

# Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 14

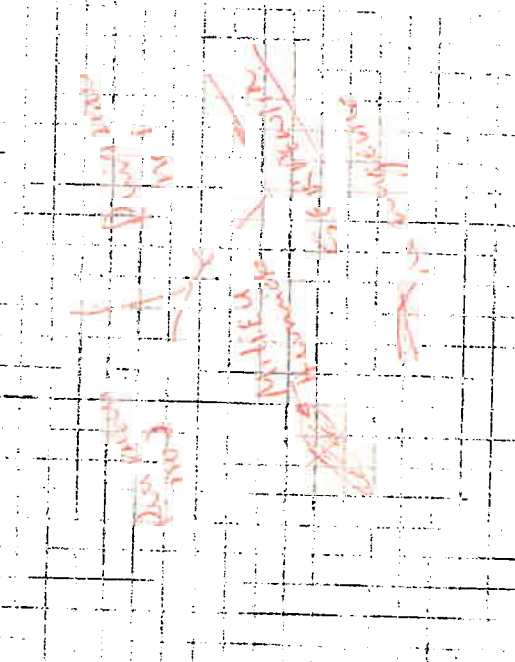
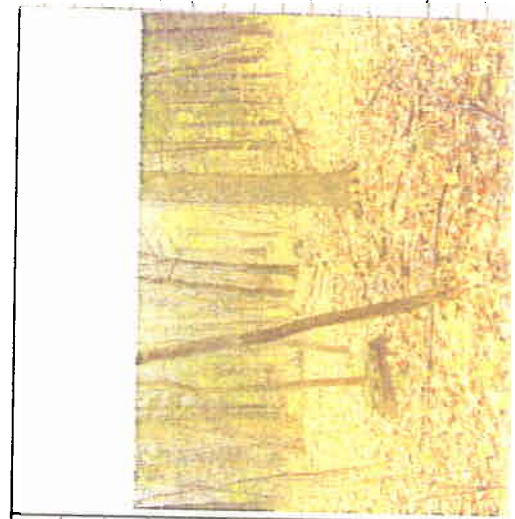
Date: 31 octobre 2006

Endroit et points GPS: Ruisseau intermittent 2 Point 91 à 106

## Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
ruisseau	naturel	Arbres Arbustes	moyen	Hauteur +/- 0.1 m Largeur Entre 0.3 et 1 m Érosion NON
				Accumulation de matière organique 4 cm
				Présence d'eau OUI
				Pente des talus G
				Pente du Lit D
				Débris du courant NON
				Exondé NON
				Inondé NON
				Vitesse d'écoulement /sec

## Type d'érosion



## Type d'entité

Linéaire Surface

Point 79-80 : Résurgences qui crée le Ruisseau 2 : débit estimé de 0.5l/s

Création d'un milieu humide

# Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 13

Date: 31 octobre 2006

Endroit et points GPS: Chemin Serpentin 5 Point 73 à 86

## Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
Ravinement	Naturel et poussière de roche terre		moyen	Hauteur 0.2 m Largeur 0.3 à 0.5 m Érosion <b>OUI</b> Accumulation 1 à 2 cm Présence d'eau NON Pente des talus D Pente du Lit G
				Débris du courant NON
				Exondé NON
				Inondé NON
Autre:				Vitesse d'écoulement /sec

## Type d'érosion

Ravinement

## Type d'entité

**Ponctuelle** Linéaire

Point 73 : Fin du serpent 4

Point 73-75 : fossé non-structuré, ravinement chevauche le fossé

Point 87 : Regard bouché par poussière de roche

Point 86 à 87 : ponceau de plastique de 10 pouces qui traverse la chemin

Point : 77-78 : résurgence dans le chemin 0.5/s

Point : 74-78 Ravinement sur la surface du chemin  
Ravinement par-dessus le ponceau de plastique dû au regard bouché




