

LÉGENDE
 Géologie du Bathurst et caractéristiques du terrain d'une partie
 de la région en voie d'assèchement à l'est de

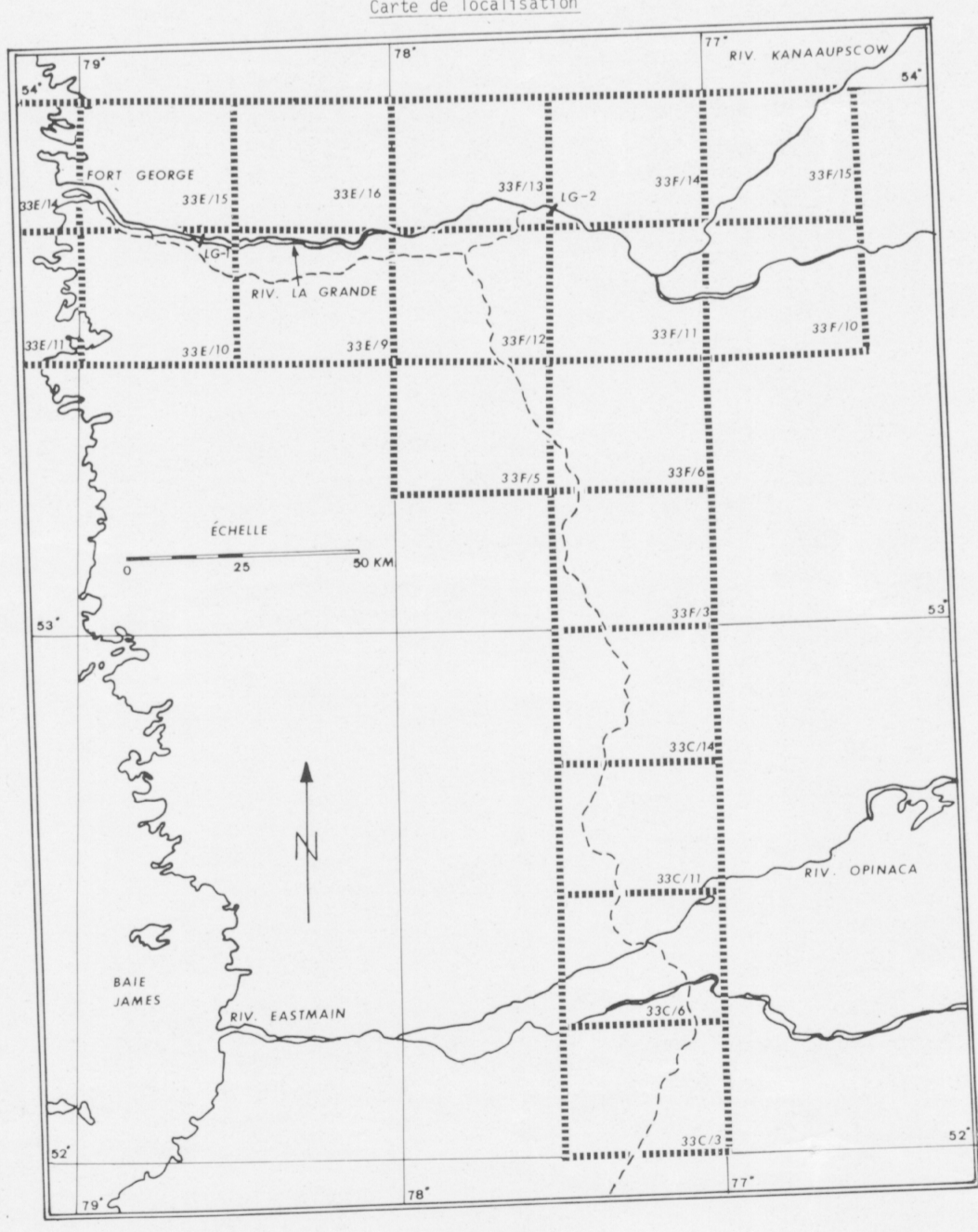
UNITÉ	MORPHOLOGIE	TOPOGRAPHIE	MATÉRIEL ET DÉPÔTS COMME MATÉRIEL DE CONSTRUCTION	ÉPAISSEUR APPROXIMATIVE	DRAINAGE	PÉREGRINATION	PHÉNOMÈNES ACTIFS ET PHÉNOMÈNES NATURELS	EFFETS POSSIBLES D'UNE INTERVENTION HUMAINE	VEGETATION
16	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont planes et légèrement inclinées. Le sol est limoneux et souvent marécageux par endroits.	Accumulations de limons, argiles, sables et graviers. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	1-5m	Lorsque les dépôts sont l'immense de surface, le drainage est mauvais. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	Ascent	L'unité est fondée au moins une fois par année sur son épaisseur. Les surfaces sont marécageuses et contiennent la pluie tombable. Les surfaces sont marécageuses par endroits.	- L'extraction des sables et graviers pourrait occasionner des variations de la localisation du terrain et influer sur l'érosion en aval de l'endroit existant. - La nature changeante des sites rend toute utilisation difficile.	Les bords sur la végétation sont assez abondants pour la région et sont fréquents. Ils sont la justification de la présence de la végétation de la région de Bathurst.
15	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont planes ou légèrement inclinées. Le sol est limoneux et souvent marécageux par endroits.	Accumulations de limons, argiles, sables et graviers. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	< 6m	Le drainage est généralement mauvais. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	Ascent	Les tourbières croissent à la fois en superficie et en profondeur. Les tourbières sont érodées par les eaux courantes. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	- Les accumulations de matière organique servent à protéger de l'érosion les dépôts de sables et graviers. L'érosion est limitée à la zone de la tourbière. L'impact de l'assèchement est limité à la zone de la tourbière. L'impact de l'assèchement est limité à la zone de la tourbière.	
14	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont planes ou légèrement inclinées. Le sol est limoneux et souvent marécageux par endroits.	Les dépôts sont principalement des limons et argiles glacières. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	1-20m	Dans les glissements plus récents le drainage est mauvais et l'eau tombe des dépôts à la surface.	Ascent	- A cause de la grande instabilité qui existe dans ces dépôts, de nouveaux glissements peuvent se produire à l'intérieur même de la masse qui a glissé. - De nouveaux glissements peuvent également se produire en raison de l'assèchement de la masse par un cours d'eau. - Le revêtement est très souvent intense.	- Les masses qui ont glissé sont très instables. Le déchaînement occasionné par exemple par la construction d'une route peut provoquer de nouveaux mouvements de masse.	
13	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont relatives planes sans persévérance de dunes et de creux de déflation.	Accumulations de sables fins à moyens; source possible mais l'unité d'aggrégats fins.	1-5m	Le drainage est bon.	Ascent	- Les sables peuvent être remaniés par le vent lorsque la végétation est absente.	- Si on enlève la végétation qui recouvre cette unité les sables peuvent être remaniés par le vent.	
12	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Cette unité se présente comme une terrasse alluviale couvrant le fond d'un vallée.	Accumulations de sables et graviers stratifiés, bonne source d'aggrégats fins ou grossiers.	1-10m	Le drainage est bon.	Ascent	- Le revêtement se produit sur les versants des petits cours d'eau tributaires et du cours d'eau principal. - Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	- L'extraction de sable ou de gravier pourrait accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface. L'extraction de sable ou de gravier pourrait accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface.	
11	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	A cause du relief fluctuant, dans les régions plus au nord des cours d'eau qui se jettent dans la baie James, cette unité se présente comme une surface plane qui ressemble à une terrasse. Le revêtement est souvent intense.	Accumulations de sables avec quelquefois des lentilles de graviers ou de limons. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	1-40m	Le drainage est bon. La présence de lentilles de limon modifie quelquefois les conditions de drainage. Le revêtement est souvent intense.	Ascent	- Dans les régions des estuaires actuels, les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits. - Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	- Les activités humaines sur ces sables peuvent accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface. L'extraction de sable ou de gravier pourrait accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface.	
10	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	La surface est plane et légèrement inclinée. Le sol est limoneux et souvent marécageux par endroits.	Accumulations de limons, argiles et blocs; excellente source d'aggrégats.	> 1m	La surface est recouverte à son tour par les dépôts de sables et graviers.	Ascent	- La surface est remaniée lors du flux et du reflux des marées. - L'action des glaces fluviales (érosion et accumulation) est intense.	- Cette unité recouvre souvent des argiles et limons glacières. L'assèchement de ces dépôts peut provoquer de l'érosion. L'assèchement de ces dépôts peut provoquer de l'érosion.	
