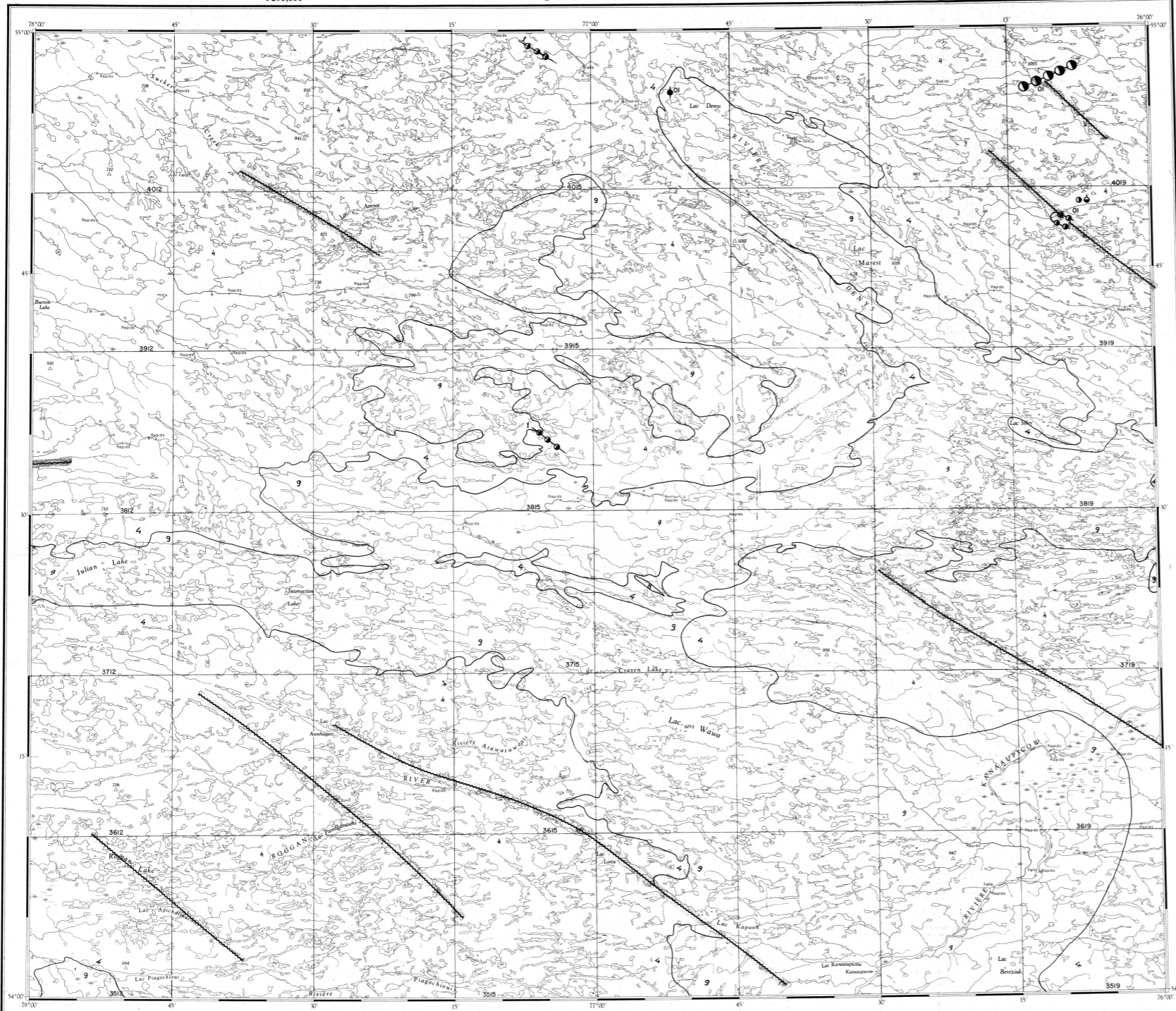


SOCIÉTÉ DE DÉVELOPPEMENT DE LA BAIE JAMES THE JAMES BAY DEVELOPMENT CORPORATION

CARTE GÉOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE DU TERRITOIRE DE LA BAIE JAMES GEOLOGICAL and MINERAL OCCURRENCE MAP of THE JAMES BAY TERRITORY

