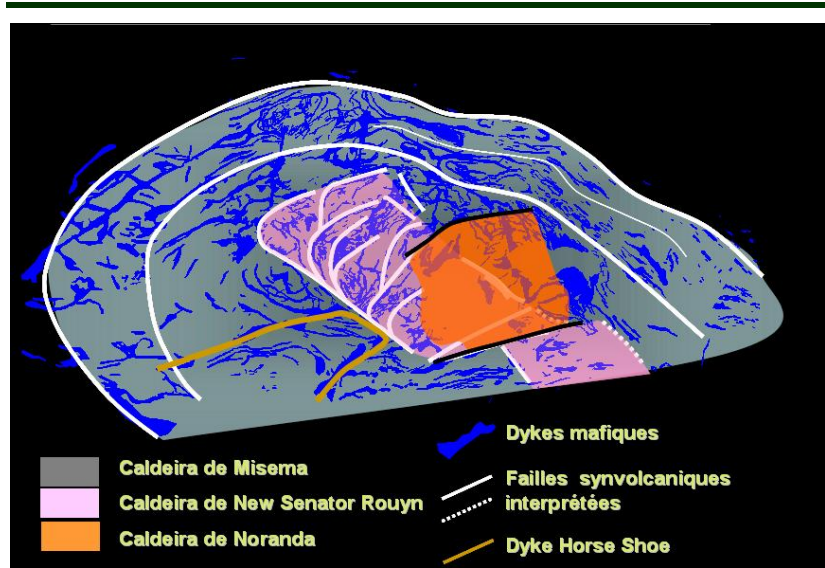


Projet 2005-10 : Nouveau modèle d'exploration pour le Blake River, Abitibi

Le Groupe de Blake River de la Sous-province d'Abitibi, hôte du camp minier de Noranda, est mondialement reconnu pour ses dépôts de sulfures massifs volcanogènes. Un nouveau modèle d'évolution géologique du Groupe de Blake River met l'emphase sur la présence d'une méga-caldeira et de plusieurs caldeiras imbriquées.

La caldeira de Noranda est bien connue par les travaux antérieurs pour son importance sur la minéralisation volcano-gène. Une nouvelle interprétation de la distribution des dykes mafiques à intermédiaires pour l'ensemble du Blake River permet de faire ressortir une organisation concentrique et radiale à la base de la définition de la nouvelle méga caldeira de Misema et de la caldeira de new Senator.



Délimitation de la caldeira principale de Misema et des caldeiras imbriquées de New Senator et de Noranda superposée sur la nouvelle interprétation de l'architecture de dykes mafiques au sein du Groupe de Blake River de la Sous-province d'Abitibi.

Le modèle de caldeiras imbriquées proposé a des incidences directes sur les stratégies d'exploration. Ainsi, les failles bordières des caldeiras de Misema et de New Senator deviennent des cibles de premier choix.

Sommaire : Projet 2005-10	
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Valider le nouveau modèle Pearson pour les caldeiras imbriquées et établir les impacts sur l'exploration.
Résultats	<ul style="list-style-type: none"> • Nouvelle délimitation de la caldeira New Senator ; • Nouvelle interprétation du système de dykes synvolcaniques permettant de définir la caldeira de Misema ; • Délimitation de la géométrie de plusieurs centres volcaniques ; • Nouvelles failles synvolcaniques associées à la caldeira New Senator.
Outils et Innovations	<ul style="list-style-type: none"> • Développement d'un nouveau modèle d'exploration pour le Blake River.
Note	<ul style="list-style-type: none"> • Ce projet se poursuit dans la programmation 2006-2007