

## Accréditation STARS

### Résumé du point OP 23

La cité universitaire de l'Université Laval couvre un territoire de 1,9 km carré dans la ville de Québec. Les égouts pluviaux se rejettent dans ceux de la ville de Québec; à cet effet, le volume de rejet est limité afin de ne pas surcharger les infrastructures de la ville.

À partir de 2011, l'Université Laval a entrepris un vaste programme visant à mettre à niveau ses réseaux d'égouts. Une campagne de nettoyage et d'auscultation a permis de mettre à jour les plans et de modéliser les différents réseaux. Depuis les dernières années, les réseaux démontraient des insuffisances surtout du côté pluvial lors des pluies abondantes. Un plan directeur a été élaboré et déposé en 2013; des solutions de rétention des eaux de pluies ont été développées pour limiter les rejets et éviter les débordements. De plus, toutes les nouvelles surfaces aménagées (toitures, stationnements, rues, etc.) sont considérées pour leurs influences sur le rejet global du campus. Pour contrôler les rejets, les bassins de rétentions pluviaux construits sont les suivants :

- Bassin de rétention de 2500 m<sup>3</sup> sous le stationnement 209
- Bassin de rétention de 500 m<sup>3</sup> sous le stationnement du de Koninck
- Bassin de rétention de 500 m<sup>3</sup> sous le stationnement du Pouliot
- Optimisation du bassin de rétention ouvert près du Golf campus
- Conduites réservoirs pour le pluvial sous la nouvelle rue de la Médecine (RTC)
- Bassin de rétention de 500 m<sup>3</sup> près du Vandry (projeté en 2017)

Notons que lors de la réfection de chaussées et stationnements, les surfaces étanches sont minimisées afin de favoriser l'écoulement naturel des eaux dans le sol et ainsi éviter l'ajout de charges additionnelles aux réseaux existants. Lorsque c'est possible, la rétention à la source est favorisée pour les nouveaux ouvrages.

Source : Patrick Jobin  
Coordonnateur en technique du bâtiment, réseau de vapeur  
François Hébert  
Responsable des projets réseaux