

Titre du projet	Effet de la densité de la plantation et de la préparation mécanique du terrain sur le sous-bois, le sol et les arbres.
Chercheur(e) principal(e)	Nicole Fenton (UQAT)
Autres chercheurs(es) / Étudiants(es) gradués(es)	Amira Fetouab (Étudiante à la maîtrise) Nelson Thiffault (Chercheur, Ressources naturelles Canada)
Axe thématique 2RLQ (1 à 7 *)	Axe 1
Présentation et objectifs	Nous profiterons d'un dispositif en blocs complets établi en 2010-2011 qui comprend 3 traitements de préparation de terrain (témoin, herse forestière, scarificateur à disques) et 2 traitements de densité initiale de plantation (simple, double). L'évaluation des effets simples et combinés de la densité de plantation et de la préparation de terrain tiendront compte des conditions avant coupe, dont l'épaisseur de la couche organique et les caractéristiques des communautés du sous-bois. <u>Objectif général</u> : Comprendre l'effet de la densité du couvert formé par les plants en régénération sur la croissance, le sous-bois et le sol en interaction avec la préparation mécanique du terrain.
Résultats (préliminaires/finaux)	À venir
Retombées escomptées et applications	
Publications associées	
Partenaires : industries, gouvernements, autres	Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB) Centre d'étude de la forêt (CEF)
Site(s) (Région(s))	Valrenne, localisé à 100 km environ au nord-est de Macamic (Nord du Québec)
Date de début /date prévue de la fin de projet	2019-2021

* **Axes thématiques 2RLQ** : **(1)** la croissance et rendement des plantations, **(2)** la restauration écologique de sites perturbés/anthropisés, **(3)** les plantations de résilience, **(4)** la phytoremédiation et production de produits biosourcés, **(5)** l'amélioration génétique et l'adaptation, **(6)** la valorisation des matières résiduelles fertilisantes et la séquestration du carbone et finalement **(7)** la transformation des bois et la chaîne de valeur.