

LÉGENDE
 Cette légende s'applique aux cartes 1590A, 1591A et 1592A. Les cases colorées de la légende indiquent les unités cartographiques qui figurent sur cette carte.

- GÉOLOGIE DES FORMATIONS EN SURFACE**
- QUATÉNAIRE**
- POSTGLACIAIRE**
- DÉPÔTS ORGANIQUES**
- 10 Tourbe de 1 à 6 m d'épaisseur; repose habituellement sur des sédiments fins d'origine marine
- DÉPÔTS FLUVIATILES**
- 9 Sable et silt; sédiments deltaïques et estuariens mis en place à l'embouchure des rivières actuelles ou des rivières qui se déversaient dans la Mer de Tyrrell; ils reposent sur les sédiments fins marins, peuvent atteindre 40 m d'épaisseur, sont quelquefois remaniés par le vent et se présentent parfois sous forme de terrasse dont l'ine subsiste souvent que des lambeaux de part et d'autre des rivières; comprend également les alluvions de plaine d'inondation de 1 à 5 m d'épaisseur
- DÉPÔTS LITTORAUX ET PRÉLITTORAUX**
- 8 Sable, gravier, cailloux et blocs; fossilifères; dépôts de plages, rèches et autres accumulations littorales de 0,5 à 10 m d'épaisseur; mis en place le long de la côte actuelle ou des anciens rivages de la Mer de Tyrrell; comprend également des sédiments pré-littoraux localement remaniés par le vent
- DÉPÔTS D'ESTRAN (CONTEMPORAINS)**
- 7 Silt, sable, cailloux, blocs et matière organique; dépôts de plus de 0,5 m d'épaisseur mis en place en eau peu profonde dans les zones littorales contemporaines
- DÉPÔTS D'EAU PROFONDE**
- 6 Silt argileux et argile silteuse; fossilifères; dépôts pouvant atteindre 80 m d'épaisseur mis en place dans la Mer de Tyrrell; souvent entaillés par les cours d'eau et modifiés par des coulées et glissements le long des principaux cours d'eau; rythmés glacio-marines ou glacio-lacustres à la base
- WISCONSINIEN SUPÉRIEUR**
- DÉPÔTS FLUVIOGLACIAIRES**
- DÉPÔTS DE LA MORÂNE DE SAKAMI**: sable et gravier stratifiés; jusqu'à 40 m d'épaisseur; mis en place au front du glacier du Nouveau-Québec au moment du drainage du Lac glaciaire Ojibway et de l'incurion de la Mer de Tyrrell; modifiés en surface par les eaux marines et criblés de kettles
- DÉPÔTS D'ESKERS ET D'ÉPANDEGES PONCTUELS**: sable et gravier stratifiés; jusqu'à 40 m d'épaisseur; mis en place par des cours d'eau glaciaires sous forme d'eskers et deltas d'eskers à l'est de la Moraine de Sakami et d'épandeges ponctuels à l'ouest de celle-ci; modifiés en surface par les eaux marines et criblés de kettles
- DÉPÔTS DE TILL**
- TILL DE COMPLEXE DE MORAINES DE DE GEER**: comprend du till sablonneux jusqu'à 10 m d'épaisseur; mis en place au front du glacier du Nouveau-Québec au contact des eaux de la Mer de Tyrrell sous forme de moraines de De Geer; comprend les surfaces non différenciées entre les moraines constituées de till, affleurments rocheux et sédiments marins fins souvent recouverts de dépôts organiques; la surface des moraines est souvent modifiée par les eaux marines
- TILL DE FOND SABLONNEUX**: comprend des étendues de till de fond informes ainsi que du till modifié par la glace sous forme de drumlins et "crag-and-tail"; jusqu'à 25 m d'épaisseur; surfaces souvent modifiées par les vagues de la mer

- ROCHE EN PLACE**
- PRECAMBRIEN**
- 1 Formations grées, méso-sédimentaires et métavolcaniques archaïques et protérozoïques non différenciées; surfaces souvent déformées par les eaux marines ou recouvertes d'un placage de till ou autres dépôts meubles de moins de 1 m d'épaisseur
- Approximate geological boundary**
Rock outcrop
Drumlin
Striation
De Geer moraine
Esker
Kettle
Abandoned channel
Beach
Marine limit
Terrace scarp
Palaeo field
Landslide scar
Dunes
Sand and gravel pit
Quarry
Limit of LG 2 reservoir
Recently flooded areas indicated by a white wave pattern
- Géologie par J.-S. Vincent, 1973-1975
- Pour plus d'information, voir J.-S. Vincent, 1977, Le Quaternaire récent de la région du cours inférieur de la Grande Rivière, Québec; Commission géologique du Canada, Étude 76-19, 20p.
- Géological cartography by J.D. Ferguson, Geological Survey of Canada
- Any revisions or additional geological information known to the user would be welcomed by the Geological Survey of Canada
- Base map cartography with some generalization by the Geological Survey of Canada from maps published at 1:50 000 scale by the Surveys and Mapping Branch in 1961, 1967, 1971 and 1982. New shoreline with additional roads and dam locations from the Société d'énergie de la baie James in 1983
- Copies of the topographical editions of this map may be obtained from the Canada Map Office, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa, Ontario K1A 0G9
- Mean magnetic declination 1983, 18°15'2" West, decreasing 0.7" annually. Readings vary from 18°42'6" in the SE corner to 17°41'5" in the NW corner of the map area
- Elevations in feet above mean sea level
- Recommended citation:
 Vincent, J.-S.
 1985: Surficial geology, Radisson, Québec;
 Geological Survey of Canada, Map 1591A,
 scale 1:100 000

