

# Gestion à la parcelle des eaux pluviales

Remplissez les cases vertes

## Batiment 1

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	595	m <sup>2</sup>
Surfaces de ruissellement	544	m <sup>2</sup>
Total de la zone considérée	1139	m <sup>2</sup>

### B. Calcul du débit d'infiltration

Encodez ci-dessous les surfaces d'infiltration de la zone considérée.

Surfaces des aménagements d'infiltration	55	m <sup>2</sup>
--	----	----------------



Les surfaces d'infiltration suffisent à peine à faire face aux surfaces de ruissellement. Augmenter les surfaces d'infiltration permettrait d'améliorer le projet. Cela réduirait les volumes à gérer et les temps de vidange des aménagements.

Encodez ci-dessous la perméabilité du sol. La perméabilité doit idéalement être mesurée in situ.

Perméabilité	21,5	mm/h
Débit d'infiltration	0,33	l/s

### C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	29	m <sup>3</sup>
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	52	cm
Temps de vidange	24	h

## Batiment 2

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	595	m <sup>2</sup>
Surfaces de ruissellement	626	m <sup>2</sup>
Total de la zone considérée	1221	m <sup>2</sup>

### B. Calcul du débit d'infiltration

Encodez ci-dessous les surfaces d'infiltration de la zone considérée.

Surfaces des aménagements d'infiltration	64	m <sup>2</sup>
--	----	----------------



Les surfaces d'infiltration suffisent à peine à faire face aux surfaces de ruissellement. Augmenter les surfaces d'infiltration permettrait d'améliorer le projet. Cela réduirait les volumes à gérer et les temps de vidange des aménagements.

Encodez ci-dessous la perméabilité du sol. La perméabilité doit idéalement être mesurée in situ.

Perméabilité	21,5	mm/h
Débit d'infiltration	0,38	l/s

### C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	33	m <sup>3</sup>
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	52	cm
Temps de vidange	24	h