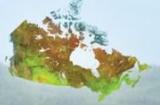




Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du SCF-CFL

Service canadien des forêts • Centre de foresterie des Laurentides

Saison 2023-2024

Colloques présentés de 10 h 30 à 12 h

Le 25 avril 2024

Annie Deslauriers, Ph.D
Professeure
Université du Québec à Chicoutimi



Réponse de la phénologie des arbres aux changements climatiques

Des recherches sur la phénologie des conifères ont permis de développer un modèle mécaniste (PhenoCaB) simulant, en continu, les processus de débourrement et la croissance des nouvelles pousses. Ce modèle est basé sur des principes physiologiques d'allocation des glucides non-structuraux à la croissance et l'influence de facteurs environnementaux (température et radiation solaire). Des données sur la phénologie des bourgeons, partagées par les programmes de surveillance de la tordeuse des bourgeons de l'épinette à travers le Canada, ont permis d'étudier la répartition spatiale du débourrement des principaux conifères à travers le Canada et d'étudier les principaux facteurs climatiques. À l'aide de PhenoCab, une modélisation de la phénologie selon différents scénarios de réchauffement dans l'aire de répartition de plusieurs conifères boréaux, dont l'épinette noire et le sapin baumier, a été réalisée. Selon différents scénarios climatiques, le débourrement futur variait de 6-7 jours plus tôt pour le futur proche (2021-2050), à 12-14 jours plus tôt pour la période 2071-2100 par rapport à la période de référence (1981-2010). Ces travaux ouvrent de nouvelles perspectives pour la lutte contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette et les changements climatiques.

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](#)

