

NOTES DESCRIPTIVES

Cette carte fait partie d'un ensemble de sept cartes géologiques à l'échelle de 1:50 000 (Fig. 1) qui couvrent la zone de la ceinture de chevauchement et de plissement de Cape Smith...

DESCRIPTIVE NOTES

This map is one of a series of sixteen 1:50,000 scale geological maps (Fig. 1) for the eastern Early Proterozoic Cape Smith Belt (Fig. 2). The maps were compiled from the results of field work completed by the Geological Survey of Canada during the summers of 1983 to 1987...

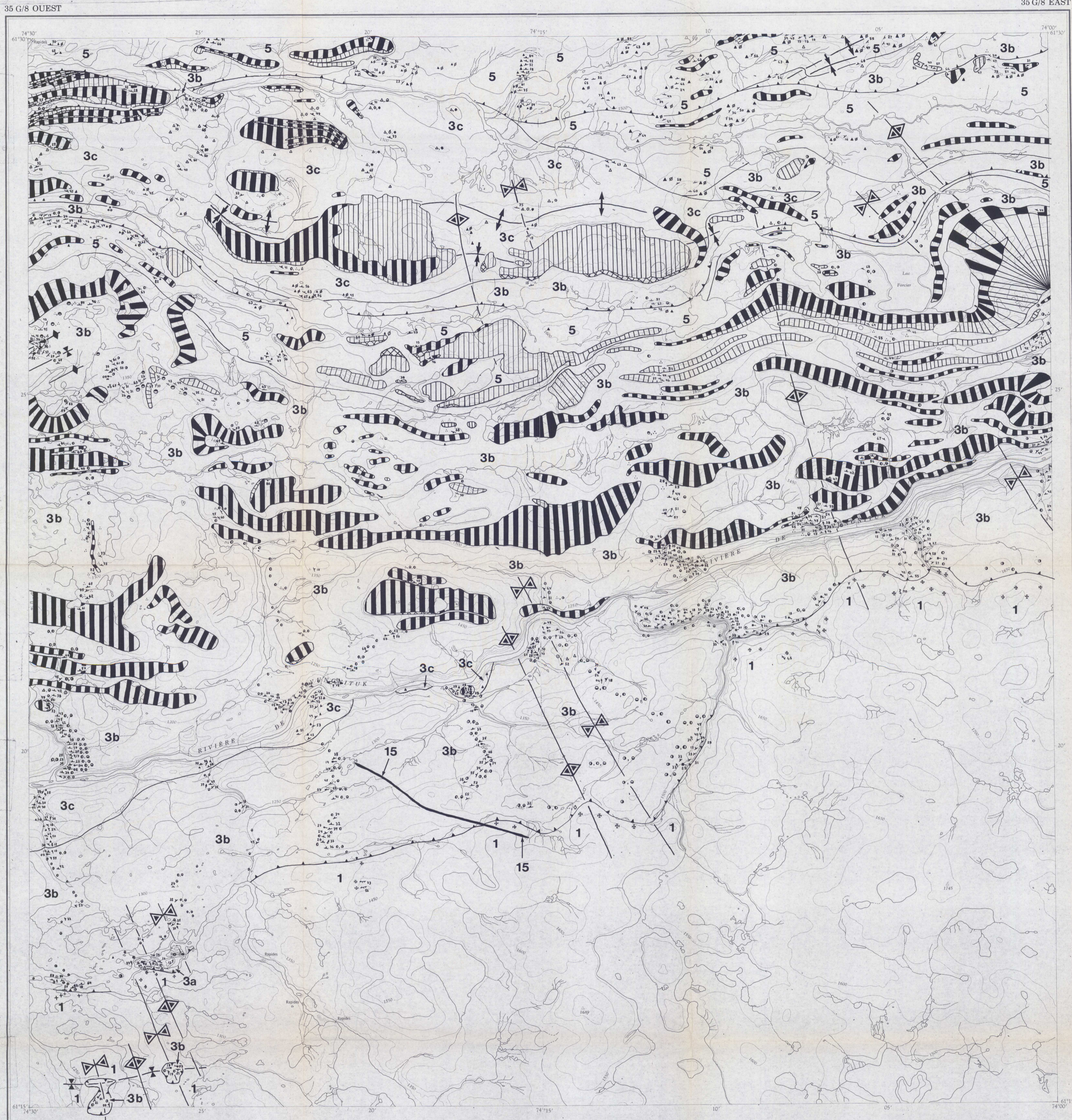
The ca. 1.9 Ga (K. Parrish, pers. comm., 1986) Cape Smith Belt is a thinned-out, north-vergent thrust-fold belt (Hynes and Francis, 1982; Lamothe et al., 1984; Hoffman, 1983) which is exposed in a west-trending oblique section (1.5 km of structural relief) from low structural levels in the Wakeham Bay area...

