

Projet 2001-6 : Opportunité des dépôts aurifères en milieu sédimentaire en Abitibi

Le contexte abitibien est connu surtout pour ses gisements d'or orogéniques et de sulfures massifs volcanogènes. Dans la ceinture de l'Abitibi, très peu de gisements aurifères sont encaissés dans des roches sédimentaires. Toutefois, ce type de roches est communément fertile dans certaines ceintures volcano-sédimentaires plus récentes. Plusieurs contextes de minéralisation aurifères peuvent s'y retrouver comme les types : carlin, paléoplacer, « black shale », « BIF-hosted » et les gisements aurifères orogéniques encaissés dans les séquences verticalisées de turbidites.

Ce projet a été réalisé sous la forme d'une étude de faisabilité qui vise à établir les caractéristiques des différents types de minéralisations aurifères encaissées dans les roches sédimentaires d'âge précambrien (archéen et protérozoïque) afin de donner les bases permettant d'évaluer le potentiel des environnements sédimentaires de la Sous-province d'Abitibi. Ainsi, une revue des caractéristiques des différents types de gisements associés à des séquences sédimentaires a été réalisée.



Carte des différents types de gisements aurifères en milieu sédimentaire dans le monde.

Fiche sommaire : Projet 2001-6	
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> Définir les différents contextes de minéralisation en environnements sédimentaires dans le monde.
Résultats	<ul style="list-style-type: none"> Revue des caractéristiques des principaux types de gisements aurifères en milieu sédimentaire.
Outils et Innovations	<ul style="list-style-type: none"> Compilation d'une sélection de gisements mondiaux pour chacun des types.