PROVINCE DE QUÉBEC, CANADA

MINISTÈRE DES MINES

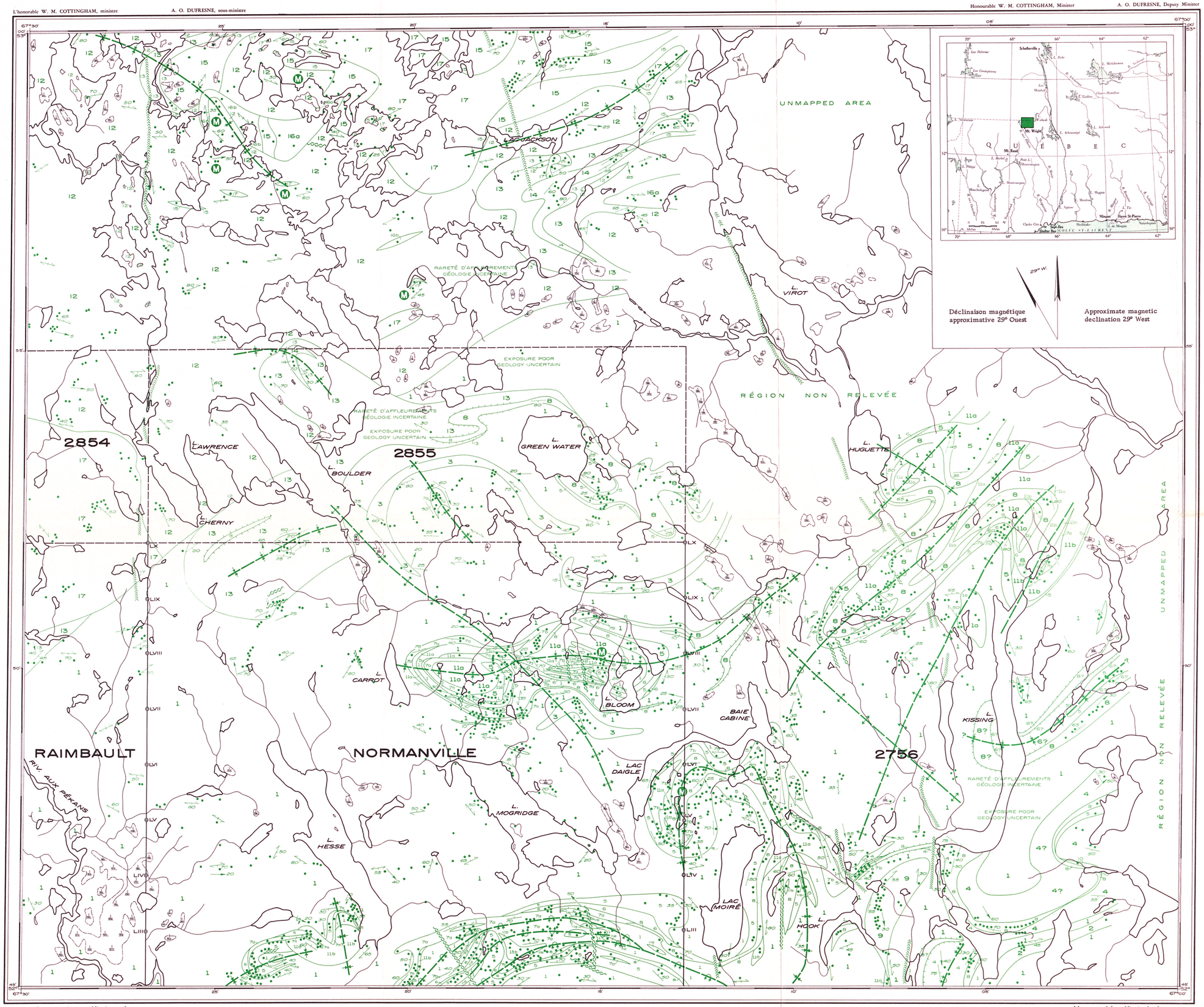
L'honorable W. M. COTTINGHAM, ministre — A. O. DUFRESNE, sous-ministre

