

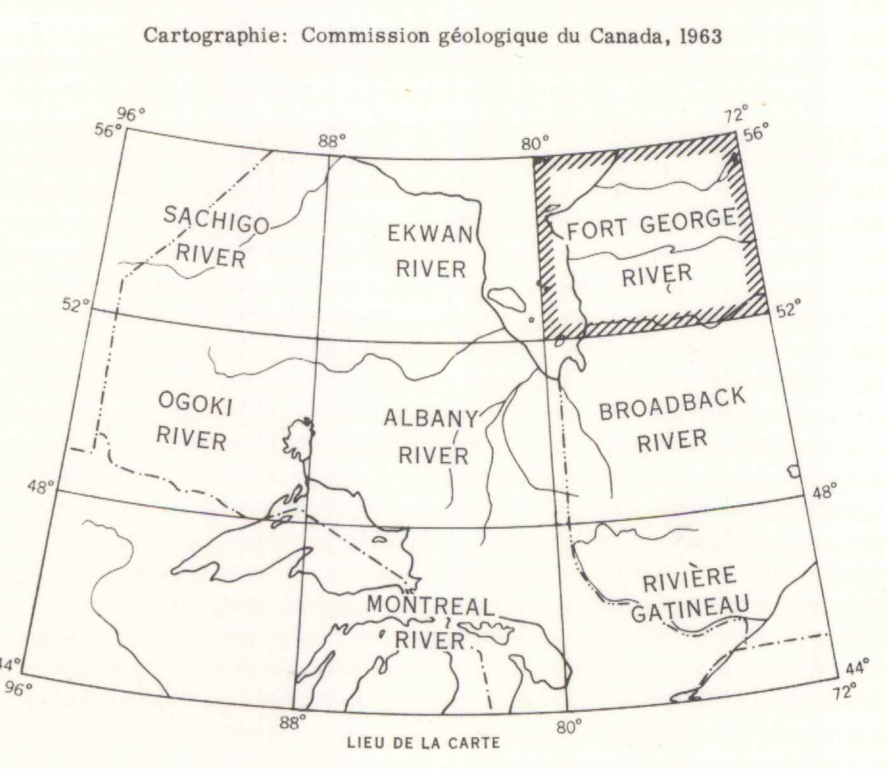
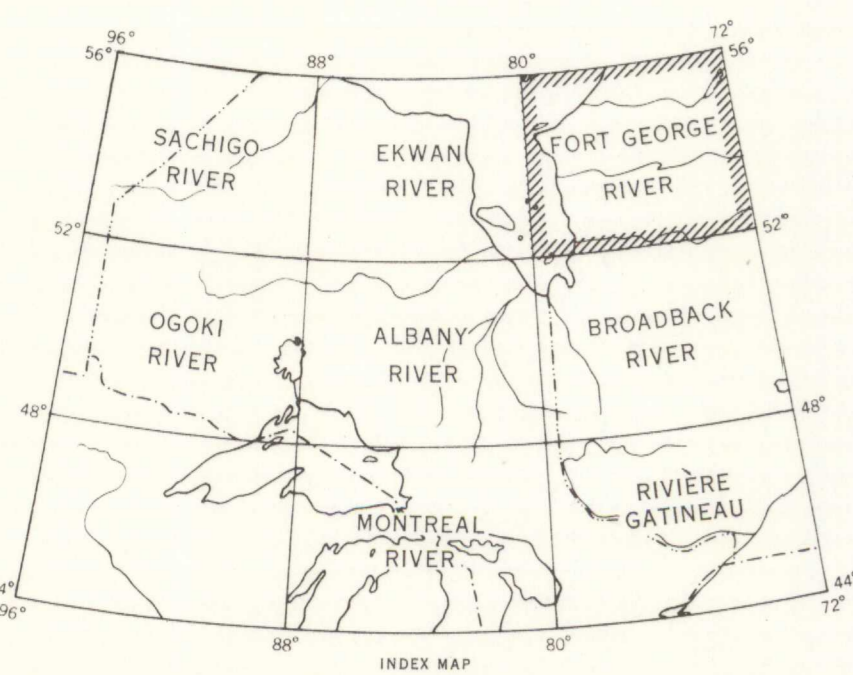
LEGEND

