

ESSAI DE PERMEABILITE

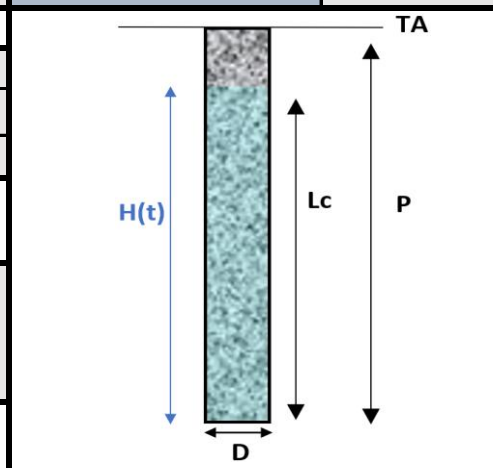
Essai en forage (Porchet) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60

Longueur de la cavité testée (Lc) [m]	0,74
Diamètre de la cavité (D) [m]	0,06
Profondeur de la cavité / TA (P) [m]	1,00

NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)

Observations	/
--------------	---



Profondeur de l'essai:

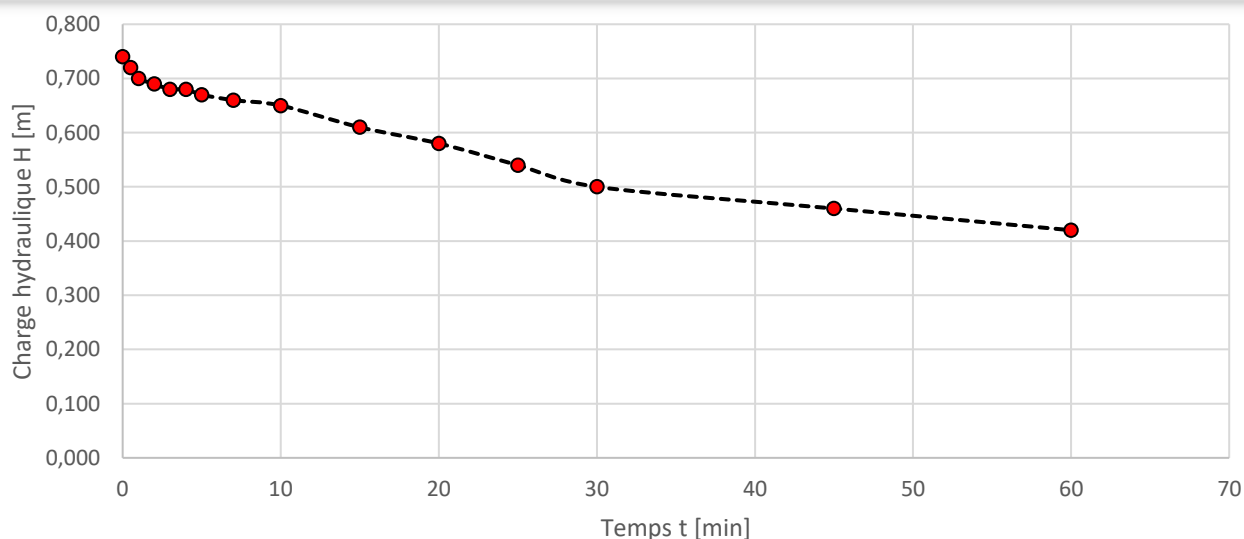
Niveau supérieur	0,26 m/TA
Niveau inférieur	1,00 m/TA

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Volume infiltré [L]
0	0,740	0,000
0,5	0,720	0,057
4	0,680	0,170
5	0,670	0,198
7	0,660	0,226
10	0,650	0,254
15	0,610	0,368
20	0,580	0,452
25	0,540	0,565
30	0,500	0,679
45	0,460	0,792
60	0,420	0,905

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de t(0) et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 60 min.

