

# Gestion à la parcelle des eaux pluviales

Remplissez les cases vertes

## MASSIF 1

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	<input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>
Surfaces de ruissellement	<input type="text" value="1365"/> m <sup>2</sup>
Total de la zone considérée	<input type="text" value="1365"/> 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	<input type="text" value="141,4"/> 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	<input type="text" value="21,25"/> mm/h
Débit d'infiltration	<input type="text" value="0,83"/> l/s

### C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	<input type="text" value="72"/> m <sup>3</sup>
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	<input type="text" value="51"/> cm
Temps de vidange	<input type="text" value="24"/> h

## WADI 1

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	<input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>
Surfaces de ruissellement	<input type="text" value="515"/> m <sup>2</sup>
Total de la zone considérée	<input type="text" value="515"/> 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	<input type="text" value="134"/> m <sup>2</sup>
--	---



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	<input type="text" value="21,25"/> mm/h
Débit d'infiltration	<input type="text" value="0,79"/> l/s

### C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	<input type="text" value="19"/> m <sup>3</sup>
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	<input type="text" value="14"/> cm
Temps de vidange	<input type="text" value="7"/> h

## WADI 2

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	<input type="text" value="0"/> m <sup>2</sup>
Surfaces de ruissellement	<input type="text" value="615"/> m <sup>2</sup>
Total de la zone considérée	<input type="text" value="615"/> 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	<input type="text" value="63"/> 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	<input type="text" value="65,3"/> mm/h
Débit d'infiltration	<input type="text" value="1,14"/> l/s

### C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	<input type="text" value="21"/> m <sup>3</sup>
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	<input type="text" value="34"/> cm
Temps de vidange	<input type="text" value="5"/> h