

## Reportage photos des conditions existantes Hydrologie



Escalier McTavish et l'avenue des Pins



Caniveau de béton avec regard en bas de l'escalier McTavish



Affleurement rocheux de la partie ouest de la zone d'étude primaire



Second affleurement rocheux près de l'avenue des Pins



Mur de brique écroulé dans le caniveau qui se jette dans le regard de l'avenue des Pins



Talus entre le chemin Serpentin et la rue Redpath Crescent



Caniveau en terre et partie du chemin Serpentin en asphalte



Caniveau en terre avec accumulation d'eau d'une résurgence



Premier tronçon du chemin Serpentin avec le ravinement et le caniveau en terre



Ravinement du premier secteur du chemin Serpentin en aval du chemin transversal



Illustration de l'ampleur du ravinement du premier secteur



Terrain situé entre le chemin Serpentin et l'avenue des Pins



Ravinement du premier secteur du chemin Serpentin en amont du chemin transversal



Accumulation d'eau sur le chemin McTavish



Résurgence en bas de la pente du chemin Serpentin et le chemin McTavish



Accumulation d'eau sur le chemin McTavish





Réinfiltration de l'eau après le chemin McTavish



Résurgence de l'eau infiltrée sur le chemin McTavish



Section de l'escalier McTavish



Reconstruction du mur de l'escalier McTavish



Ravinement de chaque côté de l'escalier McTavish



Ravinement avant la section de l'escalier



Gravité du ravinement dans l'escalier McTavish



Tuyau de béton qui évacue les eaux du deuxième secteur du chemin Serpentin



Écoulement dans le gazon et dans le chemin



Caniveau du deuxième secteur



Ravinement par débordement du caniveau dû à l'accumulation de poussière de roche



Deuxième tronçon du chemin Serpentin avec un affleurement rocheux



Première partie du chemin transversal entre le premier et le deuxième tronçon du chemin Serpentin : Surface en érosion et en ravinement



Ravinement longeant le chemin Serpentin et transversal



Caniveau de béton et le ravinement dans le deuxième secteur du chemin Serpentin



Entré dans le parc par la rue Redpath Crescent





Chemin secondaire longeant la rue Redpath Crescent



Regard relié à la canalisation de derrière l'abreuvoir



Troisième tronçon du chemin Serpentin



Fin du troisième tronçon du chemin Serpentin



Deuxième partie du chemin transversal entre le deuxième et le troisième tronçon du chemin Serpentin : Surface en érosion et en ravinement



Bassin de sédimentation récoltant les eaux du quatrième tronçon du chemin Serpentin



Caniveau de béton et bassin de sédimentation longeant le quatrième tronçon du chemin Serpentin



Chemin McTavish qui rejoint le chemin Serpentin



Ponceau de béton sous le chemin transversal



Affleurement rocheux du quatrième tronçon du chemin McTavish



Affleurement rocheux du quatrième tronçon du chemin Serpentin



Fin du quatrième tronçon du chemin Serpentin avec le caniveau en béton



Exutoire du ruisseau intermittent 1



Ruisseau intermittent 1



Accumulation d'eau dans un point bas du ruisseau intermittent 1



La résurgence et du ruisseau intermittent 1





Cinquième tronçon du chemin Serpentin



Ravinement sur le cinquième tronçon du chemin Serpentin



Résurgence dans le cinquième tronçon du chemin Serpentin



Fin du cinquième tronçon du chemin Serpentin avec le caniveau qui subit du ravinement



