Liens humains au sein de la chaîne d'approvisionnement du secteur forestier

Plus d'un tiers de la population totale du Canada vit dans des forêts ou près de celles-ci et profite des avantages environnementaux, physiques et culturels qu'elles offrent.

De nombreuses pratiques autochtones d'intendance et d'aménagement des forêts ont permis d'assurer la protection et la préservation des forêts pendant des générations.

Le savoir autochtone nous en apprend beaucoup sur les forêts, sur la manière de les aménager et sur leur importance pour l'environnement.

La chaîne d'approvisionnement forestière du Canada commence par les semences. Ces semences deviennent des arbres qui sont parfois abattus et récoltés pour leur bois. Les scientifiques peuvent nous aider en sélectionnant les semences les plus prometteuses qui offriront aux arbres en croissance une plus grande résistance aux ravageurs et aux maladies.

Les scientifiques et les chercheurs contribuent à améliorer la durabilité de l'aménagement forestier en étudiant et en développant des techniques novatrices qui peuvent servir à optimiser les ressources forestières tout en minimisant les conséquences négatives sur l'environnement et la biodiversité.

Les forêts canadiennes sont aménagées de façon durable pour le bois d'œuvre. Elles fournissent également des produits forestiers non ligneux tels que du sirop d'érable, des bleuets sauvages, des champignons sauvages, des médicaments, des colorants naturels, des produits d'origine animale et des fibres végétales.

Les partenaires, les entreprises et les communautés locales autochtones influencent tous le secteur forestier et créent divers emplois dans ce secteur (p. ex., bûcherons, camionneurs, propriétaires de lots boisés et ouvriers travaillant dans ceux-ci, qui ont tous un rôle essentiel à jouer pour faire sortir le bois récolté et les produits forestiers non ligneux de la forêt).

Plus de 11 000 travailleurs du secteur forestier canadien sont autochtones. Encore bien plus de personnes et de communautés autochtones sont des propriétaires fonciers et des intervenants importants du secteur forestier.

Les granules de bois servent à chauffer les maisons et les grilles de cuisson et comme litière pour les animaux.

Les entreprises de produits forestiers utilisent le bois pour fabriquer des produits traditionnels : pâtes et papiers, emballages, matériaux de construction à faibles émissions de carbone tels que le bois de sciage, les systèmes de construction en bois et d'autres produits qui aident le Canada à atteindre ses objectifs de neutralité carbone.

La plupart des produits sont distribués par camion, par train ou par bateau, mais pour certaines usines et certaines communautés rurales, éloignées et autochtones, la bioénergie issue des biocarburants est distribuée par l'intermédiaire de systèmes de chauffage collectif.

Certaines entreprises de produits forestiers (raffineries) utilisent les résidus des activités forestières traditionnelles pour fabriquer des bioproduits et des biocarburants de pointe. Les matériaux bioraffinés existent dans des produits que les gens utilisent tous les jours (p. ex., les médicaments, les produits de beauté, les pansements, les contenants, les emballages alimentaires, la colle et les parfums).

Les scientifiques, les chercheurs et les universitaires recherchent des moyens novateurs d'utiliser les produits forestiers raffinés pour remplacer le plastique et les emballages par des produits plus efficaces.