1960

PROVINCE OF QUEBEC, CANADA

DEPARTMENT OF MINES

Honourable W. M. COTTINGHAM, Minister — A. O. DUFRESNE, Deputy Minister



LÉGENDE

FACIÈS GRANULITE

17 Granite et monzonite à hypersthène

16 (a) Métagabbro, (b) pyroxénite

15 Roche hybride dioritique tachetée

14 Ironstone à faciès granulite

13 Schiste biotitique à texture linéaire

12 Gneiss feldspathique à hyperthène et quartz bleu

CHANGEMENT DE FACIÈS MÉTAMORPHIQUE

11 (a) Gabbro, (b) gabbro-amphibolite cisaillée

10 Granite à biotite et muscovite et granite gneissique

9 Schiste grenatifère à muscovite, cyanite et quartz

FACIÈS AMPHIBOLITE

8 Ironstone à quartz, silicate de fer et magnétite

7 (a) Ironstone à quartz et spécularite, (b) ironstone à quartz et magnétite

6 Schiste quartzifère à muscovite

5 Quartzite

4 Marbre

3 Schiste porphyroblastique à biotite

2 Schiste à biotite et grenat

1 Gneiss à biotite et gneiss à biotite et hornblende

Note: L'ordre de succession dans la légende n'indique pas nécessairement une succession stratigraphique; les item 1 et 12, 8 et 14, 11 et 16, 9 et 13 représentent probablement divers produits métamorphiques provenant de matériaux originels semblables

LEGEND

GRANULITE FACIES

17 Hypersthene granite and monzonite

16 (a) Meta-gabbro, (b) pyroxenite

15 Mottled dioritic hydrid rock

14 Granulite facies ironstone

13 Linear-textured biotite schist

12 Hypersthene-blue quartz-feldspar gneiss

METAMORPHIC FACIES CHANGE

11 (a) Gabbro, (b) sheared gabbro-amphibolite

10 Biotite-muscovite granite and gneissic granite

9 Muscovite-kyanite-quartz garnet schist

AMPHIBOLITE FACIES

8 Quartz-iron silicate-magnetite ironstone

7 (a) Quartz specularite ironstone, (b) quartz magnetite ironstone

6 Quartz muscovite schist

5 Quartzite

4 Marble

3 Porphyroblastic biotite schist

2 Biotite-garnet schist

1 Biotite gneiss and biotite-hornblende gneiss

Note: The order of succession in the legend does not necessarily indicate stratigraphic succession: units 1 and 12, 8 and 14, 11 and 16, 9 and 13, probably represent different metamorphic products of similar original material

SIGNES CONVENTIONNELS — SYMBOLS

- Affleurements relevés — Observed outcrops
- Contour géologique approximatif ou présumé — Geological contact approximate or assumed
- Limite de la formation ferrifère telle qu'indiquée par les relevés magnétiques — Boundary of iron formation as indicated by magnetic data
- 20 Direction et pendage des couches — Strike and dip of bedding
- 20 Direction et pendage de la schistosité — Strike and dip of schistosity
- 20 Direction et pendage de la gneissosité — Strike and dip of gneissosity
- Direction et plongement de la linéation — Trend and plunge of lineation
- Plis d'entraînement — Drag folds
- Plis d'entraînement montrant le pitch de l'axe — Drag folds showing pitch of axis
- Axe présumé d'anticlinal: (a) normal, (b) renversé — Assumed Anticlinal axis: (a) normal, (b) overturned
- Axe présumé de synclinal: (a) normal, (b) renversé — Assumed synclinal axis: (a) normal, (b) overturned
- Faille ou zone de cisaillement — Fault or shear zone
- M Affleurement minéralisé: item qui incluent du fer, formations 7a, 7b, 8 — M Mineralized outcrop: iron-bearing units, formations 7a, 7b, 8
- Esker — Esker

Géologie par: PETER J. CLARKE, 1959
Geology by:

SERVICE DE LA CARTE GÉOLOGIQUE — GEOLOGICAL SURVEYS BRANCH

CARTE PRÉLIMINAIRE — PRELIMINARY MAP

No. 1317

Carte préparée pour publication par le SERVICE DE CARTOGRAPHIE DU MINISTÈRE DES MINES pour accompagner le Rapport Préliminaire No 413

Map prepared for publication by the CARTOGRAPHY BRANCH OF THE DEPARTMENT OF MINES to accompany Preliminary Report No. 413

0 1 2 3 Milles / Miles

Échelle: 1 mille au pouce ou 1:63,360
Scale: 1 mile to inch or 1:63,360

RÉGION DE NORMANVILLE

DISTRICT ÉLECTORAL DE SAGUENAY

No. 1317

NORMANVILLE AREA

ELECTORAL DISTRICT OF SAGUENAY