

19 NOVEMBRE 2024

INCENDIES, FORÊTS ET AVENIR :

IDENTIFIER DES MESURES POUR ATTÉNUER
LA TRIPLE MENACE DES FEUX DE FORÊT,
DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
ET DES ESPÈCES ENVAHISSANTES.

**CONFÉRENCE SUR LES FEUX
DE FORÊT, LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES ET LES
ESPÈCES ENVAHISSANTES
RAPPORT D'ÉVÉNEMENT**

RÉSUMÉ DE LA CONFÉRENCE

Des saisons de feux de forêt record, des changements d'écosystème provoqués par des espèces envahissantes et les impacts croissants des changements climatiques soulignent le besoin urgent d'une approche intégrée de la gestion des feux et des espèces envahissantes.

Pour favoriser le dialogue sur ces défis interconnectés, le **Conseil canadien sur les espèces envahissantes (CCEE)** a organisé la **Conférence sur les feux de forêt, le changement climatique et les espèces envahissantes (Wildfires, Climate Change, and Invasive Species Conference)** le 19 novembre 2024. Cet événement virtuel a réuni des experts, des chercheurs, des décideurs et des leaders communautaires pour explorer les intersections critiques de ces enjeux mondiaux.

La conférence a servi de plateforme essentielle pour le partage de connaissances, la collaboration et la communication transfrontalière afin de développer des stratégies de prévention et de gestion. Les discussions étaient centrées sur trois thèmes clés :

- **Menaces émergentes** : Comment les espèces envahissantes intensifient les risques de feux de forêt et le rôle des changements climatiques dans l'accélération de leur propagation.
- **Solutions collaboratives** : Des occasions pour les gouvernements, l'industrie et les dirigeants autochtones de développer des stratégies intersectorielles.
- **Autres outils et nouvelles technologies** : Approches innovatrices pour le contrôle des espèces envahissantes, la prévision des incendies de forêt et l'adaptation au climat.



APERÇU DE LA CONFÉRENCE

PLUS DE 300 PARTICIPANTS DE PARTOUT :

3

PAYS

11

ÉTATS
AMÉRICAINS

13

LES 13 PROVINCES ET
TERRITOIRES CANADIENS

22 CONFÉRENCIERS PROVENANT DU MILIEU :

- UNIVERSITAIRE
- D'ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES
- D'AGENCES GOUVERNEMENTALES
- DE COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES
- ET DE L'INDUSTRIE

POINTS SAILLANTS DE LA SÉANCE

LA CONFÉRENCIÈRE PRINCIPALE



DRE AMY CARDINAL CHRISTIANSON, érudite métisse et leader en résilience face aux incendies de forêt et en gestion des incendies par les Autochtones, a prononcé le discours liminaire, soulignant l'importance des pratiques culturelles liées au feu et des stratégies de gestion des terres dirigées par les Autochtones pour atténuer le risque de feux de forêt.

« Nous devons apprendre à vivre avec le feu tout en restaurant les paysages pour les rendre plus résilients. La gestion du feu par les Autochtones offre des leçons essentielles sur la façon dont le feu peut être un outil pour la santé des paysages. »

Dr Christianson a également souligné l'importance de la participation des communautés autochtones dans les discussions et les stratégies de gestion des feux de forêt, plaidant en faveur de la collaboration et de l'inclusivité :

« Il n'est pas trop tard – les partenariats, la collaboration et le fait d'être des alliés sont une bonne façon de commencer à avancer. »

POUR COMMENCER LA JOURNÉE, DES SÉANCES ONT PARTAGÉ COMMENT LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES TRANSFORMENT LES MODÈLES DE FEUX DE FORÊT, LA RÉSILIENCE DES FORÊTS ET LA DYNAMIQUE DES ESPÈCES ENVAHISSANTES.



