

Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 1

Date: 31 octobre 2006

Endroit et points GPS: Pied de l'escalier McTavish

Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
Fossé	Béton		Majeur	Hauteur 0.35 m
			Moyen	Largeur 0.45 m
Regard	Métal/acier	Herbacés	Mineur	Érosion OUI
	Plastique			Accumulation cm
				Présence d'eau OUI
				Pente des talus G
				Pente du Lit D
				Débris du courant OUI
				Exondé OUI
				Inondé OUI
Autre:				Vitesse d'écoulement m/sec

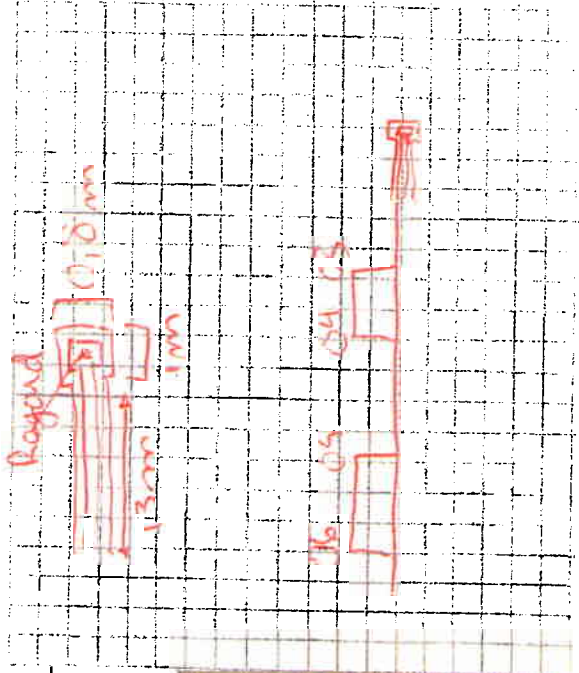
Type d'érosion

Béton fissuré	ravinement

Type d'emité

Ponctuelle Linéaire

Point 003-004 et 005-006 affleurement rocheux



Fiche de caractérisation du Mont-Royal



No de segment: 2

Endroit et points GPS: Chemin Serpentin 1A, point 007-009

Date: 31 octobre 2006

Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description		
Fossé	Naturel : creusé		Majeur	Hauteur	0.1 m	
Regard	Métal/acier			Largeur	0.25 m	
Mur	Briques	Herbacés		Érosion	OUI	
				Accumulation		cm
				Présence d'eau	OUI	
				Pente des talus	G	D
				Pente du Lit		
				Débris du courant	OUI	NON
				Exondé	OUI	NON
				Inondé	OUI	NON
Autre:	Argile	Limon	Sable	Vitesse d'écoulement	5 sec	
	Gravier	Pierre	blocs			
Type d'érosion		ravinement				
Type d'entité		Linéaire				
Ponctuelle						
Point 007-008 : muret de brique tombé						
007-009 : limite de caniveau						
Trace d'érosion majeure avant la portion asphaltée						
+/- 3m de long par 15 cm de large et 5 cm de profond						