Coefficient de perméabilité K :

K = 3,0E-06 m/s
= 10,655 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

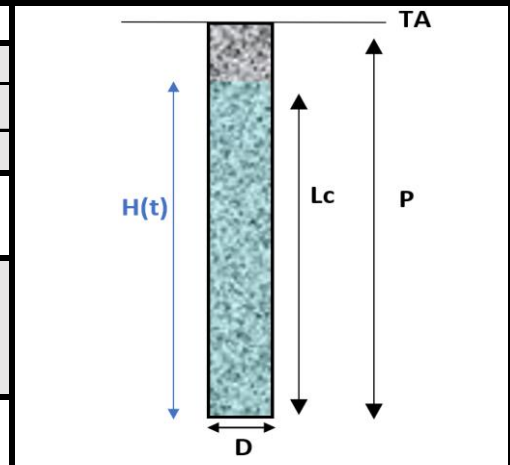
Essai en forage (Porchet) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60

Longueur de la cavité testée (Lc) [m]	0,73
Diamètre de la cavité (D) [m]	0,06
Profondeur de la cavité / TA (P) [m]	1,80

NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)

Observations	/
--------------	---



Profondeur de l'essai:

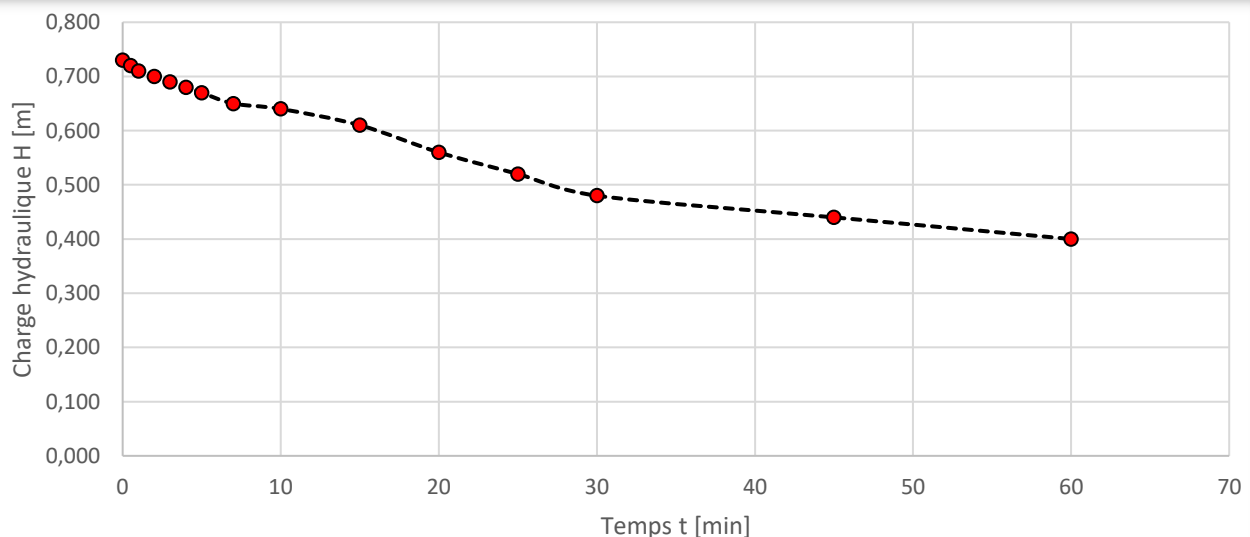
Niveau supérieur	1,07 m/TA
Niveau inférieur	1,80 m/TA

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Volume infiltré [L]
0	0,730	0,000
0,5	0,720	0,028
4	0,680	0,141
5	0,670	0,170
7	0,650	0,226
10	0,640	0,254
15	0,610	0,339
20	0,560	0,481
25	0,520	0,594
30	0,480	0,707
45	0,440	0,820
60	0,400	0,933

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de t(0) et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 60 min.