Point probable de sortie de l'écoulement concentré d'eau du chemin Serpentin



Point probable de sortie de l'écoulement concentré d'eau du chemin Serpentin



Regard comblé de sédiment au début du sixième tronçon du chemin Serpentin



Ravinement provoqué par le comblement du regard



Ravinement dans le tournant du chemin Serpentin



Tuyau de plastique



Caniveau et ravinement du sixième tronçon



Ravinement transversal, l'eau provient du chemin de Olmsted



Ravinement provoqué par l'écoulement du chemin Olmsted



Point probable de sortie de l'écoulement concentré d'eau du chemin Tertiaire



Connexion du chemin tertiaire avec le chemin Serpentin



Vue aval du chemin Tertiaire





Vue amont du chemin Tertiaire



Point bas entre le chemin Tertiaire et Serpentin



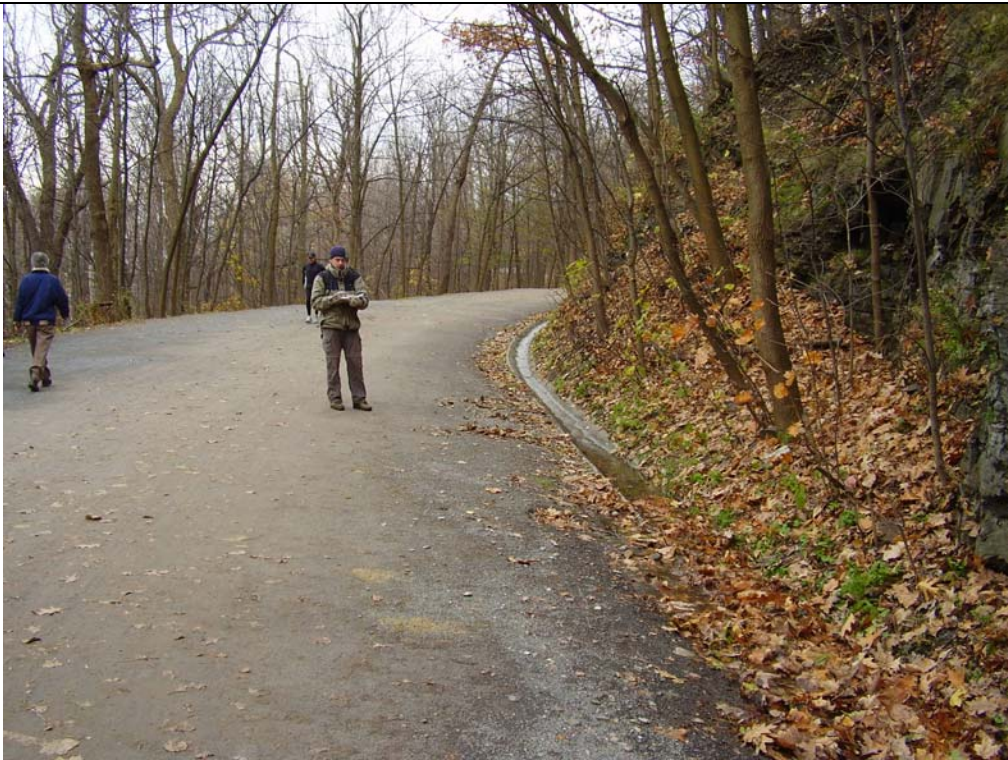
Regard des écoulements provenant de la canalisation située derrière l'abreuvoir



Accumulation de poussière de roche



Jonction du chemin Tertiaire et du chemin Olmsted



Début de la zone d'étude du chemin Olmsted avec un caniveau en béton



Exutoire du ruisseau de la chute



Ruisseau de la chute



Caniveau en brique et début de la canalisation souterraine situé derrière l'abreuvoir



Trace de ravinement sur le chemin Olmsted



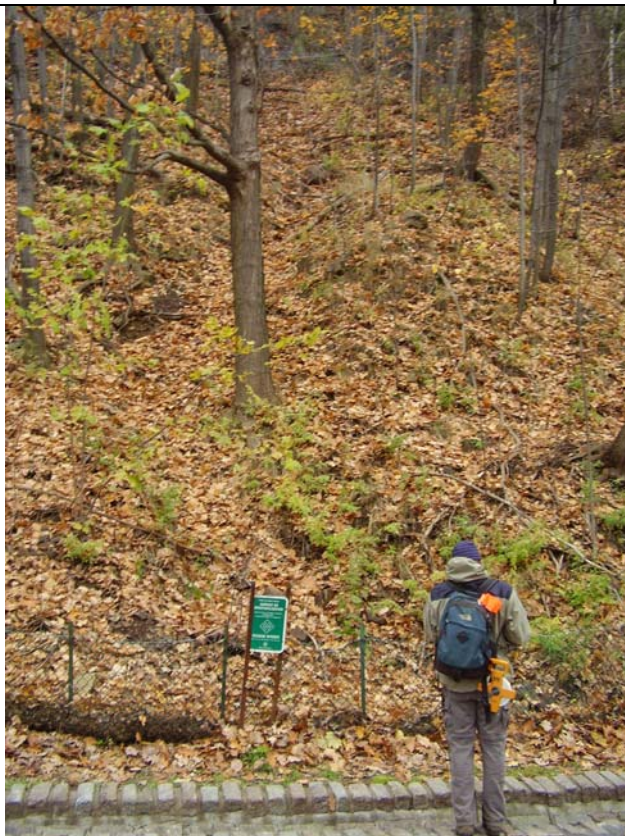
Ancien abreuvoir à chevaux du chemin Olmsted



