



Un outil spatial pour caractériser la sévérité des feux de la forêt boréale

Yan Boucher, Victor Danneyrolles,
Jacques Ibarzabal, Sergio Rossi

Les incendies de forêt s'intensifient dans de nombreuses régions du monde, faisant de la coupe de récupération après feu, c'est-à-dire la récolte des arbres brûlés, une solution de gestion forestière de plus en plus utilisée. Cette méthode peut avoir de forts impacts écologiques, notamment sur la régénération forestière et la biodiversité.

L'équipe de chercheurs impliquée dans ce projet a développé un outil cartographique permettant de prédire, à partir de la télédétection, la sévérité des feux de la forêt boréale du Québec méridional. Cet outil représente une méthode simple, rapide et robuste pour cartographier l'ampleur des brûlis, à partir d'images satellites gratuites. Cette approche représente une option peu dispendieuse et utile aux opérations de récupération, qui doivent être planifiées le plus rapidement possible après un feu pour éviter la détérioration du bois par les insectes.

Article publié

Assessing spatial patterns of burn severity for guiding post-fire salvage logging in boreal forests of Eastern Canada.

Danneyyrolles, V., Smetanka, C., Fournier, R., Boucher, J., Guindon, L., Waldron, K., Bourdon, J. F., Bonfils, D., Beaudoin, M., Ibarzabal, J., Rossi, S., & Boucher, Y. (2024). Forest Ecology and Management, 556, Article 121756.



Plan pour une
économie
verte
Québec



UQAC

Observatoire régional de recherche
sur la forêt boréale
Université du Québec à Chicoutimi