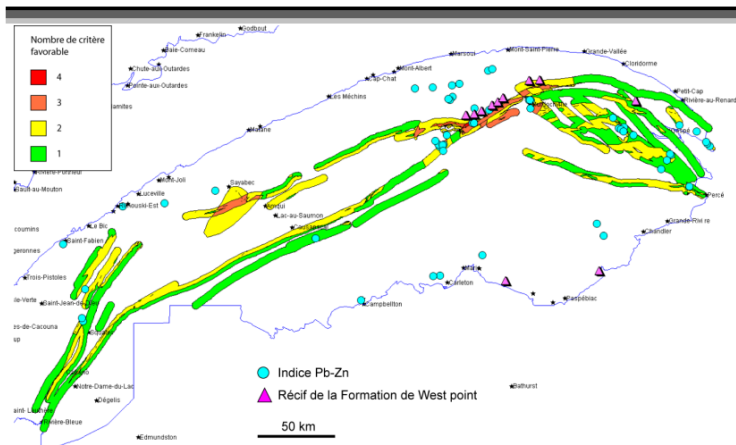


2007-9 : Stratégies d'exploration pour le zinc dans les Appalaches

Le potentiel pour les minéralisations de type MVT et SEDEX a été évalué pour le territoire des Appalaches du Québec. De manière générale, une revue de la littérature permet d'appuyer l'idée que le sud du Québec possède un potentiel intéressant pour les minéralisations de type MVT surtout dans les calcaires des Basses-Terres du Saint-Laurent, mais possiblement dans les calcaires de plate-forme partiellement enfouis sous la zone de Humber. Le territoire avec un potentiel pour les SEDEX dans les shales noirs se limite plus probablement à la zone de Dunnage. De plus, il existe un potentiel pour les SEDEX en remplacement de carbonates dans la zone de Humber et dans les calcaires siluro-dévonien.

Le territoire Bas-Saint-Laurent Gaspésie a fait l'objet d'une approche conceptuelle plus détaillée, basée surtout sur les gîtes MVT du Lennard Shelf en Australie et d'Irlande (Irish-type). La présence de faille syn sédimentaires reconnues, la



Localisation des zones favorables pour les minéralisations de zinc de type SEDEX et hybride SEDEX / MVT en Gaspésie.

présence d'unités calcaires dans la Ceinture de Gaspé, des zones de dolomitisation hydrothermale, des anomalies en zinc dans les sédiments de ruisseaux et les indices connus ont été relevés. Des données provenant de l'industrie pétrolière ont été compilées afin d'appuyer ou de bonifier les données de surface. Cette compilation a permis de cibler plusieurs secteurs sur le territoire gaspésien avec un potentiel intéressant pour des minéralisations en zinc (figure jointe). Étant donnée la configuration actuelle des zones cibles et de la disposition des forages pétroliers, aucune des zones à fort potentiel identifiées n'a encore été testée pour les minéralisations en zinc.

Projet 2007-9 : Fiche sommaire	
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> Dresser le portrait du zinc dans les Appalaches et établir une stratégie d'exploration appliquée à ce territoire. L'emphase est mise sur les gisements de type vallée du Mississippi (MVT) et SEDEX (sedimentary exhalative).
Résultats	<ul style="list-style-type: none"> Revue des principales caractéristiques des minéralisations de types MVT et SEDEX. Identification de quatre secteurs montrant des caractéristiques potentiellement liées à des minéralisations de type SEDEX ou hybride : Secteur du Ruisseau Isabelle, Synclinal du Lac Matapédia, partie nord de la Faille de la Grande-Rivière et Faille de Shickshock Sud. 59 cibles régionales proposées avec description et commentaires.
Innovations	<ul style="list-style-type: none"> Intégration de données pétrolières (sismique) pour l'exploration de métaux de base.