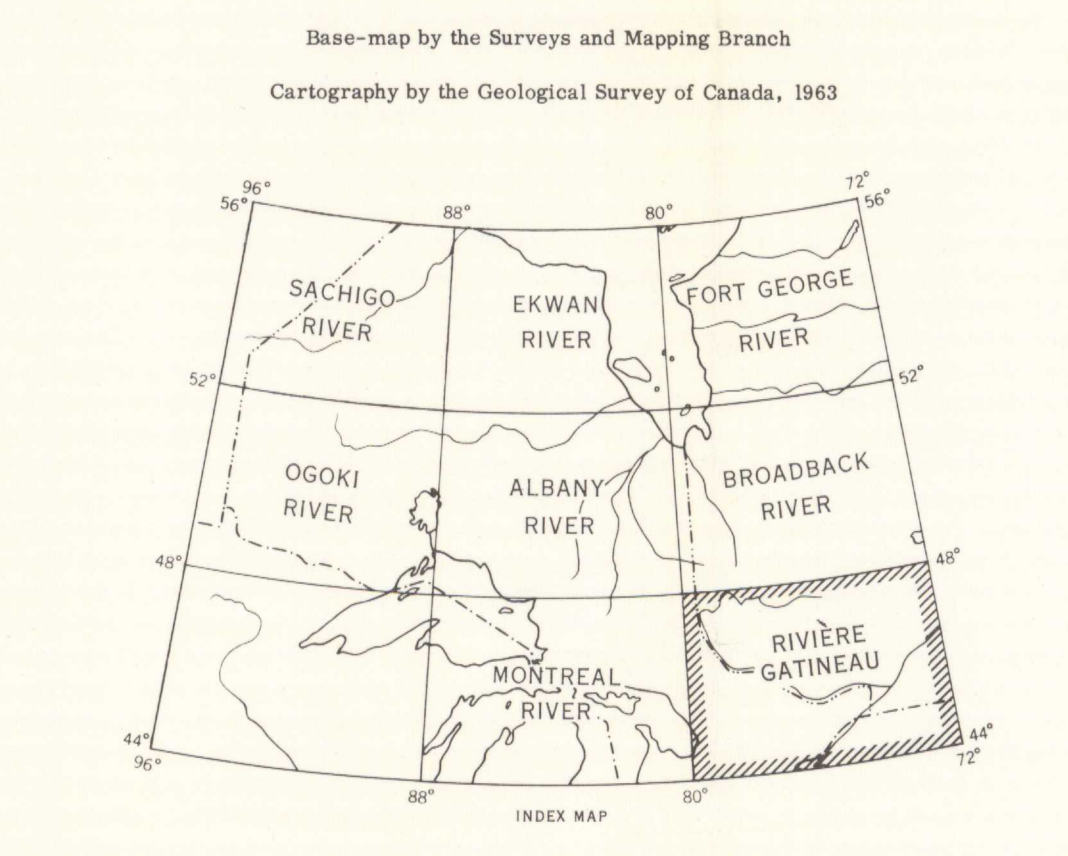
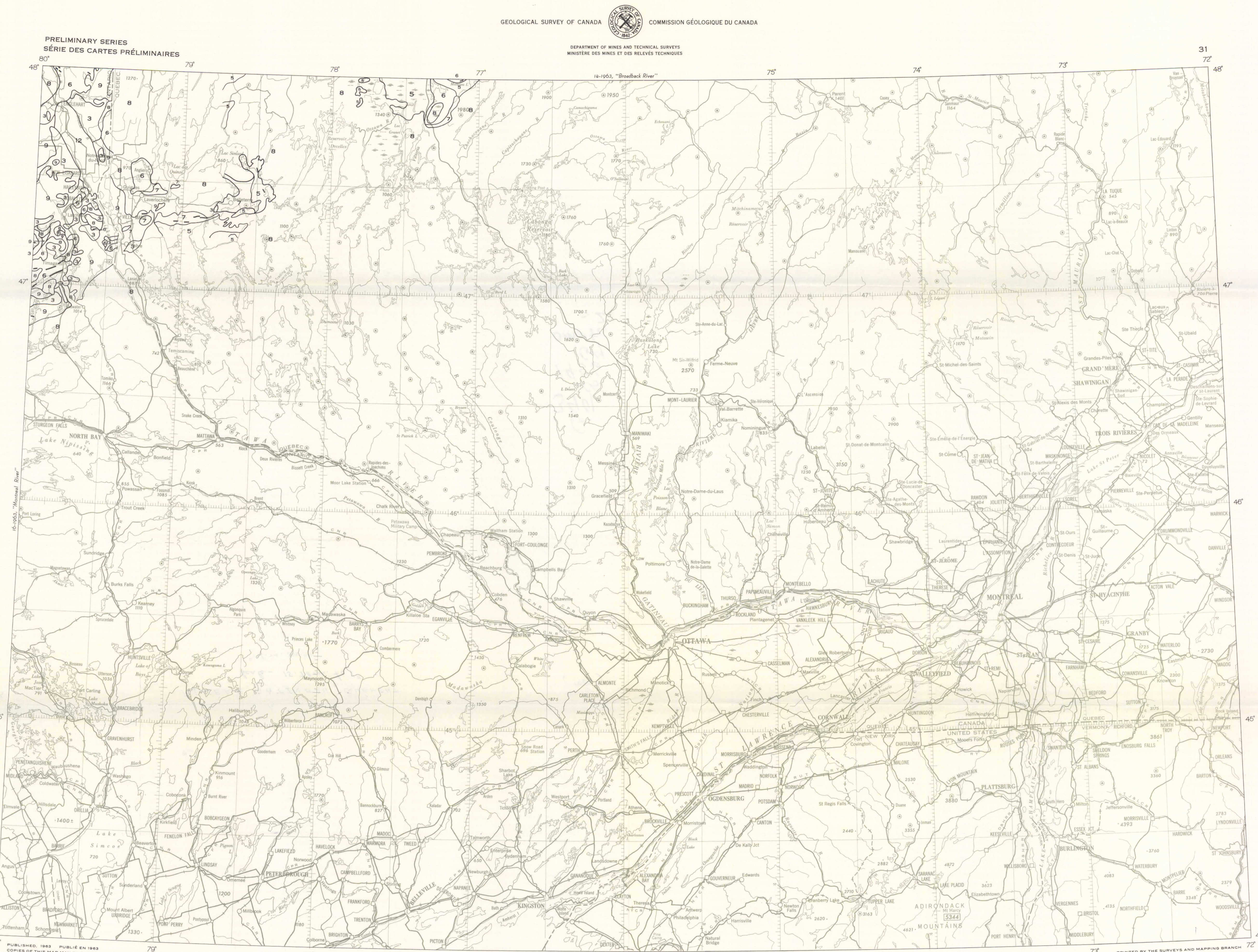
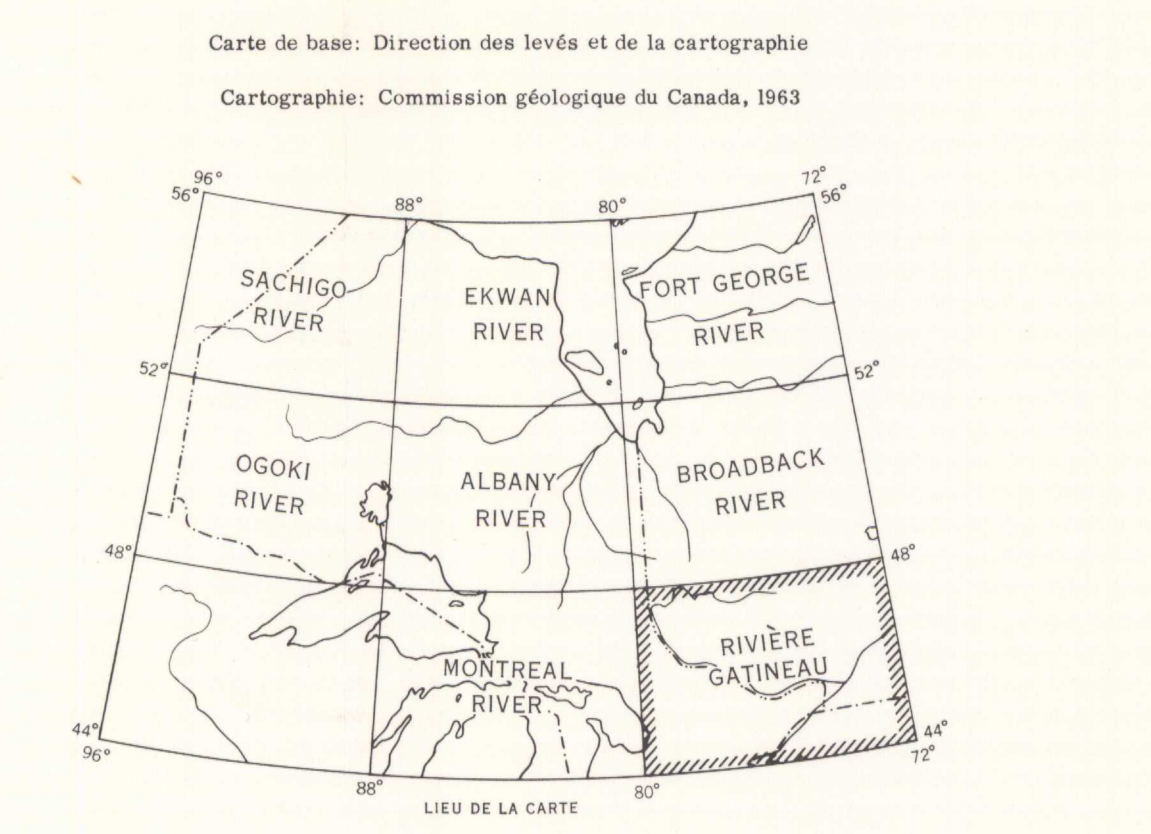


- LEGEND**
- Weighted legend blocks indicate map-units that appear on this map
- SEDIMENTARY AND VOLCANIC ROCKS**
- PALEOZOIC AND MESOZOIC**
- 12 Sedimentary rocks undivided
 - 11 Undifferentiated 9 and 10
 - 10 Mainly volcanic and derived metamorphic rocks
 - 9 Mainly sedimentary and derived metamorphic rocks
- PROTEROZOIC**
- 7 Undifferentiated 5 and 6
 - 6 Volcanic and derived metamorphic rocks, mostly andesite, basalt, diorite, and pyroclastic rocks; minor sediments and intrusions
 - 5 Sedimentary and derived metamorphic rocks, mostly greywacke, slate, and argillite; minor lava and pyroclastics
- ARCHAÏAN**
- 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
- 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 metamorphic 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



- LÉGENDE**
- Les rectangles en trait gras indiquent les unités géologiques apparaissant sur la présente carte
- ROCHES SÉDIMENTAIRES ET VOLCANIQUES**
- PALEOZOÏQUE MÉSOSOÏQUE**
- 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
- PROTÉROZOÏQUE**