Partie du chemin Olmsted sans caniveau structuré



Début du deuxième caniveau en brique



Écoulement probable d'eau au printemps



Fin du deuxième caniveau de briques

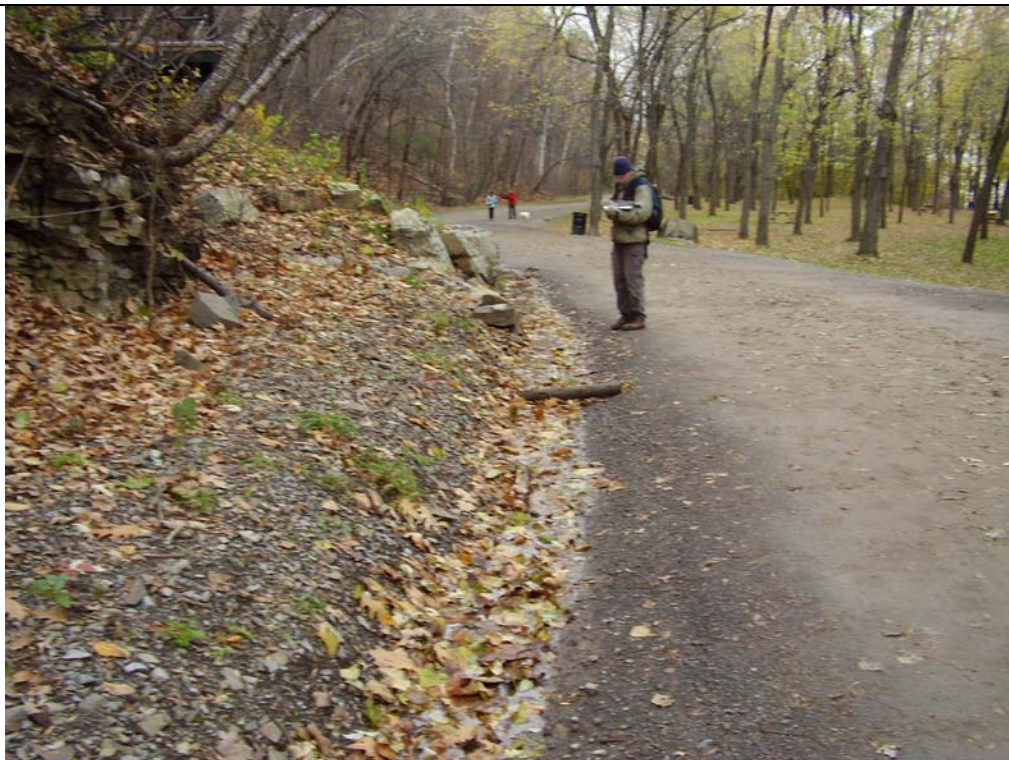


