Mont-Riding

Au printemps 2024, le personnel du parc national du Mont-Riding a réussi à effectuer un brûlage dirigé couvrant 770 hectares au sein de l'unité de brûlage dirigé du ruisseau Jackfish. La majorité du brûlage dirigé s'est fait dans des zones de prairie de l'enclos des bisons, ainsi que dans les prés Strathclair et Kinnis. Ce brûlage dirigé visait à atténuer l'empiètement des arbres et des arbustes dans ces prairies d'importance écologique et à soutenir leur entretien et leur restauration.

Le feu est utilisé comme outil de gestion au sein de l'unité de brûlage dirigé du ruisseau Jackfish depuis 1980, lorsque les gardes de parc ont effectué un brûlage dirigé dans l'enclos des bisons. Depuis l'officialisation du plan de brûlage dirigé du ruisseau Jackfish Creek en 1995, l'unité a fait l'objet de brûlages dirigés à sept reprises, ce qui a contribué à l'intendance continue de cet habitat essentiel.



Le ruisseau Jackfish, parc national du Mont-Riding

Parc national Kootenay

Cette saison hivernale, les efforts déployés par Intelli-feu dans le parc national Kootenay ont porté sur la réduction des risques d'incendie et la restauration de la forêt de douglas de Menzies dans la ravine Dry. Il s'agit d'un projet pluriannuel visant à réduire l'empiètement de la forêt de sapins de douglas de Menzies sur les écosystèmes des prairies.

Le travail de cette année a été effectué par une équipe de pompiers contractuels autochtones. L'équipe a travaillé pendant un total de deux semaines et a traité environ 4,0 hectares de l'unité totale de 88 hectares.

L'éclaircissage de la végétation dense contribue à réduire les risques de feux de forêt pour les maisons et les infrastructures sur les terres adjacentes au parc national Kootenay et favorise la restauration de l'habitat de diverses espèces sauvages, y compris le mouflon des Rocheuses.

Parc national Yoho

Dans le parc national Yoho, les projets de réduction des risques de feux de forêt comprenaient des travaux au lac Emerald et la remise en état du nouveau coupe-feu du lac Ross.



Le coupe-feu de Ross
Lake

Des travaux Intelli-feu ont été effectués autour de l'hôtel Emerald Lake Lodge. Les équipes d'incendie de Parcs Canada se sont rassemblées autour de l'hôtel et des chalets adjacents pour réduire la végétation en utilisant les techniques Intelli-feu. La superficie de la zone de traitement correspondait à environ 3,5 hectares.

Le coupe-feu du lac Ross, d'une superficie de 49 hectares, a été créé entre novembre 2023 et mars 2024. Une fois que les travaux avec équipement lourd

ont été terminés, les équipes de végétation de LLYK ont travaillé d'arrache-pied à la remise en état de la route et des aires d'atterrissage construites. Les travaux ont eu lieu au printemps, à l'été et à l'automne 2024. Les travaux de restauration comprenaient la mise en place de matières organiques, l'ensemencement et le tuteurage de saules et de peupliers sur le coupe-feu du lac Ross.

Parc national Banff

En référence au plan de gestion du feu dans les parcs nationaux Banff, Yoho et Kootenay de 2020, Parcs Canada continue de prendre des mesures proactives pour se préparer à la saison des feux de forêt et pour réduire les risques liés aux feux de forêt pour le parc national Banff et les collectivités environnantes.

Au cours de l'hiver 2024-2025, Parcs Canada a réalisé des progrès importants sur la construction d'un coupe-feu adjacent au lotissement urbain de Banff, achevant avec succès 80,3 hectares de travaux de réduction des risques de feux de forêt dans le cadre du projet de réduction des risques d'incendie de forêt dans le secteur du mont Tunnel. Le projet complet de 211 hectares est

échelonné sur deux ans, et les travaux devraient se poursuivre à nouveau au cours de l'hiver 2025-2026. En outre, Parcs Canada a terminé 70,1 des 165,4 hectares d'éclaircie du coupe-feu de Lake Louise. Cette mesure vise à diminuer le risque de feux de forêt pour les résidents de Lake Louise et des régions avoisinantes, ainsi qu'à renforcer la capacité de résilience face aux feux dans la vallée de la Bow. Une fois terminé, le coupe-feu s'étendra sur près de 5 km à travers la vallée de la Bow, du mont Saint-Piran, derrière le Fairmont Château Lake Louise, jusqu'au stationnement de la station de ski Lake Louise. Il s'agira d'une fonctionnalité stratégique de gestion du feu à l'échelle du paysage.



