

● Affaire :

S1



N° Chrono : 6402137
Etude : Essai d'infiltration X : 43,665172 Y : -0,803341 Codification : Ta4b2
Adresse : DONZACQ - Parcelle n° 545 section B
Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys
Date : 02/05/2019 Agence : PAU
Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

● Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,05 m	Terre végétale limono-argileuse marron foncé
0,05 m	0,30 m	Limons argileux marron
0,30 m	0,85 m	Argile marron claire avec quelques traces ocre à partir de 0,70 m/TN

● Commentaire

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm
Profondeur du trou : 0,85 m
Hauteur mouillée : 0,40 m

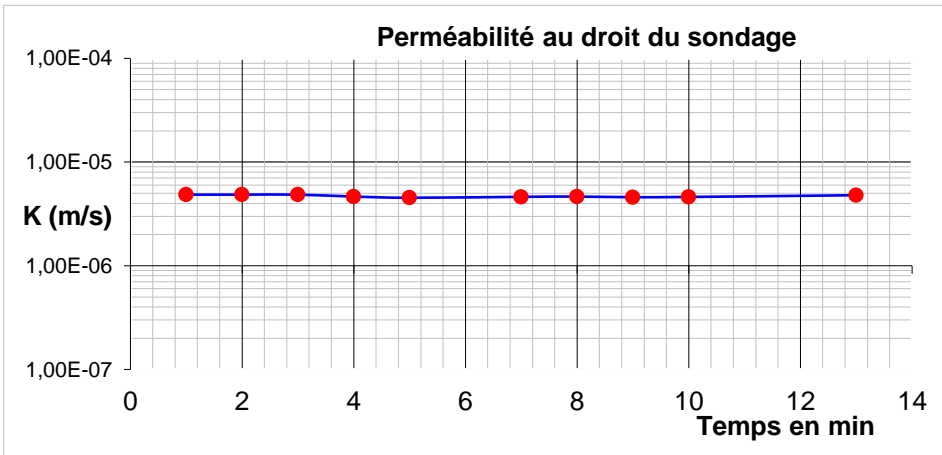
Surface latérale : 0,19 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,21 m²

● Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	2,0	2,6	3,2	3,8	4,3	4,8
Vol écoulé (L)	0	0,06	0,12	0,18	0,23	0,28
Perméabilité K (m/s)	-	4,9E-06	4,9E-06	4,9E-06	4,6E-06	4,5E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	17	17	17	17	16

Temps (min)	6	7	8	9	10	13
H / Repère (cm)	5,3	6,0	6,6	7,1	7,7	9,7
Vol écoulé (L)	0,33	0,40	0,46	0,51	0,57	0,77
Perméabilité K (m/s)	4,4E-06	4,6E-06	4,6E-06	4,6E-06	4,6E-06	4,8E-06
Perméabilité K (mm/h)	16,0	16,6	16,7	16,5	16,6	17,2

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 4,7E-06 m/s
K ≈ 17 mm/h

● Affaire :

N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

Adresse : DONZACQ - Parcelle n° 284 section B

Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys

Date : 10/05/2019

S2

X : 43,663484 Y : -0,798872

Codification : Ps5b2

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 marron labourés
0,30 m	1,00 m	Limons fins légèrement argileux marron clair avec traces orangés à 0,80 m/TN

● Commentaire

La parcelle est actuellement un champs labouré.

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm

Profondeur du trou : 1,00 m

Hauteur mouillée : 0,80 m

Surface latérale : 0,38 m²

Surface du fond : 0,02 m²

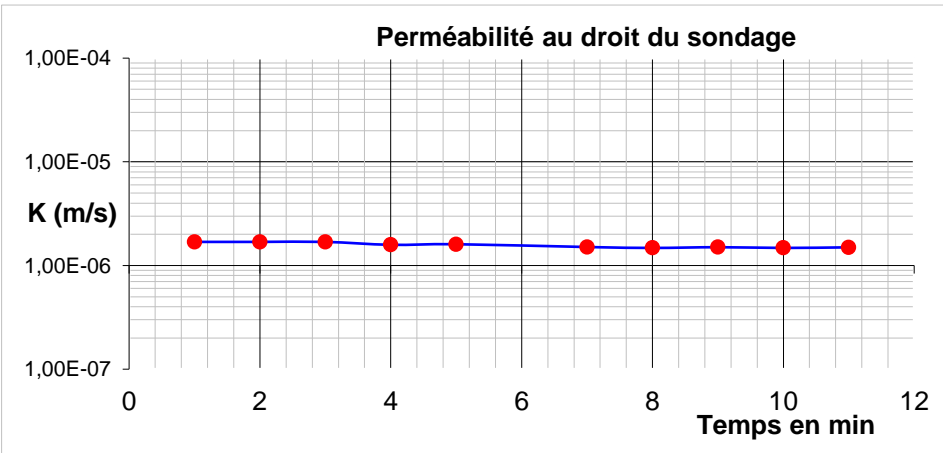
Surface totale d'infiltration : 0,39 m²

● Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	0,1	0,5	0,9	1,3	1,6	2,0
Vol écoulé (L)	0	0,04	0,08	0,12	0,15	0,19
Perméabilité K (m/s)	-	1,7E-06	1,7E-06	1,7E-06	1,6E-06	1,6E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	6	6	6	6	6