Ravinement sur le chemin Olmsted

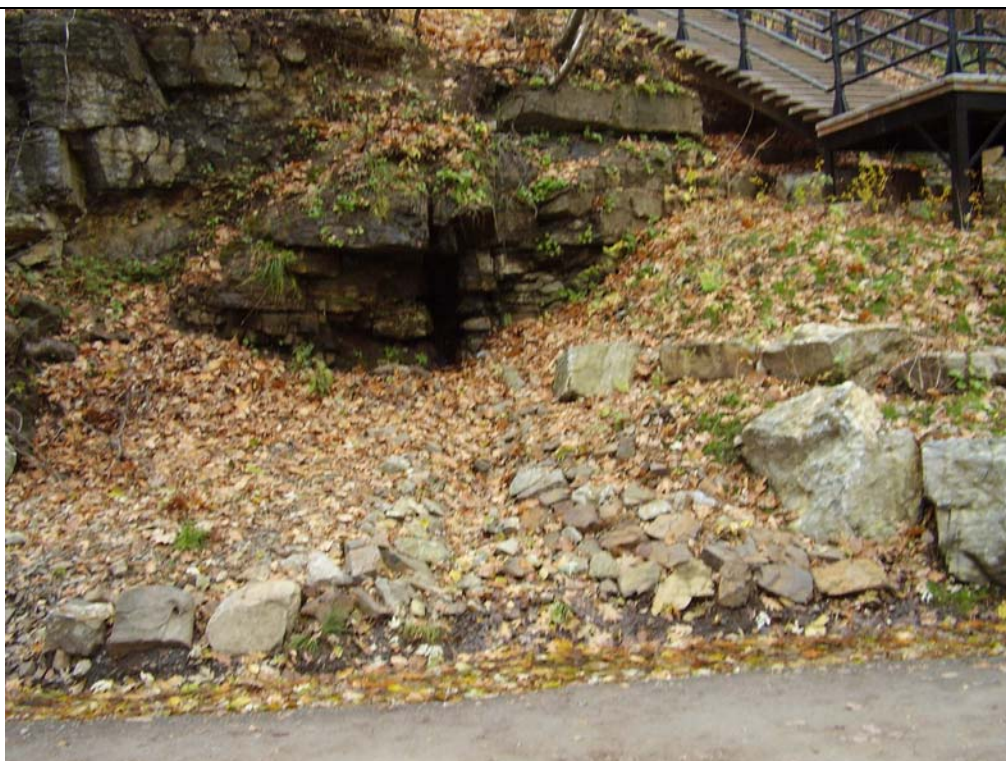




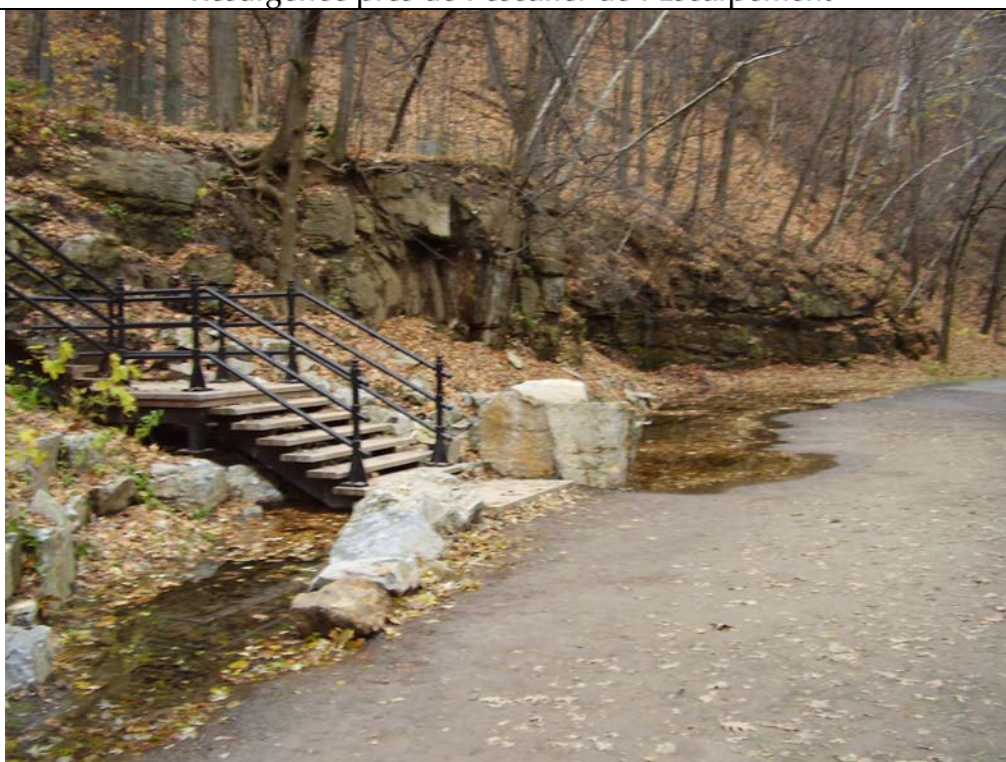
Secteur sans caniveau structuré du chemin Olmsted