9	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont relatives planes sans persévérance de dunes et de creux de déflation.	Accumulations de sables, graviers et blocs; bonne source d'aggrégats fins ou grossiers.	0.5-10m	Le drainage est bon.	Ascent	- Dans le cas des plages sablonneuses, sauf pour un revêtement mineur, il n'y a pas de revêtement actif qui persiste. - Dans le cas des plages rocheuses, les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	- L'extraction de sable ou de gravier pourrait occasionner des variations sur les plages sablonneuses et causer des variations dans les conditions d'érosion et de sédimentation de la zone des plages actuelles.	
8	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont relatives planes ou légèrement inclinées. Le sol est limoneux et souvent marécageux par endroits.	Accumulations de limons et d'argiles fossilifères avec le plâtre de bauxite ou une mince couche de bauxite. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	1-40m	Lorsque la surface est inclinée le drainage est bon. Lorsque la surface est plane le drainage est mauvais.	Ascent	- Aux endroits où les argiles et limons sont en contact avec les dépôts de sables et graviers, les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits. - Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	- Un assèchement tel que la construction d'une route peut accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface. L'extraction de sable ou de gravier pourrait accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface.	
7	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	La surface est plane ou inclinée, très souvent persévérance de dunes et de creux de déflation.	Accumulations de sables et graviers stratifiés; excellente source d'aggrégats fins ou grossiers.	1-40m	Le drainage est bon.	Ascent	- Sauf pour un revêtement mineur il n'y a pas de revêtement actif qui persiste.	- La suppression du couvert végétal et les excursions pourraient accélérer le processus d'érosion et les pentes sont raides. Il pourrait également y avoir un remaniement des surfaces sablonneuses par le vent.	
6	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont relatives planes ou légèrement inclinées. Le sol est limoneux et souvent marécageux par endroits.	Accumulations de sables et graviers stratifiés; excellente source d'aggrégats fins ou grossiers.	5-20m	Le drainage est bon.	Ascent	- Sauf pour un revêtement mineur il n'y a pas de revêtement actif qui persiste.	- L'extraction des sables et graviers pourrait accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface. L'extraction des sables et graviers pourrait accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface.	
5	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont relatives planes ou légèrement inclinées. Le sol est limoneux et souvent marécageux par endroits.	En plus des matériaux composés de till souvent remaniés sur surface, cette unité comprend la zone entre les versants qui sont recouverts de sables et graviers stratifiés. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	1-10m	Le drainage sur les versants est bon. Par contre, dans la zone entre les versants, le drainage est très mauvais.	Ascent	- Sauf pour un revêtement mineur il n'y a pas de revêtement actif qui persiste.	- Si la végétation était enlevée ou si les versants étaient érodés, il pourrait y avoir un revêtement mineur.	
4	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont relatives planes ou légèrement inclinées. Le sol est limoneux et souvent marécageux par endroits.	Accumulations de till; source possible de matériel de remplissage.	1-10m	Le drainage est habituellement bon.	Ascent	- Sauf pour un revêtement mineur il n'y a pas de revêtement actif qui persiste.	- Si la végétation était enlevée ou si le till était érodé il pourrait y avoir un revêtement mineur.	
3	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Les surfaces sont relatives planes ou légèrement inclinées. Le sol est limoneux et souvent marécageux par endroits.	Accumulations de till; excellente source possible de matériel de remplissage.	1-25m	Le drainage est bon. Lorsque la surface est inclinée le drainage est bon. Lorsque la surface est plane le drainage est mauvais.	Ascent	- Sauf pour un revêtement mineur il n'y a pas de revêtement actif qui persiste.	- L'extraction de till pourrait accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface. L'extraction de till pourrait accélérer le processus d'érosion en créant un écoulement de surface.	
2	FLUVIALE PLAQUE LIMBALE	Terrain accidenté caractérisé par de grandes dénivellations.	Cette unité comprend des roches ignées, sédimentaires et métamorphiques non-différenciées. Les dépôts de sables et graviers sont souvent marécageux par endroits.	n/a	Le drainage est habituellement bon sauf aux endroits où il y a des dénivellations entre les affaissements de roche.	Ascent	- L'altération chimique agit sur les minéraux. L'action de gel est très intense comme on le voit par exemple sur les dépôts de sables et graviers stratifiés.	- Des études de réhabilitation des roches devraient être complétées avant de construire d'importantes ouvrages sur cette unité.	