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

LÉGENDE

- Weighted legend blocks indicate map-units that appear on this map
- SEDIMENTARY AND VOLCANIC ROCKS**
- 12 Sedimentary rocks undivided
  - 11 Undifferentiated 9 and 10
  - 10 Mainly volcanic and derived metamorphic rocks
  - 9 Mainly sedimentary and derived metamorphic rocks
  - 8 Undivided 1 to 10, granite and granitoid rocks
  - 7 Undifferentiated 5 and 6
  - 6 Volcanic and derived metamorphic rocks, mostly andesite, basalt, dacite, and pyroclastic rocks; minor sediments and intrusions
  - 5 Sedimentary and derived metamorphic rocks, mostly greywacke, slate, and argillite; minor lava and pyroclastics
- INTRUSIVE ROCKS (Relative age uncertain)**
- 4 Alkaline ring complexes and intrusions
  - 3 Basic intrusions, gabbro, diabase, diorite; may include undifferentiated ultrabasic rocks
  - 2 Peridotite, dunite, serpentinite; may include minor amounts of 1 and 3
  - 1 A Anorthositic rocks
- Geological boundary . . . . .
- Small isolated occurrence . . . . .
- IRON DEPOSITS**
- IRON FORMATIONS**
- Cherty iron-formation and derived metamorphic equivalents; granular or oolitic texture; associated with Proterozoic volcanic and sedimentary rocks; deposited in shallow restricted basins or in a continental shelf environment; sedimentary facies not distinguished . . . . .
  - Cherty iron-formation and derived metamorphic equivalents; mostly banded magnetite and hematite-jasper beds directly associated with Archaean volcanic and sedimentary rocks; sedimentary facies not distinguished . . . . .
  - Iron-formation of uncertain location or extent, or inferred from magnetic data . . . . .
  - Iron-formations selected for production of iron ore produced by concentration and beneficiation of quartz-magnetite and siderite-pyrite beds . . . . .
  - Hematite and goethite ores forming stratigraphic units. (Steep Rock Range) . . . . .
- DEPOSITS ASSOCIATED WITH PLUTONIC ROCKS AND REPLACEMENT MASSES**
- Magnetite in skarn or contact metasomatic zones, or disseminated in schist or shear zones . . . . .
  - Magnetite in alkaline, basic and ultrabasic rocks . . . . .
  - Magnetite and titaniferous iron deposits in basic, ultrabasic, and anorthositic rocks . . . . .
  - Ilmenite and Titanium rich magnetite deposits . . . . .
- OTHER TYPES OF IRON DEPOSITS**
- Veins and open space fillings . . . . .
  - Iron-rich sand and gravel; placer deposits . . . . .
  - Bog iron . . . . .
  - Unclassified deposits . . . . .
  - Iron recovered as a byproduct from treatment of other ores . . . . .
- Geology compiled by G. A. Gross, 1963
- Geology generalized from the following sources: Publications of the Geological Survey of Canada and the Department of Natural Resources, Quebec. Records of assessment work and files of the provincial Department of Natural Resources. Field investigations and personal communications from mining and exploration companies.
- Roads**
- Roads . . . . .
  - Other roads . . . . .
  - Railway . . . . .
  - Abandoned railway . . . . .
  - Trading post . . . . .
  - Mine . . . . .
  - Lookout tower . . . . .
  - International boundary . . . . .
  - Interprovincial boundary . . . . .
  - Intermittent lake . . . . .
  - Marsh or swamp . . . . .
  - Contours . . . . .
  - Height in feet above mean sea-level . . . . .