PRECAMBRIEN

1 Formations grées, méso-sédimentaires et métavolcaniques archaïques et protérozoïques non différenciées; surfaces souvent déformées par les eaux marines ou recouvertes d'un placage de till ou autres dépôts meubles de moins de 1 m d'épaisseur

Approximate geological boundary
Affleurement rocheux
Drumlin
Stries
Moraines de De Geer
Esker
Kettle
Chenal abandonné
Crêtes de plages
Limite marine
Escarpement de terrasse
Champ de glissement
Dunes
Gravère ou sablière
Carrière
Limite du réservoir LG 2
 Les régions nouvellement amoyées sont indiquées par des ondes blanches

Géologie par J.-S. Vincent, 1973-1975

Pour des renseignements supplémentaires sur la région voir J.-S. Vincent, 1977, Le Quaternaire récent de la région du cours inférieur de la Grande Rivière, Québec; Commission géologique du Canada, Étude 76-19, 20p.

Cartographie géologique effectuée par J.D. Ferguson, Commission géologique du Canada

Toute révision ou information géologique supplémentaire connue de l'utilisateur serait appréciée par la Commission géologique du Canada

Cartographie du fond de carte et quelques généralisations réalisées par la Commission géologique du Canada à partir de cartes publiées à l'échelle de 1:50 000 par la Direction des lacs et de la cartographie en 1961, 1967, 1971 et 1982. La nouvelle ligne de rivage et l'emplacement de barrages et de routes supplémentaires établis en 1983 par la Société d'énergie de la baie James

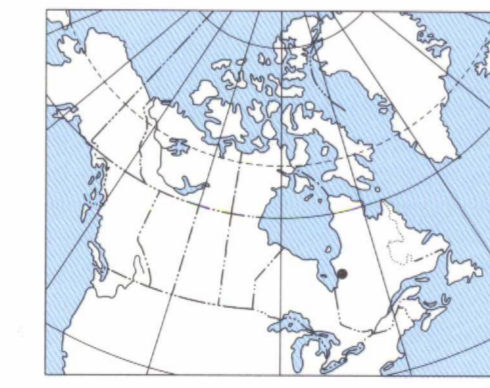
On peut obtenir des exemplaires des éditions topographiques de cette carte au Bureau des cartes du Canada, ministre de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, Ontario K1A 0G9

La déclinaison magnétique moyenne en 1983, 18°15'2" ouest, décroissance annuelle de 0.7". La déclinaison varie de 18°42'6" au coin sud-est à 17°41'5" au coin nord-ouest de la carte

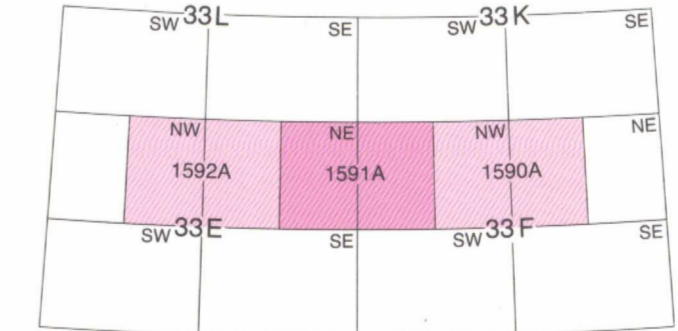
Altitudes en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer

Notation bibliographique conseillée:
 Vincent, J.-S.
 1985: Géologie des formations en surface, Radisson,
 Québec; Commission géologique du Canada, Carte
 1591A, échelle 1:100 000

Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, 601 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0G9, 3303-3363 Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7. Published 1985. Printed by the Surveys and Mapping Branch



CARTE 1591A MAP
 GÉOLOGIE DES FORMATIONS EN SURFACE — SURFICIAL GEOLOGY
RADISSON
QUÉBEC
 Échelle 1/100 000 - Scale 1:100 000
 Kilomètres 2 0 2 4 6 8 Kilomètres
 Projection transverse universelle de Mercator
 Universal Transverse Mercator Projection
 © Droits de la Couronne réservés © Crown Copyrights reserved



On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes: 601 rue Booth, Ottawa, Ontario K1A 0G9, 3303-3363 Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7. Imprimé par la Direction des lacs et de la cartographie. Publiée en 1985