Projet de réduction des risques des feux de forêt dans le secteur du mont Tunnel

Au cours de la période allant de 2019 à 2024, Parcs Canada a réalisé deux importants aménagements de coupe-feux à l'échelle du paysage dans le parc national Banff. L'un sur le côté ouest du mont Sulphur, adjacent à la ville de Banff. Le coupe-feu de West Sulphur, achevé entre 2019 et 2023, aide à protéger la ville de Banff en cas de feu de forêt. Grâce à l'enlèvement de grandes sections d'arbres, ce coupe-feu ralentira la vitesse à laquelle un feu de forêt peut se propager, réduisant considérablement la vitesse à laquelle un feu de forêt pourrait atteindre la ville de Banff. Le second est situé sur la route 1A au nord de Castle Junction. Ce coupe-feu de 32,8 hectares a été achevé à l'hiver 2022 et 2023,

réduisant maintenant le risque de feux de forêt dans la vallée de la Bow, la communauté de Lake Louise (Alberta) et les environs.

Parcs Canada travaille toute l'année avec des partenaires par le biais du Comité interagences sur les feux de forêt de la vallée de la Bow, y compris la Ville de Banff, la Ville de Canmore, le district d'amélioration 9, le district municipal de Bighorn, le district d'amélioration de Kananaskis et la province de l'Alberta, pour réduire le risque de feux de forêt dans la vallée de la Bow. Ces efforts de collaboration comprennent le brûlage dirigé, la gestion de la végétation et la réduction stratégique des combustibles. Ces mesures visent à créer des paysages plus sains et plus résistants aux incendies, tout en protégeant les communautés, les infrastructures et les écosystèmes avoisinants. La sécurité publique demeure notre priorité absolue et, grâce à la coopération intergouvernementale, nous améliorons la préparation et la résilience face à des saisons de feux plus longues et plus chaudes causées par les changements climatiques.

Dépôt national de matériel de lutte contre les incendies

Soutien aux opérations d'incendie de Parcs Canada



Situé dans le parc national Banff, le dépôt national de matériel de lutte contre les incendies de Parcs Canada est une installation d'entreposage et d'entretien de tout l'équipement nécessaire aux opérations de lutte contre les incendies. Cet équipement peut être déployé dans tous les lieux administrés par Parcs Canada et prêté à d'autres organismes de gestion des feux de forêt, lorsque les besoins dépassent la capacité des ressources locales en équipement ou si de l'équipement spécial est requis.

Les articles de ligne de lutte contre les incendies standard, tels que les pompes à eau, les tuyaux, les lances et les outils à main utilisés par les équipes d'incendie sont entreposés et entretenus au dépôt. De plus, des stations météorologiques, des ordinateurs portables, de l'équipement de communication et une caméra à distance, des outils essentiels à la gestion d'un incendie, font partie de l'équipement disponible.



Pompes à eau prêtes à être déployées pour lutter contre un feu de forêt

De l'équipement de protection individuelle, comme des vêtements Nomex (résistants au feu), des casques de sécurité, des gants et des masques faciaux – de l'équipement essentiel pour assurer la sécurité des équipes de pompiers – est également entreposé dans le dépôt.

Une grande partie de l'équipement est entreposée dans une flotte de remorques qui peuvent être rapidement livrées en cas d'incendie selon les besoins. Cette flotte comprend : deux remorques d'équipement d'incendie de 53 pieds; deux remorques de protection des installations de 25 pieds; une remorque de 30 pieds pour le poste de commandement mobile des incidents; une remorque d'opérations d'allumage de brûlage et une remorque de fret pour transporter de l'équipement supplémentaire.

