

• Affaire :

S1



N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43,550685 Y : -0,626128

Codification : Ms4b2

Adresse : BASSERCLES - Parcelle n°2393 de la section UB

Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys

Agence : PAU

Date : 18/11/2019

Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

• Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,15 m	Terre végétale argileuse
0,15 m	0,70 m	Argile graveleuse [marron]

• Paramètres de l'essai :

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

• Commentaire

La parcelle est actuellement un prés avec trois anes et avec une clôture électrique. La pente du terrain est relativement importante. L'essai a été réalisé en bordure de la parcelle.

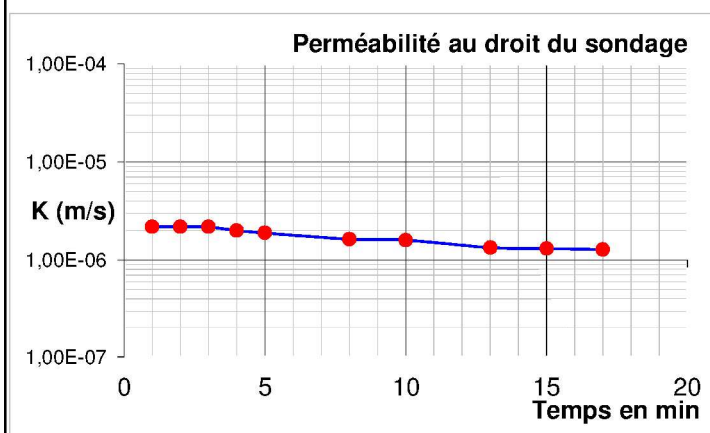
Surface latérale : 0,21 m²
 Surface du fond : 0,02 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,23 m²

• Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5
Vol écoulé (L)	0	0,03	0,06	0,09	0,11	0,13
Perméabilité K (m/s)	-	2,2E-06	2,2E-06	2,2E-06	2,0E-06	1,9E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	8	8	8	7	7

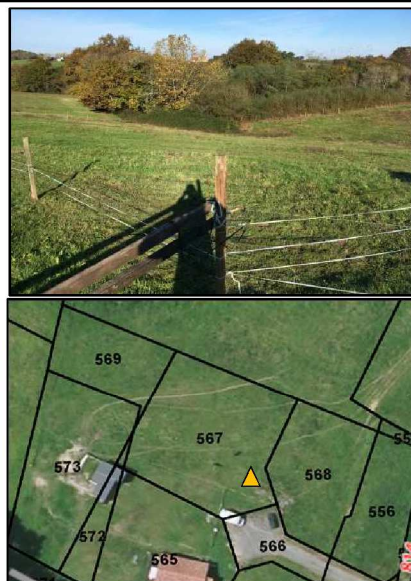
Temps (min)	6	8	10	13	15	17
H / Repère (cm)	2,7	3,0	3,4	3,6	3,9	4,2
Vol écoulé (L)	0,15	0,18	0,22	0,24	0,27	0,30
Perméabilité K (m/s)	1,8E-06	1,6E-06	1,6E-06	1,3E-06	1,3E-06	1,3E-06
Perméabilité K (mm/h)	6,5	5,9	5,7	4,8	4,7	4,6

• Courbe caractéristique :



• Résultats :

K ≈ 1,3E-06 m/s
 K ≈ 5 mm/h



● Affaire :

S2



N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43,560557 Y : -0,613569

Codification : Ms4b2

Adresse : BASSERCLES - Parcelle n°1269 de la section UB

Cliant : CDC Coteaux et Vallées du Luys

Agence : PAU

Date : 18/11/2019

Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

● Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,10 m	Terre végétale argileuse
0,10 m	0,75 m	Limons argileux [marron / marron clair] avec traces orangés à partir de 0,60 m/TN

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,150 mm**
 Profondeur du trou : **0,75 m**
 Hauteur mouillée : **0,35 m**

● Commentaire

La parcelle est actuellement une prairie clôturée. La pente du terrain est moyenne.

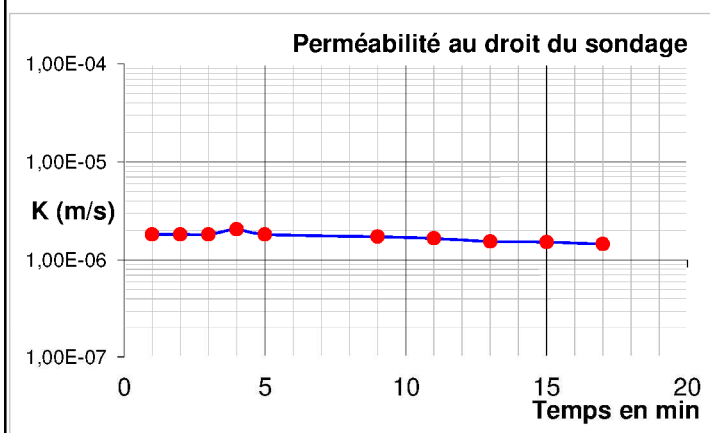
Surface latérale : 0,16 m²
 Surface du fond : 0,02 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,18 m²

● Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	2,0	2,2	2,4	2,6	2,9	3,0
Vol écoulé (L)	0	0,02	0,04	0,06	0,09	0,10
Perméabilité K (m/s)	-	1,8E-06	1,8E-06	1,8E-06	2,1E-06	1,8E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	7	7	7	7	7

Temps (min)	7	9	11	13	15	17
H / Repère (cm)	3,3	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7
Vol écoulé (L)	0,13	0,17	0,20	0,22	0,25	0,27
Perméabilité K (m/s)	1,7E-06	1,7E-06	1,7E-06	1,5E-06	1,5E-06	1,4E-06
Perméabilité K (mm/h)	6,1	6,2	6,0	5,6	5,5	5,2

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 1,5E-06 m/s
K ≈ 5 mm/h