

NOTICE EXPLICATIVE

INTRODUCTION
La carte a pour but de synthétiser géologiquement et métallologiquement les données géologiques et métallologiques de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1). Elle a été dressée à partir de la base de données géologiques et métallologiques de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1) et des données géologiques et métallologiques de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1).

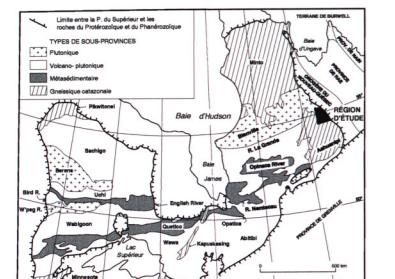


FIGURE 1 - Carte géologique simplifiée de la Fosse de la Sablière (modifiée d'après Card et Chevalier, 1998). La région étudiée est située au centre de la Fosse de la Sablière (région du Nouveau-Québec) et des sous-provinces de la Fosse de la Sablière.

L'ajout d'unité d'âge dans la carte se situe approximativement à 80 km (100 km) de la Fosse de la Sablière (région du Nouveau-Québec) et des sous-provinces de la Fosse de la Sablière (Figure 1). Les unités géologiques et métallologiques de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1) sont représentées par des symboles et des couleurs.

L'ajout d'unité d'âge dans la carte se situe approximativement à 80 km (100 km) de la Fosse de la Sablière (région du Nouveau-Québec) et des sous-provinces de la Fosse de la Sablière (Figure 1). Les unités géologiques et métallologiques de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1) sont représentées par des symboles et des couleurs.

Les roches granitiques recouvrent avec des dépôts variés l'ensemble de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1). Les unités géologiques et métallologiques de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1) sont représentées par des symboles et des couleurs.

Les roches granitiques recouvrent avec des dépôts variés l'ensemble de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1). Les unités géologiques et métallologiques de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1) sont représentées par des symboles et des couleurs.

Dans la région d'étude, deux assemblages minéraux de roches métamorphiques ont été identifiés. Ces assemblages sont identifiés comme le Complexe de Canyon Eaton au nord et, au sud, le Complexe de Rivière du Sabre (Figure 2).



FIGURE 2 - Géologie simplifiée illustrant les principaux assemblages lithologiques de la région faisant l'objet de la présente synthèse géologique et métallologique. Noter que l'interprétation en trait discontinu des dykes de diabase est appuyée par les cartes du gradient magnétique vertical calculé couvrant la partie orientale de la région (Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 87-14, DV 87-15, DV 87-16 et DV 87-17).

- 4 - Un magmatisme éphémère népalitique (N) agit de 950 à 900 Ma.
5 - Un événement métamorphique régional (M) agit de 950 à 900 Ma.
6 - Une déformation plissée (D) agit de 950 à 900 Ma.

Environ 500 sites de zones ophiolites minéralisées à divers degrés ont été répertoriés dans la région sous étude (Lapointe, 1988; Chevalier et Brouillette, 1988; 1989a et 1992). En fonction de leur nature et de leur emplacement, ces zones ophiolites ont été classées en trois types (A, B et C) et ont été cartographiées. Une brève description de ces types est faite dans la légende des minéralisations situées dans la marge inférieure de la carte. En outre, les données analytiques des sites numérotés sont présentées dans un document annexé à la présente carte.

L'interprétation des données lithologiques, structurales et géochimiques acquises jusqu'à présent sur les différents sites de formation de fer ultrabasse amène les remarques qui suivent:

- 1 - Tous les environnements géologiques caractérisés par le milieu de dépôt des roches ultrabasses (zones ophiolites) sont représentés par des symboles et des couleurs.
2 - Les données analytiques réalisées sur les formations de fer font sur les échantillons de surface qui ont été analysés dans les laboratoires de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1) sont représentées par des symboles et des couleurs.

