



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 1^{er} décembre 2022

Michel Cusson

Chercheur scientifique et professeur associé
SCF-CFL, Ressources naturelles Canada



La génomique au service de la gestion des ravageurs forestiers : simple chimère ou réalité ?

Alors qu'elle n'en était qu'à ses balbutiements, la génomique et l'avenir verdoyant qu'elle nous promettait faisaient déjà les manchettes. Ses défenseurs voyaient en elle la solution miracle à divers problèmes auxquels font face nos sociétés, tant dans le domaine de la santé humaine que dans les domaines de l'agriculture et de la foresterie. Ses détracteurs, eux, étaient convaincus que les promesses de la génomique n'étaient qu'un simple mirage et que d'y consacrer d'importantes ressources ne mènerait à rien. Pourtant, dans le domaine de la gestion des ravageurs forestiers, les investissements en génomique ont récemment commencé à porter fruit, particulièrement en ce qui a trait au développement d'outils de diagnostic moléculaire utilisés pour réduire les risques d'introduction d'espèces exotiques envahissantes. En ce qui a trait à l'élaboration de nouveaux produits antiparasitaires, la génomique semble aussi en voie de bientôt nous offrir de nouveaux insecticides à la fois efficaces et respectueux de l'environnement. Dans ce colloque, le conférencier présentera quelques exemples d'application de la génomique à la lutte contre les ravageurs forestiers en puisant dans les réalisations de son équipe. Il nous entretiendra également de son parcours professionnel et, en particulier, de comment celui-ci l'a irrésistiblement entraîné vers la recherche en génomique.

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