

● Affaire :

N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

Adresse : BONNEGARDE - Parcelle n° 278 section B

Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys

Date : 10/05/2019

S1

X : 43.567804 Y : -0,700991

Codification : Tg4b2

Agence : PAU

Opérateur (s) : NP

ECR

environnement

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

● Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,30 m	Limons remanié par Labour
0,30 m	0,80 m	Limonsmarron/beige légèrement argileux avec traces ocres/orangés à 0,70 m/TN

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm

Profondeur du trou : 0,80 m

Hauteur mouillée : 0,45 m

Surface latérale : 0,21 m²

Surface du fond : 0,02 m²

Surface totale d'infiltration : 0,23 m²

● Commentaire

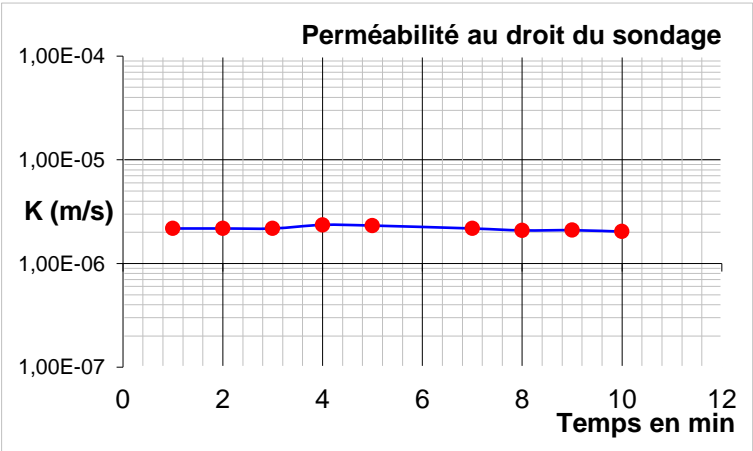
La parcelle est actuellement un champ agricole labouré.

● 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)	-	2,2E-06	2,2E-06	2,2E-06	2,4E-06	2,3E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	8	8	8	8	8

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)	2,2E-06	2,2E-06	2,1E-06	2,1E-06	2,0E-06	
Perméabilité K (mm/h)	7,8	7,8	7,5	7,5	7,3	

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 2,1E-06 m/s

K ≈ 7 mm/h