Coefficient de perméabilité K :

K = 3,2E-06 m/s
= 11,363 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

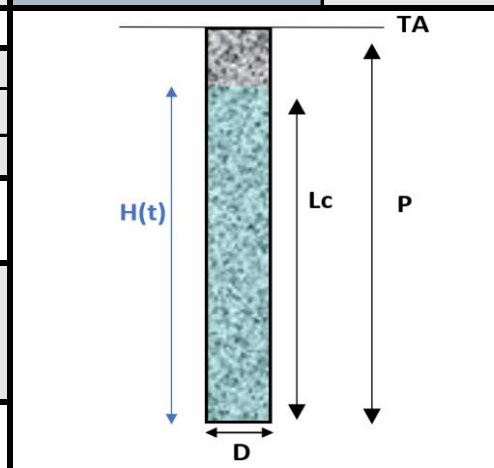
Essai en forage (Porchet) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	45

Longueur de la cavité testée (Lc) [m]	0,87
Diamètre de la cavité (D) [m]	0,06
Profondeur de la cavité / TA (P) [m]	1,70

NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)

Observations	Bouché pour la mesure à 1 heure
--------------	---------------------------------



Profondeur de l'essai:

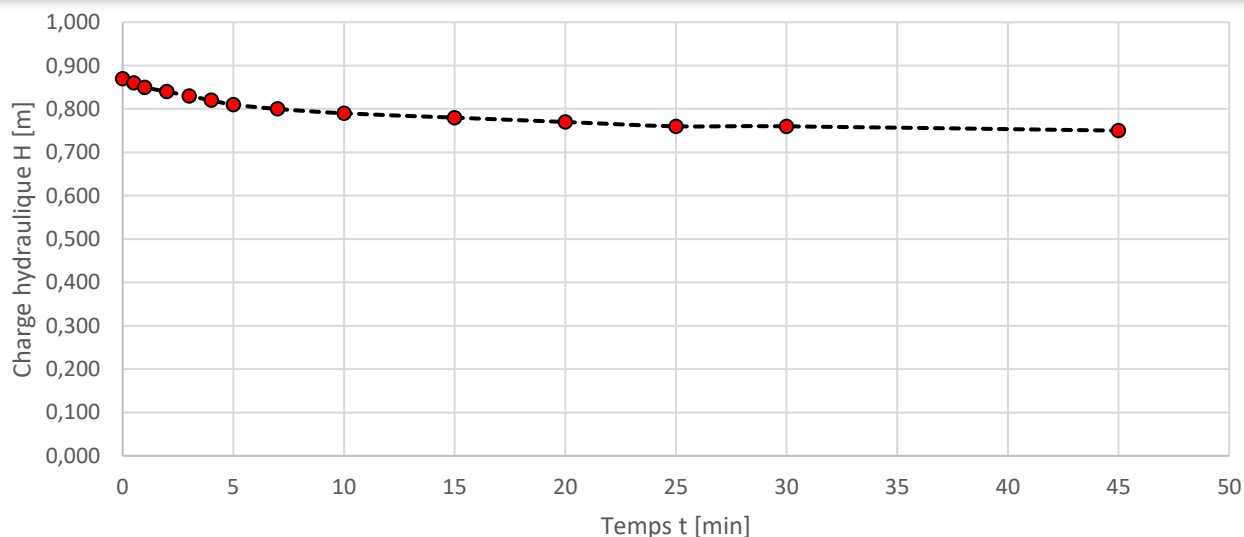
Niveau supérieur	0,83 m/TA
Niveau inférieur	1,70 m/TA

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Volume infiltré [L]
0	0,870	0,000
0,5	0,860	0,028
4	0,820	0,141
5	0,810	0,170
7	0,800	0,198
10	0,790	0,226
15	0,780	0,254
20	0,770	0,283
25	0,760	0,311
30	0,760	0,311
45	0,750	0,339

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 45 min.