Fiche de caractérisation du Mont-Royal

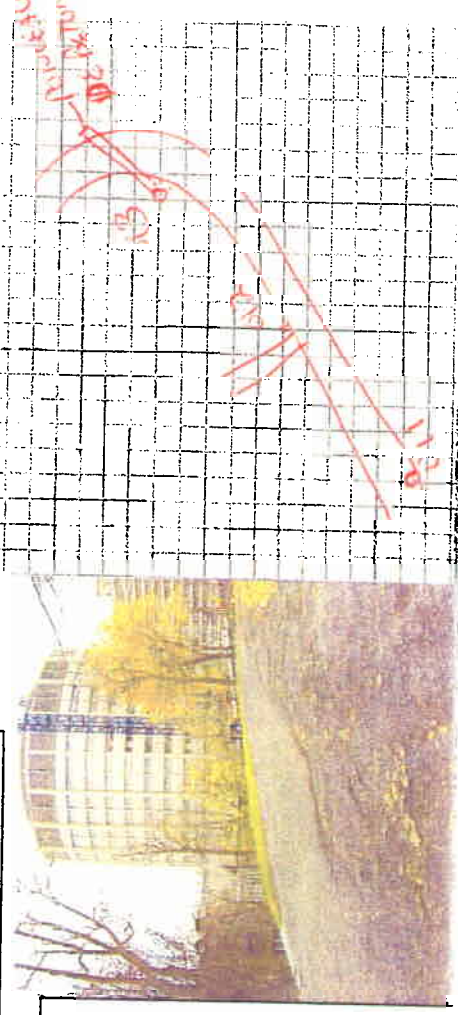
No de segment: 3

Endroit et points GPS: Chemin Serpentin 1B, point 011-013

Date: 31 octobre 2006

Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
Fossé	Remblai : Poussière de roche	Arbres	Majeur	Hauteur
Non-structuré	Naturel : terre	Arbustes	Moyen	Largeur 0.1 m
		Herbacés	Mineur	0.25 m
				Érosion OUI
				Accumulation cm
				Présence d'eau OUI
				Pente des talus G
				Pente du Lit
Ponceau béton				Débris du courant OUI
	Ligne des hautes eaux:		m	Exondé OUI
	No de Bassin versant			Inondé OUI
	Dépôt de surface			Vitesse d'écoulement sec
Autre:	Argile	Limons	Sable	
	Gravier	Pierre	blocs	



Type d'érosion	Type d'entité
	ravinement
	Linéaire
Point 010 :	Petite résurgence environ 0.5l/s
Point 011 :	Photo avec crayon dans le ravinement
	Pas de caniveau structuré mais un fossé par ravinement
Point 012 :	Chemin transversal
Point 013:	Sortie du ponceau de béton 25 cm de diamètre relié à la trappe à sédiments
	Formation d'un 2 ^e caniveau à la sortie du ponceau

Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 4

Endroit et points GPS: Résurgence 1

Point 014

Date: 31 octobre 2006

Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description		
Résurgence	Naturel			Hauteur	0.25 m	
				Largeur	0.06 m	
		Herbacés	Mineur	Érosion	OUI	
				Accumulation		cm
				Présence d'eau	OUI	
				Pente des talus	G	D
				Pente du Lit		
				Débris du courant	OUI	NON
				Exondé	OUI	NON
				Inondé	OUI	NON
Autre:	Argille Gravier	Limon Pierre	Sable blocs	Vitesse d'écoulement	1.8 /sec	

Type d'érosion

Type d'entité	
Ponctuelle	Linéaire
Vitesse d'écoulement de 1.8 sec pour 50 cm	
Sortie d'eau en bas de la pente	
Accumulation d'eau sur une surface de +/- 10m	
Réinfiltration de l'eau à environ 10 m plus loin	



Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 5

Date: 31 octobre 2006

Endroit et points GPS: Résurgence 2

Point 015-018

Morphologie du site

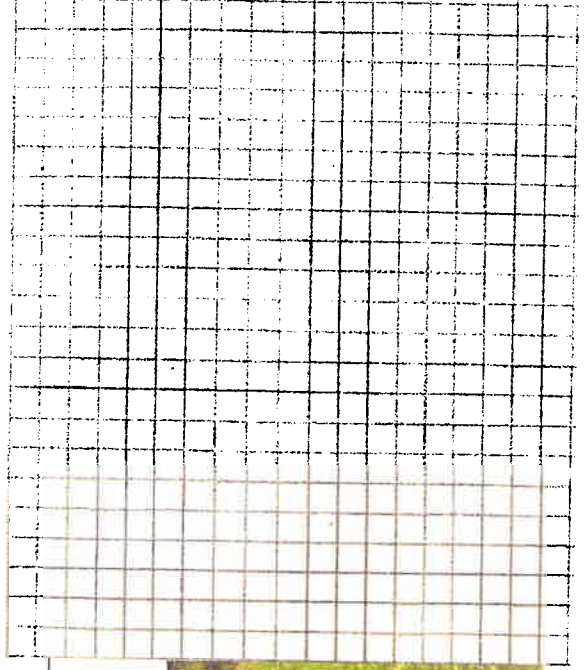
Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
Résurgence	Naturel	Arbres		Hauteur
		Herbaccés	Mineur	Largeur
				Érosion
				Accumulation
				Présence d'eau
				Pente des talus
				Pente du Lit
				Débris du courant
				Exondé
				Inondé
				Vitesse d'écoulement
				/sec
Ligne des hautes eaux:				
			m	
No de Bassin versant				
Dépôt de surface				
Autre:	Argile	Limons	Sable	
	Gravier	Pierre	blocs	

