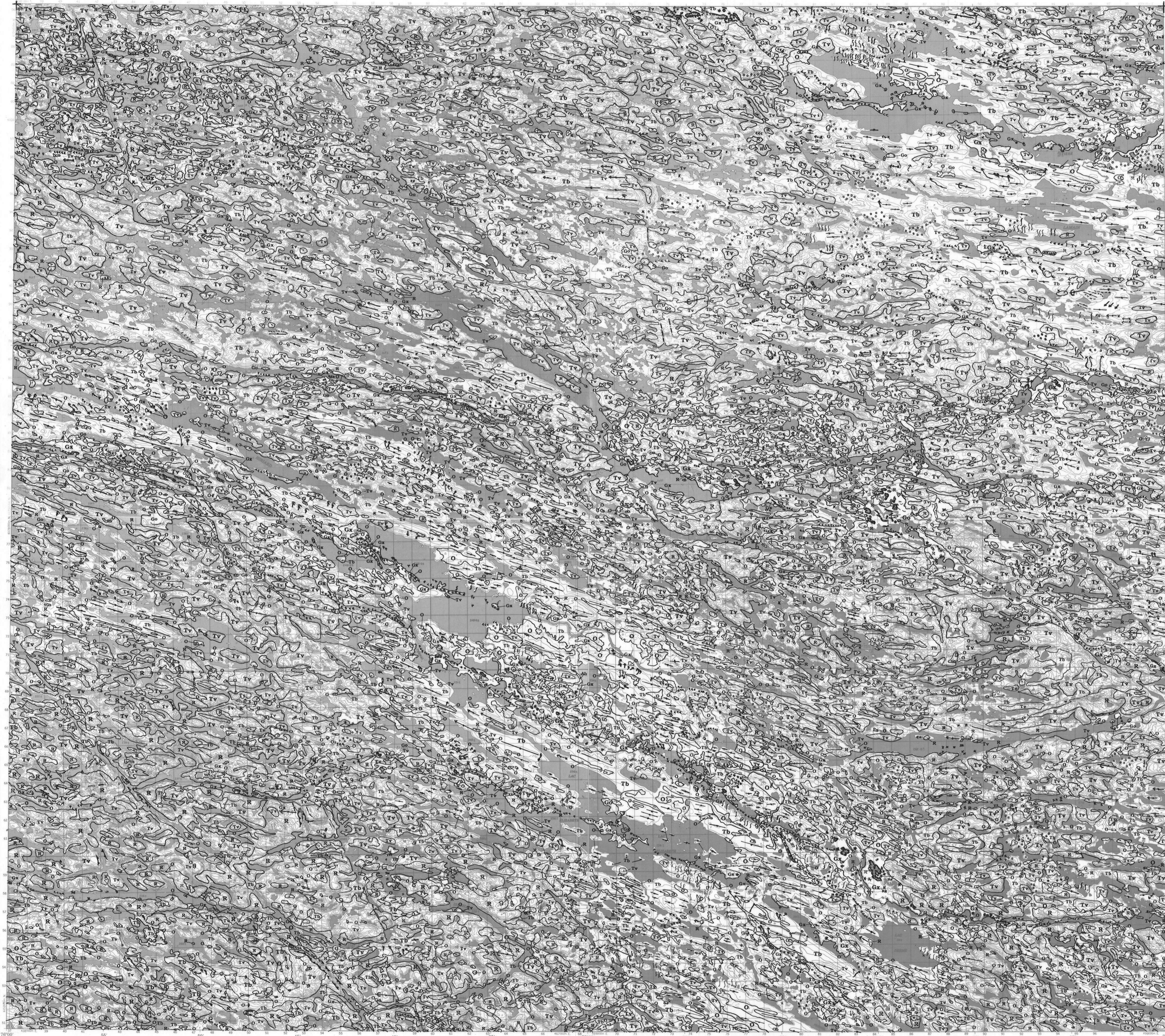




CANADA

CANADA



LÉGENDE FORMATIONS SUPERFICIELLES

- QUATERNAIRE**
- POST-GLACIAIRE**
- Cb DÉPÔTS COLLUVIAUX**
Éboulis de cailloux et blocs anguleux accumulés au pied d'escarpements rocheux
- O DÉPÔTS ORGANIQUES**
Principalement de la tourbe; de 0,5 à 3 m d'épaisseur; formés dans des dépressions peu profondes
- DÉPÔTS FLUVIAUX**: sédiments mis en place par les cours d'eau actuels
- Ab Alluvions récentes**: sable, sable graveleux, gravier, silt; de 1 à 5 m d'épaisseur; contenant ordinairement des matières organiques; bancs alluviaux; sédiments des plaines alluviales actuelles
- At Alluvions des terrasses fluviales**: sable, gravier, contenant peu de matières organiques; de 1 à 5 m d'épaisseur; parfois sous forme de lambeaux d'érosion; parfois modifiées en surface par l'action éolienne
- DÉPÔTS MARINS ET GLACIOMARINS**: sédiments mis en place lors de la submersion par la Mer de Tyrrell et lors de l'émersion des terres
- Md Sédiments deltaïques**: sable, sable graveleux et gravier; de 1 à 40 m d'épaisseur; mis en place à l'embouchure des cours d'eau se déversant dans la Mer de Tyrrell; surface généralement marquée par des chenues abandonnées et parfois modifiée par l'action éolienne
- Mb Sédiments littoraux et pré-littoraux**: sable, gravier, galets et blocs; de 0,5 à 5 m d'épaisseur; mis en place le long des rivages de la Mer de Tyrrell; surface généralement marquée par des crêtes de plage et parfois modifiée par l'action éolienne
- Mv Sédiments littoraux et pré-littoraux très minces**: sable, gravier, galets et blocs; épaisseur inférieure à 0,5 m; mis en place le long des rivages de la Mer de Tyrrell; topographie contrôlée par le roc sous-jacent
- Ma Sédiments d'eau profonde**: silt argileux et argile silteuse; stratifiés; nombreux niveaux turbiditiques; contenant localement des cailloux détritiques; de 0,5 à 25 m d'épaisseur; généralement fossilifères; souvent disséqués par les cours d'eau, le ravinement et les mouvements de masse; surface généralement couverte d'une mince couche tourbeuse et modifiée par la présence de palées, de plateaux paléiques et de mares thermokarstiques