Coefficient de perméabilité K :

K = 1,1E-06 m/s
= 3,970 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

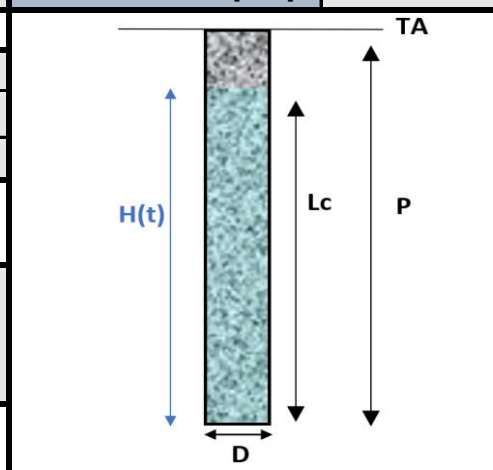
Essai en forage (Porchet) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60

Longueur de la cavité testée (Lc) [m]	1,04
Diamètre de la cavité (D) [m]	0,06
Profondeur de la cavité / TA (P) [m]	1,80

NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)

Observations	/
--------------	---



Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	0,76 m/TA
Niveau inférieur	1,80 m/TA

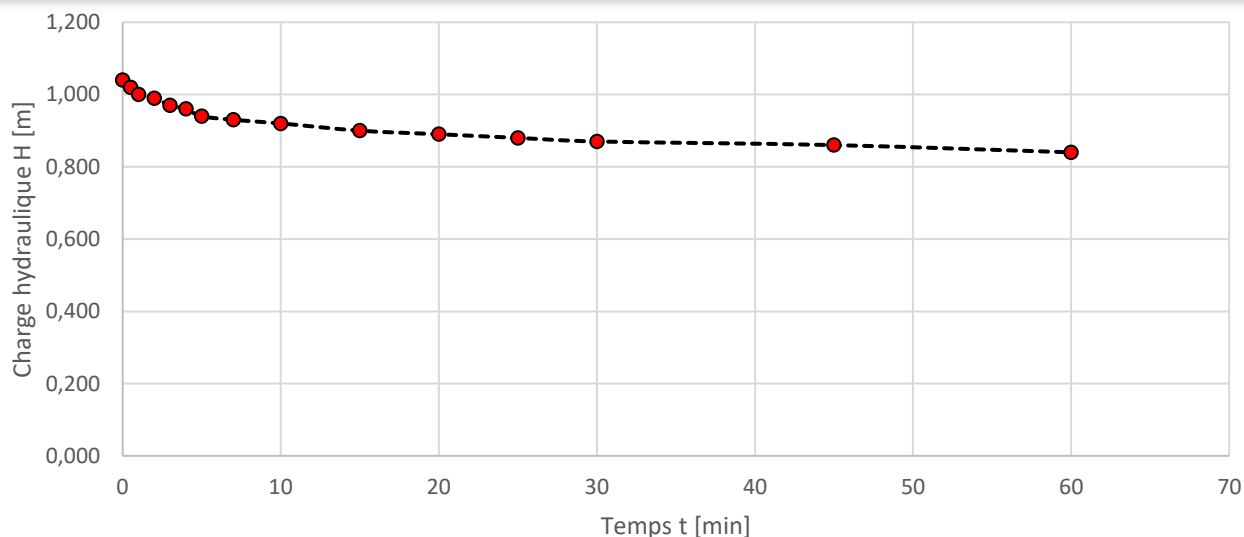
Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Volume infiltré [L]
0	1,040	0,000
0,5	1,020	0,057
4	0,960	0,226
5	0,940	0,283
7	0,930	0,311
10	0,920	0,339
15	0,900	0,396
20	0,890	0,424
25	0,880	0,452
30	0,870	0,481
45	0,860	0,509
60	0,840	0,565

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de t(0) et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 45 min.

Coefficient de perméabilité K :

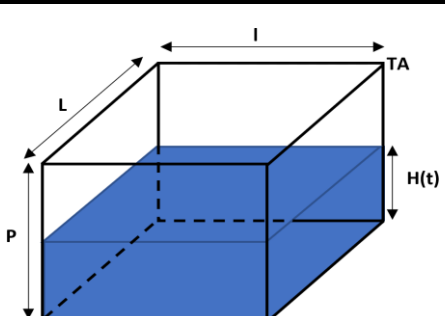
$$K = 1,4E-06 \text{ m/s}$$

$$= 4,864 \text{ mm/h}$$



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	35
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,80		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,326	0,000
1	0,321	0,005
5	0,258	0,015
10	0,205	0,053
15	0,160	0,045
20	0,119	0,041
25	0,083	0,036
30	0,063	0,021
35	0,024	0,038