Type d'érosion

Type d'entité

Ponctuelle Linéaire

Vitesse d'écoulement de idem à la résurgence 1
 Chemin McTavish est une zone de résurgence d'eau
 provenant de la réinfiltration de la résurgence 1



Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 6

Endroit et points GPS: Escalier McAvish

Point 019-027

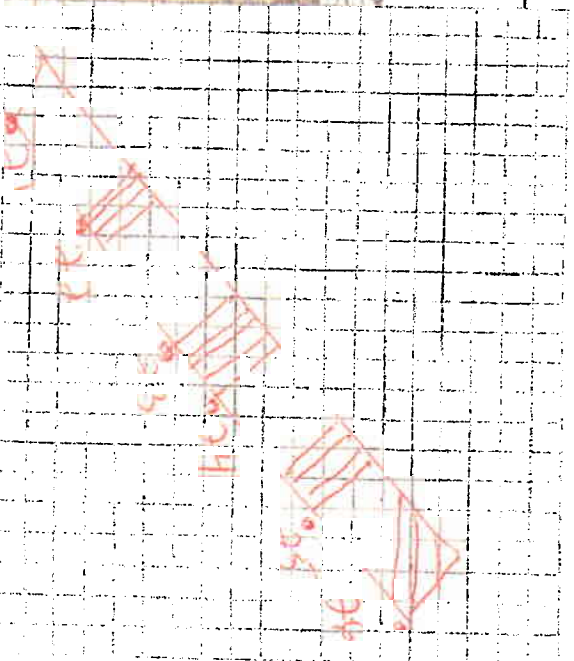
Date: 31 octobre 2006

Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description		
Escalier	Béton et pierre			Hauteur		
Descente	Poussière de roche		Mineur	Largeur		
	Asphalte			Érosion		NON
				Accumulation		cm
				Présence d'eau	OUI	
				Pente des talus	G	D
				Pente du Lit		
				Débris du courant	OUI	NDN
				Exondé	OUI	NDN
				Inondé	OUI	NDN
Autre:	Argille	Limon	Sable	Vitesse d'écoulement		/sec
	Gravier	Pierre	blocs			

Type d'érosion

Type d'enlité	Linéaire
Ponctuelle	
Point 19-20 : Ravinement par concentration d'écoulement	
Point 21-22 : Érosion majeure en amont de l'asphalte	
Point 22-23 : ravinement entre deux escalier de béton	
Point 23-24 : Érosion en amont de l'escalier	
Point 25-26 : ravinement entre deux escalier de béton et poutres de bois défaites	



Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 7 Date: 31 octobre 2006
 Endroit et points GPS: Chemin Serpentin 2, point 28-36

