

● Affaire :

S1



N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration X : 43,678945 Y : -0,844869

Codification : Ms4b0

Adresse : CASTELNAU-CHALOSSE parcelle 2743 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 limoneuse
0,15 m	0,70 m	Limons légèrement argileux [marron/marron clair]

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,150 m**
 Profondeur du trou : **0,70 m**
 Hauteur mouillée : **0,30 m**

● Commentaire

La parcelle est actuellement un prés clôturé avec des moutons. Un fossé borde la parcelle. L'essai d'infiltration a été réalisé en bordure de la parcelle.

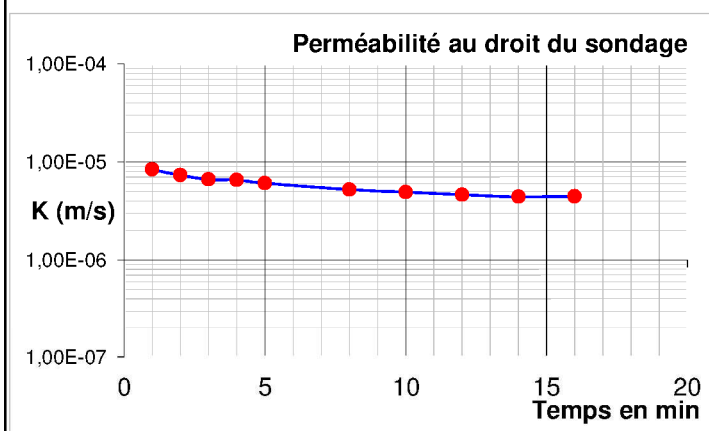
Surface latérale : 0,14 m²
 Surface du fond : 0,02 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,16 m²

● Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	3,1	3,9	4,5	5,0	5,6	6,0
Vol écoulé (L)	0	0,08	0,14	0,19	0,25	0,29
Perméabilité K (m/s)	-	8,4E-06	7,3E-06	6,6E-06	6,5E-06	6,1E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	30	26	24	24	22

Temps (min)	6	8	10	12	14	16
H / Repère (cm)	6,4	7,1	7,8	8,4	9,0	9,9
Vol écoulé (L)	0,33	0,40	0,47	0,53	0,59	0,68
Perméabilité K (m/s)	5,8E-06	5,2E-06	4,9E-06	4,6E-06	4,4E-06	4,5E-06
Perméabilité K (mm/h)	20,7	18,9	17,7	16,7	15,9	16,0

● Courbe caractéristique :



● Résultats :



K ≈ 4,4E-06 m/s
 K ≈ 16 mm/h

● Affaire :

S2



N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration X : 43,668917 Y : -0,843285

Codification : Ms4b0

Adresse : CASTELNAU-CHALOSSE parcelle 4139 de la section AU

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 limono-argileuse
0,15 m	0,80 m	Argile limoneuse [marron]

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,150 m**
 Profondeur du trou : **0,80 m**
 Hauteur mouillée : **0,45 m**

● Commentaire

La parcelle est actuellement un champs de maïs (fauché). Le terrain est remanié et la pente est relativement importante.

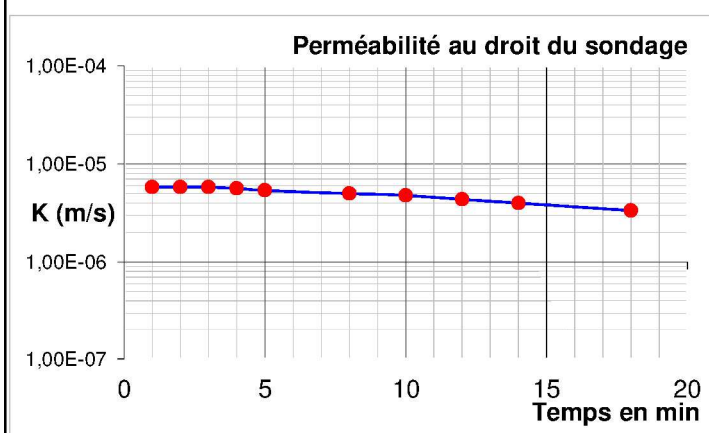
Surface latérale : 0,21 m²
 Surface du fond : 0,02 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,23 m²

● Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	1,2	2,0	2,8	3,6	4,3	4,9
Vol écoulé (L)	0	0,08	0,16	0,24	0,31	0,37
Perméabilité K (m/s)	-	5,8E-06	5,8E-06	5,8E-06	5,6E-06	5,4E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	21	21	21	20	19

Temps (min)	6	8	10	12	14	18
H / Repère (cm)	5,5	6,7	7,8	8,4	8,9	9,5
Vol écoulé (L)	0,43	0,55	0,66	0,72	0,77	0,83
Perméabilité K (m/s)	5,2E-06	5,0E-06	4,8E-06	4,4E-06	4,0E-06	3,3E-06
Perméabilité K (mm/h)	18,7	18,0	17,2	15,7	14,4	12,0

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 3,7E-06 m/s
K ≈ 13 mm/h

● Affaire :

S3



N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration X : 43,660870 Y : -0,847949

Codification : Ps4b1

Adresse : CASTELNAU-CHALOSSE parcelle 1456 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	0,20 m	Terre végétale limono-argileuse
0,20 m	0,90 m	Argile limoneuse [marron / marron clair] avec graves et galets

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,150 m**
 Profondeur du trou : **0,90 m**
 Hauteur mouillée : **0,35 m**

● Commentaire

La parcelle est actuellement un espace enherbé (terrain agricole). La pente est légère et un fossé se trouve à proximité.

