

La gestion des eaux de pluie

une action concrète pour l'environnement

L'aménagement du stationnement nord de la gare Saint-Léonard comprendra deux composantes principales pour favoriser une meilleure gestion des eaux de pluie : un bassin de biorétention et un bassin de rétention.

La biorétention

Les eaux du stationnement seront dirigées vers un bassin de biorétention, où elles seront débarrassées des sédiments et des contaminants avant d'être dirigées vers le réseau d'égout pluvial à un débit contrôlé de 35 l/seconde.

La biorétention permet, au moyen d'un substrat filtrant de retirer des eaux dirigées à l'égout les roches, le sable ainsi que les résidus d'huile et d'essence. Les eaux sont ensuite dirigées directement à la rivière des Prairies, sans être filtré ou traité à l'usine des eaux usées puisque le réseau d'égout pluvial n'est pas intercepté pour traitement.

La biorétention contribue donc à améliorer la qualité des eaux de pluie qui sont dirigées vers la rivière des Prairies.



La rétention

Les eaux du dépose-minute seront, quant à elles, retenues sur le site afin d'éviter de surcharger le réseau d'égout pluvial en cas de fortes pluies et pendant la fonte des neiges.

Un bassin de 130 mètres cubes permettra de retenir sur place les pluies de récurrence 1:25 ans et les relâchera à l'égout pluvial à un débit contrôlé de 35 l/seconde.

