

Favorabilité pour la présence de roches mafiques et ultramafiques

- 0 - 0,05** faible
- 0,051 - 0,15**
- 0,16 - 0,17**
- 0,18 - 0,34**
- 0,35 - 0,95** élevée

- Cibles mafiques dans anorthosites connues**
- Cibles roches ultramafiques dans mafiques connues**
- Cibles intrusions mafiques non reconnues**

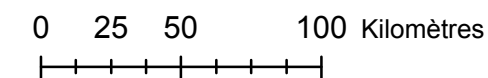
Carte extraite du EP 2009-03 dont la référence est :

Trépanier, S., 2009 – Évaluation du potentiel minéral en uranium et en Cu-Au-U, et cartographie prévisionnelle d'intrusions mafiques-ultramafiques dans le Grenville. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune; EP 2009-03.

Cette étude fait état de l'évaluation du potentiel minéral en uranium (type Rössing) et en Cu-Au-U de type oxydes de fer, et de la cartographie prévisionnelle d'intrusions mafiques-ultramafiques dans le Grenville. Les données radiométriques publiques et des données radiométriques numériques inédites ont été intégrées à d'autres couches de données géoscientifiques publiques. La modélisation du potentiel a été mise en oeuvre par une méthode conceptuelle (logique floue) se basant sur les modèles et descriptions géologiques récents. Une cartographie prévisionnelle par logique floue pour identifier des intrusions mafiques ou ultramafiques non reconnues et favorables à des minéralisations de Ni-Cu magmatique a également été effectuée. Pour identifier des intrusions mafiques ou ultramafiques potentielles à partir de la radiométrie, une méthode de filtrage des creux radiométriques causés par l'environnement de surface a été développée. Le rapport est accompagné de fichiers de données numériques qui présentent les cartes matricielles intermédiaires et finales des résultats de l'étude.

Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de l'information géologique du Québec

EP 2009-03-C003



CARTE DE CIBLES POUR LA PRÉSENCE DE ROCHES MAFIQUES-ULTRAMAFIQUES (modèle incluant les données aéromagnétiques)