

# 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    | 294  | m <sup>2</sup> |
| Surfaces de ruissellement   | 2310 | m <sup>2</sup> |
| Total de la zone considérée | 2604 | 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 | 236 | 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         | 133,2 | mm/h |
| Débit d'infiltration | 8,73  | /s   |

### C. Calcul du volume tampon

|                                                            |    |                |
|------------------------------------------------------------|----|----------------|
| Volume tampon                                              | 59 | m <sup>3</sup> |
| Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration | 25 | cm             |
| Temps de vidange                                           | 2  | h              |

## MASSIF 2

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

|                             |      |                |
|-----------------------------|------|----------------|
| Surfaces de pleine terre    | 422  | m <sup>2</sup> |
| Surfaces de ruissellement   | 648  | m <sup>2</sup> |
| Total de la zone considérée | 1070 | 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 | 87,5 | 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         | 133,2 | mm/h |
| Débit d'infiltration | 3,24  | l/s  |

### C. Calcul du volume tampon

|                                                            |    |                |
|------------------------------------------------------------|----|----------------|
| Volume tampon                                              | 14 | m <sup>3</sup> |
| Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration | 16 | cm             |
| Temps de vidange                                           | 1  | h              |

## MASSIF 3

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

|                             |      |                |
|-----------------------------|------|----------------|
| Surfaces de pleine terre    | 423  | m <sup>2</sup> |
| Surfaces de ruissellement   | 584  | m <sup>2</sup> |
| Total de la zone considérée | 1007 | 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         | 133,2 | mm/h |
| Débit d'infiltration | 2,37  | l/s  |

### C. Calcul du volume tampon

|                                                            |    |                |
|------------------------------------------------------------|----|----------------|
| Volume tampon                                              | 14 | m <sup>3</sup> |
| Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration | 22 | cm             |
| Temps de vidange                                           | 2  | h              |

## MASSIF 4

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

|                             |      |                |
|-----------------------------|------|----------------|
| Surfaces de pleine terre    | 876  | m <sup>2</sup> |
| Surfaces de ruissellement   | 476  | m <sup>2</sup> |
| Total de la zone considérée | 1352 | 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 | 54 | 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         | 133,2 | mm/h |
| Débit d'infiltration | 2,00  | l/s  |

### C. Calcul du volume tampon

|                                                            |    |                |
|------------------------------------------------------------|----|----------------|
| Volume tampon                                              | 12 | m <sup>3</sup> |
| Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration | 21 | cm             |
| Temps de vidange                                           | 2  | h              |

## NOUE PAYSAGERE 1

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

|                             |     |                |
|-----------------------------|-----|----------------|
| Surfaces de pleine terre    | 148 | m <sup>2</sup> |
| Surfaces de ruissellement   | 175 | m <sup>2</sup> |
| Total de la zone considérée | 323 | 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 | 90 | 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         | 133,2 | mm/h |
| Débit d'infiltration | 3,33  | l/s  |

### C. Calcul du volume tampon

|                                                            |   |                |
|------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Volume tampon                                              | 1 | m <sup>3</sup> |
| Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration | 2 | cm             |
| Temps de vidange                                           | 0 | h              |

## NOUE PAYSAGERE 2

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

|                             |                                  |                |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
| Surfaces de pleine terre    | <input type="text" value="50"/>  | m <sup>2</sup> |
| Surfaces de ruissellement   | <input type="text" value="130"/> | m <sup>2</sup> |
| Total de la zone considérée | <input type="text" value="180"/> | 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="27"/> | 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="133,2"/> | mm/h |
| Débit d'infiltration | <input type="text" value="1,00"/>  | l/s  |

### C. Calcul du volume tampon

|                                                            |                                |                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Volume tampon                                              | <input type="text" value="2"/> | m <sup>3</sup> |
| Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration | <input type="text" value="8"/> | cm             |
| Temps de vidange                                           | <input type="text" value="1"/> | h              |

## NOUE PAYSAGERE 3

### A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

|                             |      |                |
|-----------------------------|------|----------------|
| Surfaces de pleine terre    | 836  | m <sup>2</sup> |
| Surfaces de ruissellement   | 285  | m <sup>2</sup> |
| Total de la zone considérée | 1121 | 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 | 58 | 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         | 133,2 | mm/h |
| Débit d'infiltration | 2,15  | l/s  |

### C. Calcul du volume tampon

|                                                            |   |                |
|------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Volume tampon                                              | 5 | m <sup>3</sup> |
| Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration | 9 | cm             |
| Temps de vidange                                           | 1 | h              |