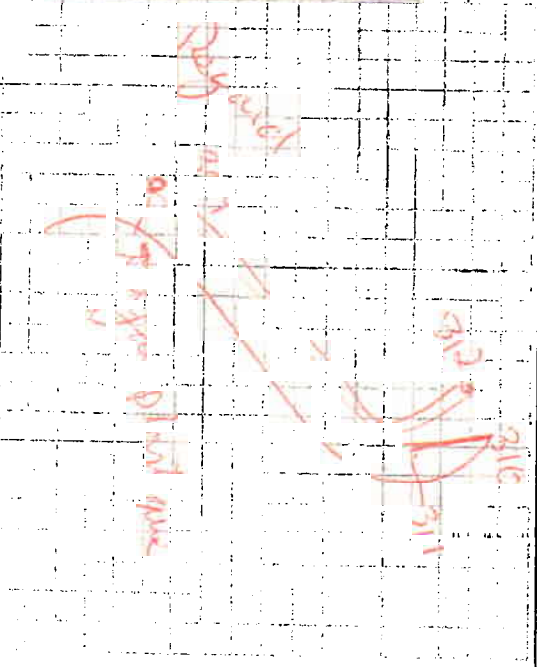


# Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: **16**  
 Endroit et points GPS: **Chemin Serpentin 6**      **Point 309-312**

Date: **31 octobre 2006**

## Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description		
Caniveau en U	Béton		Mineur	Hauteur	0.2 m	
				Largeur	0.4 m	
				Érosion	<b>OUI</b>	
				Accumulation poussière de roche	1 à 2 cm	
				Présence d'eau		NON
				Pente des talus	G	
				Pente du Lit		
				Déchets du courant		NON
				Exondé		NON
				Inondé		NON
Autre:	Argille Gravier	Limons Pierre	Sable blocs	Vitesse de coulement	/sec	
<b>Type d'érosion</b>						
Ravinement						
<b>Type d'entité</b>						
<b>Linéaire</b>						
Point 309-312 : caniveau de béton						
Point 310-311 : ravinement de 30cm de largeur, 1 à 15 cm de profondeur						
Point 309-312: Comblement partiel du caniveau par poussière de roche						
						
						



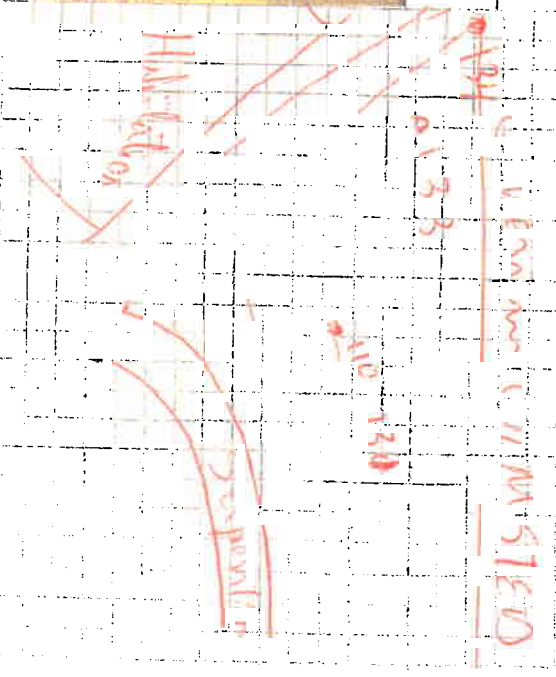
# Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: **17**  
 Endroit et points GPS: **Chemin tertiaire** Point 309-312

Date: **31 octobre 2006**

## Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description		
caniveau				Hauteur	0.2	m
Non structuré	naturel		moyen	Largeur	0.4	m
				Érosion	<b>OUI</b>	
				Accumulation poussière de roche	1 à 2	cm
				Présence d'eau		NON
				Pente des talus	G	D
				Pente du Lit		
				Débris du courant		NON
				Exondé		NON
				Inondé		NON
Autre: Argile Gravier				Limons Pierre	Sable blocs	
<b>Type d'érosion</b>						
Ravinement						
<b>Type d'entité</b>						
<b>Linéaire</b>						
Point 132 : Regard de la canalisation de l'écoulement de la chute						
Point 134: Jonction d'écoulement du chemin tertiaire et de Olmsted						
Point 110-131 : délimitation d'un point bas pour un éventuel bassin						
Pas de caniveau structuré, l'eau coule le long du mur de béton des résidences						
Point 133 : zone de dépôt de poussière de roche						



# Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 18  
 Endroit et points GPS: Chemin Olmsted secteur de l'abreuvoir  
 Point 136-145

Date: 31 octobre 2006

## Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description	
136-141			Majeur	Hauteur	0.3 m
Caniveau rectangulaire	briques			Largeur	0.7 m
141-145				Érosion	NON
Pas de caniveau	Terre et poussière de roche			Accumulation	cm
135-136				Présence d'eau	OUI
Caniveau en U	Béton			Pente des talus	G
				Pente du Lit	5 % et 8%
				Débris du courant	NON
				Exondé	NON
				Inondé	NON
				Vitesse de décollement	/sec
Autre:	Argile	Limon	Sable		
	Gravier	Pierre	blocs		

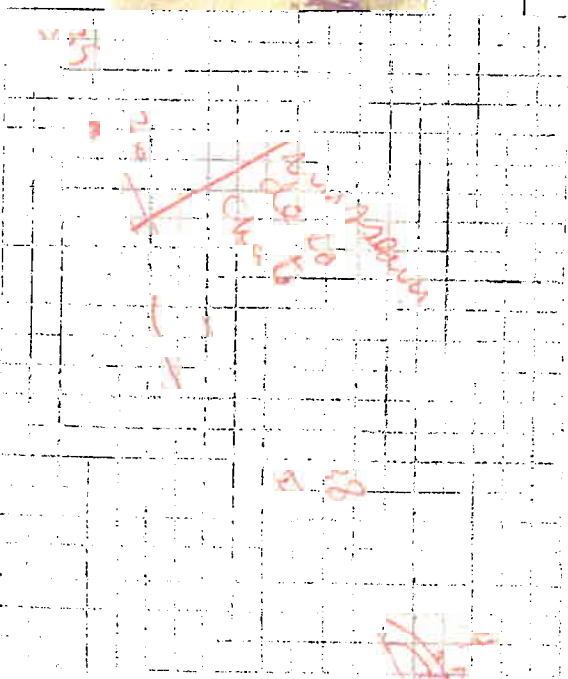
## Type d'érosion

Ravinement: Bloc de béton qui obstrue l'écoulement

## Type d'entité

Linéaire

- Point 136-141 : Caniveau de briques rectangule
- Point 142-143 : ravinement mineur dans le chemin Olmsted
- Point 138 : changement de pente à 8%
- Point 135-136 : Caniveau de béton en U 30cm X 20 cm
- Point 141 : Début de la canalisation souterraine vers la rue Redpath crescent
- Point 141-145 : pas de caniveau



# Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: **19**

Endroit et points GPS: **Chemin Olmsted secteur de l'abreuvoir**

**Point 136-145**

Date: **31 octobre 2006**

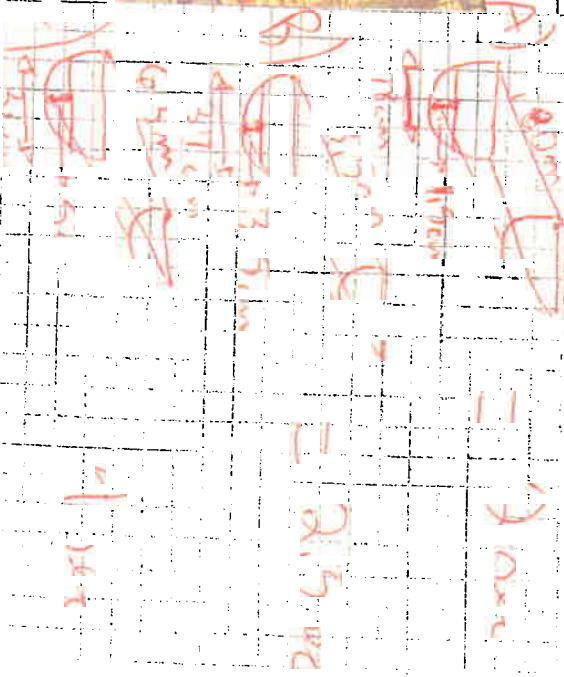
## Morphologie du site

Type	Matériau	Végétation	Axe de drainage	Description		
Caniveau	briques		Majeur	Hauteur	m	
				Largeur	m	
				Érosion		NON
				Accumulation	cm	
				Présence d'eau	OUI	
				Pente des talus	G	D
				Pente du Lit	5%	
				Débris du courant		NON
				Exondé		NON
				Inondé		NON
Autre:	Argile Gravier	Limon Pierre	Sable blocs	Vitesse d'écoulement	/sec	

## Type d'érosion

Bloc de béton qui obstrue l'écoulement

Type d'entité	Calcul de débit :
Lineaire	
A) avant le ruisseau de la chute :	1.9 litre/sec
B) après la chute :	18.5 litre/sec
C) Derrière l'abreuvoir :	18.5 litre/sec
Point : 141-145 :	pas de caniveau structuré



# Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 20

Endroit et points GPS: Chemin Olmsted 2

Point 145-151

Date: 31 octobre 2006

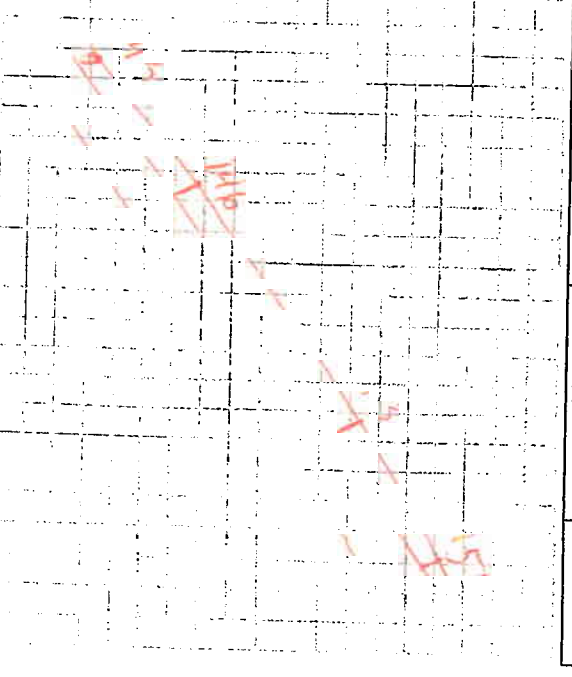
## Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description		
146-150				Hauteur	0.5 m	
Caniveau triangulaire	briques		Moyen	Largeur	0.8 m	
145-146				Érosion		NON
Pas ce caniveau	Poussière de roche et terre			Accumulation	cm	
				Présence d'eau		NON
				Pente des talus	G	
				Pente du Lit	3 %	
				Débris du courant		NON
				Exondé		NON
				Inondé		NON
Autre:	Argille Gravier	Limons Pierre	Sable blocs	Vitesse d'écoulement	/sec	



Type d'érosion	Bloc de béton qui obstrue l'écoulement
Ravinement	
Type d'entité	Linéaire

Point : 145-146 : pas de caniveau structuré  
Point 142 à 143 : ravinement mineur dans le chemin de la calèche





# Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 21

Date: 31 octobre 2006

Endroit et points GPS: Chemin Olmsted – Secteur

Point 145-151

## Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
Fossé	Remblai poussière de roche		Moyen	Hauteur 0.5 m Largeur 0.8 m Érosion NON Accumulation cm Présence d'eau NON Pente des talus G Pente du Lit 3 % Débris du courant NON Exondé NON Inondé NON Vitesse d'écoulement /sec
	<b>Ligne des hautes eaux:</b>		m	
	<b>No de Bassin versant</b>			
	<b>Dépôt de surface</b>			
Autre:	Argile	Limons	Sable	
	Gravier	Pierre	blocs	