Temps (min)	6	7	8	9	10	11
H / Repère (cm)	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	4,0
Vol écoulé (L)	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39
Perméabilité K (m/s)	1,5E-06	1,5E-06	1,5E-06	1,5E-06	1,5E-06	1,5E-06
Perméabilité K (mm/h)	5,6	5,4	5,3	5,4	5,3	5,4

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈	1,5E-06	m/s
K ≈	5	mm/h



Affaire :

S3



N° Chrono : 6402137
Etude : Essai d'infiltration X : 43,663284 Y : -0,798865 Codification : Ps4b2
Adresse : DONZACQ - parcelle n°7 de la section D
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	0,20 m	Terre végétale limoneuse marron
0,20 m	0,80 m	Limon marron + quelques galets humide à partir de 0,50 m/TN

Commentaire

Parcelle inaccessible : mur et portail fermé - essai réalisé entre la parcelle et la route.

Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm
Profondeur du trou : 0,80 m
Hauteur mouillée : 0,50 m

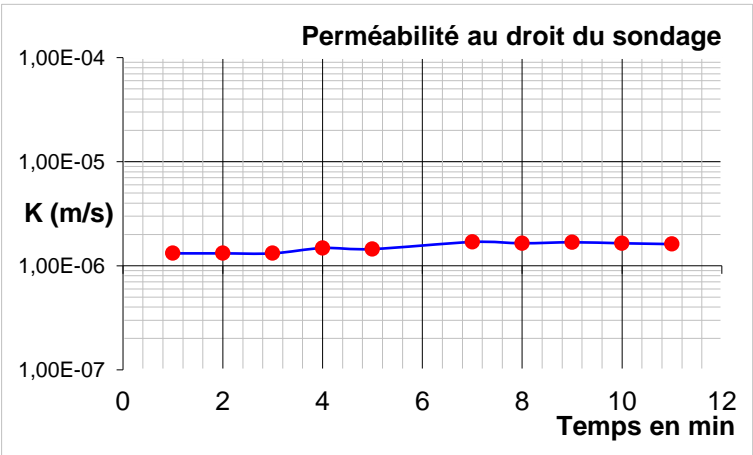
Surface latérale : 0,24 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,25 m²

Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6
Vol écoulé (L)	0	0,02	0,04	0,06	0,09	0,11
Perméabilité K (m/s)	-	1,3E-06	1,3E-06	1,3E-06	1,5E-06	1,4E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	5	5	5	5	5

Temps (min)	6	7	8	9	10	11
H / Repère (cm)	1,9	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2
Vol écoulé (L)	0,14	0,18	0,20	0,23	0,25	0,27
Perméabilité K (m/s)	1,5E-06	1,7E-06	1,6E-06	1,7E-06	1,6E-06	1,6E-06
Perméabilité K (mm/h)	5,5	6,1	5,9	6,1	5,9	5,8

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈	1,6E-06	m/s
K ≈	6	mm/h

Affaire :

S4



N° Chrono : 6402137
Etude : Essai d'infiltration X : 43,667537 Y : -0,794054 Codification : Ps4b1
Adresse : DONZACQ - Parcelle n° 252 section B
Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys Agence : PAU
Date : 02/05/2019 Opérateur (s) : NP

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,10 m	Terre végétale limoneuse marron foncé
0,10 m	0,75 m	Argile légèrement sableuse marron claire - humide en fond

Commentaire

La parcelle est actuellement une prairie.

Paramètres de l'essai :