Aide apportée par le dépôt national pendant le feu de forêt de Jasper en 2024

Deux remorques de protection des installations, deux remorques d'équipement d'incendie et le poste de commandement mobile en cas d'incident ont été déployés dans le parc national Jasper en 2024.

Les remorques de protection des installations étaient équipées de pompes, de tuyaux et de divers types de gicleurs à installer sur ou autour des bâtiments pour les protéger d'un incendie imminent. Les remorques d'équipement d'incendie étaient remplies de pompes à eau, de tuyaux, d'outils à main, de scies à chaîne et d'équipement de protection individuelle.

Le feu de forêt de Jasper a été le premier déploiement du poste de commandement mobile en cas d'incident de Parcs Canada, qui a été acheté et équipé en 2023. Cette remorque contient une salle de répartition et une salle de réunion/conférence. Il s'agit d'une unité autoportante dotée d'une génératrice qui alimente les systèmes de communication radio et par satellite embarqués.

Des trajets quotidiens de ravitaillement étaient effectués du dépôt à Jasper. Du nouvel équipement a été transféré pour appuyer l'incident et l'équipement hors service a été retourné au dépôt national pour être réparé et préparé pour être redéployé.

Dépôt national après la saison des incendies

Alors que les opérations de lutte contre les incendies ralentissent et que le personnel est en mesure de quitter l'incident, il reste encore beaucoup de travail pour les employés du dépôt national. Toutes les remorques et tout l'équipement déployés tout au long de la saison sont retournés au dépôt national pour être triés, réparés et mis à l'essai, puis préparés pour la prochaine saison des incendies.

Tout équipement perdu ou endommagé irréparablement doit être remplacé afin de garantir que les niveaux d'inventaire d'équipement sont adéquats et que le dépôt national est prêt à intervenir lors de la prochaine saison des incendies.

Intendance autochtone des feux

Une perspective autochtone sur la gestion des incendies

Parcs Canada a embauché un nouveau spécialiste national des incendies autochtone en 2024. Ce spécialiste s'est joint à l'équipe pour aider à mettre en pratique les points de vue et les valeurs autochtones au programme de lutte contre les incendies et pour aider à établir des relations entre le Programme de gestion du feu et les communautés autochtones. Le spécialiste des incendies autochtone se concentre sur la détermination des obstacles actuels entre le Programme de gestion du feu de Parcs Canada et les communautés autochtones et suggère des moyens d'améliorer le programme.

En 2024, le spécialiste des incendies autochtone a travaillé avec les parcs nationaux du pays et en a appris davantage sur l'engagement autochtone de Parcs Canada en matière de gestion des incendies et sur la solidité des relations entre les parcs nationaux et les communautés autochtones locales. Le spécialiste a fait partie de divers cercles et de divers groupes pour comprendre le sens de l'intendance autochtone de la lutte contre les feux et savoir ce que Parcs Canada peut faire pour appuyer cette vision dans les lieux administrés par Parcs Canada.

Un nouveau rôle au sein des équipes nationales de gestion des incidents

En raison du lien et de l'importance du parc national Jasper pour les communautés autochtones locales, pendant le feu de forêt de Jasper, un poste de liaison autochtone a été créé au sein de l'équipe nationale de gestion des incidents de Parcs Canada. Le rôle d'agent de liaison autochtone a été important pour évaluer l'impact du feu de forêt sur les zones d'importance culturelle à l'intérieur des limites du parc national et pour fournir des renseignements d'importance culturelle pour appuyer un plan de rétablissement à long terme du parc national.

Tout au long de l'année 2024, Parcs Canada a été l'hôte du Cercle de feu autochtone. Cette réunion a réuni des employés autochtones de Parcs Canada et des conseillers externes représentant diverses Nations à travers le pays. Le Cercle de feu

visent à échanger des idées sur la façon de faire progresser le Programme de gestion du feu à Parcs Canada avec une approche dirigée par les Autochtones et à double regard.

La science du feu

Une récente collaboration entre Parcs Canada et le Service canadien des forêts a permis d'améliorer considérablement les connaissances sur le rôle de la végétation, du climat et des feux de forêt dans la réserve de parc national Nahanni et la réserve de parc national Nááts'ihch'oh, dans les Territoires du Nord-Ouest.