Caniveau en poussière de roche recueillant les eaux d'une résurgence près de l'escalier



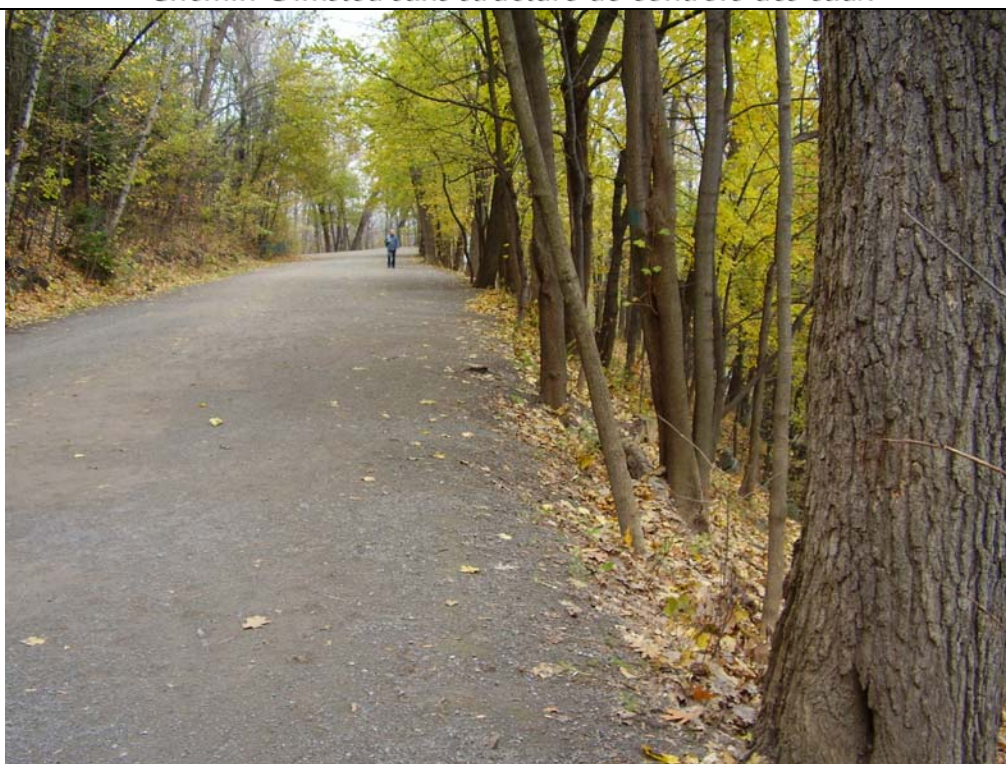
Résurgence près de l'escalier de l'Escarpement



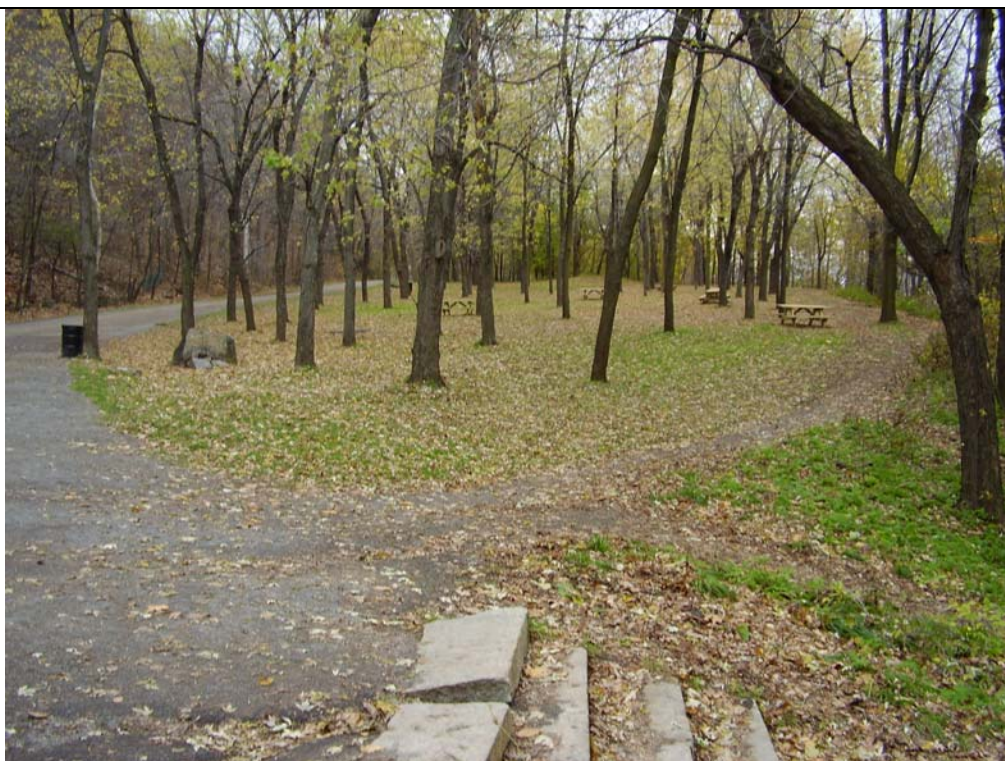
Accumulation d'eau près de l'escalier de l'Escarpement