DR MIKE FLANNIGAN, titulaire de la Chaire de recherche en innovation de la Colombie-Britannique à la Thompson Rivers University, a noté que la superficie moyenne brûlée au Canada au cours de la dernière décennie a quadruplé depuis les années 1970 et a souligné que les changements climatiques d'origine humaine sont un facteur majeur derrière l'augmentation des feux de forêt extrêmes :

« Nous créons notre propre désordre. Ces incendies de haute intensité ne sont pas seulement des occurrences naturelles; ils sont exacerbés par les changements climatiques d'origine humaine. »



ELLEN WHITMAN, chercheuse scientifique sur les feux de forêt, Ressources naturelles Canada, a discuté de la façon dont la combinaison de feux plus fréquents et intenses, de températures changeantes et d'invasions par des espèces non indigènes pousse les écosystèmes vers des transformations irréversibles :

« Le régime des incendies change, et certaines forêts pourraient ne pas revenir. »

POINTS SAILLANTS DE LA SÉANCE

DES PRÉSENTATIONS BASÉES SUR NOTRE COMPRÉHENSION DES VULNÉRABILITÉS DES ÉCOSYSTÈMES FACE AUX INCENDIES DE FORÊT ET AUX ESPÈCES ENVAHISSANTES, ET COMMENT CES MENACES INTERAGISSENT ENTRE ELLES.



DRE MICHELE CRIST, gestionnaire du programme de science des incendies de forêt, US Geological Survey, a souligné le cycle de feu d'herbe dans les écosystèmes à travers l'Amérique du Nord, montrant comment les herbes envahissantes accélèrent la fréquence et l'intensité des incendies, créant une boucle de rétroaction positive qui rend les paysages sujets aux incendies encore plus vulnérables.

« Les espèces envahissantes changent fondamentalement les régimes d'incendie, entraînant des incendies de forêt plus fréquents et plus graves dans des écosystèmes historiquement résistants au feu. »



DRE EVELYN BEAURY, conservatrice adjointe, Centre de conservation et d'écologie de la restauration, The New York Botanical Garden, a partagé des idées sur les politiques et les stratégies de gestion, soulignant l'urgence d'une élaboration proactive des politiques pour réduire la propagation des espèces envahissantes, surtout alors que les changements climatiques modifient leurs aires potentielles.

« C'est quelque chose sur lequel nous avons une véritable occasion d'agir maintenant, d'essayer de prendre de l'avance sur cette tendance et de ralentir la propagation des espèces vers de nouvelles zones de changements climatiques. »



DRE LAURA CHASMER, professeure agrégée à la Lethbridge University, a abordé comment la mortalité des arbres causée par des insectes envahissants peut entraîner une redistribution des combustibles et des incendies de forêt plus intenses.

« Lorsque les arbres meurent à cause du dendroctone du pin ponderosa, ils deviennent vraiment secs... Lorsqu'ils brûlent dans un incendie de haute intensité, ils perdent également toutes leurs branches, ce qui contribue aux combustibles dans la canopée. »

DES EXPERTS ONT PRÉSENTÉ DES SOLUTIONS INTÉGRANT LA GESTION DES FEUX DE FORÊT AVEC DES STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE LES ESPÈCES ENVAHISSANTES POUR AMÉLIORER LA RÉSILIENCE ET LA RÉCUPÉRATION DES ÉCOSYSTÈMES, TELLES QUE LE PÂTURAGE CIBLÉ, LA PRÉVENTION DES PLANTES ENVAHISSANTES PENDANT LA RÉCUPÉRATION APRÈS UN FEU DE FORÊT, ET L'UTILISATION DU CONTRÔLE BIOLOGIQUE DANS LES ÉCOSYSTÈMES SENSIBLES AUX INCENDIES.

POINTS SAILLANTS DE LA SÉANCE



CRYSTAL CHADBURN, spécialiste senior des plantes envahissantes, ministère des Forêts de la Colombie-Britannique, a souligné le défi croissant des espèces envahissantes dans les paysages post-incendie, en mettant l'accent sur le rôle des activités de suppression des incendies dans l'aggravation de leur propagation. Elle a discuté de la façon dont les pare-feu, les sentiers d'accès et le sol perturbé par les efforts de suppression créent des conditions idéales pour que les espèces envahissantes s'implantent.