- Mg Sédiments glaciomarins**: sable, sable silteux et silt bien stratifié; facies rythmiques et turbiditiques; observés principalement à la base des sédiments marins dans les coupes naturelles; généralement non fossilifères
- DÉPÔTS GLACIOLACUSTRES**: sédiments mis en place en eaux profondes dans le Lac Ojibway
- Lg Sédiments glaciolacustres**: silt et argile varvés; essentiellement observés en coupe sous les sédiments marins ou glaciomarins
- DERNIÈRE GLACIATION**
- DÉPÔTS FLUVOGLACIAIRES**: sédiments stratifiés mis en place par les eaux de fonte en contact ou à proximité du glacier
- Go Sédiments d'épandages proglaciaires subaériens**: sable et gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprenant des terrasses et des plaines d'épandage
- Gs Sédiments d'épandages proglaciaires subaériens**: sable, sable silteux, un peu de gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprenant des cônes et des amas mis en place en eaux profondes à l'embouchure de cours d'eau sous- ou intraglaciaires dans un lac proglaciaire ou dans la Mer de Tyrrell
- Gx Sédiments juxtaglaciaires**: sable et gravier; jusqu'à 40 m d'épaisseur; formant des esbiers, des moraines et des kames; surface généralement bosselée et marquée par des surtes et des rebords d'obstruction glaciaire
- DÉPÔTS GLACIAIRES**: sédiments diamictiques à matrice surtout sableuse et mis en place directement par le glacier
- Tb Till en couverture généralement continue**: épaisseur généralement supérieure à 0,5 m; la surface est souvent marquée de drumlins, drumlinoides et moraines fuselées
- Tv Till en couverture discontinue**: surface souvent parsemée d'affleurements rocheux; épaisseur généralement inférieure à 0,5 m
- SUBSTRATUM ROCHEUX**
- PRÉCAMBRIEN**
- Affleurements rocheux et roc à mince couverture de sédiments meubles; au-dessus de la limite marine, la surface est plus ou moins déséquilibrée par des blocs légers; sous la limite marine, les surfaces rocheuses sont généralement délavées et dépourvues de toute couverture de sédiments meubles.
- R** Roches volcaniques et sédimentaires d'âge protérozoïque.
- R** Roches métasédimentaires, métavolcaniques et intrusives d'âge archéen.

