

SCHEMA D'IMPLANTATION DES SONDAGES



Lotissement "La Belle Allée"
 Chemin des Bourdettes
CALMONT (31)
 ATL2430373

Machine : SOCO65

Foreur : CT

Opérateur :

Type de sondage :

X :

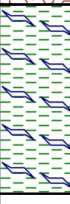
Y :

Z : 0.00 m

Inclinaison :

Niveau d'eau : 4.80 m

P.K. :

Profondeur (m)	Lithologie		Niveau d'eau	Outil	Equipement
0		Terre végétale 0.20 m	 4.80 m 17/05/2024	Tarière Ø 89 mm	Piézomètre Ø 50.8/60 mm plein 2.00 m
1		Limon argileux marron 1.60 m			Piézomètre Ø 50.8/60 mm crépiné 9.00 m
2		Graves limoneuses marron 4.50 m			
3					
4					
5		Graves sableuses beige/gris 7.50 m			
6					
7					
8		Marne argileuse beige 9.00 m			
9					
10					
11					
12					

Obs. :

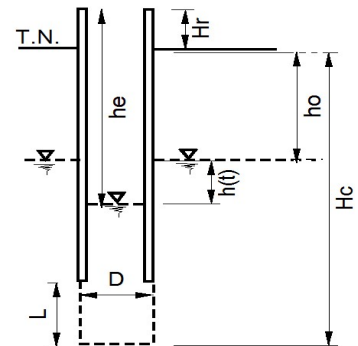
 LIOS Ingénierie des sols	Client :	Les Parcs Aménageurs	Sondage :	PZ1
	Ville :	CALMONT	Profondeur	3.50 m
	N° dossier :	ATL2430374	Date :	17/05/2024

Méthode : Débit constant - régime permanent

$0.7 < L/D < 1.2$	$F = n \cdot D \cdot \sqrt{(4 \cdot L/D + 1)}$	4.43
$1.2 < L/D < 10$	$F = (2 \cdot n \cdot L) / \ln\{ (L/D) + \sqrt{[(L/D)^2 + 1]} \}$	7.19
$L/D > 10$	$F = (2 \cdot n \cdot L) / \ln(2L/D)$	7.19

He(t) (m)	h(t) (m)	TEMPS (s)	Q (m3/h)	Q (m3/s)	k (m/s)
3.50	0.00	0			
3.60	0.10	60	0.3440	1.E-04	1.3.E-04
3.60	0.10	120	0.3440	1.E-04	1.3.E-04
3.60	0.10	180	0.3440	1.E-04	1.3.E-04
3.60	0.10	300	0.3440	1.E-04	1.3.E-04
3.60	0.10	600	0.3440	1.E-04	1.3.E-04
Calcul de K = médiane des valeurs			K	1.3E-04 m/s	

K	1.3E-04 m/s
---	-------------



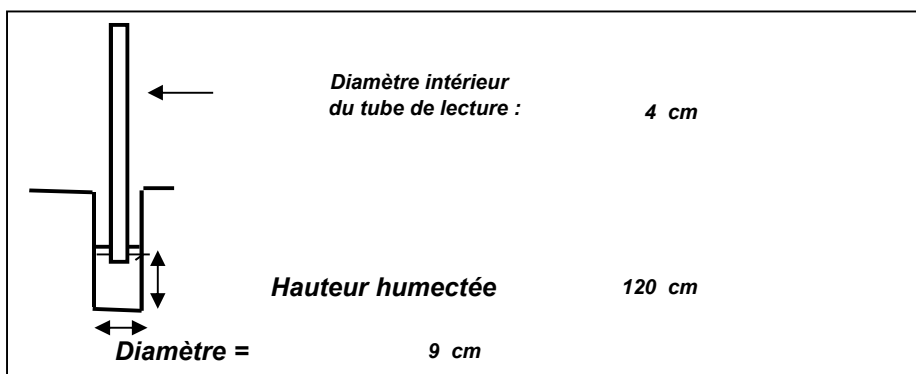
Calcul de $K = Q/(F.h)$

ESSAI D'INFILTRATION - METHODE PORCHET CHARGE CONSTANTE - PERMEAMETRE

	Chantier : Lotissement "La Belle Allée"	ESSAI : Po1
	Ville : CALMONT	Date : 17/05/2024
	Client : LES PARCS AMENAGEURS	
	Dossier : ATL2430374	

Caractéristiques du sondage :

Diamètre (m) = 0.09
Profondeur (m) = 1.50
Nature des sols (m/TN) = 0.00 à - 0.20 m : Terre végétale
- 0.20 à - 1.50 m : Limon argileux



Surface de sol humectée : 3 457 cm² 0.346 m²

Résultats :

Permabilité K : 9.1E-08 m/s
0.3 mm/h

