



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du SCF-CFL

Service canadien des forêts • Centre de foresterie des Laurentides

Saison 2022-2023

Colloques présentés de 10 h 30 à 12 h

Le 17 novembre 2022

Udaya Vepakomma

Scientifique principale en télédétection
FPInnovations



Une solution d'intelligence artificielle évolutive grâce à l'imagerie par drone pour la gestion des ravageurs et subséquemment l'approvisionnement (Le webinaire sera en anglais)

Les épidémies périodiques de défoliateurs qui se nourrissent des jeunes aiguilles des espèces hôtes, comme la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE), peuvent affecter plus de territoire que le feu au Canada. Des outils permettant d'identifier le risque de façon précoce peuvent aider à déployer efficacement des mesures de contrôle. Un insecte très répandu transforme plusieurs peuplements en un mélange hétérogène de proportions variables d'arbres verts, sains, brun rougeâtre ou grisâtres, mourants ou morts. Ces peuplements affectent les opérations forestières et peuvent notamment augmenter le risque de sécurité et ainsi avoir un impact sur les coûts de récolte. En prenant l'exemple de la TBE, je présenterai nos récents travaux sur l'utilisation d'images RVB simples provenant d'un drone grand public comme aide à l'intervention précoce et à la récupération des fibres en toute sécurité.

Service canadien des forêts
Centre de foresterie des
Laurentides
1055, rue du P.E.P.S.
Québec (Québec) G1V 4C7

Informations de participation par webinaire
Lien direct pour vous joindre au [webinaire](#)

[Site Web des Colloques du SCF-CFL](#)



Canada