- Limite géologique (approximative) /
- Affleurement rocheux isolé x
- Rebord d'escarpement rocheux /
- Dépression linéaire due à une zone de fractures dans le roc /
- Drumlin /
- Drumlinoides, moraines fuselées /
- Trainées morainiques derrière abri /
- Stries glaciaires (écoulement de direction connue, inconnue) /
- Chronologie relative des surfaces striées (1 = plus ancien) /
- Crête morainique /
- Moraines de De Geer /
- Moraines de Flegen /
- Moraines bosselées /
- Esker (écoulement de direction inférieure) /
- Kettle (grand, petit) /
- Chenal juxtaglaciaire ou proglaciaire (écoulement de direction connue, inconnue) /
- Limite marine /
- Crêtes de plage /
- Rebord de terrasse /
- Chenal abandonné (grand, petit) /
- Palées et plateaux paléiques /
- Dépressions thermokarstiques /
- Formes éoliennes stabilisées (dunes paraboliques) /
- Formes éoliennes vives (dunes paraboliques) /
- Glissement pelliculaire /
- Glissement (petit, grand) /

Géologie par S. J. Paradis et M. Parent, 1992

Fonds de carte établi à partir des cartes publiées à l'échelle de 1:50000 (feuilles 33 O/11, 33 O/12, 33 O/13, 33 O/14) par la Direction des levés et de la cartographie, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa.

En 1993, la déclinaison magnétique est estimée à 22° 16' vers l'ouest.

This map has been reprinted from a scanned version of the original map. Reproduction par numérisation d'une carte sur papier.

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
2643
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
OTTAWA

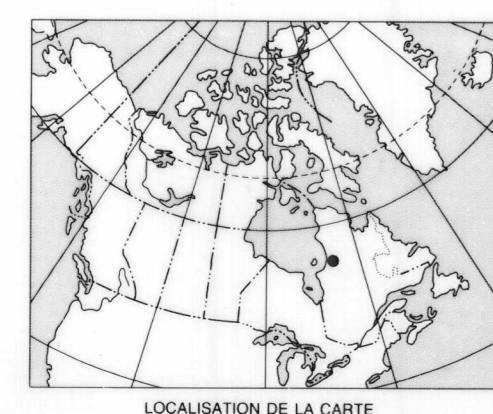
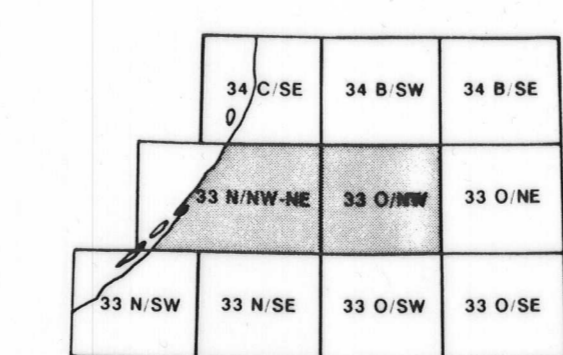
CARTE 33 O/NW
GÉOLOGIE DES FORMATIONS SUPERFICIELLES

LAC ÉLIZABETH
QUÉBEC

ÉCHELLE 1/100 000



Projection transversale universelle de Mercator
Universal Transverse Mercator Projection
© Droite de la Couronne réservée
© Crown Copyright reserved



LOCALISATION DE LA CARTE

Notation bibliographique conseillée:
Paradis, S. J. et Parent, M.

1993 : Géologie des formations superficielles, Lac Elizabeth, Québec: Commission géologique du Canada, Carte 33 O/NW du dossier public 2643; échelle 1:100000