

!! Ces données sont remplies à titre indicatif :

> Merci de vous référer au tableau "Calculs Giep Intégré" qui propose un calcul plus détaillé et pertinent

Gestion à la parcelle des eaux pluviales

Remplissez les cases vertes

BV 1 - gauche du bâti

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	1990 m ²
Surfaces de ruissellement	1210 m ²
Total de la zone considérée	3200 m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

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

Surfaces des aménagements d'infiltration	215 m ²
--	--------------------



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	10 mm/h
Débit d'infiltration	0,60 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	32 h

BV 2 - Centre

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	0 m ²
Surfaces de ruissellement	396,5 m ²
Total de la zone considérée	396,5 m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

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

Surfaces des aménagements d'infiltration m²



Les surfaces d'infiltration sont trop petites face aux surfaces de ruissellement. Il est recommandé d'augmenter les surfaces d'infiltration.

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

Perméabilité mm/h

Débit d'infiltration l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon m³

Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration cm

Temps de vidange h

BV 3 - Droite du bâti

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre m²

Surfaces de ruissellement m²

Total de la zone considérée m²

B. Calcul du débit d'infiltration

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

Surfaces des aménagements d'infiltration m²



Les surfaces d'infiltration sont trop petites face aux surfaces de ruissellement. Il est recommandé d'augmenter les surfaces d'infiltration.

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

Perméabilité mm/h

Débit d'infiltration l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon m³

Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration

73

cm

Temps de vidange

36

h