Les renseignements écologiques de base sont essentiels pour pouvoir constater les changements environnementaux et aider à prévoir la sensibilité écologique aux perturbations futures. Il est particulièrement important d'identifier les changements dans cette zone, car elle est située dans la région d'Amérique du Nord qui a connu le taux de changements climatiques le plus élevé au cours du dernier siècle et où les changements futurs prévus sont les plus importants.

Pour étudier la dynamique de la végétation, du climat et du feu, les chercheurs ont intégré diverses sources d'information, telles que l'analyse de photos aériennes historiques, la télédétection par satellite et les observations sur le terrain. Cela a permis à l'équipe de mesurer les changements induits par le climat au cours du siècle dernier pour plusieurs éléments particuliers : l'activité et la gravité des feux de forêt, la régénération de la végétation et la croissance des arbres après les incendies.

Les résultats ont montré divers degrés de résilience dans ces forêts septentrionales après les feux. Ceux-ci vont de la persistance de la végétation existante à un changement dans les espèces d'arbres dominantes, en passant par l'échec de la régénération des arbres.

Il est encourageant de constater que plus de 90 % des peuplements étudiés ont montré des signes de régénération forestière après un incendie, avec des changements potentiels dans la composition vers des peuplements plus adaptés au feu ou mixtes de conifères et de feuillus. En ce qui concerne la croissance des arbres, malgré la variabilité régionale des tendances climatiques, les conifères ont présenté une croissance stable ou en augmentation au cours du dernier siècle. Cela peut être attribué à des saisons de croissance plus longues associées à des températures plus élevées et à une humidité suffisante dans la région.

L'équipe est en train de rédiger un rapport écrit pour communiquer ces résultats. L'élaboration d'un deuxième rapport portant sur la sensibilité aux futurs changements sur le plan du paysage est également en cours.



Rencontrez l'équipe

Dans le cadre du Programme national de gestion du feu de Parcs Canada, l'équipe est représentée par plusieurs groupes, tous aussi importants. Voici quelques-unes de leurs histoires.

Agents de service nationaux

Travaillant souvent dans l'ombre, l'agent de service national (ASN) joue un rôle crucial dans le Programme de gestion du feu de Parcs Canada.

L'agent de service national est le point de contact unique pour les opérations de gestion des incendies à Parcs Canada. Le rôle de l'ASN est essentiel à la coordination et à la gestion des efforts de Parcs Canada en matière de gestion des feux de forêt, des brûlages dirigés ou de tout autre incident nécessitant du personnel et des ressources en gestion des incendies.

Les ASN sont responsables de la connaissance de la situation et des rapports nationaux, d'avoir un aperçu de la météo dans tout le pays; d'avoir un aperçu du danger d'incendie dans l'ensemble du réseau de Parcs Canada; d'évaluer les ressources disponibles, telles que le personnel, les aéronefs et l'équipement; et de superviser la préparation des équipes d'intervention, en veillant à ce que tout le personnel et les ressources soient prêts pour un déploiement rapide.

De plus, l'ASN est le point de contact unique avec le Centre interservices des feux de forêt du Canada et le reste de la communauté canadienne des feux de forêt et est responsable de l'échange (importation ou exportation) de ressources par l'intermédiaire du CIFFC.

Les ASN doivent posséder une combinaison de compétences et d'expertise, y compris de solides compétences analytiques, une communication efficace, des compétences en leadership et en coordination, ainsi qu'une expérience en gestion des incendies et des urgences.

Équipes de lutte contre les feux de forêt

Les feux de forêt sont gérés en deux phases principales :

- *L'attaque initiale* est l'action initiale de suppression pour contenir ou éteindre un nouveau feu de forêt avant le lendemain.
- La phase *d'action soutenue* se poursuit jusqu'à l'extinction de l'incendie.

Les équipes réalisant l'attaque initiale comptent généralement 4 pompiers forestiers de Parcs Canada, et les équipes d'action soutenue (aussi appelées équipes d'unité) comptent 20 membres.

