PROVINCE DE QUÉBEC, CANADA

MINISTÈRE DES MINES

L'honorable W. M. COTTINGHAM, *ministre*

A. O. DUFRESNE, *sous-ministre*

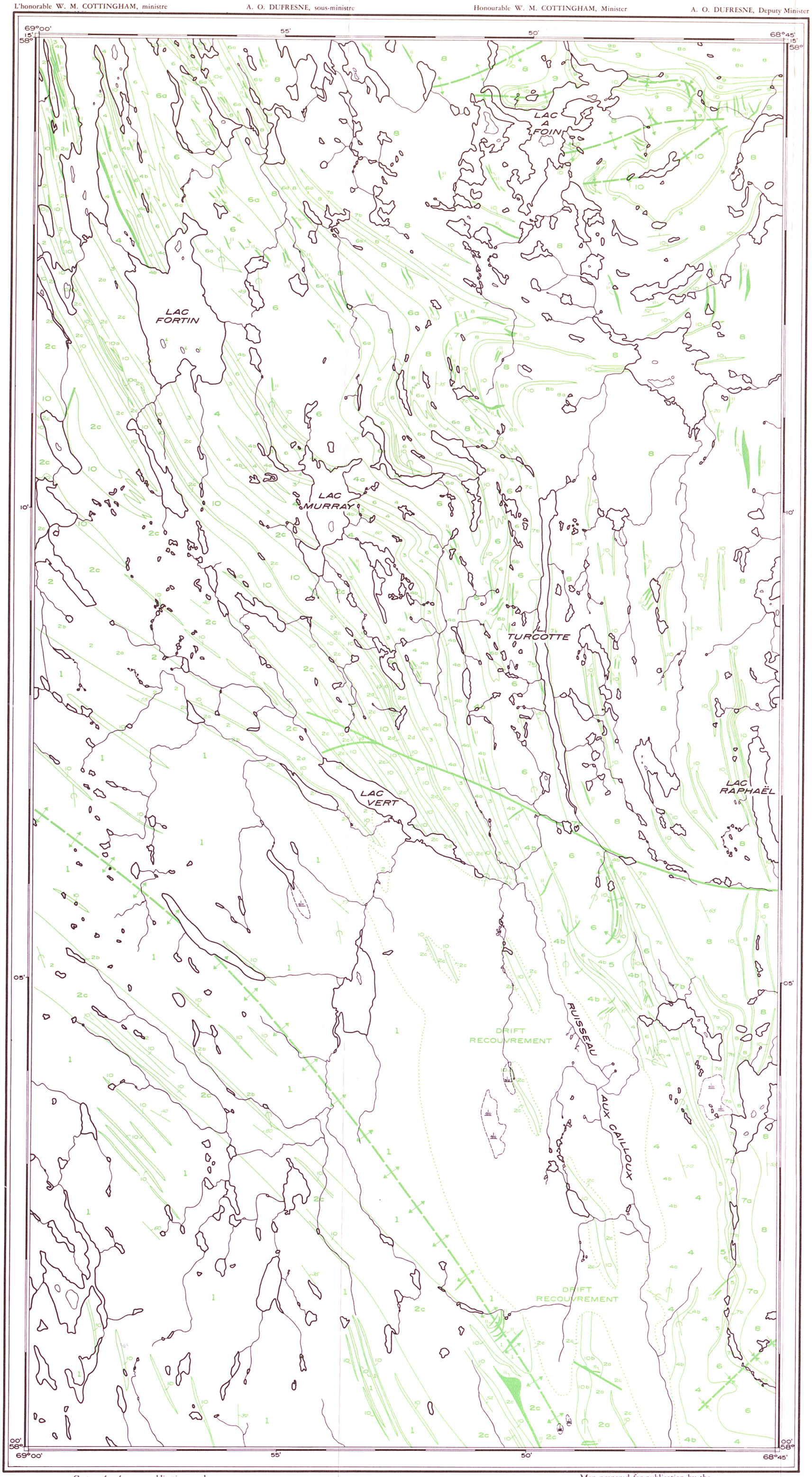
1958

PROVINCE OF QUEBEC, CANADA

DEPARTMENT OF MINES

Honourable W. M. COTTINGHAM, *Minister*

A. O. DUFRESNE, *Deputy Minister*



LEGEND – *LÉGENDE*

PLEISTOCENE – *PLÉISTOCÈNE*

Boulders, gravel, sand and clay
Blocs, gravier, sable et argile

PRECAMBRIAN – *PRÉCAMBRIEN*

11 — Pegmatite
Pegmatite

10 — Amphibolite; (10a) ultramafic amphibolite, (10b) diopsidic amphibolite, (10c) blotchy amphibolite
Amphibolite; (10a) amphibolite ultramafique, (10b) amphibolite à diopside, (10c) amphibolite tachetée

SCHIST AND GNEISS – *SCHISTE ET GNEISS*

9 — Biotite-muscovite schist, (9a) with calc-silicate rock, (9b) with iron formation
Schiste à biotite et muscovite, (9a) avec roche calco-silicatée, (9b) avec formation ferrifère

8 — Quartz-feldspar gneiss (with a few layers of amphibolite), (8a) with augen gneiss, (8b) with iron formation
Gneiss à quartz et feldspath (avec quelques couches d'amphibolite), (8a) avec gneiss oeillé, (8b) avec formation ferrifère

