

**Légende**  
Stabilité relative des terrains meubles  
dans le région de la Petite rivière de la Baleine

Classes de stabilité

CLASSE	COTE	CONTEXTE	EXCENTRICITÉ* (%)	PROCESSUS POTENTIELS
Très instable	1	Dépôts argileux épais, non pergélisés, intensément ravinés et exposés à l'érosion fluviale ou à un ruissellement important	61	Ravinement massif intense Reptation
Instable	2a	Zones d'argiles remaniées par des mouvements de masse extensifs (zones de fluages), généralement à proximité des zones estuariennes.	59	Coulées boueuses
	2b	Sables littoraux ou deltaïques surmontant les argiles marines.	64	Glissements rétrogressifs simples ou multiples extensifs
Moyennement instable	3a	Plaines ou vallées argileuses pergélisées. Instabilité restreinte aux palses et aux plateaux palsiques et reliée à la dynamique du pergélisol.	65	Coups de cuiller Affaissements locaux Géllifluxion, solifluxion et ostiolisation
	3b	Concentration de drumlins dans les zones de till limoneux épais; partiellement pergélisé. Instabilité restreinte surtout au versant nord des drumlins.	58	Décrochements pelliculaires Solifluxion et géllifluxion
Légèrement instable	4a	Complexes d'eskers formés de matériaux fluvioglaciers. Instabilité restreinte aux versants des eskers.	57	Trainées minérales Évidement local; reptation
	4b	Zones d'entaillement (bords de lacs et de cours d'eau, ravins) associées aux plaines d'épandage fluvioglacière.	57	Décrochements pelliculaires mineurs. Évidement local Reptation
	4c	Zones d'entaillement (bords de lac et de cours d'eau, ravins) associées aux plaines d'épandage deltaïques.	64	Glissements pelliculaires extensifs Reptation intensive
	4d	Dépôts argileux relativement minces colmatant le fond des vallées ou les versants à pente faible. Non pergélisés. Généralement propices au développement de tourbières minérotophes.	52	Ravinement localisé, mineur. Dérochements (coups de cuiller) localisés
Stable	5	-Dépôts littoraux sur roc	59	Reptation de la matière organique
		-Till épais non drumlinisé	57	Chute de blocs
		-Till mince sur roc	56	
		-Dépôts organiques non pergélisés	-	

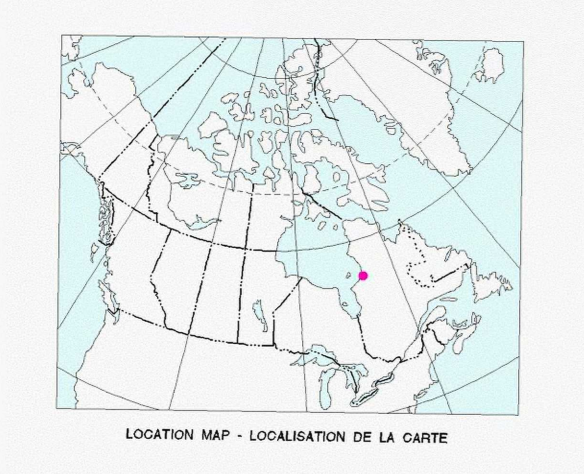
- Zone de ravinement intense (récente ou ancienne)
- Cicatrice de glissement rétrogressif (récente ou ancienne)
- Coulée boueuse majeure
- Mouvement de masse localisé

\* Indice d'excentricité (%) moyen de la croissance des arbres reflétant l'instabilité effective du substrat.

Cartographie de la stabilité des terrains par C. Bégin et S.J. Paradis.  
Géologie des formations superficielles : Dossier public 2643

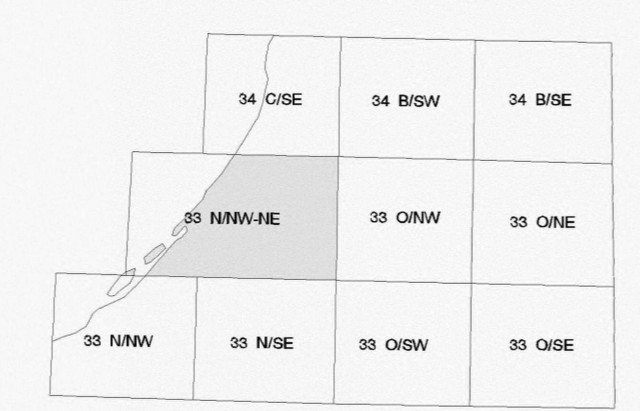
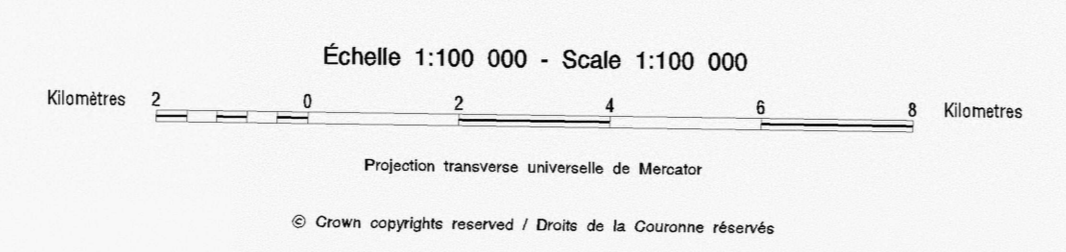
Fond de carte établi à partir des cartes publiées à l'échelle de 1:50 000 (feuilles 33N10, 33N11, 33N14, 33 N15, 33 N16) par la Direction des levés et de la cartographie, Ministère des Ressources Naturelles, Ottawa.

En 1994, la déclinaison magnétique est estimée à 21°30' vers l'ouest.



DOSSIER PUBLIC / OPEN FILE  
**2643**  
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU QUÉBEC / GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
OTTAWA  
1994

Dossier Public 2643  
Carte thématique  
**Stabilité relative des terrains meubles**  
Petite rivière de la Baleine  
Québec



Notation bibliographique conseillée:  
Bégin, C., Paradis, S.J., Parent, M., et Michaud, Y.  
1994: Stabilité relative des terrains meubles dans la région de la Petite rivière de la Baleine, Québec nordique; Commission géologique du Canada, Carte 33 N/NW-NE du dossier public 2643, échelle 1:100 000