

Affaire :

S1



N° Chrono :

Etude : Essai d'infiltration X : 43,588749 Y : -0,644482 Codification : Pa4b0
Adresse : CASTAIGNOS SOUSLENS - parcelle n°71 de la section B
Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys Agence : PAU
Date : 17/05/2019 Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,10 m	Terre végétale argileuse avec racines
0,10 m	0,30 m	Argile marron
0,30 m	0,70 m	Argile marron claire/orangé

Commentaire

La parcelle est actuellement une prairie.

Paramètres de l'essai :

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

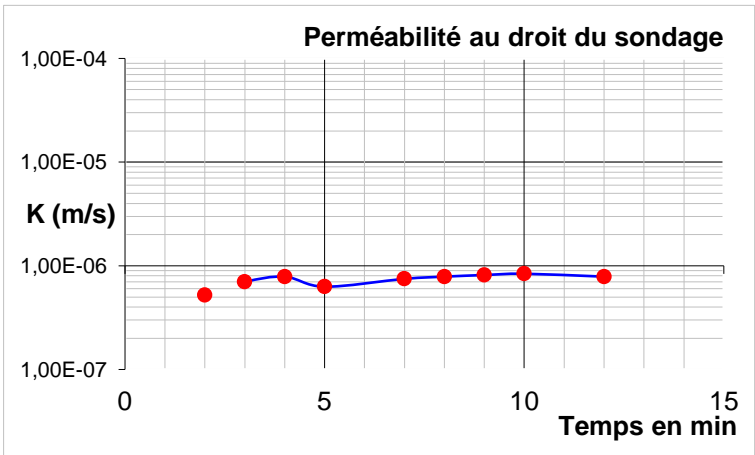
Surface latérale : 0,14 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,16 m²

Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5
Vol écoulé (L)	0	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03
Perméabilité K (m/s)	-	0,0E+00	5,2E-07	7,0E-07	7,9E-07	6,3E-07
Perméabilité K (mm/h)	-	0	2	3	3	2

Temps (min)	6	7	8	9	10	12
H / Repère (cm)	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
Vol écoulé (L)	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
Perméabilité K (m/s)	7,0E-07	7,5E-07	7,9E-07	8,2E-07	8,4E-07	7,9E-07
Perméabilité K (mm/h)	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	2,8

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈ 8,1E-07 m/s
K ≈ 3 mm/h

Affaire :

S2



N° Chrono :
Etude : Essai d'infiltration X : 43,591857 Y : -0,648544 Codification : Pa3b0
Adresse : CASTAIGNOS SOUSLENS - parcelle n°126 de la section B
Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys Agence : PAU
Date : 17/05/2019 Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,20 m	Terre végétale argileuse marron foncé
0,20 m	0,60 m	Argile bariolée ocre/grise compacte

Commentaire

La parcelle est actuellement une prairie avec quelques arbres et arbustes.

Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm
Profondeur du trou : 0,60 m
Hauteur mouillée : 0,30 m

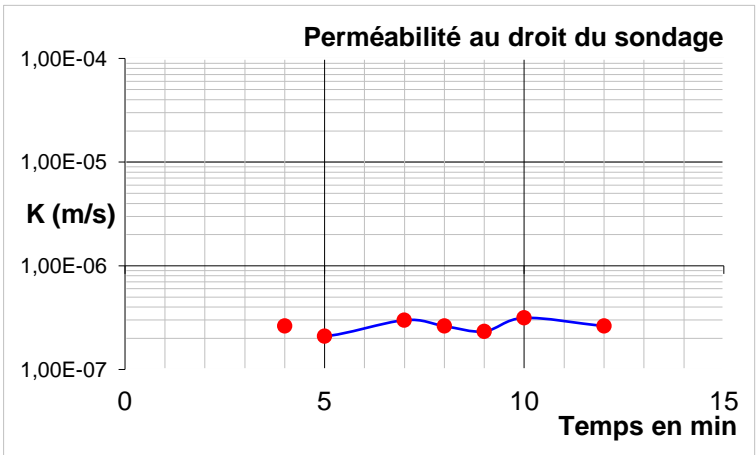
Surface latérale : 0,14 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,16 m²

Suivi :