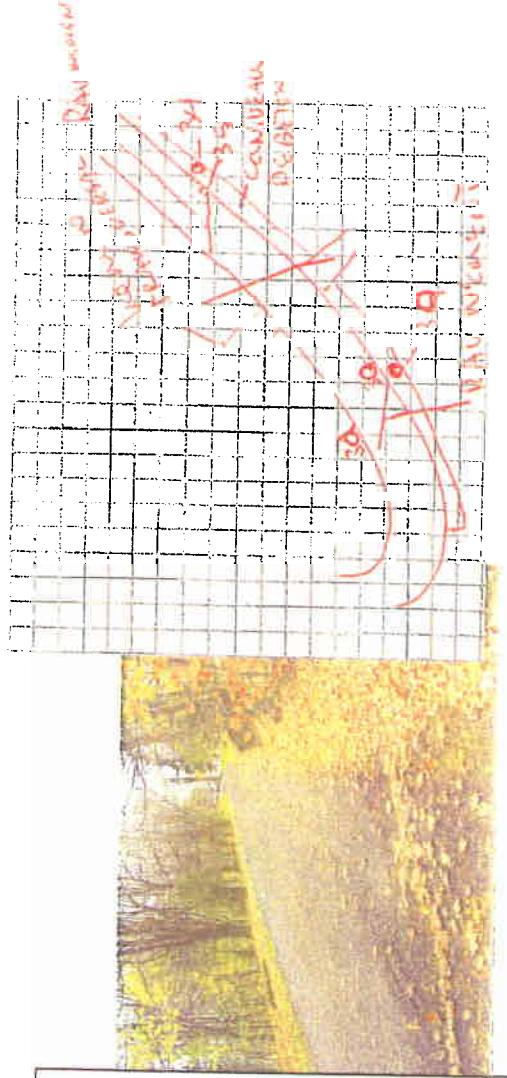
Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
Caniveau en forme de U	Béton		Majeur	Hauteur 0.2 m
				Largeur 0.4 m
				Érosion OUI
				Accumulation de feuille 2 cm
				Présence d'eau OUI
				Pente des talus G D
				Pente du Lit 4 degré
				Débris du courant
				Exondé
				Inondé
Autre:				Vitesse d'écoulement sec



Type d'érosion

- Bris des caniveaux de béton**
- Type d'entité**
- Linéaire**
- Point 30-32 : Ravinement qui traverse le chemin
- Point 34 : Accumulation de poussière de roche causé par un bris du caniveau
- Point 30 : accumulation de poussière de roche
- Point 35 : endroit où l'eau quitte le caniveau et crée du ravinement
- Point 33-34: Ravinement dans le chemin transversal



Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 8

Endroit et points GPS: Chemin transversal 1 Point 12 et 33

Date: 31 octobre 2006

Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description		
Chemin	Pierres, poussière de roche et terre		Moyen	Hauteur		
				Largeur	2 à 3 m	
				Érosion	OUI	
				Accumulation		cm
				Présence d'eau		NON
				Pente des talus	G	D
				Pente du lit		
				Débris du courant		NON
				Exondé		NON
				Inondé		NON
				Vièssse de découlement	/sec	

