

35 H/7 OUEST

35 H/7 EAST

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...

The ca. 1.9 Ga (R. Parish, pers. comm., 1984) Cape Smith Belt is a thin-skinned, south-vergent thrust-fold belt (Hynes and Francis, 1982; Lamotte et al., 1986; Hoffman, 1983) which is exposed in a west-plunging oblique section (13 km of structural relief) from low structural levels in the Wakeham Bay area...

The continental rift, transional-crust and ophiolitic suites of the Cape Smith Belt is defined by three tectonically and geographically distinct sets of structures (Lucas and St-Onge, 1979; Oge and Lucas, 1983a).

The isograds metamorphic in the region cartographiquement documentent la distribution des isothermes dans une croûte épaissie, offre une perspective locale de la tectonisation...

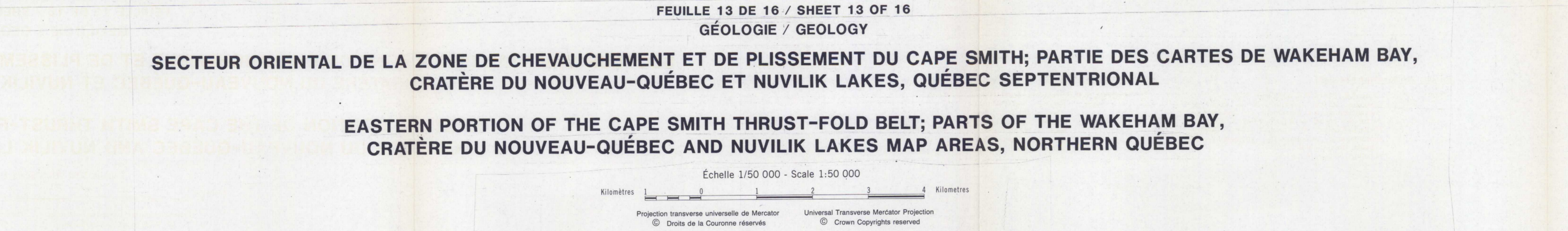
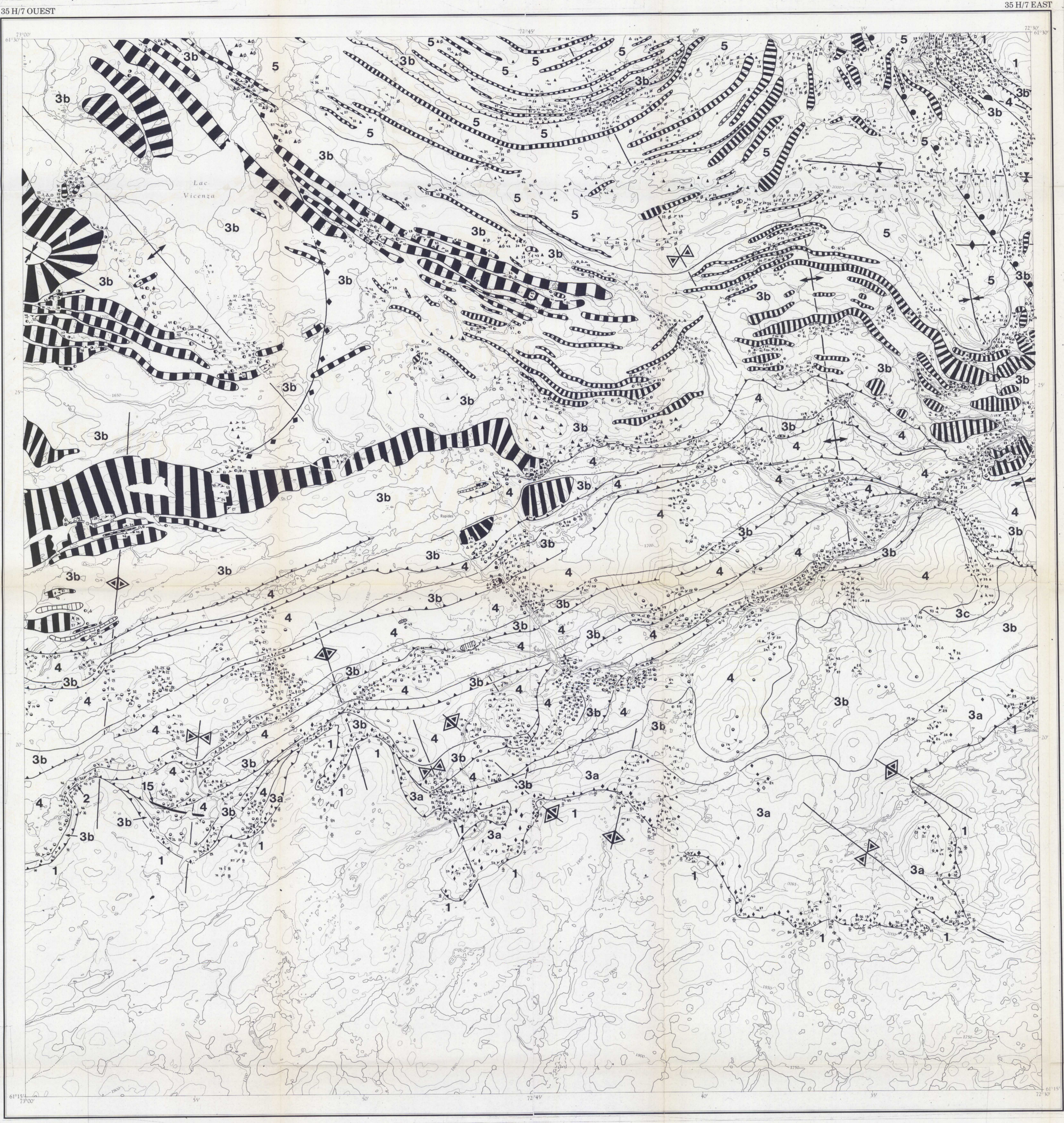


