

**THÈME : LES ZONES DE CONTRAINTES RELATIVES AUX  
GLISSEMENTS DE TERRAIN DANS LES DÉPÔTS MEUBLES**

**Type 1 : Carte MTQ standard**

**Définition du thème**

Cette carte localise les parties de territoire où doivent s'appliquer les normes relatives aux glissements de terrain, prescrites par le gouvernement du Québec. La carte est accompagnée d'un guide qui explique son utilisation ainsi que l'application des normes selon chacune des zones.

Les zones de contraintes relatives aux glissements de terrain comprennent, en plus du talus, des bandes de protection à son sommet et à sa base, où différentes interventions doivent être réglementées.

Ces zones sont destinées à être intégrées au schéma d'aménagement et de développement des MRC pour la planification du territoire et le contrôle de l'utilisation du sol, conformément aux exigences de la *Loi sur l'aménagement et l'urbanisme* (A-19.1, art.5).

**Géométrie**

Point	<input type="checkbox"/>	
Ligne	<input checked="" type="checkbox"/>	CGT_t1_l
Surface	<input checked="" type="checkbox"/>	CGT_t1_s
Texte	<input checked="" type="checkbox"/>	CGT_t1_a

**Zones de contraintes de glissement de terrain  
(surfacique)**

**CGT\_t1\_s**

**surface : CGT\_t1\_s**

Nom attribut	Format	Obl.	Description de l'attribut
ETQ_CONTR	C	10	√ Étiquette des zones de contraintes de glissement de terrain
FAM_GLISS	C	160	√ Famille de glissement de terrain
DESCRIPTIO	C	254	√ Description de l'entité

**Liste des valeurs fixes des attributs du fichier shapefile CGT\_t1\_s**

FAM_GLISS	ETQ_CONTR	DESCRIPTIO
Zones de contraintes relatives aux glissements faiblement ou non rétrogressifs	NA1	Zone composée de sols à prédominance argileuse, avec ou sans érosion, susceptible d'être affectée par des glissements de terrain d'origine naturelle ou anthropique
	NA1 talus	
	NA2	Zone composée de sols à prédominance argileuse, sans érosion importante, sensible aux interventions d'origine anthropique
	NA2 talus	
	NS1	Zone composée de sols à prédominance sableuse, avec érosion, susceptible d'être affectée par des glissements de terrain d'origine naturelle ou anthropique
	NS1 talus	
	NS2	Zone composée de sols à prédominance sableuse, sans érosion, susceptible d'être affectée par des glissements de terrain d'origine naturelle ou anthropique
	NS2 talus	
	NH	Zone composée de sols hétérogènes (till ou roc altéré), avec ou sans érosion, susceptible d'être affectée par des glissements de terrain d'origine naturelle ou anthropique
	NH talus	
	NC	Zone contenant des débris d'ancien glissement de terrain susceptible d'être réactivé par des phénomènes naturels ou par des interventions d'origine anthropique
	NC talus	
NHd	Zone située à l'embouchure d'un ravin, susceptible d'être affectée par l'étalement de débris hétérogènes lors de crues importantes	

Zones de contraintes relatives aux glissements fortement rétrogressifs	RA1 Sommet	Zone composée de sols à prédominance argileuse, située généralement au sommet des talus, pouvant être emportée par un glissement de terrain de grande étendue
	RA1 Base	Zone située à la base des talus pouvant être affectée par l'étalement de débris provenant des zones RA1 Sommet
Zones de contraintes relatives aux glissements faiblement ou non rétrogressifs et aux glissements fortement rétrogressifs	RA1-NA2	Zone composée de sols à prédominance argileuse, sans érosion importante, sensible aux interventions d'origine anthropique, pouvant être affectée par un glissement de terrain de grande étendue

### Zones de contraintes de glissement de terrain (linéaire)

CGT\_t1\_I

Nom attribut	Format	Obl.	Description de l'attribut
ETQ_CONTR	C 10	√	Étiquette des zones de contraintes de glissement de terrain
FAM_GLISS	C 160	√	Famille de glissement de terrain
DESCRIPTIO	C 254	√	Description de l'entité

### Liste des valeurs fixes des attributs du fichier shapefile CGT\_t1\_I

FAM_GLISS	ETQ_CONTR	DESCRIPTIO
Zones de contraintes relatives aux glissements fortement rétrogressifs	RA2	Zone composée de sols à prédominance argileuse, pouvant hypothétiquement être affectée par des glissements de terrain de grande étendue
Délimitation	ST Contr	Sommet de talus
	ST2 Contr	Sommet de talus double
	BT Contr	Base de talus

**Zones de contraintes de glissement de terrain  
(texte)****CGT\_t1\_a**

! Le format « shapefile » n'acceptant pas le type texte, les étiquettes sont transmises sous forme de polygone.

Nom attribut	Format	Obl.	Description de l'attribut	
TextString	C	254	√	Texte de l'étiquette des zones de contraintes de glissement de terrain
FontName	C	254	√	Nom de la police de caractère de l'étiquette
FontSize	D		√	Taille de la police de caractère de l'étiquette (point)
Angle	D		√	Angle de la police de caractère de l'étiquette (degré)

**Liste des valeurs fixes des attributs du fichier shapefile CGT\_t1\_a**

TextString	FontName	FontSize	Angle
NA1	Arial	5 - 7	0,0 -360,0
NA2			
NS1			
NS2			
NH			
NC			
NHd			
RA1-NA2			
RA1 Sommet			
RA1 Base			
j	ESRI North	9	

## Règles d'interprétation et particularités

- Les zones dont le code débute par la lettre N sont sujettes à des glissements de terrain de faible étendue (faiblement ou non rétrogressifs) alors que celles débutant par la lettre R le sont à des glissements de terrain de grande étendue (fortement rétrogressifs).
- La 2<sup>e</sup> lettre du code désigne la nature du sol de chacune des zones. Les lettres A, S et H indique respectivement un sol à prédominance argileuse, sableuse et hétérogène.
- Les chiffres 1 et 2 annoncent un degré décroissant de sévérité où des normes sont applicables pour des zones de même famille (N ou R) et constituées de sols de même nature (A et S).
- Le fait qu'un site soit situé à l'intérieur d'une zone ne signifie pas qu'un glissement de terrain surviendra inévitablement mais indique plutôt qu'il présente un ensemble de caractéristiques le prédisposant à divers degrés à un tel événement. Réciproquement, un site localisé à l'extérieur des limites des zones n'indique pas nécessairement qu'il ne sera jamais touché par un glissement de terrain, mais plutôt que la possibilité de l'être est extrêmement faible.
- En cas de disparité entre les données diffusées par Géoboutique Québec du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) et celles diffusées dans le système d'information et de gestion en aménagement du territoire (SIGAT) du ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT), ces dernières constituent la version officielle.
- Un guide d'utilisation des cartes et d'application du cadre normatif accompagne les cartes de zones de contraintes relatives aux glissements de terrain