Type d'érosion

Ravinement

Type d'entité

Ponctuelle Linéaire

Largeur du ravinement : 30 à 40 cm, profondeur : 30 cm

Écoulement d'eau provenant du caniveau obstrué et du chemin transversal



Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 9

Date: 31 octobre 2006

Endroit et points GPS: Chemin Serpentin 3

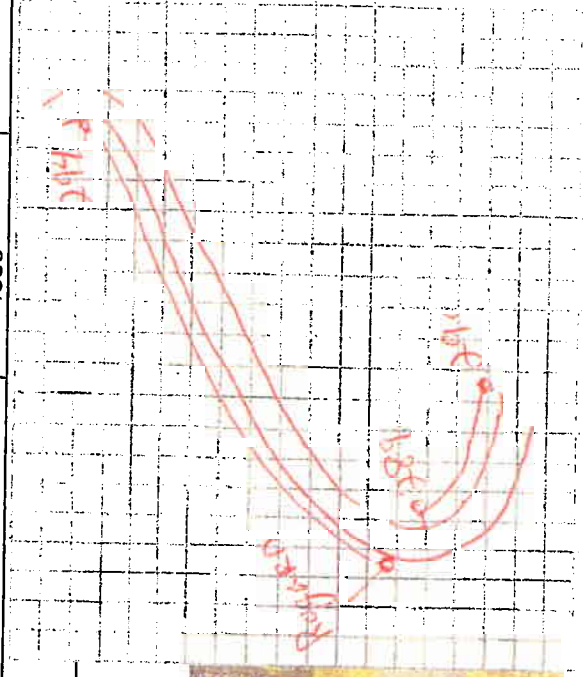
Point 36 à 39

Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
fossé naturel	terre	Arbuste		Hauteur 0.2 m
		Herbacés	mineur	Largeur 0.5 m
				Érosion OUI
				Accumulation cm
				Présence d'eau NON
				Pente des talus G
				Pente du Lit D
				Débris du courant NON
				Exondé NON
				Inondé NON
Autre:				Vitesse d'écoulement /sec

Type d'érosion

Ravinement	
Type d'entité	
Ponctuelle	
Linéaire	
Point 289-290 : Caniveau naturel de 0 à 30 cm de largeur et de 0-5 cm de profondeur	
Point 37 : regard de la canalisation de l'Escalier de l'escarpement	
Point 37 et 294 : caniveau naturel sous forme de dépression	
Ravinement peu visible sur la surface du chemin	



Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 10

Endroit et points GPS: Chemin transversal 2 Point 39et 40

Date: 31 octobre 2006

Morphologie du site

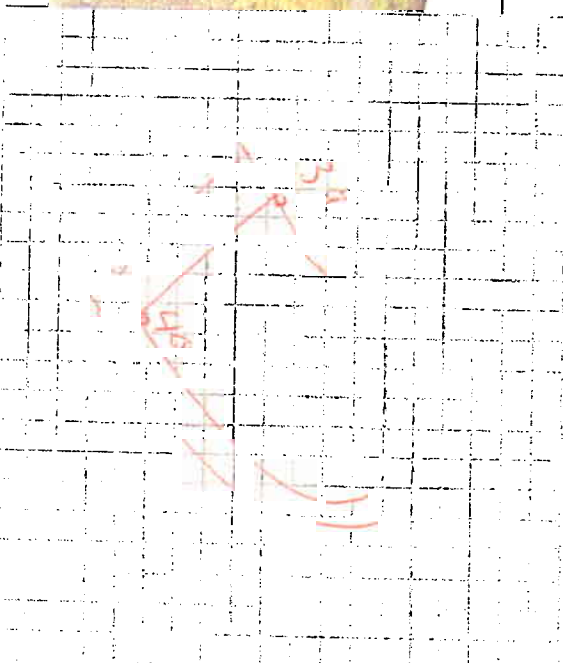
Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description		
Chemin	Pierres, poussière de roche et terre		mineur	Hauteur		
				Largeur	2 m	
				Érosion	OUI	
				Accumulation		cm
				Présence d'eau		NON
				Pente des talus	G	D
				Pente du Lit		
				Débris du courant		NON
				Exondé		NON
				Inondé		NON
				Vitesse d'écoulement	/sec	
Autre:		Argille	Gravier	Limons	Pierre	Sable blocs

