

● Affaire :

S1



N°Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43.630541 Y : -0.816104

Codification : A1b2

Adresse : POMAREZ - Parcelle n°398 section F

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 bruns
0,60 m	0,80 m	Argiles bariolées orange / hydromorphies

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,100 mm**
 Profondeur du trou : **0,76 m**
 Hauteur mouillée : **0,66 m**

● Commentaire

Traces d'hydromorphies à partir de 0,60 m/TN. Fossé en eau le jour de notre intervention.

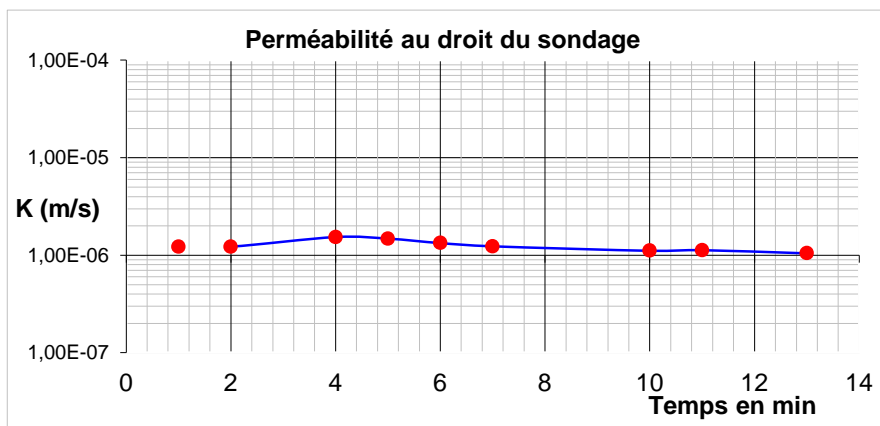
Surface latérale : 0,21 m²
 Surface du fond : 0,01 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,22 m²

● Suivi :

Temps (min)	0,0	1,0	2,0	4,0	5,0
H / Repère (cm)	10,00	10,20	10,40	11,00	11,20
K (m/s)	-	1,2E-06	1,2E-06	1,5E-06	1,5E-06

Temps (min)	6,0	7,0	10,0	11,0	13,0
H / Repère (cm)	11,30	11,40	11,80	12,00	12,20
K (m/s)	1,3E-06	1,2E-06	1,1E-06	1,1E-06	1,0E-06

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 1,1E-06 m/s
K ≈ 4 mm/h

● Affaire :

S2



N°Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43.633671 Y : -0.820981

Codification : A1b2

Adresse : POMAREZ - Parcelle n°276 section F

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
0,50 m	1,00 m	Argiles grises

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,100 mm**
 Profondeur du trou : **0,60 m**
 Hauteur mouillée : **0,51 m**

● Commentaire

Niveau d'eau identifié à 0,85 m/TN.

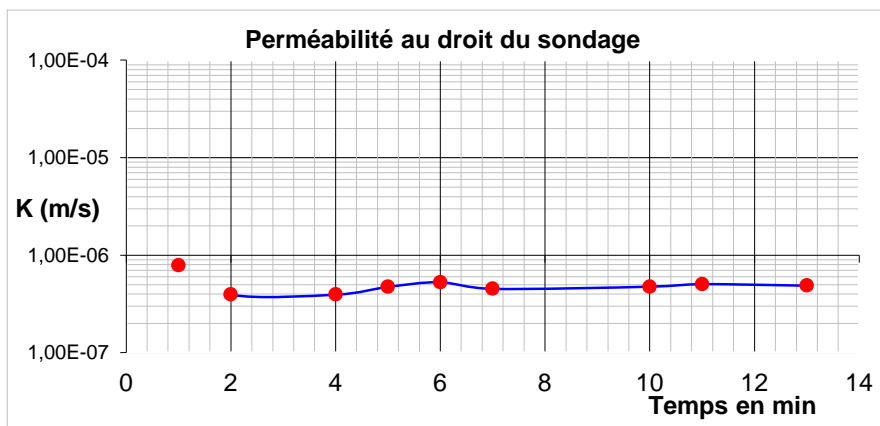
Surface latérale : 0,16 m²
 Surface du fond : 0,01 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,17 m²

● Suivi :

Temps (min)	0,0	1,0	2,0	4,0	5,0
H / Repère (cm)	9,50	9,60	9,60	9,70	9,80
K (m/s)	-	7,9E-07	3,9E-07	3,9E-07	4,7E-07

Temps (min)	6,0	7,0	10,0	11,0	13,0
H / Repère (cm)	9,90	9,90	10,10	10,20	10,30
K (m/s)	5,3E-07	4,5E-07	4,7E-07	5,0E-07	4,9E-07

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 5,0E-07 m/s
 K ≈ 2 mm/h

● Affaire :

S3



N°Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43.613287 Y : -0.841771

Codification : A4b2

Adresse : POMAREZ - Parcelle n°426 section D

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	Terre limoneuse noire
0,55 m	0,75 m	Argiles bariolées orange / Hydromorphies
		refus

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,100 mm**
 Profondeur du trou : **0,60 m**
 Hauteur mouillée : **0,50 m**

● Commentaire

Des hydromorphies sont présentes à partir de 0,55 m/TN.