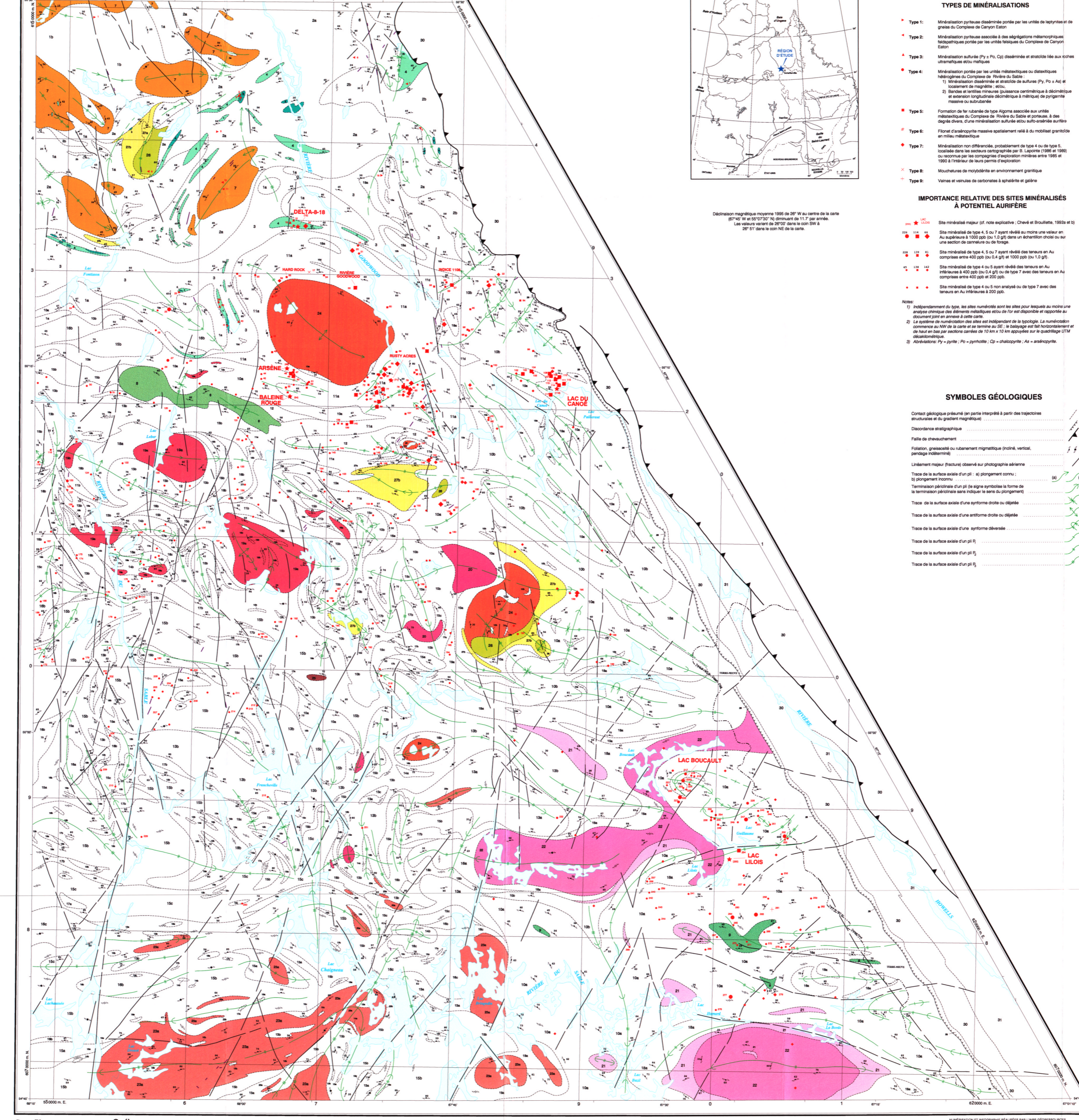
Nous n'avons observé aucune évidence de migration latérale (ou d'ajout) de la formation de fer au plus haut niveau de concentration ou, ainsi, le modèle de Canyon Eaton (1989) semble être le plus approprié pour décrire les conditions de formation de ces zones ophiolites.

Table with 2 columns: SITE DE DATATION U/Pb and PALÉOPROTÉROZOÏQUE. It lists various geological units and their ages, such as 'A. Grenodiorite 2619 +/- 3 Ma (2sigma)' and 'B. Leucocrates 2642 +/- 4 Ma (2sigma)'.

Table with 2 columns: COMPLEXE DE RIVIÈRE DU SABLE and COMPLEXE DE CANYON EATON. It lists various geological units and their characteristics, such as 'Granodiorite et tonalite' and 'Diastases homogènes subalpines'.

RÉFÉRENCES
BEAUMER, M., 1987 - Géochimie des sédiments de la région de la Rivière Caspéenne, Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec, DV 87-14, 15, 16 et 17.
BERNIER, C., 1988 - Rapport synthétique, campagne de sondages de l'été 1987, projeté de la Fosse de la Sablière, Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec, GM-0300, 34 pages, 12 plans.

MÉTAMORPHISME
Un métamorphisme régional de la fosse de granules dérivées l'ensemble de la région de la Fosse de la Sablière (Figure 1) est représenté par des symboles et des couleurs. Les conditions de formation de ces zones ophiolites ont été classées en trois types (A, B et C) et ont été cartographiées.



LÉGENDE DES MINÉRALISATIONS

- Type 1: Minéralisation pyroxène disséminée portée par les unités de leptites et de gneiss du Complexe de Canyon Eaton.
Type 2: Minéralisation pyroxène associée à des sédiements métamorphiques faiblement portés par les unités de leptites et de gneiss du Complexe de Canyon Eaton.
Type 3: Minéralisation sulfure (Py + Po, Cq) disséminée et associée à des roches ultrabasses et/ou mafiques.

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- 31 Formation de Morbach: ardoise et grès.
30 Sous-groupe de Ferrière: roches sédimentaires non différenciées (formation de Ferrière) et roches ignées quartaires (roches ignées de la formation de Wharft).
29 Formation de Wharft (base du sous-groupe de Ferrière): ardoise quartzite.

IMPORTANCE RELATIVE DES SITES MINÉRALISÉS À PARTIR AURIIFÈRE

- Site minéralisé majeur (cf. notice explicative, Chevalier et Brouillette, 1992a et b).
Site minéralisé de type 4, 5 ou 7 ayant révélé au moins une valeur en Au supérieure à 1000 ppb (ou 0,4 g/t) dans un échantillon de surface ou sur une section de caniveau ou de forage.

SYMBOLES GÉOLOGIQUES

- Contour géologique pluriannuel (en partie interprété à partir des trajectoires structurales et du gradient magnétique).
Dicoarène stratigraphique.
Foliation de chevauchement.
Faille, pressé ou abanement migmatique (incliné, vertical, pendage indifférent).

COMPLEXE DE CANYON EATON

- Granodiorite foliée, localement massive. Variations lithologiques continues entre un faciès gris clair contenant de 5 à 10% de biotite et un faciès rose foncé à rougeâtre pauvre en mica mineur (<5%).
Leucocrates foliés à granitiques.
Ultramafites: pyroxénite et serpentinite.

GÉOLOGIE ET MÉTALLOGÉNIE DE LA PARTIE NORD-EST DE LA SOUS-PROVINCE D'ASHUANIPU (NOUVEAU-QUÉBEC)

Carte synthèse
23J, 23K, 23N et 23O
Compilation et interprétation par: S. R. Chevalier et P. Brouillette, 1995 (NRS-Géoresources)