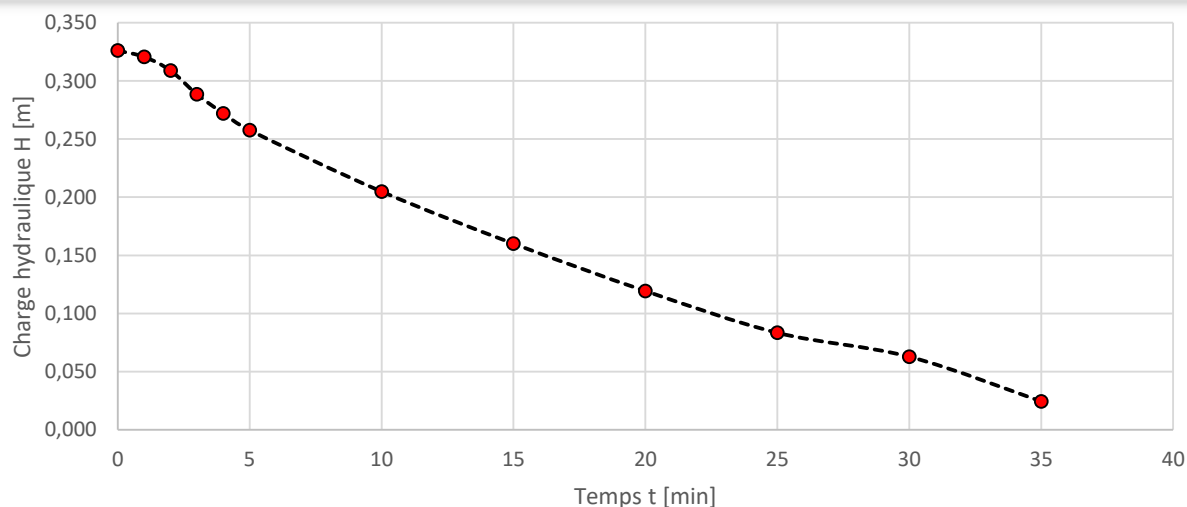
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	1,47 m/TA
Niveau inférieur	1,80 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 5 et 35 min.

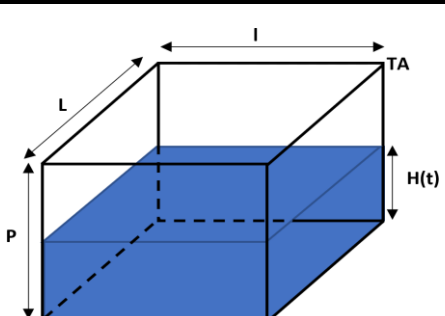
Coefficient de perméabilité K :

$K = 7,6E-05$ m/s
= 275,386 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,10		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,291	0,000
1	0,289	0,002
5	0,266	0,002
10	0,243	0,023
15	0,228	0,015
20	0,220	0,008
25	0,204	0,015
30	0,195	0,010
35	0,187	0,008
40	0,179	0,008
45	0,173	0,006
50	0,168	0,005
55	0,161	0,006
60	0,157	0,004