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

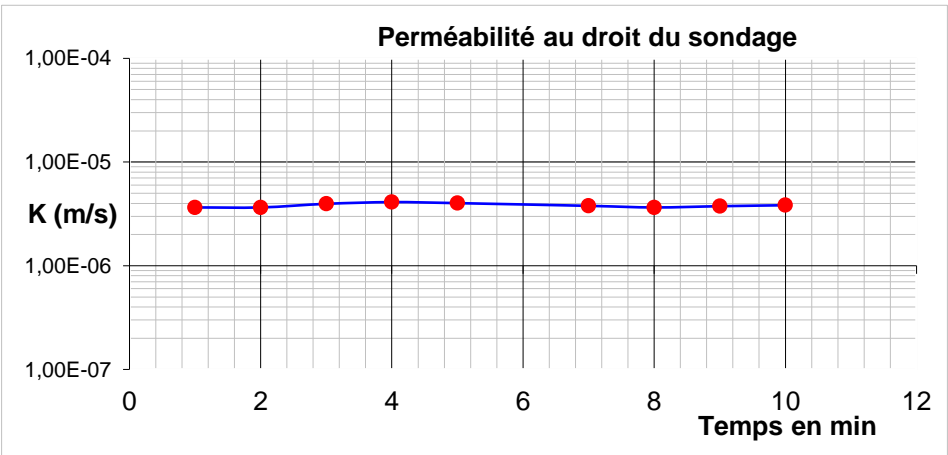
Surface latérale : 0,16 m²
Surface du fond : 0,02 m²
Surface totale d'infiltration : 0,18 m²

Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	3,4
Vol écoulé (L)	0	0,04	0,08	0,13	0,18	0,22
Perméabilité K (m/s)	-	3,7E-06	3,7E-06	4,0E-06	4,1E-06	4,0E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	13	13	14	15	14

Temps (min)	6	7	8	9	10	
H / Repère (cm)	3,7	4,1	4,4	4,9	5,4	
Vol écoulé (L)	0,25	0,29	0,32	0,37	0,42	
Perméabilité K (m/s)	3,8E-06	3,8E-06	3,7E-06	3,8E-06	3,8E-06	
Perméabilité K (mm/h)	13,7	13,6	13,1	13,5	13,8	

Courbe caractéristique :



Résultats :

K ≈	3,7E-06	m/s
K ≈	13	mm/h

● Affaire :

N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

Adresse : DONZACQ - Parcelle n° 33 section C

Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys

Date : 10/05/2019

S5

X : 43,667895 Y : -0,793959

Codification : Ps4b3

Agence : PAU

Opérateur (s) : NP

ECR

environnement

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

● Lithologies :

De

à

Horizons :

0,00 m

0,10 m

Limons marron avec racines

0,10 m

0,70 m

Limons marron clair argileux avec traces orangés/ocres à partir de 0,30 m/TN

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm

Profondeur du trou : 0,70 m

Hauteur mouillée : 0,55 m

Surface latérale : 0,26 m²

Surface du fond : 0,02 m²

Surface totale d'infiltration : 0,28 m²

● Commentaire

La parcelle est actuellement une prairie.

● Suivi :

Temps (min)	0	1	2	3	4	5
H / Repère (cm)	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4
Vol écoulé (L)	0	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11
Perméabilité K (m/s)	-	1,8E-06	1,5E-06	1,4E-06	1,4E-06	1,3E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	7	5	5	5	5

Temps (min)	6	7	8	9	10	
H / Repère (cm)	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	
Vol écoulé (L)	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	
Perméabilité K (m/s)	1,2E-06	1,1E-06	1,1E-06	1,0E-06	9,6E-07	
Perméabilité K (mm/h)	4,3	4,0	3,8	3,6	3,5	

● Courbe caractéristique :

Perméabilité au droit du sondage

Temps (min)	K (m/s)
1	2,5E-06
2	2,0E-06
3	1,8E-06
4	1,6E-06
5	1,5E-06
7	1,2E-06
8	1,1E-06
9	1,0E-06
10	1,0E-06

● Résultats :

K ≈ 1,0E-06 m/s

K ≈ 4 mm/h

Affaire :

N° Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

Adresse : DONZACQ - Parcelle n° 295 section C

Client : CDC Coteaux et Vallées du Luys

Date : 10/05/2019

S6

X : 43,666668 Y : -0,788436

Codification : Ps3b3

Agence : PAU

Opérateur (s) : NP

ECR

environnement

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU CONSTANT - TYPE PORCHET

Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,10 m	Terre végétale limoneuse marron foncé
0,10 m	0,60 m	Limons sableux orangés/ocres légèrement argileux

Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : 0,150 mm

Profondeur du trou : 0,60 m

Hauteur mouillée : 0,35 m

Surface latérale : 0,16 m²

Surface du fond : 0,02 m²

Surface totale d'infiltration : 0,18 m²

Commentaire

La parcelle est actuellement un espace enherbé tondue.

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)	-	2,7E-06	2,7E-06	2,7E-06	3,0E-06	2,9E-06
Perméabilité K (mm/h)	-	10	10	10	11	11

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)	2,7E-06	2,7E-06	2,6E-06	2,6E-06	2,6E-06	
Perméabilité K (mm/h)	9,9	9,9	9,4	9,5	9,2	

Courbe caractéristique :

Perméabilité au droit du sondage

Résultats :

K ≈ 2,6E-06 m/s

K ≈ 9 mm/h

Échelle 1 : 2 132

0 50 m