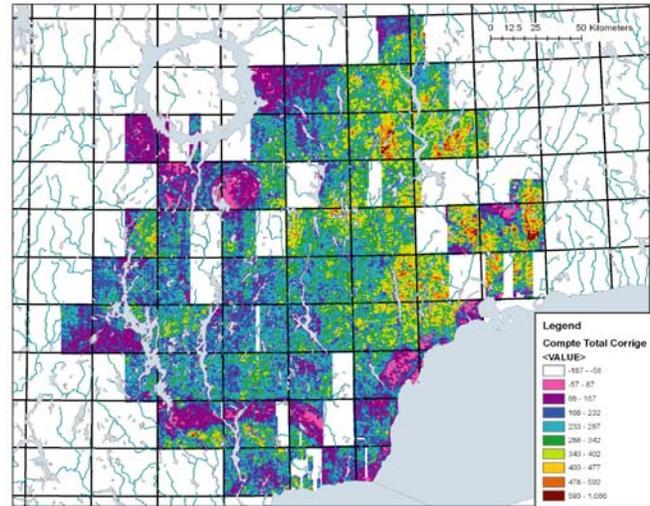


## Projet 2006-5 : Intégration des données radiométriques et magnétiques pour le Grenville : Implications pour les minéralisations en U

Le projet 2006-5 a permis de mettre en valeur des anciens levés radiométriques analogiques d'un membre industriel du CONSOREM grâce à la procédure de numérisation développée dans le cadre du projet 2005-5. Ainsi, une nouvelle couche d'information couvrant un territoire d'environ 300 km<sup>2</sup> de levés (près de 50 cartes 50K) a été générée.

Cette couche d'information inédite a été intégrée à d'autres sources de données (ex. sédiments de fonds de lac) afin de faire l'évaluation du potentiel pour l'uranium intragranitique (type Rössing). Les paramètres métallogéniques de ce type de minéralisation ont été définis, ce qui a permis de générer plusieurs cibles pour l'exploration.

À la suite de la remise officielle des résultats en avril 2007, plus de 800 claims ont été pris par les membres du CONSOREM sur les nombreuses cibles générées par le projet. L'acquisition et la valorisation des données radiométriques dans le Grenville se sont poursuivies en 2007-2008 avec en plus une phase de validation et de contrôle de qualité. Également, l'évaluation du potentiel minéral pour le Cu-Au-U de type IOCG et pour le Cu-Ni-EGP magmatique a été réalisée.



*Carte du compte total de la radiométrie (valeurs corrigées) construite à partir de la méthode CONSOREM de numérisation des levés analogiques (levés de SOQUEM).*

<b>Sommaire : Projet 2006-5</b>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proposer des secteurs potentiels dans la Province de Grenville pour l'exploration des gisements d'uranium et de cuivre-or-uranium de type oxydes de fer.</li> </ul>
<b>Résultats</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>108 levés radiométriques numérisés (représentant chacun ½ feuillet 50K), 37 700 km de lignes et 754 000 points avec U, Th, K, Total et Altitude extraits à chaque point ;</li> <li>Valorisation d'anomalies radiométriques (109 cibles proposées) ;</li> <li>Évaluation du potentiel minéral du Grenville pour l'uranium de type Rössing.</li> </ul>
<b>Innovations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Méthode de numérisation et de nivellement de données radiométriques en format analogique ;</li> <li>Carte du potentiel minéral du Grenville pour l'uranium de type Rössing.</li> </ul>
<b>Note</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 claims ont été pris par des membres du CONSOREM suivant les résultats.</li> <li>Le projet se poursuit en 2007-2008.</li> </ul>