LITHOLOGIE ET STRATIGRAPHIE GÉNÉRALE ■ LITHOLOGY AND GENERAL STRATIGRAPHY



- PALEOZOÏQUE
PALEOZOIC**
- 13 Calcaire, dolomie, micropores, grès
Limestone, dolomite, siltstone, sandstone
- PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR
LATE PRÉCAMBRIAN**
- 12 Dolomie avec schiste onduleur
Dolomite with some slate
 - 11 Grès, quartzite, arkose, conglomérat
Sandstone, quartzite, arkose, conglomerate
- ROCHES SÉDIMENTAIRES
DES TYPES
MISTASSINI ET OTISH-SAKAMI**
- SEDIMENTARY ROCKS OF
MISTASSINI & OTISH-SAKAMI TYPES**

PROCESSEUR: M. MAURIN, Québec
SERVISE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE
Date: 18 JAN. 1973
No GM: 34001

- PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR et/ou SUPÉRIEUR
EARLY and/or LATE PRÉCAMBRIAN**
- 10 Diabase
Diorite
 - 9 Granite, gneiss granitique et roches granitiques
Granite, granite gneiss and granitic rocks
 - 8 Intrusions gabbroïques, avec ou sans roches ultramafiques
Gabbroic intrusives, with or without ultramafic rocks
 - 7 (a) Complexe Gabbro-Anorthosite (b) avec bandes de fer titane
(a) Gabbro-Anorthosite Complex (b) with titaniferous magnetite layers
 - 6 Roches ultramafiques
Ultramafic rocks
 - 5 Gneiss et schiste mixte: d'origine sédimentaire et volcanique avec intercalés de roches granitiques
Mixed gneiss and schist: derived mainly from sedimentary and volcanic rocks, with interlayered granitic rocks
 - 4 Granulites
Granulites
- ROCHES INTRUSIVES
ET METAMORPHIQUES**
- INTRUSIVE & METAMORPHIC
ROCKS**

- ROCHES VOLCANIQUES ET
VOLCANO-SÉDIMENTAIRES
DE TYPE KEEWATIN**
- 3 Roches volcano-sédimentaires: Tuf lamine, grawaack, conglomérat et quelques roches volcaniques
Volcano-sedimentary rocks: Laminated tuff, graywack, conglomerate and some volcanic rocks
 - 2 Surtout des roches volcaniques acides à intermédiaires
Mainly acidic to intermediate volcanic rocks
 - 1 Roches volcaniques basiques à intermédiaires: y compris des assemblages de roches volcaniques et volcano-sédimentaires
Basic to intermediate volcanic rocks: including undivided volcanic and volcano-sedimentary assemblages
- ROCHES VOLCANIQUES ET
VOLCANO-SÉDIMENTAIRES
DE TYPE KEEWATIN**
- VOLCANIC AND
VOLCANO-SEDIMENTARY ROCKS
OF KEEWATIN TYPE**

DONNÉES STRUCTURALES ■ STRUCTURAL DATA

- Faule, fracture
- Axe de pli: (a) anticlinal ou antiforme (b) synclinal ou synforme
- Direction des formations, foliation

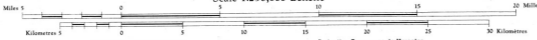
DONNÉES SUR LA MÉTALLISATION ■ DATA ON METALLIZATION

- IMPORTANCE DE LA MINÉRALISATION: (a) indice mineur (b) indice majeur**
- | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| (a) Antimoine
Antimony | (b) Magnétite
Magnetite | (a) Zinc
Zinc | (b) Tungstène
Tungsten |
| (a) Argent
Silver | (b) Pyrrhotite
Pyrrhotite | (a) Molybdène
Molybdenum | (b) Lithium
Lithium |
| (a) Asbeste
Asbestos | (b) Pyrite
Pyrite | (a) Nickel
Nickel | (b) Uranium
Uranium |
| (a) Bismuth
Bismuth | (b) Siderite
Siderite | (a) Or
Gold | (b) Béryllium
Beryllium |
| (a) Cuivre
Copper | (b) Titane
Titanium | (a) Plomb
Lead | (b) Vanadium
Vanadium |