Type d'érosion

Ravinement	
------------	--

Type d'entité

Linéaire	Surface
Point :39-40 : érosion par ravinement de surface mineur	



Fiche de caractérisation du Mont-Royal

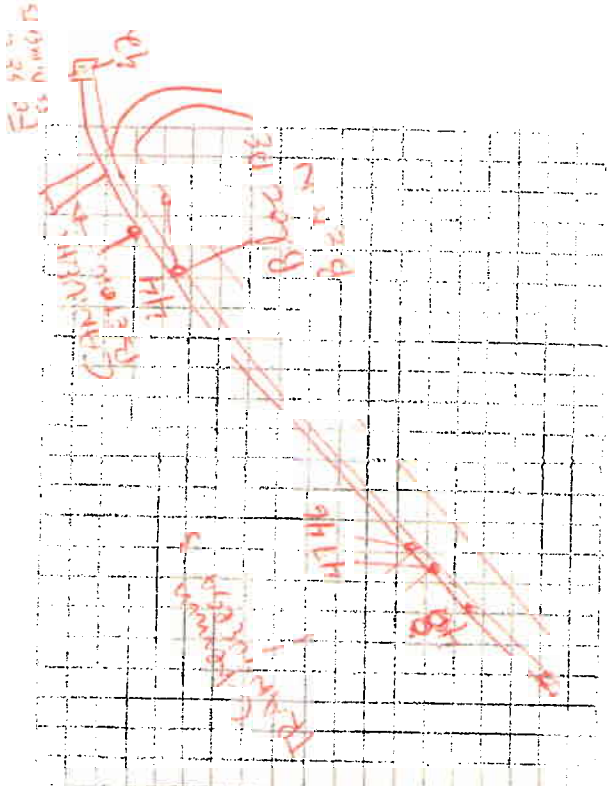
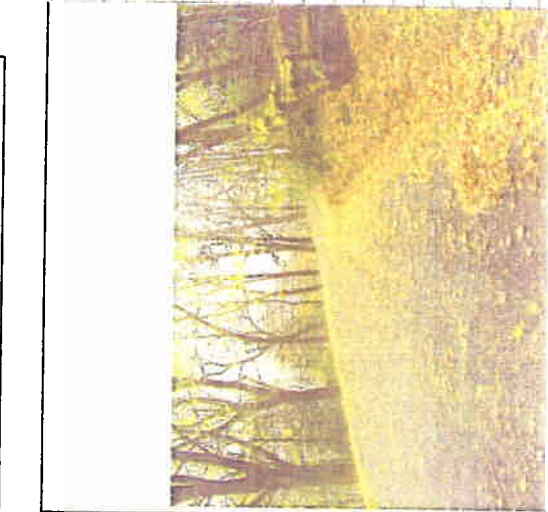
No de segment: 11

Date: 31 octobre 2006

Endroit et points GPS: Chemin Serpentin 4 Point 42 à 73

Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
Caniveau	Béton	Arbuste	Majeur	Hauteur 0.2 m
		Herbacés		Largeur 0.4 m
				OUJ
				Accumulation 1 à 2 cm
				Présence d'eau NON
				Pente des talus G
				Pente du Lit D
				Débris du courant NON
				Exondé NON
				Inondé NON
				Vitesse d'écoulement /sec
Type d'érosion				
Ravinement	Argile	Limon	Sable	
	Gravier	Pierre	blocs	
	Ligne des hautes eaux:			
	No de Bassin versant			
	Dépôt de surface			
	40cm 30cm			



- Type d'entité**
- Ponctuelle**
- Linéaire**
- Point 42 : Fosse de sédimentation connecté avec le tuyau de béton 1
- Point 42 à 44 : pas d'eau dans le caniveau
- Point 44 : accumulation de poussière de roche dans le caniveau
- Point 44 à 48 : Présence d'eau du ruisseau 1
- Point : 46-47 : tuyau de béton 30 cm qui traverse le chemin transversal 3

Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 12

Endroit et points GPS: Ruisseau intermittent 1 Point 48 à 66

Date: 31 octobre 2006

Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description		
ruisseau	naturel	Arbres Arbustes Herbacés	moyen	Hauteur	+/- 0.1 m	
				Largeur	Entre 0.3 et 2 m	
				Érosion	OUI	
				Accumulation de matière organique	4 cm	
				Présence d'eau	OUI	
				Pente des talus	G	D
				Pente du Lit		
				Débris du courant		NON
				Exondé		NON
				Inondé		NON
				Vitesse de découlement	/sec	
Autre:	Argile Gravier	Limons Pierre	Sable blocs			

Type d'érosion

Type d'entité	Surface
Linéaire	
Ruisseau à 15 m du porceau de béton du chemin transversal 3	
Zone inondée dans le boisé sur environ 10 m ²	
Source d'eau provient d'une résurgence en amont et l'eau ressort près du chemin : environ 1/s	
Pas d'eau dans le caniveau avant le ruisseau	

