

William Côté - Candidat au doctorat en sciences forestières

Laboratoires : Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR) Université Laval et SEREX

Expertise: Analyse de cycle de vie (ACV) dynamique des produits du bois.

Courte description de son expertise: **William Côté** est un expert en **analyse du cycle de vie (ACV) dynamique des produits du bois et des bioénergies**. Ses travaux portent sur la quantification des flux de matières, d'énergie et de gaz à effet de serre afin d'évaluer les performances environnementales des filières bioénergétiques.

Il possède une expertise approfondie dans la **modélisation des flux de carbone du secteur forestier québécois**, depuis l'approvisionnement en biomasse jusqu'à l'utilisation des bioénergies et leur contribution au remplacement des combustibles fossiles. Il maîtrise également les enjeux liés à la disponibilité et à l'approvisionnement en biomasse forestière au Québec.

Ses connaissances avancées des méthodes d'évaluation des impacts climatiques lui permettent d'analyser et d'interpréter les émissions de CO_2 et de GES à l'aide d'indicateurs tels que le forçage radiatif et les variations de température, contribuant ainsi à une meilleure compréhension du rôle des bioénergies en transition énergétique.

Le gouvernement du Québec souhaite valoriser l'expertise ainsi que les nouvelles connaissances développées par son personnel hautement qualifié.

Cette initiative est financée par le gouvernement du Québec dans le cadre du Plan pour une économie verte 2030 et s'intègre dans l'entente Infrastructure et l'entente de structuration et de soutien à la recherche en hydrogène vert et en bioénergies.

Partenaire financier