

# Au cœur d'une place éponge

Vous vous trouvez au cœur d'une place éponge. En plus de rafraîchir le voisinage avec quelque 1500 végétaux, cette place permet de recueillir l'eau de pluie afin de soulager le réseau d'égout lors de fortes précipitations. Voyez comment elle fonctionne.

## Le parcours de l'eau dans la place éponge

- 1 • L'eau coule vers le bassin de rétention
- 2 • L'eau s'infiltré dans le sol
- 3 • L'eau s'évapore et est transpirée par les plantes
- 4 • Lors de pluies abondantes, le surplus d'eau du bassin de rétention s'écoule dans le puisard de trop-plein et est dirigé de manière contrôlée vers le réseau d'égout, afin d'éviter les refoulements

Suivez le parcours de l'eau



## Le saviez-vous?

Cette place a été aménagée sur le site d'un ancien stationnement municipal. Aujourd'hui, plus de la moitié de sa superficie a été végétalisée.

## Sources d'alimentation du bassin de rétention

### A • Ruissellement à la surface du sol

Le bassin de rétention est situé au point le plus bas de la place. Des pentes ont été aménagées autour afin d'y diriger l'eau de surface, un peu comme un entonnoir. Le revêtement en caillebotis permet à l'eau de s'écouler directement vers le sol et le bassin.

### B • Saillie drainante sur la rue Boyer

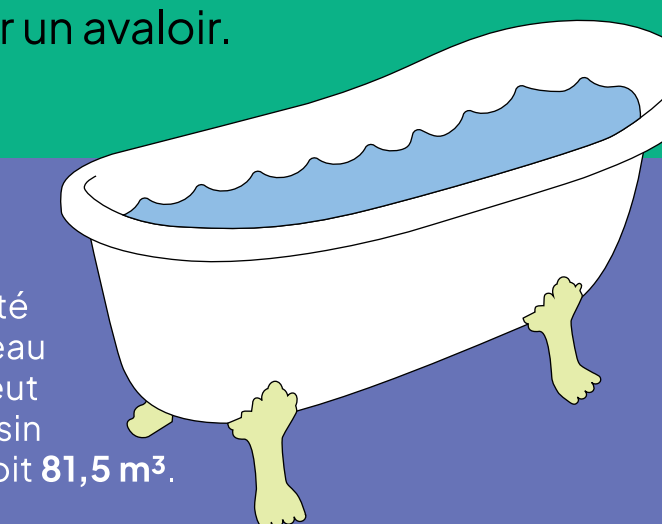
Tout comme le bassin de rétention, la saillie drainante absorbe l'eau de pluie. Lorsque le sol est saturé, l'eau s'écoule naturellement vers un caniveau relié au bassin de rétention de la place publique. La saillie drainante est aussi équipée d'un puisard de trop-plein qui redirige l'eau excédentaire vers l'égout, afin d'éviter les débordements.

### C • Ruelle derrière la place publique

La ruelle laisse s'écouler l'eau de pluie vers le bassin de rétention en passant par un avaloir.

**530**  
baignoires

C'est la capacité équivalente d'eau de pluie que peut recueillir le bassin de rétention, soit 81,5 m<sup>3</sup>.



Rosemont  
La Petite-Patrie  
**Montréal**