



INFORMATIONS SUR UN PROJET EN COURS ACCORD DE CONTRIBUTION

Protéger le bois d'œuvre canadien par l'identification des échantillons de bois

L'absence de systèmes précis d'identification du bois d'œuvre pose un risque important d'activités illégales d'exploitation forestière et de commerce portant ainsi atteinte aux pratiques forestières durables et menaçant la santé des forêts canadiennes.

TITRE DU PROJET

BD-BOIS : une base des données des métabolites du bois pour l'identification au niveau de l'espèce du bois d'œuvre de grande importance économique

ORGANISATION

Université de l'Alberta
ualberta.ca/en/renewable-resources/research/forest-ecology-and-management
(en anglais seulement)

CONTACT

Julaine Herst, Bureau des services de recherche
rsoadmin@ualberta.ca

DATE DE DÉBUT

1^{er} décembre 2023

DATE DE FIN

31 mars 2026

Le présent projet s'appuie sur le projet d'identification du bois, qui a donné de bons résultats, afin de concevoir un système complet d'identification des types de bois d'œuvre canadiens, en se concentrant plus particulièrement sur l'épinette, le pin et le sapin. Le principal objectif est de fournir aux inspecteurs du bois des outils efficaces pour distinguer les différents types d'épinette, en particulier l'épinette de Norvège. Les chercheurs comptent utiliser une méthode appelée métabolomique pour créer une base de données de profils chimiques pour ces types de bois. Ils souhaitent mettre au point des outils informatiques conviviaux permettant d'identifier rapidement des échantillons de bois inconnus. Le projet vise également à accélérer les méthodes de laboratoire pour l'identification rapide du bois et à concevoir un instrument portatif à utiliser sur le terrain.

Un tel travail est très important pour la classification du bois d'œuvre, les enquêtes judiciaires et la prévention du commerce illégal des produits forestiers. En dotant les inspecteurs d'outils efficaces, le projet cherche à améliorer la précision de l'identification des essences, ce qui peut favoriser la traçabilité des produits du bois, réduire le commerce illégal et soutenir les pratiques forestières durables. D'un point de vue scientifique, le projet est important, car il applique de manière novatrice la métabolomique pour fournir des solutions pratiques à l'industrie forestière, ce qui représente un pas en avant dans l'identification efficace et accessible des essences.