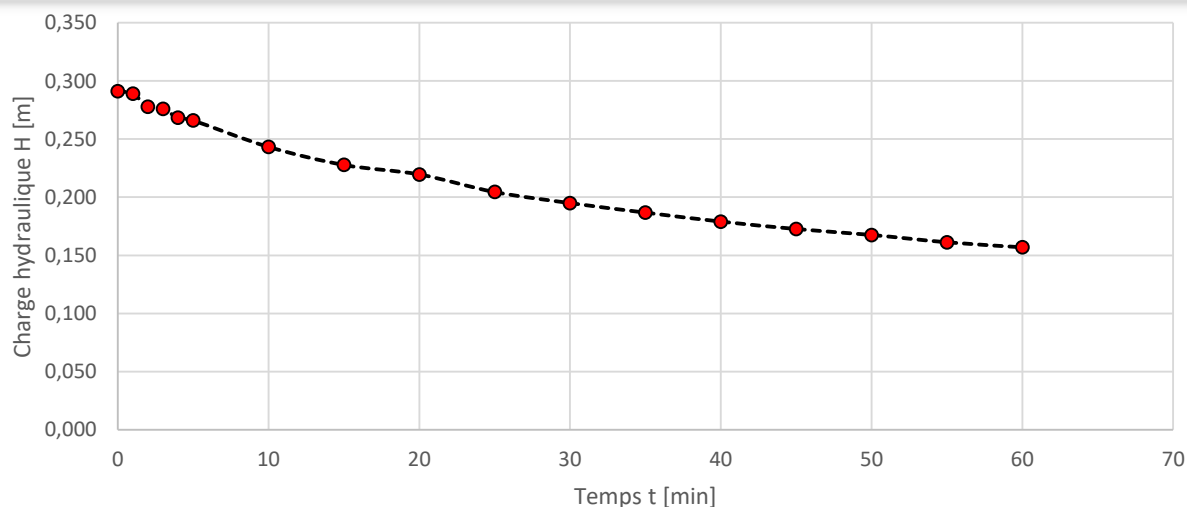
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	0,81 m/TA
Niveau inférieur	1,10 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 5 et 60 min.

Coefficient de perméabilité K :

$K = 1,8E-05$ m/s
= 66,474 mm/h



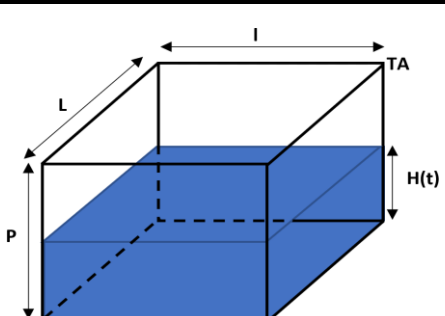


N° Dossier : 7304543
Commune : Briançon (05)
Client : SOLIDEO

Sondage : INF18
Date : 23/09/2026
Opérateur: B.S.

ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	20
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,90		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,326	0,000
1	0,308	0,018
5	0,285	0,005
10	0,277	0,009
15	0,274	0,003
20	0,273	0,001

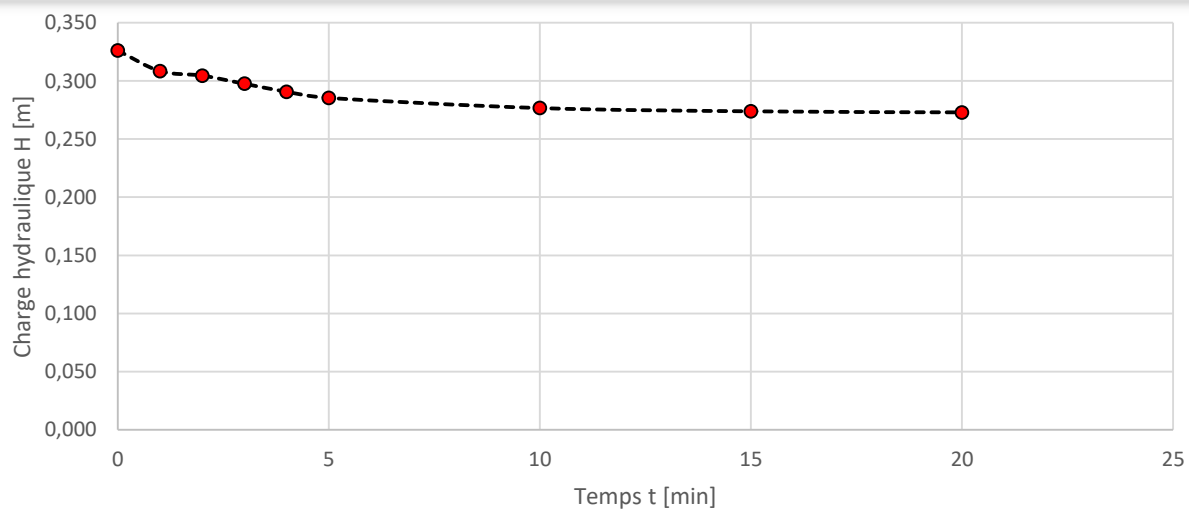
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	1,57 m/TA
Niveau inférieur	1,90 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 5 et 20 min.

