



NOTES DESCRIPTIVES

Cette carte fait partie d'un jeu de quatre cartes géologiques à l'échelle de 1:50 000 qui couvrent la partie est de la zone de Cape Smith (fig. 1). Les cartes ont été compilées à partir des données de terrain levées par les équipes de la Commission géologique du Québec au cours des années 1985 à 1989 (St-Onge et coll., 1986, 1987, 1988). La région cartographiée est accessible par avion régulier depuis Québec, au Québec (distance de 800 km) ou par avion charter depuis Montréal, au Québec (distance de 350 km). Le terrain est généralement plat et les pentes sont faibles. La roche en place affleure fréquemment et sur de grandes superficies dans la région. L'affleurement est continu dans les régions des baies Wakeham et Burgoyne et du lac Wakeham et Lac Vézina. Le géologique est discontinu (mais suffisant) dans la région du lac Bombardier et du lac Vézina. L'information géologique présentée sur la carte a été compilée à partir de données recueillies lors de traversées à pied espacées de moins de 2 km. Les relations tectonostratigraphiques et structurales indiquées sur la carte découlent directement de l'information géologique cartographiée au cours des trois étés de travail de terrain. Par ailleurs, la localisation des isogrades de métamorphisme a été déterminée suite à des travaux pétrographiques et microscopiques (Blagn et coll., 1986). Le jeu de quatre cartes tourné le contour de premier ordre pour tout projet éventuel d'exploration minière dans la région (St-Onge et coll., 1986) et constitue la carte géologique établie par le ministère de l'Énergie et des Ressources Québec pour la partie ouest de la zone de Cape Smith (Lamotte, 1986).

DESCRIPTIVE NOTES

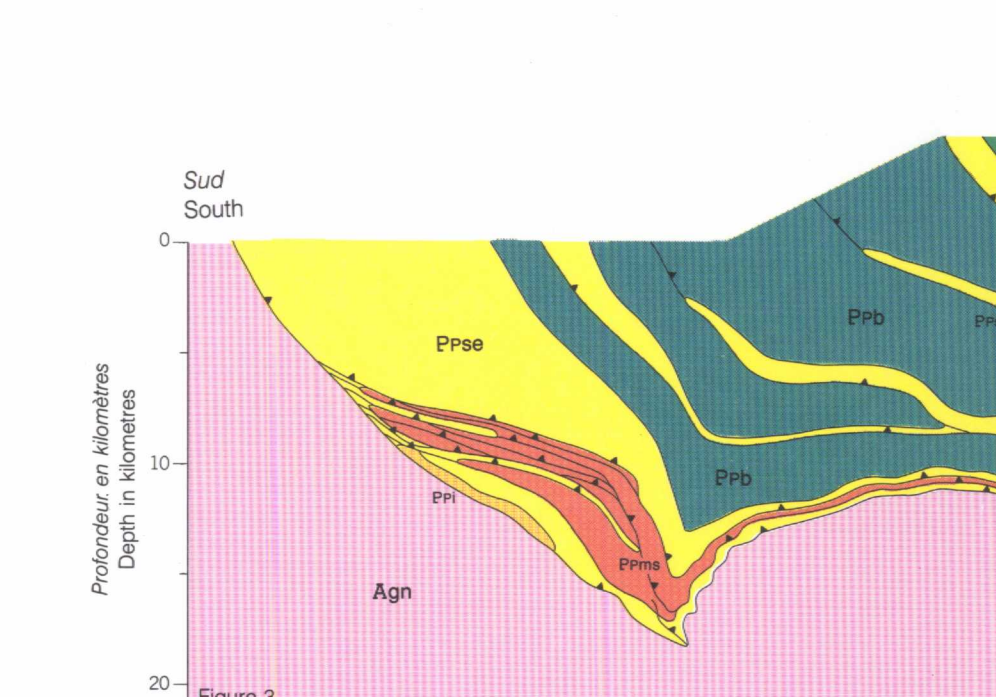
This map is one of a series of fifteen 1:50 000 scale geological maps for the eastern Cape Smith Belt (fig. 1). The maps were compiled from the results of fieldwork completed by the Geological Survey of Canada during the summers of 1985 to 1989 (St-Onge et al., 1986, 1987, 1988). The general map area is accessible by scheduled flight from Québec (distance of 800 km) or by charter aircraft from Montréal (distance of 350 km). The terrain is generally flat, and slopes are low. The rock outcrop is continuous in the Wakeham Bay - Burgoyne Bay and Lac Wakeham - Lac Vézina areas. The geological data presented on this map were gathered during ground-level traverses at a spacing of 2 km or less. Tectonostratigraphic and structural relationships shown are based directly on the geology mapped during the three summers of fieldwork. In contrast, the position of metamorphic isograds was determined by follow-up petrographic and microprobe work (Blagn et al., 1986). The series of fifteen maps provides first-order constraints for future mineral exploration projects in the area (St-Onge et al., 1986) and complements those published by the ministère de l'Énergie et des Ressources Québec, for the western portion of the belt (Lamotte, 1986).