Figure 1. National Topographic System reference and index to Geological Survey of Canada maps / référence cartée et index des cartes de la Commission Géologique du Canada.

SYMBOLS / SYMBOLES

Legend and symbols for geological features. Includes Lithologies (Lithologies / lithologies) and Structures (Structure / structures). Symbols represent various rock types like Pelite, Sandstone, Gabbro, and structures like D1 thrust fault, D2 synform, etc. Also includes a reference table for geological units and a map of Québec showing the study area's location.

Figure 2. Location of Geological Survey of Canada maps in the eastern portion of the Cape Smith Belt, northern Québec.

NOTES DESCRIPTIVES
Cette carte fait partie d'une série de seize cartes géologiques à l'échelle de 1:50 000 (Fig. 1) qui couvrent la partie orientale de la zone de chevauchement et de plissement du Cape Smith...

La zone de Cape Smith, datée à ca. 1,9 Ga (R. Parish, com. pers., 1984) est une zone de déassement et de chevauchement avec direction de transport tectonique vers le sud (Hynes and Francis, 1982; Lamotte et al., 1986; Hoffman, 1983).

La croûte continentale, le socle à croûte transionale et les suites ophiolitiques de la zone de Cape Smith sont définies par trois ensembles tectoniques et géographiquement distincts de structures (Lucas et St-Onge, 1979; Oge et Lucas, 1983a).

Les isograds métamorphiques dans la région cartographiquement documentent la distribution des isothermes dans une croûte épaissie, offre une perspective locale de la tectonisation...

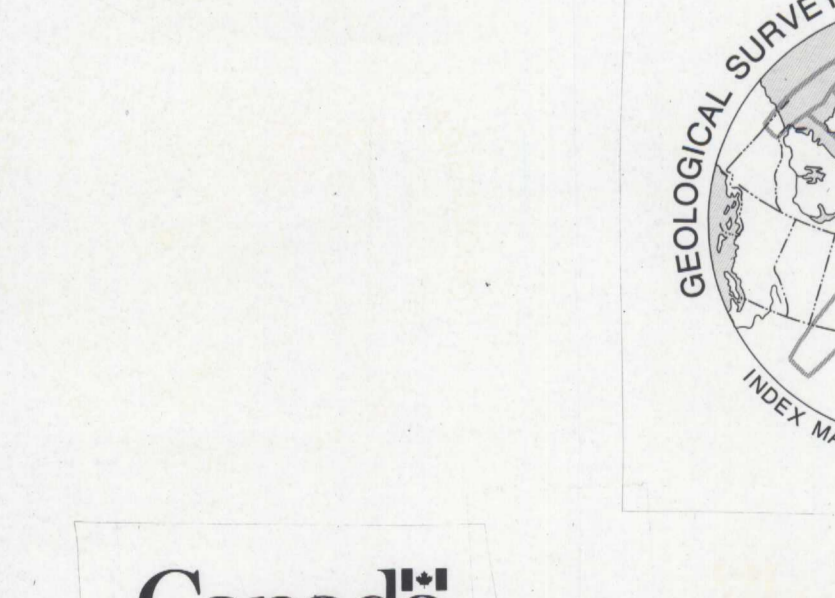


Figure 2. Localisation des cartes de la Commission Géologique du Canada dans la partie est de la zone de Cape Smith, Québec.