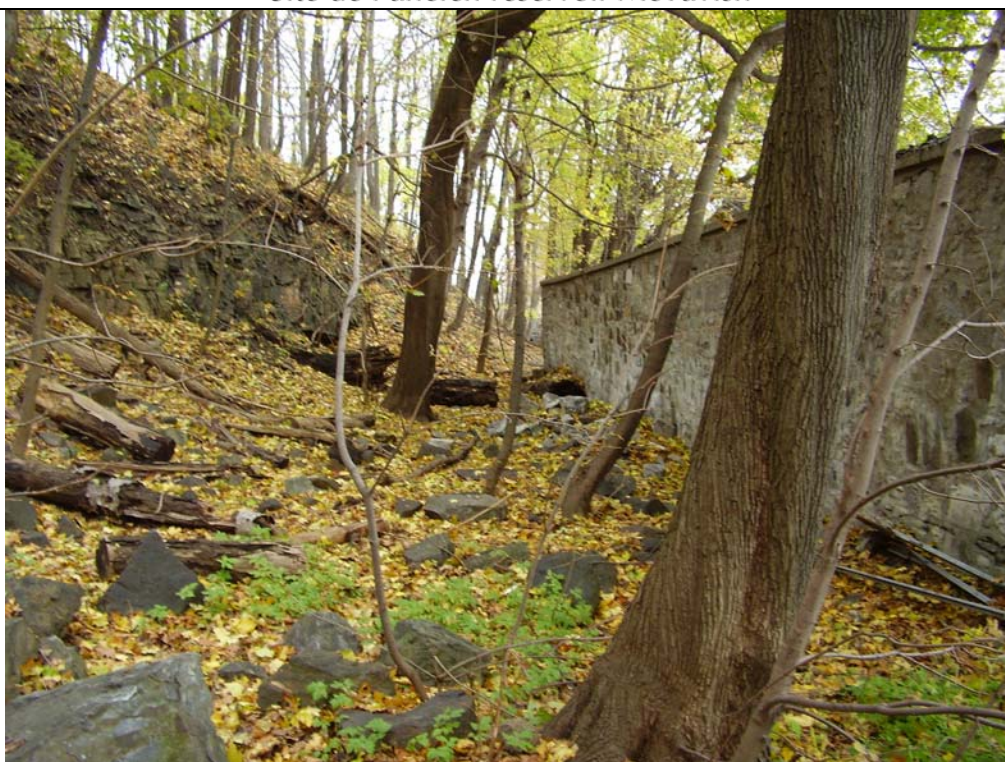
Chemin Olmsted sans structure de contrôle des eaux



Quelques zones de ravinement causé par d'écoulement de l'eau vers l'hôpital Royal-Victoria



Site de l'ancien réservoir McTavish



Accumulation probable d'eau près du mur du stationnement de l'hôpital Royal-Victoria



