

● Affaire :

S1



N°Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43.582681 Y : -0.762733

Codification : A1b0

Adresse : AMOU - Parcelle n°295 section K

Client : Syndicat des Eschourdes

Agence : Bayonne

Date : 29/10/2020

Opérateur (s) : EA

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU VARIABLE - TYPE PORCHET

● Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,10 m	Terre végétale limoneuse
0,10 m	0,60 m	limons gris
0,60 m	0,80 m	Argiles grises humides

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,100 mm**
 Profondeur du trou : **0,80 m**
 Hauteur mouillée : **0,69 m**

● Commentaire

Un fossé est présent à proximité de la parcelle. Il était en eau le jour de notre intervention.

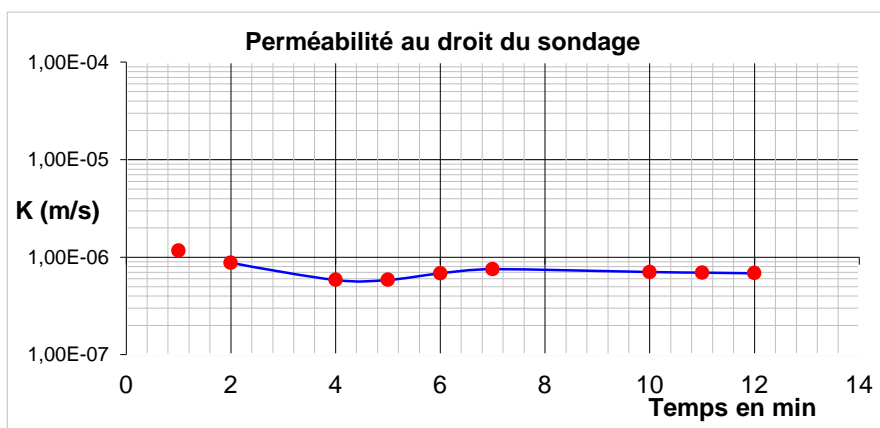
Surface latérale : 0,22 m²
 Surface du fond : 0,01 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,23 m²

● Suivi :

Temps (min)	0,0	1,0	2,0	4,0	5,0
H / Repère (cm)	10,80	11,00	11,10	11,20	11,30
K (m/s)	-	1,2E-06	8,7E-07	5,8E-07	5,8E-07

Temps (min)	6,0	7,0	10,0	11,0	12,0
H / Repère (cm)	11,50	11,70	12,00	12,10	12,20
K (m/s)	6,8E-07	7,5E-07	7,0E-07	6,9E-07	6,8E-07

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 6,9E-07 m/s
K ≈ 2 mm/h

● Affaire :

S2



N°Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43.609547 Y : -0.715311

Codification : Ma1b2

Adresse : AMOU - Parcelle n°301 section C

Client : Syndicat des Eschourdes

Agence : Bayonne

Date : 29/10/2020

Opérateur (s) : EA

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU VARIABLE - TYPE PORCHET

● Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,10 m	Terre végétale limoneuse
0,10 m	0,55 m	limons bruns argileux
0,55 m	0,80 m	Limons bruns très argileux av hydromorphie

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,100 mm**
 Profondeur du trou : **0,80 m**
 Hauteur mouillée : **0,69 m**

● Commentaire

Un cours d'eau est présent à proximité de la parcelle. Des traces d'hydromorphies ont été observés à partir de 0,55 m/TN.

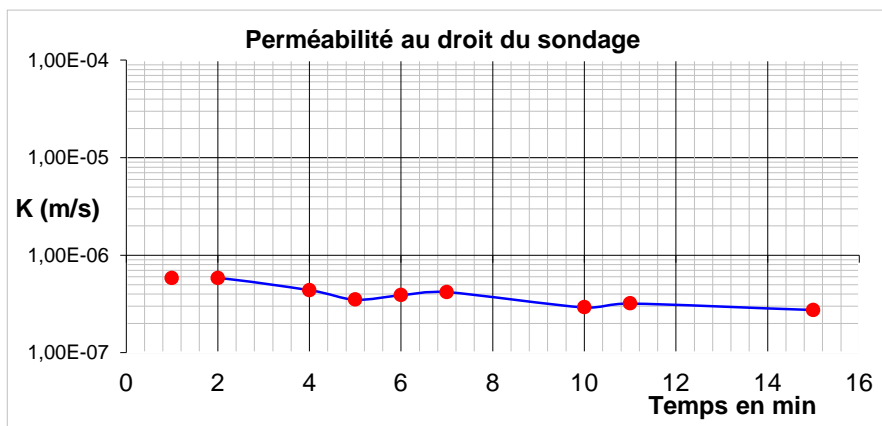
Surface latérale : 0,22 m²
 Surface du fond : 0,01 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,23 m²

● Suivi :

Temps (min)	0,0	1,0	2,0	4,0	5,0
H / Repère (cm)	10,80	10,90	11,00	11,10	11,10
K (m/s)	-	5,8E-07	5,8E-07	4,4E-07	3,5E-07

Temps (min)	6,0	7,0	10,0	11,0	15,0
H / Repère (cm)	11,20	11,30	11,30	11,40	11,50
K (m/s)	3,9E-07	4,2E-07	2,9E-07	3,2E-07	2,7E-07

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 3,0E-07 m/s
 K ≈ 1 mm/h

● Affaire :

S3



N°Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43.609375 Y : -0.715978

Codification : Ma1b0

Adresse : AMOU - Parcelle n°317 section C

Client : Syndicat des Eschourdes

Agence : Bayonne

Date : 29/10/2020

Opérateur (s) : EA

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU VARIABLE - TYPE PORCHET

● Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,10 m	Terre végétale limoneuse
0,10 m	0,50 m	limons bruns argileux
0,50 m	0,80 m	Limons graveleux

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,100 mm**
 Profondeur du trou : **0,75 m**
 Hauteur mouillée : **0,57 m**

● Commentaire

Terrain enherbé présentant une légère pente.

