

Affaire :

S1



N° Chrono : 6402137
Etude : Essai d'infiltration X : 43.653840 Y : -0,783777 Codification : K4b0
Adresse : BASTENNES - Parcelle n° 113 section ZA
Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys Agence : PAU
Date : 10/05/2019 Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,05 m	Terre végétale argileuse
0,05 m	0,30 m	Argile marron foncé
0,30 m	0,90 m	Argile sableuse marron claire/jaunâtre

Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm
Profondeur du trou : 0,90 m
Hauteur mouillée : 0,55 m

Commentaire

La parcelle est actuellement occupée par un jardin potager, ainsi que de nombreux arbres et arbustes.

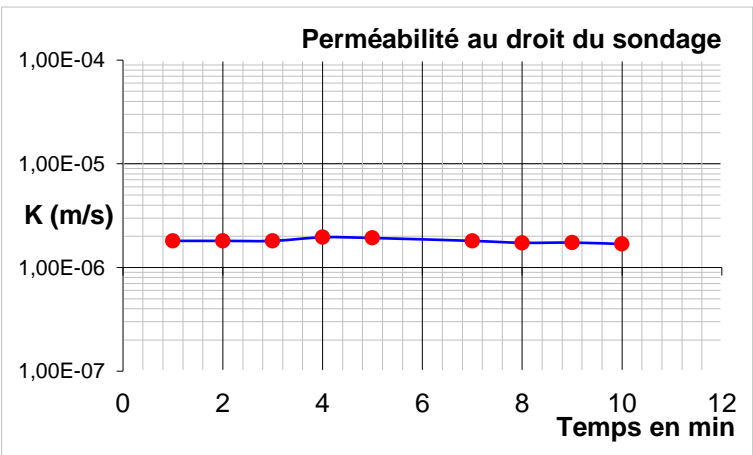
Surface latérale : 0,26 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,28 m²

Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8
Vol écoulé (L)	0	0,03	0,06	0,09	0,13	0,16
Perméabilité K (m/s)	-	1,8E-06	1,8E-06	1,8E-06	2,0E-06	1,9E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	7	7	7	7	7

Temps (min)	6	7	8	9	10	
H / Repère (cm)	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	
Vol écoulé (L)	0,18	0,21	0,23	0,26	0,28	
Perméabilité K (m/s)	1,8E-06	1,8E-06	1,7E-06	1,7E-06	1,7E-06	
Perméabilité K (mm/h)	6,5	6,5	6,2	6,3	6,1	

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈	1,7E-06	m/s
K ≈	6	mm/h