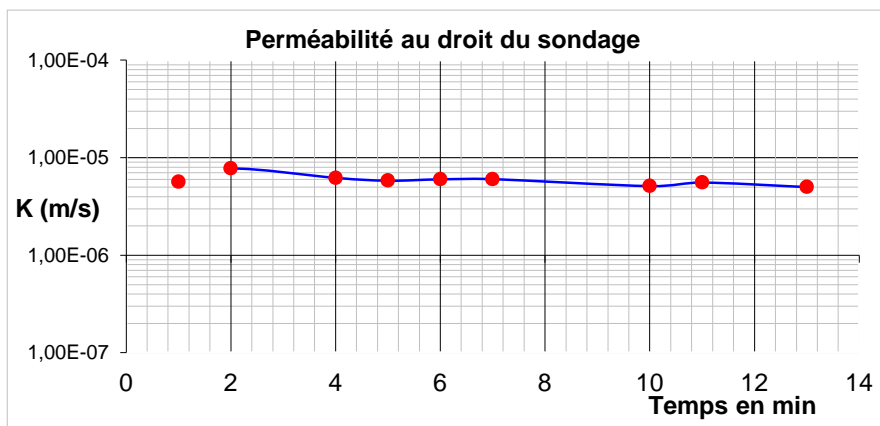
Surface latérale : 0,16 m²
 Surface du fond : 0,01 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,16 m²

● Suivi :

Temps (min)	0,0	1,0	2,0	4,0	5,0
H / Repère (cm)	10,50	11,20	12,40	13,50	14,00
K (m/s)	-	5,6E-06	7,8E-06	6,2E-06	5,8E-06

Temps (min)	6,0	7,0	10,0	11,0	13,0
H / Repère (cm)	14,80	15,50	16,50	17,60	18,00
K (m/s)	6,0E-06	6,0E-06	5,1E-06	5,6E-06	5,0E-06

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 5,3E-06 m/s
K ≈ 19 mm/h

● Affaire :

S4



N°Chrono : 6402137

Etude : Essai d'infiltration

X : 43.614737 Y : -0.858441

Codification : A1b2

Adresse : POMAREZ - Parcelle n°10 section ZD

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	0,60 m	Limons noirs
0,60 m	0,75 m	Argiles noires humides

● Paramètres de l'essai :

Diamètre du trou : **0,100 mm**
 Profondeur du trou : **0,60 m**
 Hauteur mouillée : **0,48 m**

● Commentaire

Un niveau d'eau a été identifié à partir de 0,66 m/TN.

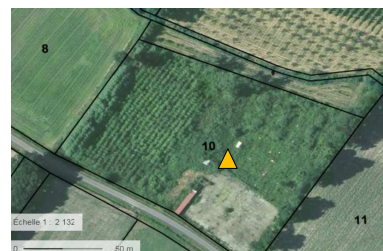
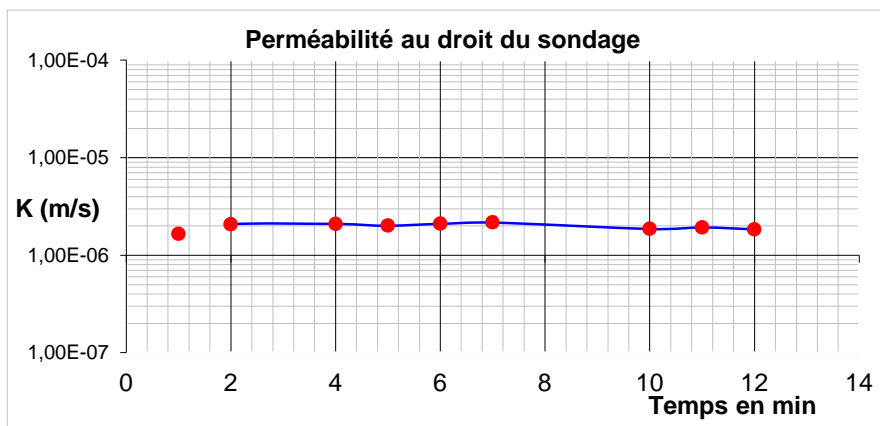
Surface latérale : 0,15 m²
 Surface du fond : 0,01 m²
 Surface totale d'infiltration : 0,16 m²

● Suivi :

Temps (min)	0,0	1,0	2,0	4,0	5,0
H / Repère (cm)	12,00	12,20	12,50	13,00	13,20
K (m/s)	-	1,7E-06	2,1E-06	2,1E-06	2,0E-06

Temps (min)	6,0	7,0	10,0	11,0	12,0
H / Repère (cm)	13,50	13,80	14,20	14,50	14,60
K (m/s)	2,1E-06	2,2E-06	1,9E-06	1,9E-06	1,8E-06

● Courbe caractéristique :



● Résultats :

K ≈ 1,9E-06 m/s
K ≈ 7 mm/h