Les équipes de lutte contre les incendies de forêt de type 1 sont la principale force d'intervention en cas d'incendie de forêt, capable d'être déployées contre les feux de forêt qui menacent la vie, les biens ou d'autres valeurs hautement prioritaires. Il s'agit d'un



personnel certifié avec le plus haut niveau d'entraînement et de condition physique afin qu'il puisse effectuer en toute sécurité et efficacité à la fois l'attaque initiale et le travail d'action soutenu dans des environnements à haut risque, dynamiques et éloignés. Parcs Canada compte 22 équipes d'attaque initiale de type 1 de 4 personnes dans 12 endroits différents dans le pays.

Les équipes de lutte contre les feux de végétation de type 2 sont composées de membres

du personnel qualifiés de Parcs Canada, provenant généralement de l'extérieur du Programme de gestion du feu de Parcs Canada. Ils travaillent principalement pendant la phase d'action soutenue contre les feux de forêt de complexité faible à modérée et les brûlages dirigés. Parcs Canada compte plus de 100 pompiers de type 2 dans tout le pays.

Parc national Wood
Buffalo

Déploiements en 2024

États-Unis - Incendie de Red Rock, Idaho

En octobre 2024, 17 pompiers de type 1 de Parcs Canada et un représentant de l'Agence se sont rendus à Salmon, en Idaho. Une fois que l'équipe a reçu son exposé, sa formation sur les abris d'incendie et les radios, elle a commencé sa mission sur l'incendie de Red Rock.

Les membres de l'équipe de Parcs Canada déployés en Idaho provenaient des parcs nationaux Jasper, Lake Louise/Yoho/Kootenay, Banff, Pukaskwa et Prince Albert.

Lorsque l'équipe est arrivée, l'incendie était en grande partie incontrôlé et menaçait la collectivité de Salmon, une grande mine de cobalt et les lignes de transport d'électricité. L'équipe s'est mise au travail pour améliorer la ligne de suppression et aider à procéder à un allumage manuel potentiel.

Allumage manuel : Cette technique utilise un brûleur par gravité à action localisée pour enflammer la végétation le long d'une ligne de suppression. Les lignes de suppression sont créées en enlevant la végétation et d'autres matériaux combustibles jusqu'au sol minéral, formant une barrière qui empêche le feu de se propager. Le feu est allumé pour renforcer la ligne de suppression en brûlant la végétation, ce qui augmente la distance qu'une braise doit parcourir pour traverser la ligne de suppression.

Après cinq jours de travail sur les lignes de suppression, la neige et le temps plus froid sont arrivés dans la région. À la suite de quelques jours et nuits glaciales pendant que l'équipe de gestion des incidents faisait la transition et réévaluait les priorités, l'équipe de Parcs Canada a été réaffectée aux activités de démobilisation et de restauration qui sont essentielles pour rétablir la zone touchée et prévenir d'autres dommages, comme l'érosion du sol.

L'incendie étant considérablement atténué par les conditions météorologiques, l'incident a rapidement diminué et est entré dans une phase de démobilisation complète. Après quelques jours de travaux de remise en état et de démobilisation de l'équipement de lutte contre les incendies, l'équipe de Parcs Canada a été libérée et envoyée à Boise, en Idaho, pour un compte rendu et une analyse après action.

Profitant de l'occasion pour en apprendre davantage sur les opérations de ses collègues américains, l'équipe a pu visiter la base des pompiers parachutistes du *National Interagency Coordination Center*, et a pu passer un moment de réflexion au *Wildland Firefighters Monument*, qui rend hommage à ceux qui travaillent sur la ligne de feu.



Les pompiers de feux de forêt de Parcs Canada à la base des pompiers parachutistes du *Centre national de coordination interagences*

Province de l'Alberta – Complexe d'incendies du lac Semo

En juillet, Parcs Canada a aidé la province de l'Alberta avec multiples incendies sur les terres de la Nation de Little Red River, situées au sud-ouest du parc national Wood Buffalo. L'incendie s'étendait sur environ 92 000 hectares et se trouvait dans une région qui comprenait trois collectivités d'une population totale d'environ 6 000 personnes.

Le deuxième jour de son déploiement, l'équipe de gestion des interventions de Parcs Canada a appuyé le chef et le conseil dans les évacuations communautaires en raison de l'important accroissement du feu et des conditions météorologiques prévues qui le pousseraient vers le sud, vers les trois collectivités.

