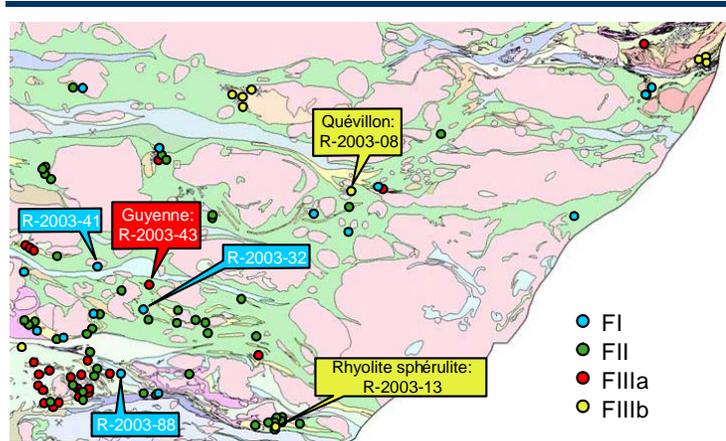


## Projet 2003-5A : Classification géochimique des environnements volcaniques felsiques favorables

Un échantillonnage des principaux centres felsiques de la Sous-province d'Abitibi a été réalisé afin d'établir le potentiel à l'égard des minéralisations volcanogènes. Cet échantillonnage visait à comparer les centres felsiques entre eux à partir de la méthode de classification de Leshner et al. (1986) qui utilise les éléments traces Zr-Y et La-Yb. Les centres felsiques échantillonnés comprennent entre autres : Bousquet, Chibougamau, Hunter Mine, Joutel, Matagami, Noranda, Kinojévis, Normétal, Quévillon, Selbaie, Turgeon-Gémini, Val-d'Or et Lasarre-Senneterre. Les roches felsiques du camp de Noranda exhibent une signature de type FIIIA qui est également localement reconnue ailleurs dans la portion nord de l'Abitibi. Les felsites de Matagami se distinguent par leur signature tholéitique de type FIIIB, également retrouvée en quelques endroits de l'Abitibi, notamment dans le secteur Lemoine à Chibougamau. Si les rhyolites transitionnelles de type FII semblent être relativement neutres par rapport à leur fertilité (à l'exception du secteur de Val-d'Or), les rhyolites de type FI d'affinité calco-alkaline apparaissent fortement potentielles pour leur minéralisation aurifère.



*Localisation des secteurs d'intérêt déterminés à partir des nouvelles données lithogéochimiques des rhyolites de l'Abitibi interprétées à partir des diagrammes des terres rares et des champs définis par Leshner et al. (1986).*

<b>Sommaire : Projet 2003-5A</b>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classifier les centres felsiques de la Sous-province d'Abitibi en termes de fertilité.</li> <li>• Établir les caractéristiques lithogéochimiques des environnements volcaniques felsiques dits favorables.</li> <li>• Identifier de nouveaux secteurs favorables.</li> </ul>
<b>Résultats</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Échantillonnage des principaux centres felsiques de l'Abitibi ;</li> <li>• Classification à partir des approches de Leshner, Barrie, etc. ;</li> <li>• Détermination de secteurs contenant des échantillons fertiles dans des régions peu explorées.</li> </ul>
<b>Outils et Innovations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raffinement des guides d'exploration à partir de l'affinité géochimique des centres felsiques.</li> </ul>