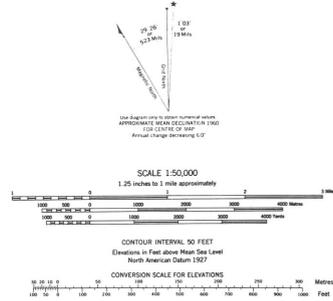


MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES MINES BRANCH



Carte préliminaire accompagnant le rapport D P V -452
FORBES LAKE AREA

LEGENDE
PLÉISTOCÈNE ET RÉCENT

Dépôts morainiques, sable, gravier, blocs; peu ou pas d'affleurements rocheux.

PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR

GRUPE DE MONTAGNAIS (Unité 12)
Métagabbro, métabasalte, roches métapyroclastiques, un peu de dolomite.

Schiste argileux, siltstone, dolomite, grès.

Grès, avec interbeds silteux ou argileux riches en magnétite 10a. Siltstone, ardoise.

Formation de fer: 9a; Faciès à carbonate 9b; Faciès à oxide. Par endroits, l'unité 9 comprend du grès quartzeux et du siltstone non différenciés.

Orthoquartzite, grès quartzeux dolomitique.

Formation d'Abner: Dolomite, dolomite gréseuse, grès dolomitique, un peu de siltstone et schiste argileux 7a; Ferrodolomite, schiste chloritique, ardoise noire.

6a. Principalement de l'arkose; quantités secondaires de grès quartzeux dolomitique, conglomérats dolomitiques à cailloux de granite, de quartzite, et/ou de chert; tous habituellement dolomitiques; 6b. Principalement siltstone, grès dolomitique et dolomite; quantités secondaires de grès quartzeux et de schiste argileux, un peu d'arkose et de conglomérat à cailloux de chert 6c. Dolomite, dolomite gréseuse 6d. Principalement de l'orthoquartzite feldspathique gris foncé à noir; un peu de siltstone, grès dolomitique, dolomite et schiste argileux.

13 Moraine deposits, sand, gravel, boulders; little or no rock outcrop.

12 Metagabbro, metabasalt, metapyroclastic rocks, minor dolomite.

11 Shale, siltstone, dolomite, sandstone.

10 Sandstone, with magnetite-rich silty or argillaceous interbeds 10a. Siltstone, slate.

9 Iron formation: 9a; Carbonate facies 9b; Oxide facies. Locally Unit 9 includes undifferentiated quartz sandstone and siltstone.

8 Orthoquartzite, dolomitic quartz sandstone.

7 Abner Formation: Dolomite, sandy dolomite, dolomitic sandstone, minor siltstone and shale 7a; Ferrodolomite, chlorite schist, black slate.

6a. Mainly arkose; subordinate quartz sandstone, granitic quartzite, and chert pebbles conglomerate; all commonly dolomitic. 6b. Mainly siltstone, dolomitic sandstone, and dolomite; subordinate quartz sandstone, shale; minor arkose and chert-pebble conglomerate 6c. Dolomite, sandy dolomite 6d. Mainly dark grey to black feldspathic orthoquartzite; minor siltstone, dolomitic sandstone, dolomite, and shale.

LEGENDE
PLÉISTOCÈNE ET RÉCENT

13 Moraine deposits, sand, gravel, boulders; little or no rock outcrop.

12 Metagabbro, metabasalt, metapyroclastic rocks, minor dolomite.

11 Shale, siltstone, dolomite, sandstone.

10 Sandstone, with magnetite-rich silty or argillaceous interbeds 10a. Siltstone, slate.

9 Iron formation: 9a; Carbonate facies 9b; Oxide facies. Locally Unit 9 includes undifferentiated quartz sandstone and siltstone.

8 Orthoquartzite, dolomitic quartz sandstone.

7 Abner Formation: Dolomite, sandy dolomite, dolomitic sandstone, minor siltstone and shale 7a; Ferrodolomite, chlorite schist, black slate.

6a. Mainly arkose; subordinate quartz sandstone, granitic quartzite, and chert pebbles conglomerate; all commonly dolomitic. 6b. Mainly siltstone, dolomitic sandstone, and dolomite; subordinate quartz sandstone, shale; minor arkose and chert-pebble conglomerate 6c. Dolomite, sandy dolomite 6d. Mainly dark grey to black feldspathic orthoquartzite; minor siltstone, dolomitic sandstone, dolomite, and shale.

GRUPE DE ENOS LAKE (Unités 2-5)

Formation de Memhek: 5a. Orthoquartzite, feldspathique par endroits; conglomérat à cailloux de chert; gréseuse conglomératique 5b. Siltstone, grès, schiste argileux ou ardoise; un peu de chert et de dolomite.

SOUS-GRUPE DE FERIMAN (Unités 2-4)

Formation de Sokoman: 4a. Faciès à oxide 4b. Faciès à carbonate.

Formation de Ruth: 3a. Grès, siltstone, un peu de schiste argileux et de chert rouge 3b. Chert rouge.

Formation de Wahart: Orthoquartzite, feldspathique par endroits; un peu de dolomite.

ARCHAÏEN

Roches granitiques grises et roses, à enclaves mélanocritiques par endroits.

Note: La situation stratigraphique des unités 6, 11 et 12 est incertaine.

SIGNES CONVENTIONNELS

Affleurement, aire d'affleurements

Contact géologique (approximatif, supposé).

Litage, polarité connue (pendage incliné, vertical, renversé).

Litage, polarité inconnue (pendage horizontal, incliné, vertical, inconnu).

ENOS LAKE GROUP (Units 2-5)

Memhek Formation: 5a. Orthoquartzite, locally feldspathic; chert-pebble conglomerate; conglomeratic greywacke 5b. Siltstone, sandstone, shale or slate; minor chert and dolomite.

FERIMAN SUBGROUP (Units 2-4)

Sokoman Formation: 4a. Oxide facies 4b. Carbonate facies.

Ruth Formation: 3a. Sandstone, siltstone, minor shale and red chert 3b. Red chert.

Wahart Formation: Orthoquartzite, locally feldspathic; minor dolomite.

ARCHAÏAN

Grey and pink granitic rocks, locally with melanocratic inclusions.

Note: Stratigraphic positions of Units 6, 11 and 12 are uncertain.

SYMBOLS

Rock outcrop, area of rock outcrop.

Geological contact (approximate, assumed).

Bedding, tops known (dip inclined, vertical, overturned).

Bedding, tops unknown (dip horizontal, inclined, vertical, unknown).

Schistosité (pendage incliné, vertical).

Pli d'entraînement (flèche indique le plongement).

Pli multiple ou indéterminé (flèche indique le plongement).

Antiforme (droit ou déjeté, renversé).

Synforme (droit ou déjeté, renversé).

Faïlle (approximative, supposée).

Direction structurale (obtenue de photos aériennes).

Stries glaciaires (sens du mouvement connu, inconnu).

Chalcopyrite.

Galène.

Pyrite.

Site d'échantillonnage de sédiments de ruisseau. Voir rapport pour résultats.

Géologie par T. Clark, 1976.

Schistosité (dip inclined, vertical).

Drag fold (arrow indicates plunge).

Multiple or undetermined fold (arrow indicates plunge).

Antiform (upright or inclined, overturned).

Synform (upright or inclined, overturned).

Fault (approximate, assumed).

Structural trend (from air photographs).

Glacial striae (ice movement direction known, unknown).

Chalcopyrite.

Galena.

Pyrite.

Location of stream sediment sample. See report for results.

Geology by T. Clark, 1976.