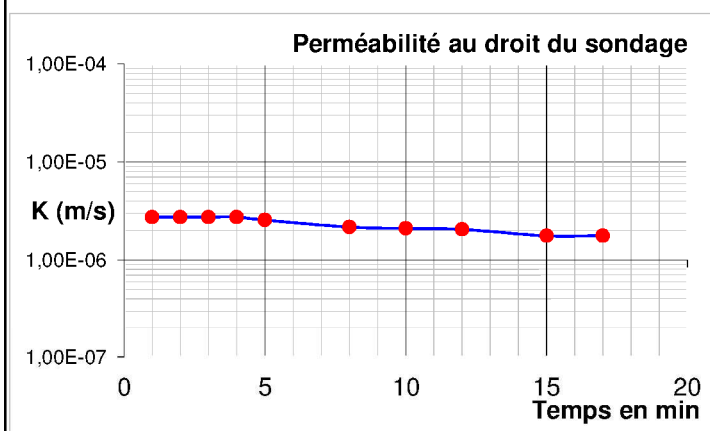
Surface latérale : 0,16 m²
 Surface du fond : 0,02 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,18 m²

● Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,0
Vol écoulé (L)	0	0,03	0,06	0,09	0,12	0,14
Perméabilité K (m/s)	-	2,7E-06	2,7E-06	2,7E-06	2,7E-06	2,6E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	10	10	10	10	9

Temps (min)	6	8	10	12	15	17
H / Repère (cm)	2,1	2,5	2,9	3,3	3,5	3,9
Vol écoulé (L)	0,15	0,19	0,23	0,27	0,29	0,33
Perméabilité K (m/s)	2,3E-06	2,2E-06	2,1E-06	2,1E-06	1,8E-06	1,8E-06
Perméabilité K (mm/h)	8,2	7,8	7,6	7,4	6,4	6,4

● Courbe caractéristique :



● Résultats :



K ≈ 1,8E-06 m/s
 K ≈ 6 mm/h

● Affaire :

S4



N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43,660434 Y : -0,841581

Codification : Ps4b1

Adresse : CASTELNAU-CHALOSSE parcelle 2743 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 limoneuse marron
0,15 m	0,80 m	Limons légèrement argileux [marron/marron clair] avec quelques graves et galets

● Paramètres de l'essai :

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

● Commentaire

La parcelle est actuellement un prés avec des moutons et un poney avec une clôture électrique. L'essai a été réalisé en bordure de la parcelle. Un fossé borde la parcelle.

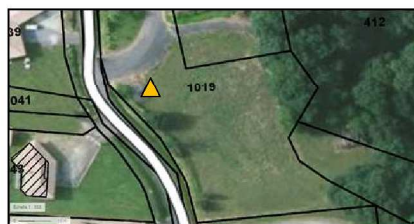
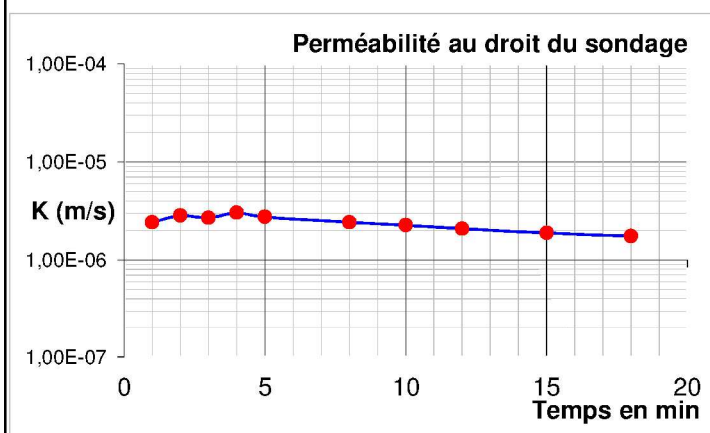
Surface latérale : 0,19 m²
 Surface du fond : 0,02 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,21 m²

● Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	5,5	5,8	6,2	6,5	7,0	7,2
Vol écoulé (L)	0	0,03	0,07	0,10	0,15	0,17
Perméabilité K (m/s)	-	2,4E-06	2,8E-06	2,7E-06	3,0E-06	2,7E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	9	10	10	11	10

Temps (min)	6	8	10	12	15	18
H / Repère (cm)	7,4	7,9	8,3	8,6	9,0	9,4
Vol écoulé (L)	0,19	0,24	0,28	0,31	0,35	0,39
Perméabilité K (m/s)	2,6E-06	2,4E-06	2,3E-06	2,1E-06	1,9E-06	1,8E-06
Perméabilité K (mm/h)	9,2	8,7	8,1	7,5	6,8	6,3

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 2,0E-06 m/s
K ≈ 7 mm/h