## Type d'érosion

Ravinement	Bloc de béton qui obstrue l'écoulement

## Type d'entité

	<b>Linéaire</b>
	Point : 152, 156 et 158 : résurgences de 1.5l/s et 0.5l/s
	Point 159-171 : Limite de l'accumulation d'eau sous l'escalier
	Point 151-168 : Caniveau de poussière de roche avec grosse pierre



# Fiche de caractérisation du Mont-Royal

No de segment: 22

Date: 31 octobre 2006

Endroit et points GPS: Chemin Olmsted - 3 Point 168-200

## Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description	
Caniveau non-structuré				Hauteur	0.5 m
	Remblai poussière de roche			Largeur	0.8 m
			Mineur	Érosion	NON
				Accumulation	cm
				Présence d'eau	NON
				Pente des talus	D
				Pente du Lit	
			m	Débris du courant	NON
				Exondé	NON
				Inondé	NON
Autre:	Argile	Limon	Sable	Vitesse d'écoulement	/sec
	Gravier	Pierre	blocs		

## Type d'érosion

Bloc de béton qui obstrue l'écoulement

## Type d'entité

### Linéaire

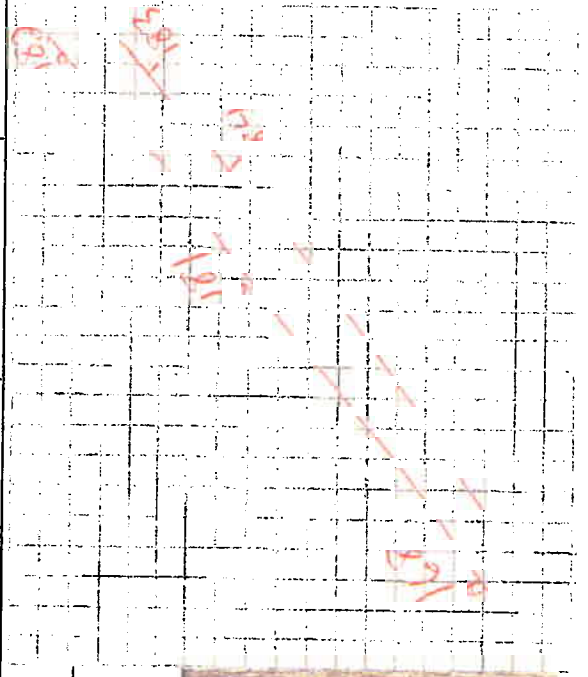
Point 168-182 : pas de caniveau

Point 190-195 et 197-200 : Drainage par sentier vers le chemin Mctavish

Point 181 : limite de l'écoulement de l'eau du chemin

Point 181-182 : peu de problème d'érosion

Point 183-184 : ravinement vers le stationnement de l'hôpital



## Fiche de caractérisation du Monti-Royal

No de segment: 23

Date: 31 octobre 2006

Endroit et points GPS: Ruisseau de la chute Point 203-272

### Morphologie du site

Type	Matériaux	Végétation	Axe de drainage	Description
Ruisseau	Béton	Arbres	Majeur	Hauteur 0.5 m
	Naturel	Arbustes		Largeur 0.8 m
		Herbacés		Érosion NON
				Accumulation cm
				Présence d'eau OUI
				Pente des talus G
				Pente du Lit D
				Débris du courant NON
				Exondé NON
				Inondé NON
				Vitesse d'écoulement /sec
Autre:		Limon	Sable	
		Pierre	blocs	

### Type d'érosion

Ravinement  
Bloc de béton qui obstrue l'écoulement

### Type d'entité

Linéaire

Point 203 : Trop plein et regard du milieu humide

Point 190 : point de fuite sous le pont

Point 203-272 : Début et fin du ruisseau

Point 204-207 : Sortie du ruisseau par la canalisation

