

Titre du projet	Étude des effets des plantes herbacées agronomiques sur les parcs à résidus miniers d'or en vue de l'établissement naturel et successive d'essences boréales
Chercheur(e) principal(e)	Marie Guittonny (UQAT) et Benoit Lafleur (UQAT)
Autres chercheurs(es) / Étudiants(es) gradués(es)	Philippe Marchand (UQAT) et Dominique Barrette (étudiante doctorat, UQAT)
Axe thématique 2RLQ (1 à 7 *)	2) Restauration écologique de sites perturbés/anthropisés
Présentation et objectifs	L'exploitation minière à ciel ouvert au Canada génère de grandes quantités de déchets minéraux tels que les parcs à résidus miniers. Pour revégétaliser ces parcs, l'industrie minière ensemence ceux-ci avec des plantes herbacées agronomiques. Toutefois, on ne connaît pas bien si cette pratique est propice à l'établissement successif des espèces boréales. L'objectif de cette étude est d'évaluer qu'elles sont les familles de plantes herbacées agronomiques (légumineuses ou graminées) qui favorisent l'établissement optimal des essences boréales.
Résultats (préliminaires/finaux)	Disponibles bientôt
Retombées escomptées et applications	Ces recherches permettront une meilleure compréhension de l'utilisation des graminées et/ou légumineuses (présentement utilisée en revégétalisation minière) afin de faciliter l'établissement naturel et successive des essences boréales. Des retombées économiques sont escomptées pour l'industrie minière en lieu de l'utilisation de sol organique (topsoil) ou d'amendement organique qui n'est pas toujours disponible ou accessible à grande échelle.
Publications associées	Aucune pour le moment
Partenaires : industries, gouvernements, autres	- Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) - Industrie minière
Site(s) (Région(s))	Abitibi-Témiscamingue
Date de début /date prévue de la fin de projet	2015-2020

* **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.