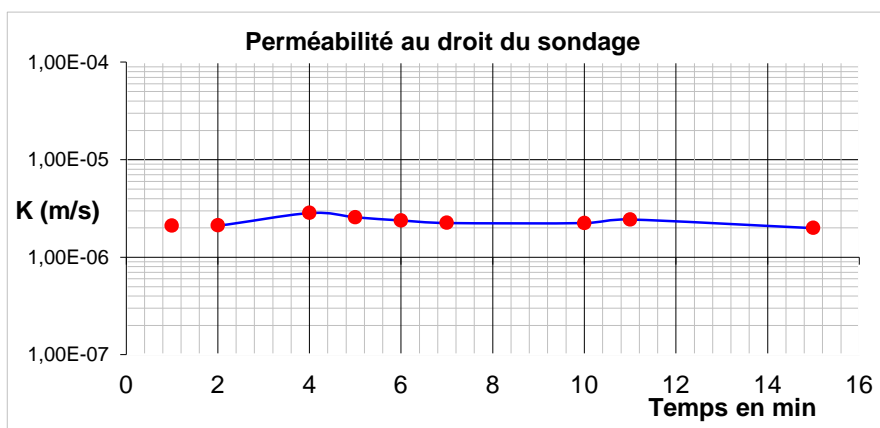
Surface latérale : 0,18 m²
 Surface du fond : 0,01 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,19 m²

● Suivi :

Temps (min)	0,0	1,0	2,0	4,0	5,0
H / Repère (cm)	18,00	18,30	18,60	19,60	19,80
K (m/s)	-	2,1E-06	2,1E-06	2,8E-06	2,6E-06

Temps (min)	6,0	7,0	10,0	11,0	15,0
H / Repère (cm)	20,00	20,20	21,10	21,70	22,10
K (m/s)	2,4E-06	2,2E-06	2,2E-06	2,4E-06	2,0E-06

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 2,2E-06 m/s
K ≈ 8 mm/h

● Affaire :

S4



N°Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43.60704

Y : -0.715464

Codification : Ma1b0

Adresse : AMOU - Parcelle n°314 section C

Client : Syndicat des Eschourdes

Agence : Bayonne

Date : 29/10/2020

Opérateur (s) : EA

ESSAI DE PERMEABILITE A NIVEAU VARIABLE - TYPE PORCHET

● Lithologies :

De	à	Horizons :
0,00 m	0,10 m	Terre végétale limoneuse
0,10 m	0,75 m	limons bruns très argileux

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,100 mm**
 Profondeur du trou : **0,75 m**
 Hauteur mouillée : **0,71 m**

● Commentaire

Saturation des terrains importante avt essai.

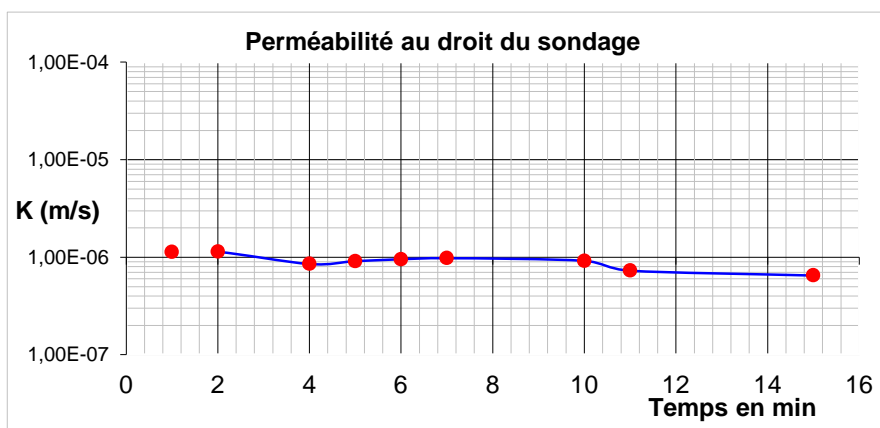
Surface latérale : 0,22 m²
 Surface du fond : 0,01 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,23 m²

● Suivi :

Temps (min)	0,0	1,0	2,0	4,0	5,0
H / Repère (cm)	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
K (m/s)	-	1,1E-06	1,1E-06	8,5E-07	9,1E-07

Temps (min)	6,0	7,0	10,0	11,0	15,0
H / Repère (cm)	4,80	5,00	5,40	5,20	5,50
K (m/s)	9,5E-07	9,8E-07	9,1E-07	7,3E-07	6,5E-07

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 6,9E-07 m/s
 K ≈ 2 mm/h