



LEGEND

Trend of formation

Synform with arrow indicating plunge (vertical axial surface)

Synform with arrow indicating plunge (inclined axial surface, triangle on dip side of trace)

Antiform with arrow indicating plunge (vertical axial surface)

Antiform with arrow indicating plunge (inclined axial surface, triangle on dip side of trace)

Probable fault

LÉGENDE

Orientation de formation

Forme synclinal avec flèche indiquant la plongée (plan axial vertical)

Forme synclinal avec flèche indiquant la plongée (plan axial incliné, le triangle indique le plongée)

Forme anticlinal avec flèche indiquant la plongée (plan axial vertical)

Forme anticlinal avec flèche indiquant la plongée (plan axial incliné, le triangle indique le plongée)

Faille probable

STRUCTURAL INTERPRETATION
INTERPRÉTATION STRUCTURALE

Scale : Échelle

0 500 1000 1500

FEET PIEDS

LEGEND

ORDOVICIAN

MIDDLE ORDOVICIAN

17 OTTAWA FORMATION: limestone

LOWER ORDOVICIAN

16 ROCKCLIFFE FORMATIONS: siltstone and shale

LOWER ORDOVICIAN OR CAMBRIAN

15 NEPEAN FORMATION: sandstone

HADRINTYAN (?)

14 Diabase

HELIKIAN

NEOHELIKIAN

13 Diorite

12 Peridotite

11 Intrusive carbonate, mainly dolomite

10 Potassic aplite

9 Granite; 9a, diopside granite; 9b, plagioclase-rich aplite; 9c, quartz pegmatite; 9d, quartz monzonite-quartz diorite; 9e, quartz monzonite; 9f, granodiorite; 9g, quartz diorite

8 Quartz monzonite-quartz diorite; 8a, quartz monzonite; 8b, granodiorite; 8c, quartz diorite

7 WAKEFIELD COMPLEX: mostly gneiss with weak foliation; 7a, porphyroblast gneiss; 7b, biotite gneiss; 7c, massive syenite; 7d, quartz syenite and granite gneiss

HELIKIAN OR OLDER

6 Calc-silicate rock; 6a, coarse pyroxene-rich rock; 6b, coarse amphibole-rich rock; 6c, pyroxene-plagioclase rock; 6d, pyroxene-sapphirine rock; 6e, diopside-granite schist; 6f, quartz-diorite and quartz-actinolite rock; 6g, calcite-dioctahedron schist commonly with wollastonite and quartz

5 Marble; 5a, diopside marble; 5b, actinolite marble; 5c, phlogopite marble; 5d, serpentinite marble; 5e, graphite marble; 5f, brucite marble; 5g, chloritoid marble

4 Quartzite; 4a, feldspathic quartzite; 4b, biotite quartzite

3 Aluminous and magnesian gneisses; 3a, biotite gneiss; 3b, biotite-garnet gneiss; 3c, biotite-garnet-sillimanite gneiss; 3d, hypersthene gneiss

2 Plagioclase-rich aplite and aplitic gneiss containing scattered porphyroblasts of diopside and actinolite

1 Calc gneiss; 1a, diopside gneiss; 1b, amphibolite gneiss; 1c, coarse diopside-plagioclase and amphibole-plagioclase rock

Units 1 to 13 not necessarily in chronological order

PROTÉROZOÏQUE

PROTÉROZOÏQUE OU PLUS ANCIEN

14 Diabase

13 Diorite

12 Péridotite

11 Carbonate intrusif, surtout dolomitique

10 Aplite potassique

9 Granite; 9a, granite diopside; 9b, aphte à forte teneur en plagioclase; 9c, pegmatite à granite; 9d, quartz monzonite-quartz diorite; 9e, quartz monzonite; 9f, granodiorite; 9g, quartz diorite

8 Complexe de Wakefield: en majorité de la syénite faiblement foliée; 7a, gneiss porphyroblast; 7b, gneiss à biotite; 7c, syénite massive; 7d, syénite à quartz et gneiss à granite

HÉLIKIAN OU PLUS ANCIEN

6 Roche à silicate de calcium; 6a, roche à forte teneur en pyroxène à grain grossier; 6b, roche à forte teneur en amphibole à grain grossier; 6c, roche à biotite et à pyroxène; 6d, roche à scapolite et à grossulite; 6e, schiste à graphite et à quartz et plus ou moins de scapolite; 6f, roche à diopside et à quartz et roche à actinolite et à quartz; 6g, schiste à calcite et à diopside communément associé à de la wollastonite et à du quartz

5 Marbre; 5a, marbre diopside; 5b, marbre actinolite; 5c, marbre à phlogopite; 5d, marbre à serpentinite; 5e, marbre à graphite; 5f, marbre à brucite; 5g, marbre chloritoidique

4 Quartzite; 4a, quartzite feldspathique; 4b, quartzite à biotite

3 Gneiss aluminés et magnésiens; 3a, gneiss à biotite; 3b, gneiss à biotite et à grossulite; 3c, gneiss à biotite, à garnet et à sillimanite; 3d, gneiss à hypersthène

2 Aplite à forte teneur en plagioclase et gneiss aplitique renfermant des porphyroblastes disséminés de diopside et d'actinolite

1 Gneiss calcifères; 1a, gneiss diopside; 1b, gneiss amphibolitique; 1c, plagioclase à diopside à grain grossier et roche à amphibole et à plagioclase

Les unités 1 à 13 ne figurent pas nécessairement dans l'ordre chronologique

MINERAL LOCALITIES

Barite

Dolomite

Feldspar

Graphite

Mica/Aplite

Magnetite

Radioactive

Sulphides

Geology by D. D. Hogarth 1959-1969

MINÉRAUX

Barytine

Dolomite

Feldspath

Graphite

Mica-Aphte

Magnétite

Minéral radioactif

Sulfure

Géologie de D. D. Hogarth 1959-1969

Published 1970
Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, Ottawa
Printed by the Survey and Mapping Branch
Publié en 1970
On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada, Ottawa
Imprimé par la Division des levés et de la cartographie

LEGEND

Highway

Other roads

Trail

Parading lot

Railway

Wet swamp

Dry swamp

Lake, river

Swamp

LÉGENDE

Autres routes

Sentier

Chemin de fer

Marécage détrempé

Marécage sec

Lac, rivière

Sablière

Drawn by Edward Hearn, University of Ottawa
Base-map drawn from unpublished maps of the National Capital Commission and parts of 1:25,000 scale maps 31G/56, 31G/57, 31G/136, 31G/138 published by the Army Survey Establishment, R. C. E.
Magnetic declination 1970, 12° 46' west at centre of the map and increasing 0.3' annually

Dessiné par Edward Hearn, Université d'Ottawa
Fond de carte dessiné à partir de cartes non publiées de la Commission de la Capitale nationale et de parties de cartes au 1:25,000, 31G/56, 31G/57, 31G/136, 31G/138 publiées par le service topographique de l'Armée, G. R. C.
Déclinaison magnétique 1970, 12° 46' ouest au centre de la carte et croissant 0,3' annuellement

MAP 7-1970 CARTE
PAPER 70-20 ÉTUDE
GEOLOGY-GÉOLOGIE
GATINEAU PARK - PARC DE LA GATINEAU
(south part and surrounding area - partie sud et région environnante)
QUÉBEC

Scale 1:18,000 Échelle
1 inch to 1,500 feet 1,500 pieds au pouce
Feet 1500 0 1500 3000 4500
Metres 600 0 600 1200 1800