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

Temps (min)	6	7	8	9	10	12
H / Repère (cm)	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8
Vol écoulé (L)	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Perméabilité K (m/s)	1,7E-07	3,0E-07	2,6E-07	2,3E-07	3,1E-07	2,6E-07
Perméabilité K (mm/h)	0,6	1,1	0,9	0,8	1,1	0,9

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈	2,7E-07	m/s
K ≈	1	mm/h

Affaire :

S3



N° Chrono :

Etude : Essai d'infiltration X : 43,592725 Y : -0,648745 Codification : Pa4b2
Adresse : CASTAIGNOS SOUSLENS - parcelle n°175 de la section B
Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys Agence : PAU
Date : 17/05/2019 Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,30 m	Terre végétale argileuse marron foncé
0,30 m	0,80 m	Argile molle marron avec traces noires et ocre/orangés à partir de 0,50 m/TN.

Commentaire

La parcelle est actuellement un champs tondu avec quelques arbres et arbustes.

Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm
Profondeur du trou : 0,80 m
Hauteur mouillée : 0,30 m

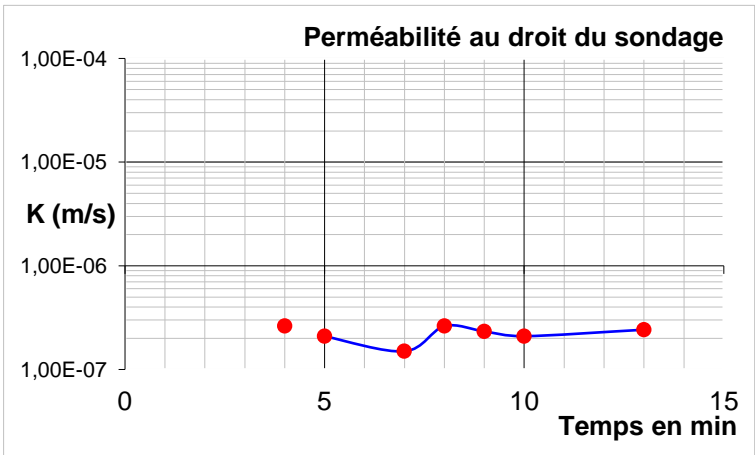
Surface latérale : 0,14 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,16 m²

Suivi :

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

Temps (min)	6	7	8	9	10	13
H / Repère (cm)	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6
Vol écoulé (L)	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03
Perméabilité K (m/s)	1,7E-07	1,5E-07	2,6E-07	2,3E-07	2,1E-07	2,4E-07
Perméabilité K (mm/h)	0,6	0,5	0,9	0,8	0,8	0,9

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈	2,4E-07	m/s
K ≈	1	mm/h



Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

La parcelle est actuellement un près clotur  avec des vaches.

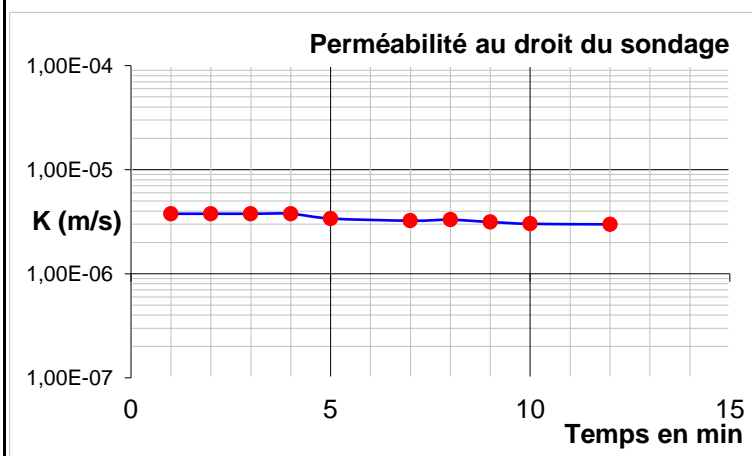
Hauteur mouillée :	0,15 m
--------------------	---------------

Surface totale d'infiltration : 0,09 m²

- **Suivi :**

Temps (min)	6	7	8	9	10	12
H / Repère (cm)	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,4
Vol écoulé (L)	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,19
Perméabilité K (m/s)	3,5E-06	3,2E-06	3,3E-06	3,1E-06	3,0E-06	3,0E-06
Perméabilité K (mm/h)	12,4	11,6	11,9	11,3	10,9	10,8

- Courbe caractéristique :



- Résultats :

K \approx **11** *mm/h*