Un gardien du feu a été ajouté à l'équipe de gestion des interventions, fournissant des connaissances et des perspectives locales précieuses, contribuant à l'établissement de relations positives de Parcs Canada avec les communautés autochtones locales.

L'équipe de Parcs Canada a travaillé avec des ressources internationales, notamment des équipes de l'Australie, de la Nouvelle-Zélande, des États-Unis et du Mexique, et pendant le déploiement de l'équipe de gestion des interventions de Parcs Canada; le complexe Semo comptait plus de 400 employés travaillant sur l'incident.

Le travail acharné de l'équipe de gestion des interventions de Parcs Canada et de toutes les équipes d'incendie a été remarqué, car la collectivité a pu réintégrer les lieux peu après le départ de l'équipe de Parcs Canada.

Histoires provenant de la ligne de feu

Les vélos à pneus surdimensionnés : un nouvel outil de lutte contre les feux?

Au début du mois d'août, un éclair a déclenché un petit incendie dans la vallée des castors du parc national des Glaciers. La géographie du parc peut rendre difficile l'atterrissage d'un hélicoptère. Heureusement, il y avait un sentier cyclable à proximité et les pompiers ont utilisé un outil de lutte contre les incendies de forêt non conventionnel pour y accéder : le vélo à pneus surdimensionnés!

Les vélos à pneus surdimensionnés ont rendu l'accès au feu plus facile et plus rapide pour l'équipe de pompiers de type 2. Ils ont combattu le feu jusqu'au coucher du soleil et ont pédalé pour rentrer. Le lendemain matin, ils sont retournés à vélo pour complètement éteindre le feu.

Rapides et respectueux des forêts. Les vélos à pneus surdimensionnés sont peut-être la nouvelle façon la plus épatante de combattre les feux de forêt!



Les pompiers forestiers de Parcs Canada font preuve de créativité dans leurs moyens de transport !

Médailles du couronnement du Roi Charles III : célébration des membres de l'équipe



Dean MacDonald reçoit
sa Médaille du
couronnement du roi
Charles III

Trois membres du Programme national de gestion du feu de Parcs Canada ont reçu la Médaille du couronnement du Roi Charles III en 2024. Mis en candidature par l'Association canadienne des chefs de pompiers en reconnaissance du travail accompli sous le commandement unifié avec la municipalité de Jasper et tous les autres partenaires en réponse aux feux de forêt du complexe de Jasper.

Dean MacDonald, conseiller de programme, Programme national de gestion du feu et commandant d'intervention; Landon Shepherd, spécialiste des incendies et de la végétation, parc national Jasper et commandant d'intervention; et Scott Murphy, agent national de gestion des incendies, Programme national de gestion du feu de Parcs Canada et gestionnaire de la section des opérations ont reçu des médailles.

Parcs Canada est fier que les membres de notre équipe aient été reconnus pour leur travail et leur dévouement.

Félicitations pour cet incroyable honneur !

En mémoire de

Morgan Kitchen, *Alberta Wildfire*

Pendant le feu de forêt de Jasper, Parcs Canada a reçu l'appui de nombreux organismes de lutte contre les feux de forêt et de premiers intervenants, y compris nos collègues d'*Alberta Wildfire*.

Morgan Kitchen, qui travaillait comme employé de l'*Alberta Wildfire* à *Rocky Mountain House* a perdu la vie en combattant le feu de forêt de Jasper. Morgan et l'équipe de l'unité *Rocky Mountain House* s'engageaient dans des tâches cruciales pour lutter contre le feu de forêt de Jasper. Ce tragique accident a profondément affecté tous les responsables de la gestion des feux, Parcs Canada et la collectivité de Jasper.

La famille, les amis et les collègues de Morgan sont toujours dans nos pensées, et nous continuons à lui rendre hommage, à sa vie ainsi qu'à son travail.

Photos

La page couverture - Les parcs nationaux Wood Buffalo, Mont-Revelstoke et des Glaciers

Page 2 – Les parcs nationaux Mont-Revelstoke et des Glaciers

Page 15 - Parc national Jasper

Page 28 - Parc national Jasper