Muret, trop plein et caniveau situé devant le milieu humide derrière le chalet



Milieu humide situé derrière le chalet du Mont-Royal



Écoulement non désiré de l'eau provenant du milieu humide



Sortie de la canalisation de l'eau créant ainsi l'amont du ruisseau de la chute



Ruisseau de la chute avant le milieu humide



Accumulation de l'eau créant ainsi un milieu humide



Écoulement de l'eau vers la chute et l'aménagement d'un pont piétonnier



Aval du ruisseau de la chute



## Faune



Couleuvre à collier



Couleuvre rayée



Salamandre cendrée



Salamandre à points bleus



Micros habitats et avec des conifères qui offre un couvert hivernal



Micros habitats composés de pierres, rocs et crevasses



Dépression et sol humide avec présence de débris ligneux

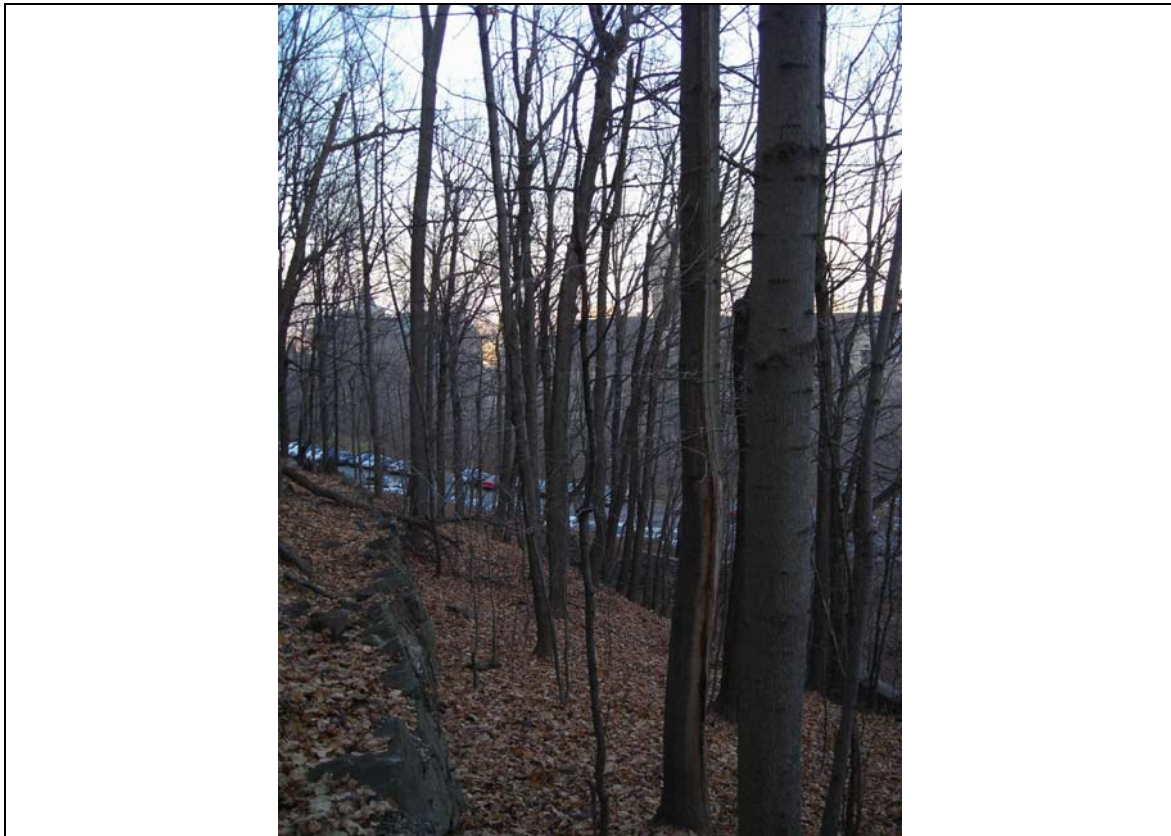
## Flore



Secteur contigu – Érablière à chêne rouge



Secteur contigu – Zone de plantation de résineux



Secteur contigu – Érablière à sucre à érable de Norvège



Secteur contigu – Marécage arboré



Secteur contigu – Secteur mixte



Secteur Peel – Érablière à sucre le long du chemin du Serpentin



Secteur Peel – Érablière à sucre le long du chemin Olmsted



Secteur Peel – Érablière à sucre à érable de Norvège





Secteur Peel – Massif d'arbres sur pelouse. L'anthriscue des bois compose 40 % du couvert herbacé.



Espèce envahissante – Égopode podagraire



Espèce envahissante – Pervenche mineure



Espèce envahissante – Alliaire officinale