RÉFÉRENCES / REFERENCES

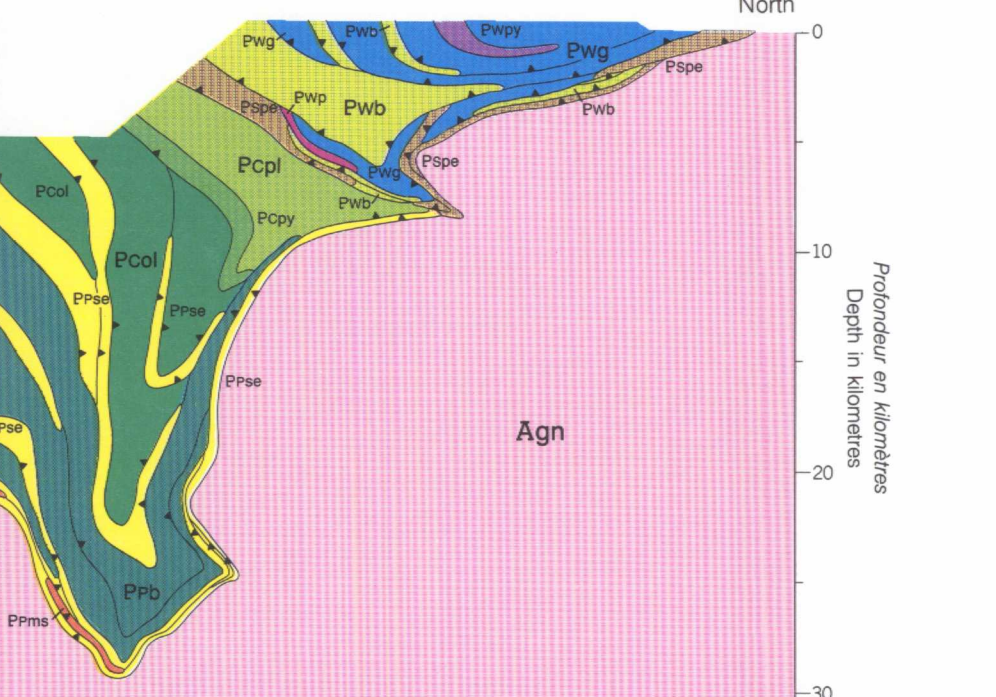
Blagn, N.J., Lucas, S.B., et Carmichael, D.M. 1986. Thermal and tectonic evolution of the Cape Smith Belt, northern Québec. In Program with Abstracts, Geological Association of Canada, v. 13, p. 75 (abstract).

REFERENCES / REFERENCES

1986. Geological and mechanical evolution of the Cape Smith Belt: implications for the origin of orofrontal tectonics. In Program with Abstracts, Geological Association of Canada, v. 13, p. 75 (abstract).



Coupe transversale composite (après de Lucas, 1989) construite dans le sens de fermeture de la structure isograle et représentant la géologie en profondeur le long de la marge ouest de la région cartographiée (fig. 2). Il s'agit d'une coupe inclinée, construite à partir de plus de 50 projections dans une direction qui suit la courbure de la structure, afin de mettre en évidence au maximum de relief structural réel. La pente nord-sud au sommet de la coupe transversale est le résultat d'une augmentation du sud vers le nord du relief structural apparent. La méthode de construction de la coupe transversale composite, les suppositions et les limites qu'elle entraîne, sont présentées dans Lucas (1989).



Composite, down-plunge, composite cross section (modified from Lucas, 1989) representing the geology at depth at the western margin of the map area (fig. 2). The cross-section is an inclined section constructed from over 50 axial projections stacked in order to present the maximum east-west structural relief. The apparent north-south slope at the top of the cross-section is the result of a northward increase in structural relief. Details of the section construction technique, its assumptions and limitations are given in Lucas (1989).

