

Les feux de forêt en contexte de changements climatiques au Québec

Résumé

La saison des feux de forêt de 2023 a été particulièrement difficile au Québec. L'intensité et la durée de ceux-ci ont provoqué des évacuations à grande échelle, des problèmes de santé majeurs ainsi que la destruction d'infrastructures essentielles, de biens personnels et de terres.

Au cours de cette saison 2023, plus de 4,5 millions d'hectares de forêt ont brûlé, dont 1,1 million en zone habitable, surpassant de loin le record historique annuel de 386 671 d'hectares rapporté en 2005.

Dans ce contexte, cette proposition des experts du Centre RISC vise deux objectifs. Premièrement, de partager des connaissances aux praticiens et professionnels sur les effets concrets de la hausse de la fréquence et de l'intensité des feux de forêt induite par les changements climatiques; et dans un second temps, d'aborder la question de comment le Québec pourrait mieux se préparer à faire face aux feux de forêt dans le but d'améliorer sa capacité de rétablissement.

Conférenciers

Monsieur Hussein Wazneh – chercheur Centre RISC



Dr. Hussein Wazneh est détenteur d'un postdoctorat axé sur la gestion des risques naturels et d'un doctorat en méthodes quantitatives appliquées en environnement.

Il détient une forte expérience en quantification et gestion du risque des aléas naturels et anthropiques ainsi que la mise en œuvre de plans d'adaptations aux changements climatiques. Il travaille comme chercheur au Centre de recherche et d'innovation en sécurité civile du Québec (Centre RISC).

Monsieur Mahmood Fayazi – chercheur Centre RISC



Dr. Mahmood Fayazi est détenteur d'un doctorat en Aménagement et d'une maîtrise en Gestion des Risques.

S'inspirant des discours sur la résilience, la vulnérabilité et l'adaptation aux changements climatiques, ses recherches visent à expliquer pourquoi et comment les perturbations environnementales et les pressions liées aux changements climatiques ont des conséquences sur les établissements humains. Dr. Fayazi possède une forte expérience internationale en évaluation qualitative du risque des aléas naturels et des impacts des changements climatiques en établissements humains.

Monsieur Jonathan Boucher – chercheur Centre RISC



Jonathan Boucher, PhD est chercheur sur les incendies de végétation au Service canadien des forêts de Ressources Naturelles Canada.

Il développe des connaissances scientifiques pour soutenir la gestion des incendies de végétation et les activités de gestion des risques à cet aléa. Au niveau canadien, il est membre du comité scientifique et du comité opérationnel du programme de cartographie forestière pour la résilience aux incendies de végétation, et membre du comité directeur du Cadre national d'évaluation des risques aux incendies de végétation pour le Canada.

Il fait également partie du groupe sur le danger d'incendie du Service canadien des forêts, qui travaille à l'élaboration de la prochaine génération de la Méthode Canadienne d'Évaluation du Danger d'Incendie de Forêt, où il dirige le volet sur les combustibles. Il dirige aussi le projet Firehawk, une plateforme web étant un évaluateur rapide des risques pour les incendies de végétation au Canada.