- TYPE GÉNÉTIQUE**
- Magnétique (Fe, Ti, V, Ni, Cu)
 - Pégmatique (Li, Mo, Be, W, U)
 - Hydrothermal (Cu, Zn, Pb, Au, Ag, Mo)
 - Volcanogène (Cu, Zn, Pb, Au, Ag, Fe)
 - Métamorphique (Chrysoïte)
 - Sédimentaire (Fe, U)

RIVIÈRE DENYS QUEBEC

Scale 1:250,000 Échelle



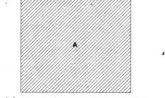
Transverse Mercator Projection
North American Datum 1927
Contour Interval 100 feet
Elevation in feet above Mean Sea Level

Projection Transverse de Mercator
Niveau de référence nord-américain 1927
Équidistance des courbes: 100 pieds
Élévation en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer

Copies may be obtained from the Map Distribution Office,
Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa.

Ces cartes sont en vente au Bureau de distribution des cartes,
ministère des Mines et des Relevés Techniques, Ottawa.

RELIABILITY DIAGRAM: CROQUIS D'EXACTITUDE



A. Stereo compiled from aerial photographs taken in 1954.
A. Révisé par stéréoscopie d'après des photographies
aériennes prises en 1954.

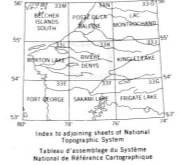
Compiled 1963 by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH,
DEPARTMENT OF MINES AND TECHNICAL SURVEYS,
Ottawa, Canada K1A 0H8.

Magnetic declination 1963 varies from 17°30' westerly at
centre of west edge to 21°30' westerly at centre of east
edge. Mean annual change: 1.5 easterly.

Some names on this map are not official.
Corrections or additions are invited by the
Surveys and Mapping Branch.

Certain names included on this map are not
yet officially approved. The Director des levés et
de la cartographie voudrait être avisé de toute
ajout ou correction d'addition.

Révisé en 1963, par la DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE,
MINISTÈRE DES MINES ET DES RELEVÉS TECHNIQUES, Ottawa, Québec.
La déclinaison magnétique pour 1963 varie de 17°30' ouest au
centre de l'extrémité ouest à 21°30' ouest au centre de
l'extrémité est. Variation annuelle moyenne: 1,5 est.



Cette carte est une compilation de la géologie et de la minéralisation connues puis complétée
par une interprétation des données aéromagnétiques régionales.
This map is a compilation of the known geology and mineralization, complemented by
interpretations from regional aeromagnetic data.

COORDONNATEURS ■ A. Mailleu & Mousseux Tremblay
COORDINATORS
décembre 1972



SOCIÉTÉ DE DÉVELOPPEMENT DE LA BAIE JAMES
THE JAMES BAY DEVELOPMENT CORPORATION

CARTE GÉOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE DU TERRITOIRE DE LA BAIE JAMES
GEOLOGICAL and MINERAL OCCURRENCE MAP of THE JAMES BAY TERRITORY

LITHOLOGIE ET STRATIGRAPHIE GÉNÉRALE ■ LITHOLOGY AND GENERAL STRATIGRAPHY

PALEOZOÏQUE
PALEOZOIC 41 x 27

13 Calcaire, dolomite, microschistes, grès
 Limestone, dolomite, siltstone, sandstone

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR
LATE PRECAMBRIAN

Formation ferrifère
 Iron formation

12 Dolomite avec schiste ardoisier
 Dolomite with some slate

11 Grès, quartzite, arkose, conglomérat
 Sandstone, quartzite, arkose, conglomerate

ROCHES SÉDIMENTAIRES DES TYPES MISTASSINI ET OTISH-SAKAMI
SEDIMENTARY ROCKS OF MISTASSINI & OTISH-SAKAMI TYPES

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR et/ou SUPÉRIEUR
EARLY and/or LATE PRECAMBRIAN

10 Diabase
 Diabase

9 Granite, gneiss granitique et roches granitiques
 Granite, granitic gneiss and granitic rocks

8 Intrusions gabbroïques, avec ou sans roches ultramafiques
 Gabbroic intrusions, with or without ultramafic rocks

7 (a) Complexe Gabbro-Anorthosite (b) avec bandes de fer titane
 (a) Gabbro-Anorthosite Complex (b) with titaniferous magnetite layers