1. Vu leur importance, le titre d'unité a été attribué au mouvement de masses afin que soient évités des malentendus de la part des utilisateurs de la carte géologique du Bathurst.
2. L'angle limite pour un dépôt en particulier doit être calculé par un géotechnicien en mécanique des sols.
3. L'unité 3 est indiquée sur les cartes ou bien par la chiffre 3 ou bien par le symbole.

Application des symboles

- Limites géologiques approximatives
- Bancs
- Barrages profonds
- Graviers ou sables
- Carrières
- Séries
- Draillins
- Crêtes des eskers
- Méthies
- Autres chemins
- Crêtes de plages
- Nouragues de la mer
- Dunes
- Palais
- Escarpements de terrasses

Références
 Leblond, R.J. (1966). Fort George River and Kaniakak River (West Half). Géologie, New Québec, Com. géol. Canada, Memoir 239, 84 p. 2 cartes au 1:50,000.
 Lee, W.A. (1960). Late Glacial and Postglacial Hudson Bay Sea Estimation. Science, vol. 131, no 3413, p. 1026-1031.
 (1963). Surficial Geology, Sealed Lake, Com. géol. Canada, carte 52-1959.
 (1965). Quaternary Geology, dans Science, History and Hudson Bay, Com. géol. Canada, chapitre 7, C.G. Sells et S.A. Sheehy, éditeurs, p. 503-543.
 Press, V.L., S.R. Grant et G.B. Hanson (1970). Carte géologique du Canada, Com. géol. Canada, carte 1253 A.



Les parties des renseignements contenus dans la légende ont été traduites, ordonnées et présentées en français par le Service géologique du Canada. M. Vincent Gauthier, traducteur, a fourni les données sur les formations géologiques.