- 7 5 et 6 non séparées
 - 6 Roches volcaniques et leurs dérivés métamorphiques, surtout de l'andésite, du basalte, de la diorite et des roches pyroclastiques; un peu de roches sédimentaires et intrusives
 - 5 Roches sédimentaires et leurs dérivés métamorphiques, surtout du grès, de l'ardoise et de l'argillite; un peu de laves et de roches pyroclastiques
- ARCHAÏEN**
- 4 Complexes annulaires et intrusions alcalines
 - 3 Intrusions basiques, gabbro, diabase, diorite; peut inclure des roches ultrabasiques non séparées
 - 2 Périodite, dunite, serpentinite; peut inclure un peu des unités 1 et 3
 - 1 Roches anorthositiques
- 1 à 10 non divisées granite et roches granitoïdes
- Geological boundary
- Petit affleurement isolé
- GISEMENTS DE FER**
- FORMATIONS FERRIFÈRES**
- Formation ferrifère chertueuse et ses dérivés métamorphiques; texture granulaire ou oolitique; associée à des roches protérozoïques volcaniques et sédimentaires; déposée 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 archaïennes volcaniques et sédimentaires; faciès sédimentaire non déterminé
- Formation ferrifère dont l'emplacement ou l'étendue est incertaine, ou inférée à partir de données magnétiques
- Minéral de fer produit par concentration et enrichissement à partir de strates de quartz-magnétite 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**
- Magnétite associée aux skarn ou roches des zones métasomatiques de contact, ou disséminée dans des zones de schiste ou de cisaillement
- Magnétite au sein de roches alcalines, basiques et ultrabasiques
- Magnétite et gisements de fer titanifère au sein de roches basiques, ultrabasiques et anorthositiques
- Gisements d'ilmenite et de magnétite 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 Mines de l'Ontario, du ministère des Richesses naturelles du Québec; compte-rendus des travaux d'évaluation des gîtes et archives des ministères des Mines des provinces; travaux sur le terrain, publications diverses et renseignements obtenus de sociétés minières et d'exploration.
- 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



MAP 13-1963 CARTE
DISTRIBUTION OF IRON DEPOSITS - RÉPARTITION DES GISEMENTS FERRIFÈRES
RIVIÈRE GATINEAU
SUPERIOR STRUCTURAL PROVINCE - PROVINCE TECTONIQUE SUPÉRIEUR
QUÉBEC-ONTARIO

Scale: One inch to 15.78 miles 1:1,000,000 Échelle: 15.78 milles 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