GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

DEPARTMENT OF MINES AND TECHNICAL SURVEYS
MINISTÈRE DES MINES ET DES RELEVÉS TECHNIQUES

PARTS OF 25SW, 24NW PARTIES DE

Figure 1

Iron deposits west of Ungava Bay, New Quebec Territory, Quebec

Scale of Miles

0 6 12 18

LEGEND

PROTEROZOIC

- 7 — Ultramafic rocks: serpentinized bands
- 6 — Gabbro, meta-gabbro, and amphibolite
- 5 — Volcanic rocks: massive and pillow lavas, tuffs, and volcanic rocks interbedded with rocks of unit 3
- 4 — Dolomite, meta-dolomite, limestone, meta-limestone
- 3 — Sedimentary rocks: includes the following rock types and their metamorphic derivatives; quartzite, slate, and argillite below the iron-formation; sandstone, slate, greywacke, argillite, arkose and sedimentary rocks above the iron-formation; and similar lithological types overlying the dolomite (4)
- 2 — Iron-formations: iron oxide quartz iron-formation, iron silicate and iron carbonate iron-formation, ferruginous dolomite and quartz rocks overlying iron-formation and ferruginous slate

ARCHÆAN

- 1 — Gneissic rocks: pink and grey gneiss, biotite hornblende gneiss, granite and granodiorite. Includes gneisses both older and younger than the sedimentary and volcanic rocks

Unconformity between the geosynclinal rocks and the Archæan gneisses

Bedding (inclined, vertical, overturned)

Fault (defined, approximate)

Anticline (defined, approximate)

Syncline (defined, approximate)

Geological compilation by G. A. Gross

To accompany G. S. C. Bulletin 82 by G. A. Gross

Cartography by the Geological Survey of Canada

Geographical names subject to revision

Mean magnetic declination, 40° 23′ West, decreasing 7.4′ annually. Readings vary from 33° 54′ in the SW corner to 44° 52′ in the NE corner of the map-area

Figure 1

Gisements de fer situés à l'ouest de la baie d'Ungava, Territoire du Nouveau-Québec, Québec

Échelle en milles

0 6 12 18

LÉGENDE

PROTÉROZOÏQUE

- 7 — Roches ultramafiques: bandes serpentinisées
- 6 — Gabbro, méta-gabbro et amphibolite
- 5 — Roches volcaniques: laves massives, laves en coussins, tufs et roches volcaniques interstratifiées avec les roches de l'unité géologique 3
- 4 — Dolomie, dolomie cristalline, calcaire, calcaire cristallin
- 3 — Roches sédimentaires: comprenant les types de roches suivants et leurs dérivés métamorphiques: quartzite, ardoise et argilite au-dessous de la formation ferrifère; grès, ardoise, grauwacke, argilite, arkose et roches sédimentaires au-dessus de la formation ferrifère; mêmes types lithologiques recouvrant la dolomie (4)
- 2 — Formations ferrifères: formation ferrifère à quartz et oxyde de fer, formation ferrifère à silicate de fer et carbonate de fer, dolomie ferrugineuse et roches quartziques recouvrant la formation ferrifère et l'ardoise ferrugineuse

ARCHÉEN

- 1 — Roches gneissiques: gneiss rose et gris, gneiss à biotite et hornblende, granite et granodiorite. Comprenant des gneiss plus jeunes et plus vieux que les roches sédimentaires et volcaniques

Discordance entre les roches géosynclinales et les gneiss archéens

Stratification (inclinée, verticale, renversée)

Faille (définie, approximative)

Anticlinal (défini, approximatif)

Synclinal (défini, approximatif)

Compilation géologique de G. A. Gross

Accompagnant le bulletin 82 de la C.G.C. par G. A. Gross

Cartographie: Commission géologique du Canada

Noms géographiques sujets à révision

Déclinaison magnétique moyenne, 40° 23′ ouest, décroissant de 7.4′ annuellement. Les lectures varient de 33° 54′ dans le coin S.W. de la région cartographiée à 44° 52′ dans le coin N.E.

Printed by the Surveys and Mapping Branch
Published 1962

Imprimée par la Direction des levés et de la cartographie
Publiée en 1962

This document was produced by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.