

INFLUENCE DES STRATEGIES DE RESTAURATION SUR L'EMPREINTE SPATIALE DE LA MINE DANS LE PAYSAGE HORS SITE

Par Diary Orimbato Rabearimanana, étudiant à la maîtrise

CAPSULE D'INFORMATION

L'étude porte sur l'**empreinte spatiale des mines**, c'est-à-dire l'impact des activités minières sur l'environnement au-delà des limites de la mine, et plus particulièrement sur l'influence des stratégies de restauration des parcs à résidus.

OBJECTIF

Évaluer l'influence des stratégies de restauration sur l'empreinte spatiale de la mine dans le paysage hors site.

MÉTHODOLOGIE

L'étude a été menée dans la région de l'Abitibi-Témiscamingue, sur **13 sites miniers restaurés** (avec différentes méthodes comme le recouvrement monocouche ou multicouche) et **5 sites témoins non restaurés**. Des échantillons ont été collectés à l'aide de 4 transects par site, avec 5 placettes à différentes distances des limites de la mine (0 à 300 m). Les variables mesurées incluent la richesse et la couverture des bryophytes et lichens, ainsi que la concentration de métaux dans les bryophytes et le sol, afin d'évaluer l'impact des différentes stratégies de restauration sur l'empreinte spatiale des mines.



Crédit photo : Xiangbo Yin

RÉSULTATS ATTENDUS

Les résultats de l'étude permettront de :

- 🌿 Déterminer si la restauration des mines influence la diversité des communautés végétales de bryophytes et de lichens dans les zones hors site.
- 🌿 Évaluer si les paysages restaurés présentent une empreinte moins intense que les paysages non restaurés.
- 🌿 Comparer les impacts spécifiques de chaque stratégie de restauration sur l'empreinte spatiale des mines (ex. monocouche vs géomembrane).



Grand Council of the Crees (Nishimek)
Grand Conseil des Cris (Nishimek)



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Québec