

Affaire :

S1



N° Chrono : 6402137
Etude : Essai d'infiltration X : 43,581554 Y : -0,794130 Codification : A4b2
Adresse : ARSAGUE - parcelle n°700 de la section B
Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys Agence : PAU
Date : 21/05/2019 Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,10 m	Terre végétale limoneuse
0,10 m	0,40 m	Limons légèrement argileux beige/gris/marron
0,40 m	0,80 m	Argile limoneuse grise avec de légères traces ocre - humide

Commentaire

La parcelle est actuellement occupée par une maison neuve. L'essai d'infiltration a été réalisé en bordure est de la parcelle dans un terrain non remanié.

Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm
Profondeur du trou : 0,80 m
Hauteur mouillée : 0,40 m

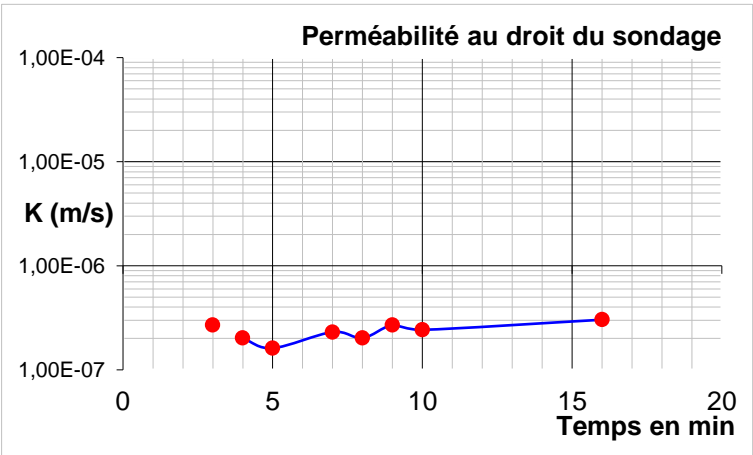
Surface latérale : 0,19 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,21 m²

Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
Vol écoulé (L)	0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
Perméabilité K (m/s)	-	0,0E+00	0,0E+00	2,7E-07	2,0E-07	1,6E-07
Perméabilité K (mm/h)	-	0	0	1	1	1

Temps (min)	6	7	8	9	10	16
H / Repère (cm)	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	3,1
Vol écoulé (L)	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06
Perméabilité K (m/s)	1,3E-07	2,3E-07	2,0E-07	2,7E-07	2,4E-07	3,0E-07
Perméabilité K (mm/h)	0,5	0,8	0,7	1,0	0,9	1,1

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈	2,5E-07	m/s
K ≈	1	mm/h