7 — Mostly biotite-muscovite schist with traces of sillimanite,
(7a) with abundant thin layers of amphibolite,
(7b) with a few layers of amphibolite,
(7c) with lentils of calc-silicate rock
Surtout schiste à biotite et muscovite avec traces de sillimanite
(7a) avec d'abondants lits d'amphibolite,
(7b) avec quelques lits d'amphibolite,
(7c) avec lentilles de roches calco-silicatées

6 — Quartzose gneiss (with a few layers of amphibolite),
(6a) with biotite-muscovite schist with trace of sillimanite,
(6b) with diopside-biotite schist
Gneiss quartzeux (avec quelques couches d'amphibolite),
(6a) avec schiste à biotite et muscovite et trace de sillimanite,
(6b) avec schiste à biotite et diopside

5 — Diopside-biotite schist
Schiste à biotite et diopside

4 — Nodular sillimanite biotite-muscovite schist (with a few layers of amphibolite), (4a) with garnets in matrix and nodules, (4b) with biotite-muscovite schist
Schiste à biotite et muscovite avec nodules de sillimanite (et quelques couches d'amphibolite), (4a) avec grenats dans la matrice et les nodules, (4b) avec schiste à muscovite et biotite

3 — Impure dolomitic marble, (with a few layers of amphibolite)
Marbre dolomitique impur (avec quelques couches d'amphibolite)

2 — Biotite-muscovite schist (with several thin layers of amphibolite), (2a) with traces of sillimanite, (2b) with calc-silicate rock, (2c) mostly biotite-muscovite schist, (2d) biotite-muscovite-garnet schist
Schiste à muscovite et biotite (avec quelques lits d'amphibolite),
(2a) avec trace de sillimanite, (2b) avec roche calco-silicatée
(2c) surtout schiste à muscovite et biotite,
(2d) schiste à grenat, muscovite et biotite

PINK AND GREY GNEISS – *GNEISS ROSE ET GRIS*

1 — Pink and grey gneiss (with a few layers of amphibolite)
Gneiss rose et gris (avec quelques couches d'amphibolite)

SYMBOLS – *SYMBOLES*

Strike and dip of schistosity and gneissic structure: (a) inclined, (b) vertical
Direction et pendage de la schistosité et de la structure gneissique: (a) inclinées, (b) verticales

Geological boundary
Contact géologique

Observed fault
Faille relevée

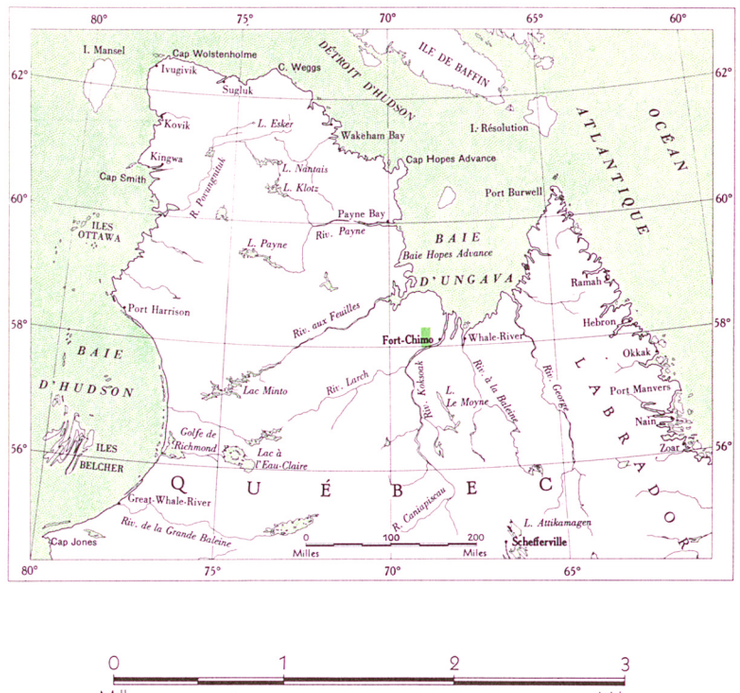
Axis of (a) anticline, (b) syncline
Axe de (a) anticlinal, (b) synclinal

Drift boundary
Limite du recouvrement

Glacial striae
Stries glacières

38°W.

INDEX MAP — LIEU DE LA CARTE



0 1 2 3
Milles — Échelle: 1 mille au pouce ou 1:63,360 — Miles
Scale: 1 mile to inch or 1:63,360

Geology: / *Géologie:* L. GELINAS, 1957

CARTE PRÉLIMINAIRE PRELIMINARY MAP
No 1227

Carte préparée pour publication par le
SERVICE DE DESSIN ET DE CARTOGRAPHIE DU MINISTÈRE DES MINES
pour accompagner le Rapport Préliminaire No 373

Map prepared for publication by the
DRAUGHTING AND CARTOGRAPHY BRANCH OF THE DEPARTMENT OF MINES
to accompany Preliminary Report No. 373

No. 1227

RÉGION DU LAC GABRIEL

DEMIE OUEST

NOUVEAU – QUÉBEC

GABRIEL LAKE AREA

WEST HALF

NEW QUEBEC