6 Roches ultramafiques
 Ultramafic rocks

5 Gneiss et schiste mixte: d'origine sédimentaire et volcanique avec interstries de roches granitiques
 Mixed gneiss and schist: derived mainly from sedimentary and volcanic rocks, with interlayered granitic rocks

4 Granulites
 Granulites

ROCHES INTRUSIVES ET MÉTAMORPHIQUES
INTRUSIVE & METAMORPHIC ROCKS

ROCHES VOLCANIQUES ET VOLCANO-SÉDIMENTAIRES DE TYPE KEEWATIN
VOLCANIC AND VOLCANO-SEDIMENTARY ROCKS OF TYPE KEEWATIN

3 Roches volcano-sédimentaires: Tuf lamine, graywacke, conglomérat et quelques roches volcaniques
 Volcano-sedimentary rocks: Laminated tuff, graywacke, conglomerate and some volcanic rocks

Formation ferrifère: (a) magnétite (b) pyrite-pyrrotite
 Iron formation: (a) magnetite (b) pyrite-pyrrotite

2 Surtout des roches volcaniques acides à intermédiaires
 Mainly acidic to intermediate volcanic rocks

1 Roches volcaniques basiques à intermédiaires; y compris des assemblages de roches volcaniques et volcano-sédimentaires
 Basic to intermediate volcanic rocks; including undivided volcanic and volcano-sedimentary assemblages

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE
 Date: 18 JAN 1978
 No GM: 34001

DONNÉES STRUCTURALES ■ STRUCTURAL DATA

Faute, fracture / Fault, fracture

Axe de pli: (a) anticlinal ou antiforme (b) synclinal ou synforme
 (a) anticline or antiform (b) syncline or synform

Direction des formations, foliation / Directional trends, foliation

DONNÉES SUR LA MÉTALLISATION ■ DATA ON METALLIZATION

IMPORTANCE DE LA MINÉRALISATION: (a) indice mineur (b) indice majeur
IMPORTANCE OF THE MINERALIZATION: (a) minor occurrence (b) significant occurrence