« Peut-être que le résultat le plus préoccupant de ces feux de forêt n'est pas la combustion elle-même, mais ce que nous faisons en tant qu'êtres humains pour essayer d'arrêter ces feux de forêt... Nous laissons des cicatrices importantes sur le paysage qui, si elles ne sont pas gérées, sont dominées par des espèces envahissantes [comme le brome des toits]. »

LES CONFÉRENCIERS ONT PARTAGÉ DES IDÉES SUR LA RESTAURATION APRÈS UN INCENDIE ET LES STRATÉGIES DE RÉCUPÉRATION DES PLANTES, EN METTANT L'ACCENT SUR L'AUGMENTATION DE LA RÉSILIENCE FACE AUX ESPÈCES ENVAHISSANTES ET LE SOUTIEN À LA BIODIVERSITÉ INDIGÈNE.



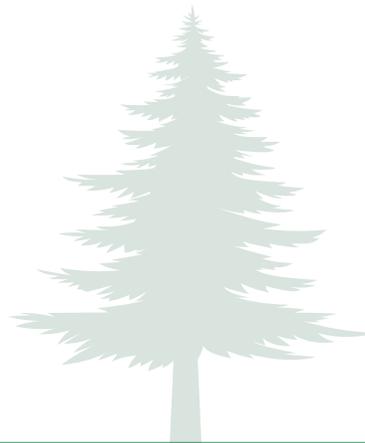
JENNIFER ANDREAS, professeure, Washington State University, et

JOSEPH MILAN, spécialiste en contrôle biologique, Bureau of Land Management, ont discuté du rôle du biocontrôle en tant que stratégie à long terme pour la gestion des espèces envahissantes dans les paysages post-incendie. Leur présentation a souligné l'importance d'intégrer le biocontrôle avec d'autres stratégies de gestion, telles que l'enlèvement mécanique et le réensemencement, pour supprimer les plantes envahissantes et restaurer la résilience des écosystèmes après des incendies de forêt.



Pour conclure la conférence, **JENYA SCHNEIDER**, propriétaire-exploitante de Cuyama Lamb LLC, a souligné les avantages du pâturage ciblé en tant qu'outil pour réduire les charges de combustible des feux de forêt et restaurer les prairies indigènes.

« Le pâturage aide à créer de l'espace entre les buissons, ce qui influence la façon dont un feu se propage dans la région... Nos services d'incendie considèrent cela comme un élément crucial pour gérer les prairies, même si cela signifie que nous les gérons chaque année. »



PROCHAINES ÉTAPES RECOMMANDÉES



PRINCIPAUX POINTS À RETENIR

Les changements climatiques et les espèces envahissantes interagissent pour aggraver le risque et les dommages liés aux incendies de forêt

Des températures plus chaudes et des modèles météorologiques changeants élargissent la portée des espèces envahissantes, tandis que les plantes envahissantes modifient le comportement des incendies en augmentant les charges de combustible, créant des incendies de forêt plus chauds et plus fréquents qui accélèrent encore leur propagation.

La gestion autochtone des incendies est essentielle pour une gestion efficace des incendies

La conférencière principale, Dre Amy Cardinal Christianson, a souligné le rôle de la gestion du feu par les Autochtones, plaidant en faveur de stratégies de gestion des incendies collaboratives qui reconnaissent la valeur des brûlages culturels dans la lutte contre les feux de forêt extrêmes.

Des outils de gestion des incendies innovants peuvent réduire les incendies de forêt et les espèces envahissantes

Le pâturage ciblé, le biocontrôle et les brûlages prescrits sont des stratégies prometteuses pour contrôler les combustibles fins et les espèces envahissantes qui contribuent aux incendies de forêt.

La récupération post-incendie doit tenir compte des risques liés aux espèces envahissantes

Les efforts de suppression des incendies et de récupération devraient inclure la gestion des espèces envahissantes pour empêcher les plantes envahissantes de prendre le contrôle des paysages perturbés.

La collaboration est essentielle pour gérer les feux de forêt, les changements climatiques et les espèces envahissantes

S'attaquer à ces problèmes interconnectés nécessite des stratégies intégrées et spécifiques au site qui impliquent des experts, des décideurs et des communautés touchées.

