

Affaire :

S1



N° Chrono : 6402137
Etude : Essai d'infiltration X : 43,617187 Y : -0,782442 Codification : A4b0
Adresse : CASTEL-SARRAZIN - parcelle n°168 de la section ZK
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	0,05 m	Terre végétale limoneuse
0,05 m	0,25 m	Limons marron avec galets
0,25 m	0,65 m	Limons avec gros galets marron clair

Commentaire

La parcelle est actuellement un champs de culture. Un niveau d'eau a été mesuré dans le fossé en bordure de la parcelle à une profondeur de 1,30 m.

Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm
Profondeur du trou : 0,65 m
Hauteur mouillée : 0,30 m

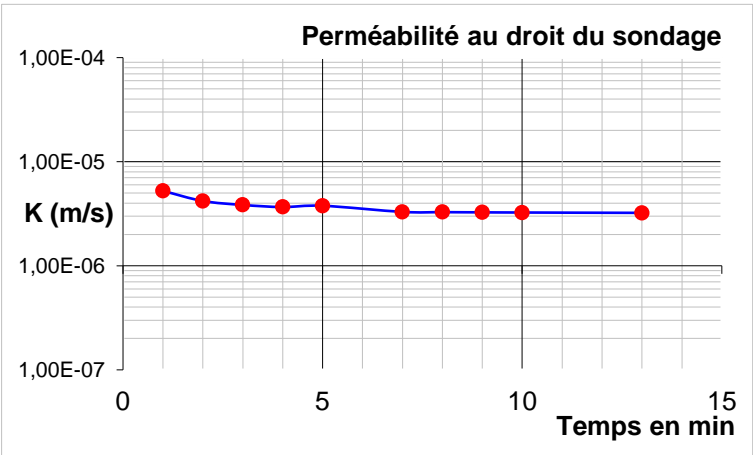
Surface latérale : 0,14 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,16 m²

Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	2,2	2,7	3,0	3,3	3,6	4,0
Vol écoulé (L)	0	0,05	0,08	0,11	0,14	0,18
Perméabilité K (m/s)	-	5,2E-06	4,2E-06	3,8E-06	3,7E-06	3,8E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	19	15	14	13	14

Temps (min)	6	7	8	9	10	13
H / Repère (cm)	4,2	4,4	4,7	5,0	5,3	6,2
Vol écoulé (L)	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	0,40
Perméabilité K (m/s)	3,5E-06	3,3E-06	3,3E-06	3,3E-06	3,2E-06	3,2E-06
Perméabilité K (mm/h)	12,6	11,9	11,8	11,7	11,7	11,6

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈	3,3E-06	m/s
K ≈	12	mm/h



Affaire :

S2



N° Chrono : 6402137
Etude : Essai d'infiltration X : 43,617576 Y : -0,782406 Codification : A4b0
Adresse : CASTEL-SARRAZIN - parcelle n°163 de la section ZK
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	0,70 m	Limons marron avec galets

Commentaire

La parcelle est en grande partie une prairie bordée par un mur vetuste le long de la voirie sud et par une serre (abandonné ?) au nord.

Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm
Profondeur du trou : 0,70 m
Hauteur mouillée : 0,45 m

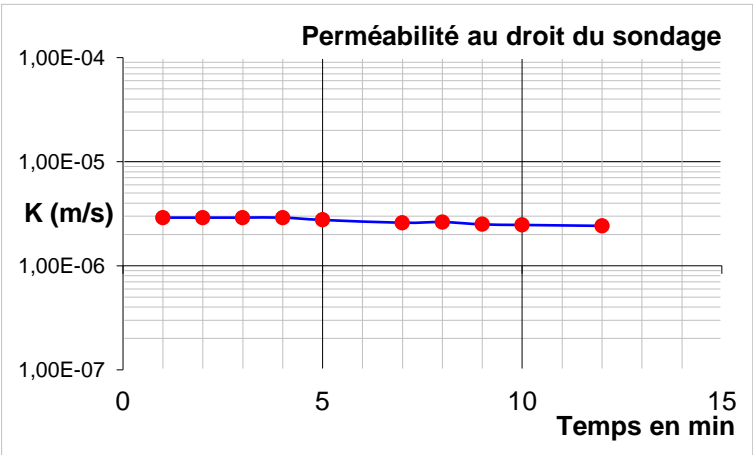
Surface latérale : 0,21 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,23 m²

Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	6,9
Vol écoulé (L)	0	0,04	0,08	0,12	0,16	0,19
Perméabilité K (m/s)	-	2,9E-06	2,9E-06	2,9E-06	2,9E-06	2,8E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	10	10	10	10	10

Temps (min)	6	7	8	9	10	12
H / Repère (cm)	7,2	7,5	7,9	8,1	8,4	9,0
Vol écoulé (L)	0,22	0,25	0,29	0,31	0,34	0,40
Perméabilité K (m/s)	2,7E-06	2,6E-06	2,6E-06	2,5E-06	2,5E-06	2,4E-06
Perméabilité K (mm/h)	9,6	9,3	9,5	9,0	8,9	8,7

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈	2,5E-06	m/s
K ≈	9	mm/h



Affaire :

S3



N° Chrono : 6402137
Etude : Essai d'infiltration X : 43,609672 Y : -0,779747 Codification : A4b0
Adresse : CASTEL-SARRAZIN - parcelle n°152 de la section ZD
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	0,15 m	Argile limoneuse marron
0,15 m	0,75 m	Argile limoneuse ocre/orangé/grise

Commentaire

La parcelle est actuellement en grande partie une prairie qui est tondu à l'est.

Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm
Profondeur du trou : 0,75 m
Hauteur mouillée : 0,45 m

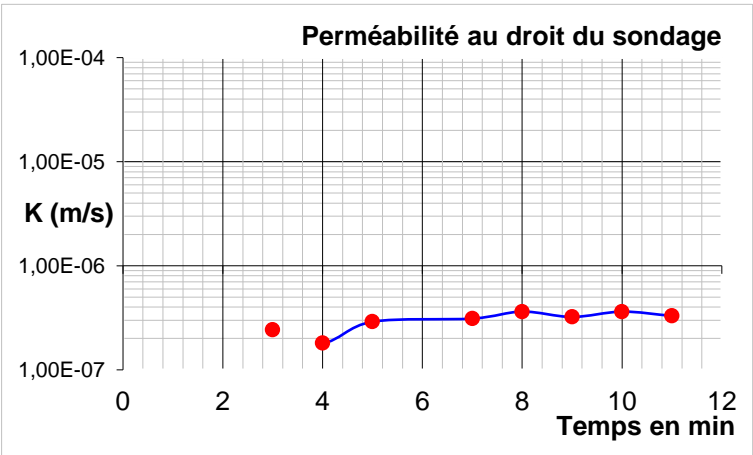
Surface latérale : 0,21 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,23 m²

Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7
Vol écoulé (L)	0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
Perméabilité K (m/s)	-	0,0E+00	0,0E+00	2,4E-07	1,8E-07	2,9E-07
Perméabilité K (mm/h)	-	0	0	1	1	1

Temps (min)	6	7	8	9	10	11
H / Repère (cm)	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0
Vol écoulé (L)	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
Perméabilité K (m/s)	3,6E-07	3,1E-07	3,6E-07	3,2E-07	3,6E-07	3,3E-07
Perméabilité K (mm/h)	1,3	1,1	1,3	1,2	1,3	1,2

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈	3,4E-07	m/s
K ≈	1	mm/h