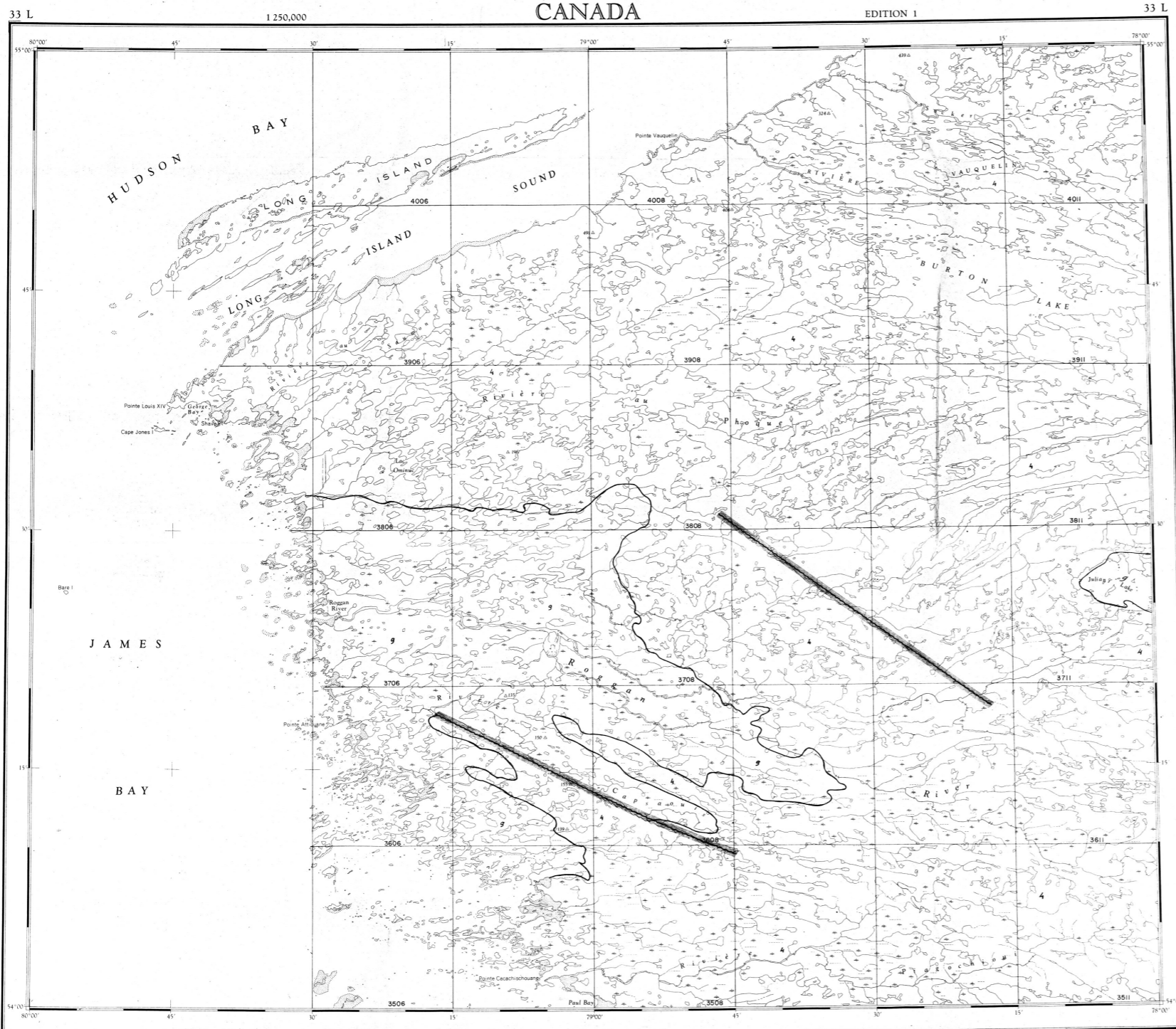
(a) Antimoine / Antimony	(b) Magnétite / Magnetite	(a) Zinc / Zinc	(b) Tungstène / Tungsten
Argent / Silver	Pyrrhotite / Pyrrhotite	Molybdène / Molybdenum	Lithium / Lithium
Arsénite / Arsenite	Pyrite / Pyrite	Nickel / Nickel	Uranium / Uranium
Bismuth / Bismuth	Sidérite / Siderite	Or / Gold	Béryllium / Beryllium
Cuivre / Copper	Titane / Titanium	Plomb / Lead	Vanadium / Vanadium

TYPE GÉNÉTIQUE / **GENETIC TYPE**

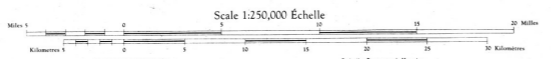
Magnétique / Magnetic (Fe, Ti, V, Ni, Cu) / Volcanogène / Volcanogenic (Cu, Zn, Pb, Au, Ag, Fe)

Pérogénétique / Pegmatitic (Li, Mo, Be, W, U) / Métamorphique / Metasomatic (Chrysoïte)

Hydrothermal / Hydrothermal (Cu, Zn, Pb, Au, Ag, Mo) / Sédimentaire / Sedimentary (Fe, U)



POINTE LOUIS XIV
QUÉBEC - NORTHWEST TERRITORIES



RELIABILITY DIAGRAM - CROQUIS D'EXACTITUDE

Produced 1965 by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH, DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES. Field surveys 1956-1960. Printed 1967.

Mappe des données 1967 avec l'ajout de 10 ans de données de terrain et de données de 1970, corrigées et mises à jour. Carte de référence et de planification.

Offshore islands (à l'intérieur du District of Keewatin, N.W.T.).

Produced 1965 by the DIRECTION DES LÉVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES. Levés sur le terrain 1956-1960.

La réimpression géologique pour 1967 avec de 10 ans de données de terrain et de données de 1970, corrigées et mises à jour. Carte de référence et de planification.

Les îles du large font partie du district de Keewatin, T.N.-O.

Index to adjoining sheets of National Topographic System
 Tableau de répartition de la feuille nationale de référence cartographique