

ANNEXE 2

Résultats des essais d'infiltration de type Matsuo

Ei1 à Ei3

ESSAI D'INFILTRATION DE TYPE MATSUO

N° d'essai: Ei1

Date: 27/09/2013

Tps d'infiltration en s	Volume infiltré en L
0	0
80	18,6
140	24,8
240	43,4
330	55,8
420	74,4
510	86,8
620	99,2
720	117,8
810	130,2
900	142,6
990	155

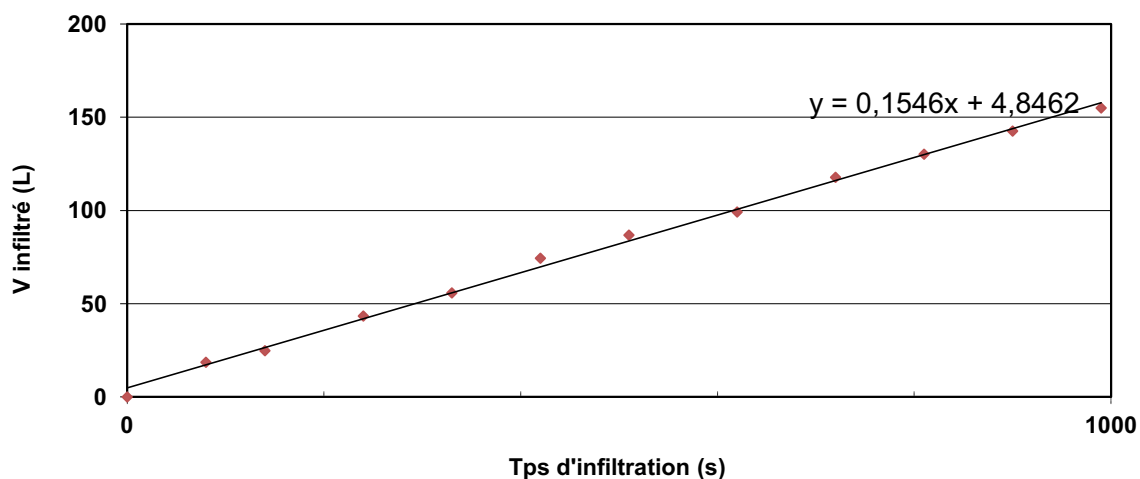
Profondeur du puits (m) : 1,00
 Longueur du puits (m) : 1,10
 Largeur du puits (m) : 1,00
 Surface du fond (m²) : 1,10

Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,07
 <=> surface latérale d'infiltration

Surface d'infiltration équivalente (m²) : 1,24
 Gradient hydraulique = 1 en fond de puit
 Gradient hydraulique = 0,5 latéralement

Temps de saturation (min) ∞

Pente de la droite (L/s): 0,15



PERMEABILITE:

1,3E-04 m/s

450,11 mm/h

ESSAI D'INFILTRATION DE TYPE MATSUO

N° d'essai: Ei2

Date: 27/09/2013

Impossible de remplir le sondage
Débit infiltré > Débit versé

Profondeur du puits (m) : 1,00
Longueur du puits (m) : 1,50
Largeur du puits (m) : 1,10
Surface du fond (m²) : 1,65

Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,00
<=> surface latérale d'infiltration

Surface d'infiltration équivalente (m²) : 1,65
Gradient hydraulique = 1 en fond de puit
Gradient hydraulique = 0,5 latéralement

Estimation d'une perméabilité minimale :

Volume infiltré (L) : 150
Temps d'infiltration (sec) : 180

PERMEABILITE	≥	5,1E-04 m/s
		1818,18 mm/h

ESSAI D'INFILTRATION DE TYPE MATSUO

N° d'essai: Ei3

Date: 27/09/2013

Impossible de remplir le sondage
Débit infiltré > Débit versé

Profondeur du puits (m) : 1,00
Longueur du puits (m) : 1,50
Largeur du puits (m) : 1,00
Surface du fond (m²) : 1,50

Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,00
<=> surface latérale d'infiltration

Surface d'infiltration équivalente (m²) : 1,50
Gradient hydraulique = 1 en fond de puit
Gradient hydraulique = 0,5 latéralement

Estimation d'une perméabilité minimale :

Volume infiltré (L) : 180
Temps d'infiltration (sec) : 90

PERMEABILITE	≥	1,3E-03 m/s
		4800,00 mm/h