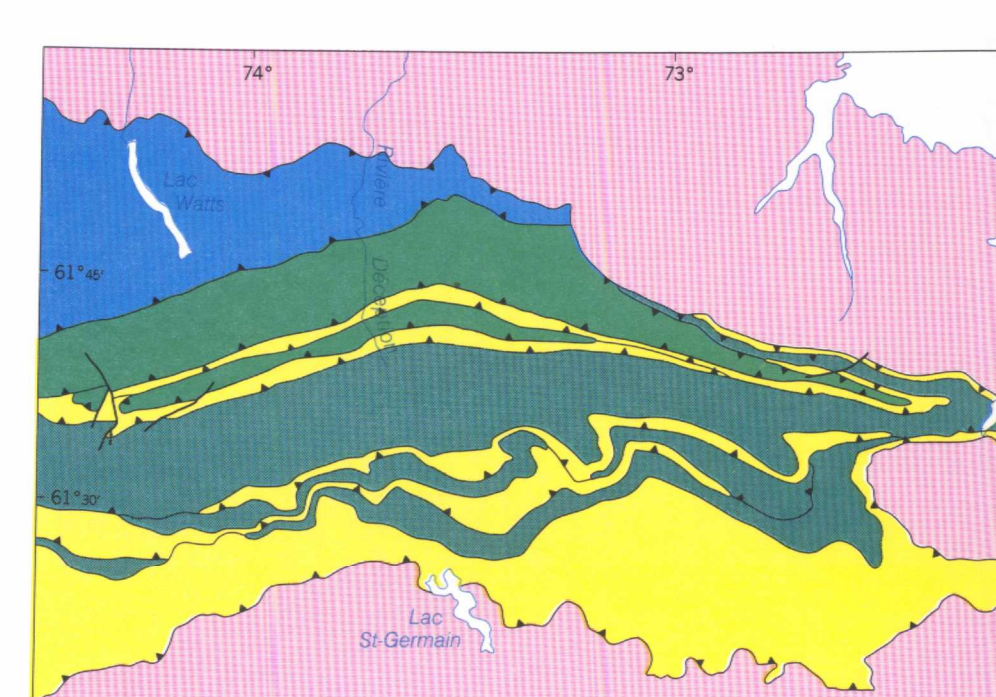


Figure 2: Carte géologique de la zone de Cape Smith (partie est) montrant les unités géologiques et les structures tectoniques. Les unités géologiques sont colorées et les structures tectoniques sont indiquées par des lignes et des symboles.

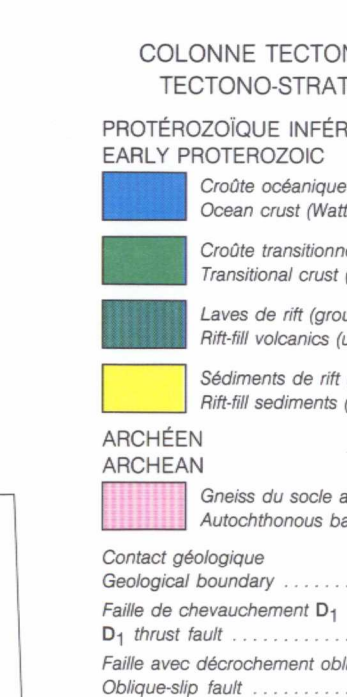
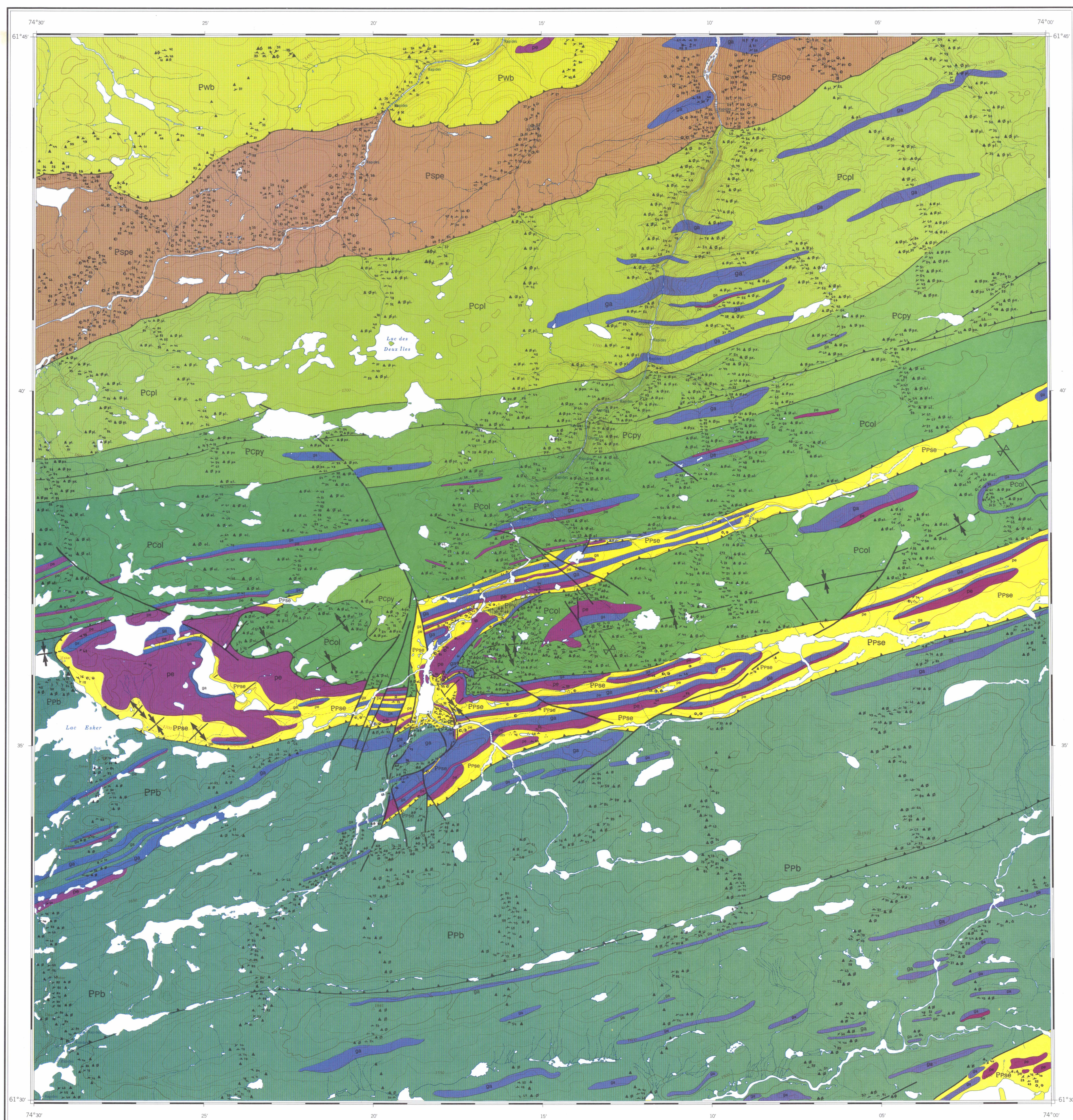
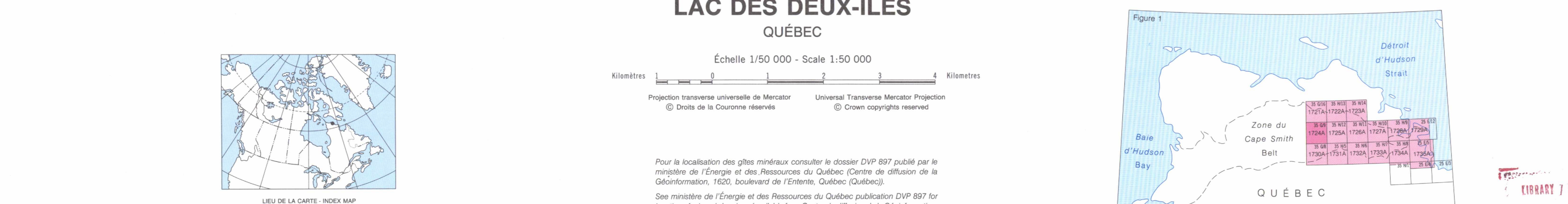


Figure 2: Geological map of the Cape Smith Belt showing various geological units and structural features. The map includes labels for different rock types and structural boundaries, and a legend for the tectonostratigraphic column.



CARTE 1724A MAP GÉOLOGIE - GEOLOGY LAC DES DEUX-ÎLES QUÉBEC Échelle 1/50 000 - Scale 1:50 000



Projet de loi C-58 (Loi sur l'accès à l'information) / Bill C-58 (Access to Information Act) / Loi sur l'accès à l'information / Access to Information Act

LEGÈNDE / LEGEND. COLOMNE TECTONOSTRATIGRAPHIQUE / TECTONOSTRATIGRAPHIC COLUMN. PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR / EARLY PROTEROZOIC. PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR / EARLY PROTEROZOIC. GROUPE DE SPARTAN / SPARTAN GROUP. GROUPE DE WATTS (PwP-PwE) / WATTS GROUP (PwP-PwE). GROUPE DE CHUKOTAT (PcP-CpC) / CHUKOTAT GROUP (PcP-CpC). GROUPE DE POUVINGTUK (PpP-PpE) / POUVINGTUK GROUP (PpP-PpE). ARCHÉEN / ARCHEAN. Lithologies / Lithologies. Contact géologique (certains, probable) / Geological boundary (defined, approximate). Géologie par M.R. St-Onge, S.B. Lucas, D.J. Scott et N.J. Blagn, 1985-1987. Complément par M.R. St-Onge, S.B. Lucas, 1985-1988 et D.J. Scott 1987, 1988.