- Les rectangles en trait gras indiquent les unités géologiques apparaissant sur la présente carte
- ROCHES SÉDIMENTAIRES ET VOLCANIQUES**
- 12 Roches sédimentaires non divisées
  - 11 9 et 10 non séparées
  - 10 Roches volcaniques surtout et leurs dérivés métamorphiques
  - 9 Roches sédimentaires surtout et leurs dérivés métamorphiques
  - 8 1 à 10 non divisées, granite et roches granitoïdes
  - 7 5 et 6 non séparées
  - 6 Roches volcaniques et leurs dérivés métamorphiques, surtout de l'andésite, du basalte, de la dacite et des roches pyroclastiques; un peu de roches sédimentaires et intrusives
  - 5 Roches sédimentaires et leurs dérivés métamorphiques, surtout du grauwacke, de l'ardoise et de l'argillite; un peu de laves et de roches pyroclastiques
- ROCHES INTRUSIVES (Age relatif incertain)**
- 4 Complexes annulaires et intrusions alcalines
  - 3 Intrusions basiques, gabbro, diabase, diorite; peut inclure des roches ultrabasiques non séparées
  - 2 Péridotite, dunite, serpentinite; peut inclure un peu des unités 1 et 3
  - 1 A Roches anorthositiques
- Contact géologique . . . . .
- Petit affleurement isolé . . . . .
- GISEMENTS DE FER FORMATIONS FERRIFÈRES**
- Formation ferrifère chertueuse et ses dérivés métamorphiques; texture granulaire ou oolitique; associée à des roches proterozoïques volcaniques et sédimentaires; déposées en des bassins restreints et peu profonds ou sur le plateau continental; faciès sédimentaire non déterminé . . . . .
  - Formation ferrifère chertueuse et ses dérivés métamorphiques, surtout des strates rubanées de jaspé à magnétite et hématite directement associées aux roches archéennes volcaniques et sédimentaires; faciès sédimentaire non déterminé . . . . .
  - Formation ferrifère dont l'emplacement ou l'étendue est incertaine, ou inférée à partir de données magnétiques . . . . .
  - Minerais de fer produit par concentration et enrichissement à partir de strates de quartz-magnetite et de sidérose-pyrite . . . . .
  - Minerais d'hématite et de goéthite formant des unités stratigraphiques. (Gisement ferrifère de Steep Rock) . . . . .
- GISEMENTS ASSOCIÉS À DES ROCHES PLUTONIQUES ET À DES MASSES DE SUBSTITUTION**
- Magnetite associée aux skarn ou roches des zones métasomatiques de contact, ou disséminée dans des zones de schiste ou de cisaillement . . . . .
  - Magnetite au sein de roches alcalines, basiques et ultrabasiques . . . . .
  - Magnetite et gisements de fer titanifère au sein de roches basiques, ultrabasiques et anorthositiques . . . . .
  - Gisements d'ilmenite et de magnetite riche en titane . . . . .
- AUTRES TYPES DE GISEMENTS FERRIFÈRES**
- Filons et cavités de remplissage . . . . .
  - Sable et gravier riches en fer, gisements pléistocènes . . . . .
  - Fer des marais . . . . .
  - Gisements non classifiés . . . . .
  - Fer récupéré comme sous-produit du traitement d'autres minerais . . . . .
- Compilation géologique: G. A. Gross, 1963
- Les sources de renseignements qui ont servi à cette compilation géologique sont: publications de la Commission géologique du Canada, du ministère des Richesses naturelles du Québec; comptes rendus des travaux d'évaluation des gîtes et archives du ministère provincial des Richesses naturelles; travaux sur le terrain, publications diverses et renseignements obtenus de sociétés minières et d'exploration.
- Roads**
- Route principale . . . . .
  - Autres routes . . . . .
  - Voie ferrée . . . . .
  - Voie ferrée abandonnée . . . . .
  - Poste de traite . . . . .
  - Mine . . . . .
  - Tour d'observation . . . . .
  - Frontière internationale . . . . .
  - Frontière interprovinciale . . . . .
  - Lac intermittent . . . . .
  - Marais ou marécage . . . . .
  - Courbes de niveau . . . . .
  - Hauteur en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer . . . . .



OCT 18 1963

MAP 15-1963 CARTE  
DISTRIBUTION OF IRON DEPOSITS - RÉPARTITION DES GISEMENTS FERRIFÈRES  
FORT GEORGE RIVER  
SUPERIOR STRUCTURAL PROVINCE - PROVINCE TECTONIQUE SUPÉRIEUR  
QUÉBEC - ONTARIO

Scale: One inch to 15.78 miles 1:15,780,000 Échelle: 15.78 miles au pouce

Miles 0 10 20 30 40 50 Miles

Library  
Geological Survey of Canada

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