The units of rift continental, orogenic transitional and suite ophiolitique de la zone de Cape Smith sont déformées par trois ensembles distincts de structures Lucas and St-Onge, 1987; Scott et al., 1988; St-Onge et al., 1988. Le suite ophiolitique représente l'abaissement de la zone de la marge nord de la province du Supérieur, mais qui est passé d'un système de rift épicontinental à un domaine océanique, il y a ca. 1.9 Ga.

The isograds metamorphiques dans la région cartographique documentent la distribution des isothermes dans une croûte épaisse, âgée protérozoïque inférieure, suite à l'imbrication D1 (St-Onge and Lucas, 1988). Les isograds des faciès métamorphiques de schiste vert inférieur à amphibolitiques supérieurs recourent les structures anciennes D1 et D2 de la partie est et de la zone de Cape Smith (Bégin et al., 1988). En contraste, le long de la marge nord (l'extrémité est) de la zone de Cape Smith, les zones métamorphiques sont recoupées par des chevauchements retrogradés D1 desordonnés. Ces unités tardives transportent des roches métamorphiques caractérisées par des assemblages de minéraux métamorphiques retrogradés bien développés.

REFERENCES / RÉFÉRENCES

Bégin, N.J., Lucas, S.B., and Carmichael, D.M., 1988: Thermal and tectonic significance of mineral isograds in mafic rocks of the Cape Smith Belt, northern Québec. In Program with Abstracts, Geological Association of Canada, v. 13.



LEGEND / COLONNE TECTONOSTRATIGRAPHIQUE

Legend section detailing symbols for boundaries, structures, and lithologies. Includes categories like LATE PROTEROZOIC / PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR, EARLY PROTEROZOIC / PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR, and ARCHEAN / ARCHÉEN.

Topographic grid table showing coordinates and grid cell numbers for the National Topographic System reference.

Figure 1. National Topographic System reference and index to Geological Survey of Canada maps / référence cartes du Système National de Référence Caratographique et index des cartes de la Commission Géologique du Canada.

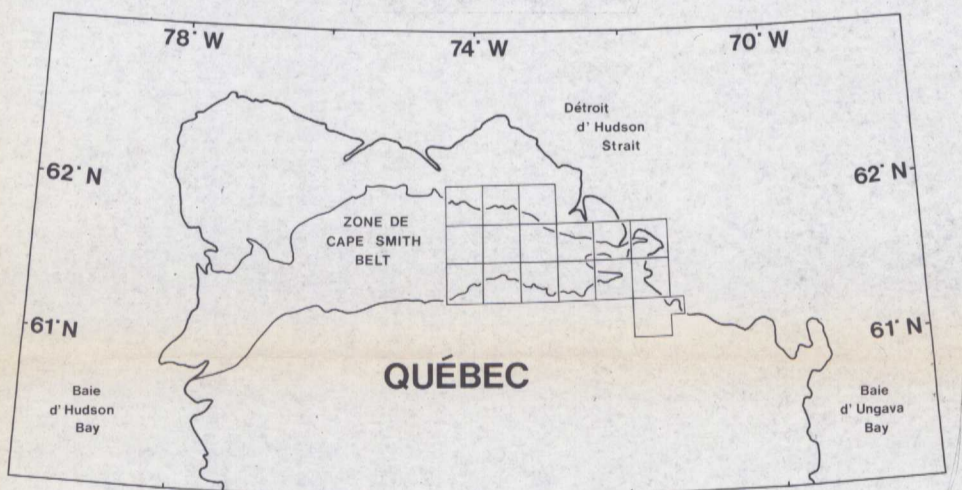


Figure 2. Location of Geological Survey of Canada maps in the eastern portion of the Cape Smith Belt, northern Québec / localisation des cartes de la Commission Géologique du Canada dans la partie est de la zone de Cape Smith, Québec.

SECTEUR ORIENTAL DE LA ZONE DE CHEVAUchement ET DE PLISSEMENT DU CAPE SMITH; PARTIE DES CARTES DE WAKEHAM BAY, CRATÈRE DU NOUVEAU-QUÉBEC ET NUVLIK LAKES, QUÉBEC SEPTENTRIONAL / EASTERN PORTION OF THE CAPE SMITH THRUST-FOLD BELT; PARTS OF THE WAKEHAM BAY, CRATÈRE DU NOUVEAU-QUÉBEC AND NUVLIK LAKES MAP AREAS, NORTHERN QUÉBEC

Échelle 1/50 000 - Scale 1:50 000



This map has been produced from a scanned version of the original map. Reproduction par numérisation d'une carte sur papier.