PROCHAINES ÉTAPES

La conférence s'est terminée par une séance interactive où les participants ont identifié des priorités pour de nouvelles recherches, des actions politiques et une collaboration intersectorielle.



MESURES PRIORITAIRES

Améliorer la collaboration entre la gestion des incendies et la gestion des espèces envahissantes	Les organismes qui gèrent les incendies et les espèces envahissantes fonctionnent souvent séparément. Il est important de relier ce travail au moyen de plans de gestion intégrés pour s'attaquer à ces facteurs de stress liés aux changements mondiaux.
Renforcer les initiatives de gestion des incendies dirigées par les Autochtones	Élargir les partenariats entre les communautés autochtones, les gestionnaires de terres et le gouvernement pour intégrer les connaissances traditionnelles dans la prévention des incendies, la lutte contre les incendies et la planification de la récupération.
Élargir les programmes de détection précoce et de réponse rapide pour les espèces envahissantes	Investir dans des programmes et des technologies de surveillance communautaire pour détecter et gérer les espèces envahissantes avant qu'elles ne deviennent des dangers majeurs d'incendie de forêt.
Élargir les autres stratégies de prévention et de gestion des incendies	Augmenter la mise en œuvre des autres stratégies telles que des projets de pâturage ciblé, le biocontrôle et des programmes de brûlage prévu, afin d'améliorer l'atténuation des incendies de forêt et les efforts de contrôle des espèces envahissantes.
Défendre le soutien aux politiques et au financement	Des politiques qui priorisent la prévention des incendies de forêt, l'adaptation aux changements climatiques et le contrôle des espèces envahissantes devraient être promues à tous les niveaux de gouvernement.
Réévaluation de la gestion des espèces envahissantes pendant la suppression des incendies de forêt	Plutôt que de prioriser le contrôle des espèces envahissantes pendant la suppression active des incendies – où les efforts peuvent être dépriorisés – les ressources devraient se concentrer sur la prévention et la détection et la gestion post-incendie, en particulier pour les nouvelles invasions.

CONCLUSION

Les connaissances et les connexions acquises lors de cet événement aideront à façonner les futures stratégies de gestion des feux de forêt qui privilégient les partenariats autochtones, intègrent la prévention des espèces envahissantes et adoptent des approches innovatrices et d'autres approches. En alignant nos efforts, nous pouvons créer des paysages plus résilients et soutenir les communautés les plus touchées par les feux de forêt.

MERCI À TOUS LES CONFÉRENCIERS, PARTICIPANTS ET COMMANDITAIRES DONT LES CONTRIBUTIONS ONT FAIT DE CET ÉVÉNEMENT UN SUCCÈS.



COMMENTAIRES DE NOTRE PUBLIC

« Merveilleuse intégration de multiples perspectives. Les présentateurs ont rassemblé trois sujets différents et comment ils se nourrissent mutuellement très bien. »

« J'ai aimé la conférence parce qu'elle s'est concentrée sur l'un des effets les plus dévastateurs des changements climatiques – les feux de forêt – qui laissent les environnements naturels largement ouverts aux plantes envahissantes. »

« J'ai participé à l'organisation de quelques conférences en ligne, et je pense que celle-ci a été la meilleure que j'ai vue jusqu'à présent. Tout simplement génial! »

« J'ai appris qu'il existe de nombreux facteurs affectant la propagation des envahisseurs végétaux et animaux et que nous devons être conscients des nombreuses façons dont les envahisseurs peuvent se propager. »

« Cette conférence m'a ouvert les yeux sur l'urgence de ces enjeux et la nécessité d'une plus grande coopération entre les organismes. »

MERCI

À NOS COMMANDITAIRES DE LA CONFÉRENCE 2024

Un merci spécial à Rachel Arieu-Jouglard d'Environnement et Changement climatique Canada, Jessica Kaknevicus de Forêts Canada, Darren Sleep de l'Initiative de foresterie durable, et Andrew Distefano de SenseNet pour avoir modéré les séances.



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada