



INITIATIVE DE CARTOGRAPHIE DE LA BIOMASSE –
RENSEIGNEMENTS SUR UN PROJET FINANCÉ

Manitoba – Cartographie de la biomasse des forêts et des tourbières

Les forêts et les tourbières du Manitoba renferment une biomasse de grande valeur. L'obtention d'informations plus complètes sur cette biomasse permettra d'appuyer la planification durable et le développement économique.

TITRE DU PROJET

Inventaire intégré et évaluation coûts-avantages de la biomasse forestière perturbée dans le sud-est et l'est du Manitoba à l'aide de la télédétection aéroportée par laser (LiDAR), de véhicules aériens sans pilote et de relevés au sol

ORGANISME

Direction des forêts et de la gestion des tourbières, ministère des Ressources naturelles et Futurités autochtones, gouvernement du Manitoba

PERSONNE-RESSOURCE

Paul Nikiema

paul.nikiema@gov.mb.ca

Ce projet mènera à la production de cartes de biomasse mises à jour pour l'est et le sud-est du Manitoba à l'aide de données d'observation de la Terre (notamment la télédétection par laser [LiDAR], des images de véhicules aériens sans pilote et des données satellitaires), ainsi que de relevés au sol actualisés. Les cartes indiqueront le bois d'œuvre, la biomasse résiduelle et le bois généré par les perturbations qui se trouvent dans les systèmes forestiers et les tourbières.

Ces données permettront de planifier plus efficacement les récoltes, d'améliorer l'utilisation des matériaux de faible valeur et de mieux comprendre la biomasse dans les zones perturbées. Elles contribueront également à la gestion des tourbières, à la planification de l'adaptation aux changements climatiques et aux premières étapes du développement de la bioénergie.

En comblant d'importantes lacunes en matière de données, le projet dotera le Manitoba d'outils modernes pour renforcer la prise de décisions en matière d'aménagement du territoire et pour ouvrir de nouvelles possibilités dans la bioéconomie fondée sur les ressources forestières.

