



LEGEND

Trend of formation

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

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

Probable fault

LÉGENDE

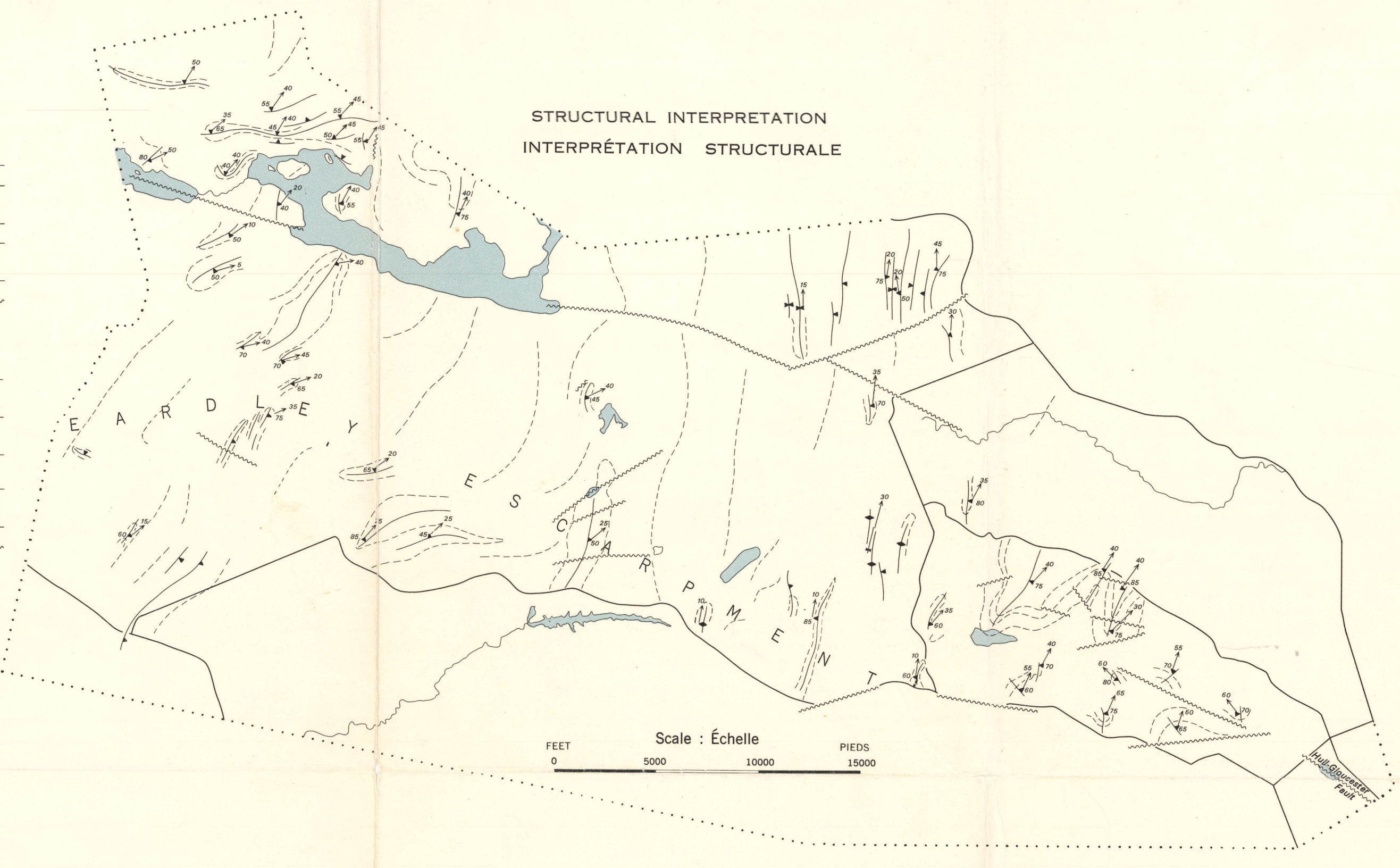
Orientation de formation

Forme synclinale avec flèche indiquant la plongée (plan axial vertical), triangle sur le côté de la pente)

Forme anticlinale avec flèche indiquant la plongée (plan axial vertical), triangle sur le côté de la pente)

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

Faille probable



LEGEND

PALEOZOIC

ORDOVICIAN

17 OTTAWA FORMATION: limestone

LOWER ORDOVICIAN

16 ROCKCLIFFE FORMATION: siltstone and shale

LOWER ORDOVICIAN OR CAMBRIAN

15 NEPEAN FORMATION: sandstone

HADRYNIAN (?)

14 Diabase

HELMIAN

NEOHELMIAN

13 Diorite

12 Peridotite

11 Intrusive carbonate, mainly dolomitic

10 Potassic apatite

9 Granite; 9a, diopside granite; 9b, plagioclase-rich apatite; 9c, granite pegmatite; 9d, pegmatite & granite

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

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

HELMIAN OR OLDER

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

5 Marble; 5a, diopside marble; 5b, actinolite marble; 5c, plagioclase marble; 5d, serpentinite marble; 5e, graphite marble; 5f, biotite marble; 5g, chlorite 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 apatite and apatite 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

PROTEROZOIC

PROTEROZOIC OR OLDER

6 Roche à siltite de sodium; 6a, roche à forte teneur en pyroxène à grain grossier; 6b, roche à forte teneur en amphibole à grain grossier; 6c, roche à plagioclase et à pyroxène; 6d, roche à scapolite et à pyroxène; 6e, schiste à graphite et à diopside 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 plagioclase; 5d, marbre à serpentine; 5e, marbre graphique; 5f, marbre brucitique; 5g, marbre chlorotique

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

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

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

1 Gneiss calcifères; 1a, gneiss diopside; 1b, gneiss amphibolite; 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

Biotite Mica/Apatite
Diopside Magnetite
Feldspar Radioactive
Graphite Sulfides

Geology by D. D. Hogarth 1959-1969

MINÉRAUX

Barytine Mica/Apatite
Dolomite Magnetite
Feldspath Minéral radioactif
Graphite 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
Révisé 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 cartes et de la cartographie

LEGEND

Parkway

Other roads

Trail

Parking lot

Railway

Wet swamp

Dry swamp

Lake, river

Sand pit

LÉGENDE

Promenade

Autres routes

Sentier

Terrain de stationnement

Chemin de fer

Marécage détrempe

Marécage sec

Lac, rivière

Faille

Drawn by Edward Hearn, University of Ottawa
Dessiné par Edward Hearn, Université d'Ottawa

Base-map drawn from unpublished maps of the National Capital Commission and parts of 1:25,000 scale maps 310/56, 310/57, 310/58, 310/59 published by the Army Survey Establishment, R.C.C.
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, 310/56, 310/57, 310/58, 310/59 publiées par le service topographique de l'armée, G.B.C.

Magnetic declination 1970, 12° 46' West at the centre of the map and increasing 0.3" annually
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 0 500 1000 1500 2000 4000 Pieds
Meters 400 0 400 800 1200 Mètres