

Titre du projet	Biomasse et productivité du peuplier hybride en taillis à courte rotation en région boréale
Chercheur(e) principal(e)	Annie DesRochers (UQAT)
Autres chercheurs(es) / Étudiants(es) gradués(es)	Nada Aloui (Étudiante à la maîtrise)
Axe thématique 2RLQ (1 à 7 *)	Axe 1
Présentation et objectifs	Objectif principal : Déterminer les facteurs qui influencent la productivité en biomasse de clones de peuplier hybride en taillis à courte rotation en région boréale. 1) Deux plantations en taillis à courte rotation ont été établies à l'été 2019 dans les régions du Nord du Québec (Val-Paradis) et de l'Abitibi (La Corne). 10 clones de peupliers hybrides MN 102016, MB 102216, DM 102549, MB 915308, NM 3478, MT 759401, MN 102959, MB 915319, MB 915320 et DN×M 916401. 2 systèmes de culture (simple et double rangée), 3 densités de plantation (17000, 9000 et 6000 boutures ha⁻¹) 2 taux de fertilisation (0 et 400 Kg ha⁻¹ de fumier de poule). 2) Étude de la capacité de recépage des plantations de peupliers hybrides recépées en 2018 à Val Senneville, 10 clones de peuplier hybride : MB 915319, MB 915318, MB 915308, BM 915005, BM 915004, DB 3389, BM 3374, 229-319, DN-74 et NM 06, plantés à 3 espacements différents (30,40 et 60) ce qui correspond aux densités suivantes : 5500, 10000 et 16000 arbres ha⁻¹.
Résultats (préliminaires/finaux)	À venir
Retombées escomptées et applications	- Données sur la productivité à l'hectare du peuplier hybride en taillis à courte rotation en région boréale - Données sur l'effet de la reprise après recépage sur la productivité du peuplier hybride en taillis à courte rotation
Publications associées (Articles, présentations, affiches...)	
Partenaires : industries, gouvernements, autres	MFFP, Groupement Forestier Coopératif Abitibi
Site(s) (Région(s))	- Val-Paradis (Nord du Québec) et de La Corne (l'Abitibi-Témiscamingue) : établissement des nouvelles plantations. - Val Senneville Abitibi-Témiscamingue: Étude de la capacité de recépage à partir des plantations établies en 2010.
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.