

Calculateur Parcelle - Infiltration

Gestion à la parcelle des eaux pluviales

Remplissez les cases vertes

Zone I - côté Ouest

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	1674,8 m ²
Surfaces de ruissellement	1410 m ²
Total de la zone considérée	3084,8 m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

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

Surfaces des aménagements d'infiltration	388 m ²
--	--------------------



Les surfaces d'infiltration sont suffisantes face aux surfaces de ruissellement. Le projet optimise les surfaces d'infiltration!

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

Perméabilité	4 mm/h
Débit d'infiltration	0,43 l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	90 m ³
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	23 cm
Temps de vidange	58 h

Zone II - Côté Est

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	0 m ²
Surfaces de ruissellement	1040 m ²
Total de la zone considérée	1040 m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

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

Surfaces des aménagements d'infiltration	217 m ²
--	--------------------



Les surfaces d'infiltration sont suffisantes face aux surfaces de ruissellement. Le projet optimise les surfaces d'infiltration!

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

Perméabilité	4 mm/h
Débit d'infiltration	0,24 l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	69 m ³
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	32 cm
Temps de vidange	80 h

Zone III - Parc

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	2830,6 m ²
Surfaces de ruissellement	423,94 m ²
Total de la zone considérée	3254,54 m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

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

Surfaces des aménagements d'infiltration	253 m ²
--	--------------------



Les surfaces d'infiltration sont suffisantes face aux surfaces de ruissellement. Le projet optimise les surfaces d'infiltration!

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

Perméabilité	4 mm/h
Débit d'infiltration	0,28 l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	22 m ³
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	9 cm
Temps de vidange	21 h