



INFORMATIONS SUR LE PROJET ACHEVÉ ACCORD DE CONTRIBUTION

Systeme d'information sur l'approvisionnement en biomasse forestière

Le ministère des Forêts, des Terres, de l'Exploitation des ressources naturelles et du Développement rural de la Colombie-Britannique est actuellement confronté à des défis en matière de développement durable de l'économie forestière locale. L'un de ses principaux défis réside dans le fait que les aménagistes forestiers manquent des renseignements sur l'approvisionnement en biomasse résiduelle présente dans leurs forêts.

TITRE DU PROJET

Systeme d'information sur l'approvisionnement en biomasse forestière

ORGANISME

Ministère des Forêts, des Terres, de l'Exploitation des ressources naturelles et du Développement rural de la Colombie-Britannique

CONTACT

Mehdi Bagheri, Ph. D.

Ministère des Forêts, des Terres, de l'Exploitation des ressources naturelles et du Développement rural de la Colombie-Britannique

Mehdi.Bagheri@gov.bc.ca

DATE DE MISE EN ŒUVRE

1er avril 2020

DATE D'ACHÈVEMENT

31 mars 2023

COLLABORATEURS

FPIinnovations

GeoBC

La biomasse forestière résiduelle désigne le matériel biologique provenant de l'aménagement forestier, comme les chutes de l'industrie du bois. Dans bien des cas, le matériel résiduel a toujours une valeur, mais on le laisse sur les sites de récolte ou en bordure de route. À titre d'exemple, les chutes de bois peuvent être transformées en biocombustible pour la production d'énergie.

Le ministère et ses collaborateurs (FPIinnovations et GeoBC) sont en voie de créer un système numérique de pointe pour faire l'inventaire de la biomasse forestière résiduelle, et ce, pour s'assurer que les aménagistes forestiers en font usage. Le ministère et ses collaborateurs visent à compléter le système, intitulé « système d'information sur l'approvisionnement en biomasse forestière », d'ici le printemps 2023.

Les deux collaborateurs du ministère joueront un rôle important dans l'élaboration du système. GeoBC hébergera le système sur sa plateforme de mappage conviviale. Le ministère et GeoBC se serviront de la plateforme pour élaborer la base du système — un système de mappage interactif et multicouche. FPIinnovations recueillera les renseignements nécessaires à la création du système dans le cadre d'une série d'études sur la quantité et la qualité de la biomasse dans les zones expérimentales désignées par le ministère.

De plus, FPIinnovations a créé une application mobile complémentaire au système — l'Application BiOS. Cette application conviviale permet le calcul en temps réel du volume de la biomasse en bordure de route, en plus d'une gamme d'autres fonctions utiles. L'application peut être téléchargée à partir d'[iTunes](#) et [Google Play](#).

Bien que le système soit conçu pour l'information en matière de biomasse forestière résiduelle, il a également d'autres utilisations qui peuvent être élaborées à l'avenir. Jusqu'à présent, l'équipe du projet a déjà ajouté la fonction « Évaluation et réduction du risque d'incendie lié aux combustibles ». Cette fonction suggère l'emplacement et la quantité de la charge combustible pour les incendies de forêt (c.-à-d. le contenu combustible d'une forêt, tels les arbres, les débris au sol et la litière). On peut se servir de cette information pour réduire la probabilité de déclenchement d'incendie, le taux de propagation potentielle et la résistance au contrôle. L'équipe prévoit également y ajouter de l'information concernant les avantages environnementaux et socioéconomiques.

N° de cat. Fo4-180/2022F-PDF (En ligne)

ISBN 978-0-660-43226-7

Also available in English under the title: *Forest Biomass Supply Information System (FBSIS)*

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Ressources naturelles Canada à copyright-droitdauteur@nrcan-rncan.gc.ca.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Ressources naturelles, 2022