



Schéma d'écoulement, vue en plan

Échelle: aucune

- | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Ruissellement naturel | Eau chargée | Sortie du bassin | Puisard |
| Eau propre | Conduite d'égouts pluvial | Séparateur d'huiles et de sédiments | Regard d'égouts |

Les eaux chargées de matières en suspension et de polluants routiers sont dirigées vers les puisards, les conduites du réseau d'égouts pluvial, les séparateurs d'huiles et de sédiments et le bassin de rétention. Les eaux propres ruissellent sur le milieu naturel et les terrains aménagés. Elles sont infiltrées et gérées localement à l'aide d'ouvrages et d'aménagements privés d'infiltration ou de récupération (jardin de pluie, puits percolant, baril de pluie) et par les zones arbustives ou arborescentes des terrains. Elles sont infiltrées à l'aide des ouvrages de PGO des eaux pluviales aménagés dans l'emprise municipale (noue, fossé aménagé, aire de biorétention). Ces ouvrages font partie du réseau d'égouts pluvial.

Dans certaines conditions particulières (topographie, zone d'inondation, espace restreint, présence de roc en surface, etc.), l'application du principe de séparation des eaux propres et chargées peut ne pas convenir comme mode privilégié de gestion des eaux pluviales. Dans de telles conditions, la conception d'ouvrages de prétraitement et de traitement des eaux chargées avant l'infiltration est préalable.

Cette mesure vise à éviter de diriger des polluants vers l'eau souterraine et vise à assurer la pérennité des ouvrages de PGO des eaux pluviales. Une attention particulière sera accordée à l'entretien des ouvrages qui seront cédés à la Ville de Québec. La gestion séparée des eaux propres et des eaux chargées concentre l'entretien aux ouvrages de gestion des eaux pluviales les plus courants, tels les bassins de rétention et les puisards.

Figure 14. Schéma d'écoulement, vue en plan