



INFORMATIONS SUR UN PROJET ACHEVÉ ACCORD DE CONTRIBUTION

Adapter les forêts grâce à la diversité des arbres

Le manque d'études sur les effets à long terme des mélanges d'essences et des modifications de densité dans les plantations mixtes entrave la capacité à optimiser la qualité du bois et la résilience, ce qui souligne le besoin urgent d'approches novatrices qui associent des technologies de pointe pour améliorer les pratiques forestières durables.

TITRE DU PROJET

Des forêts mélangées comme solution opérationnelle pour accroître la résilience aux changements climatiques

ORGANISATION

Université de la Colombie-Britannique
forestry.ubc.ca (en anglais seulement)

CONTACT

Ignacio Barbeito
ignacio.barbeito@ubc.ca

DATE DE DÉBUT

1^{er} décembre 2023

DATE DE FIN

31 mars 2025

Le présent projet vise à combler d'importantes lacunes dans notre compréhension des plantations mixtes en utilisant diverses méthodes, notamment l'analyse des carottes d'arbres, le balayage laser et les simulations informatiques. En établissant un lien entre les pratiques sylvicoles, les propriétés du bois et les processus de récupération du bois d'œuvre, les chercheurs espèrent mieux comprendre comment les forêts mélangées peuvent être résilientes et productives. Bien que les plantations mixtes présentent de nombreux avantages potentiels, les études demeurent très insuffisantes sur les effets à long terme de la combinaison de différentes espèces et de la modification de la densité et de l'espacement des arbres sur la qualité du bois.

Par le passé, il a été difficile de mesurer les propriétés du bois dans de grands échantillons d'arbres. Toutefois, les progrès technologiques récents offrent désormais aux organisations et entreprises forestières de nouvelles possibilités d'étudier plus en profondeur l'incidence de la sylviculture sur la qualité du bois. Une telle compréhension améliorée pourrait permettre l'établissement de nouvelles pratiques forestières conçues pour relever les défis des changements climatiques. À terme, les résultats du projet pourraient procurer des avantages notables à l'industrie forestière en fournissant de précieux renseignements qui aideront à cultiver des forêts résilientes capables de résister aux pressions environnementales tout en favorisant des pratiques forestières durables.