Ressources naturelles Canada | Natural Resources Canada

Saison
2026-2027

Colloques présentés de 10h30 à 12h

Les Colloques du SCF-CFL

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides

Le 12 novembre 2026



Loïc D'Orangeville
Professeur
Université Laval

Impact de la sécheresse de 2025 sur les patrons de croissance des forêts de Nouvelle-Écosse

La Nouvelle-Écosse a reçu en 2025 moins de la moitié des précipitations normales durant l'été. Une telle sécheresse n'avait pas été observée depuis les années 1960, et devrait devenir de plus en plus fréquente avec les changements climatiques. L'établissement, à la fin de 2024, d'un réseau de dendromètres qui suivent les variations continues du diamètre de 12 espèces d'arbres à travers 24 sites en Nouvelle-Écosse (*Acadian Phenocam Network*) constitue une opportunité unique pour mieux comprendre l'impact des sécheresses sur la santé de la forêt acadienne Wabanaki. Malgré des différences marquées dans la saison de croissance entre essences, nous avons remarqué chez toutes les espèces une réduction sévère de la croissance culminant au début août, alors que le déficit de pression de vapeur était maximal. Parmi les variables climatiques, c'est d'ailleurs le déficit de pression de vapeur qui est le meilleur prédicteur de croissance pour nos espèces. L'impact de cette interruption de croissance sur la croissance annuelle a largement varié entre espèces, relativement aux croissances annuelles des années antérieures (i.e. résistance à la sécheresse). L'épinette noire et le mélèze laricin, qui montrent les plus grandes sensibilités au déficit de pression de vapeur, ont également montré les plus faibles résistances à la sécheresse, tandis que l'érable à sucre et le bouleau jaune ont montré les meilleures résistances. Ces résultats soulignent l'importance de dispositifs de suivi à haute-résolution temporelle pour documenter l'impact d'anomalies climatiques de plus en plus fréquentes.



Service canadien des forêts
Centre de foresterie des Laurentides
1005 rue du P.E.P.S, Québec (Québec) G1V 4C7

Site Web des Colloques du SCF-CFL

Informations de participation par webinaire
Lien direct pour vous joindre au webinaire

Canada