Coefficient de perméabilité K :

$K = 2,0E-05$ m/s
= 72,752 mm/h



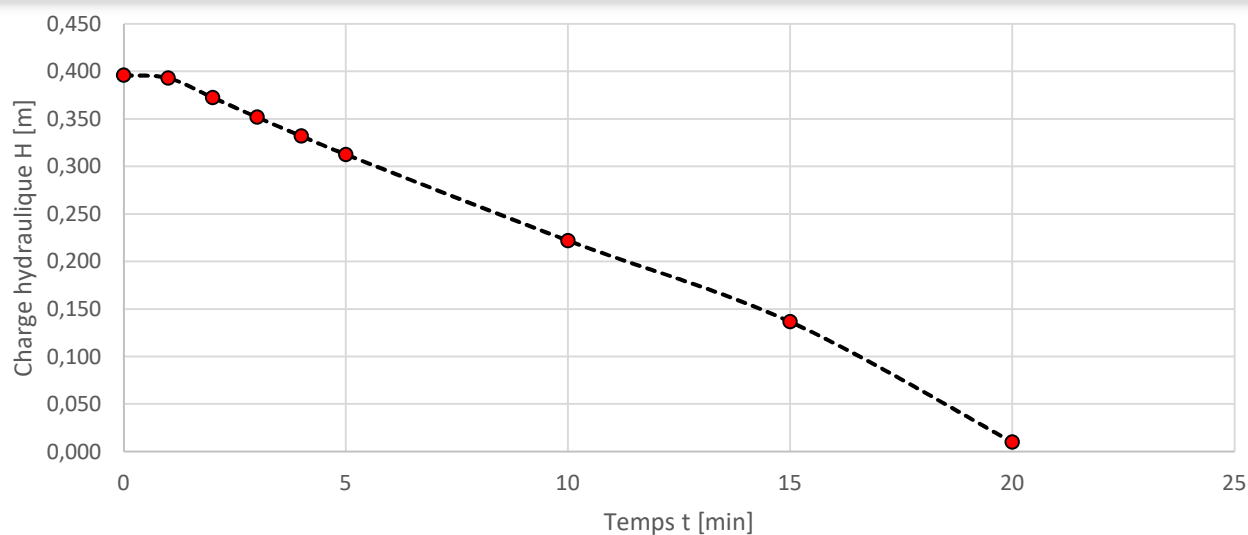
A 3D diagram of a rectangular element. The length of the front edge is labeled L , the length of the top edge is labeled l , and the height of the right edge is labeled $H(t)$. The pressure P is indicated by a downward arrow on the left vertical edge. The top-right corner is labeled TA . The bottom edge of the front face is dashed to show the 3D structure.

Profondeur de l'essai:	
Niveau supérieur	0,60 m/TA
Niveau inférieur	1,00 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 0 et 20 min.

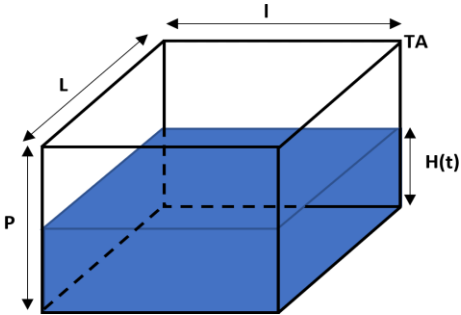
Coefficient de perméabilité K :

K = 1,1E-04 m/s
= 382,764 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux à petit blocs	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	15
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,70		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,260	0,000
1	0,242	0,018
5	0,177	0,016
10	0,100	0,077
15	0,005	0,095

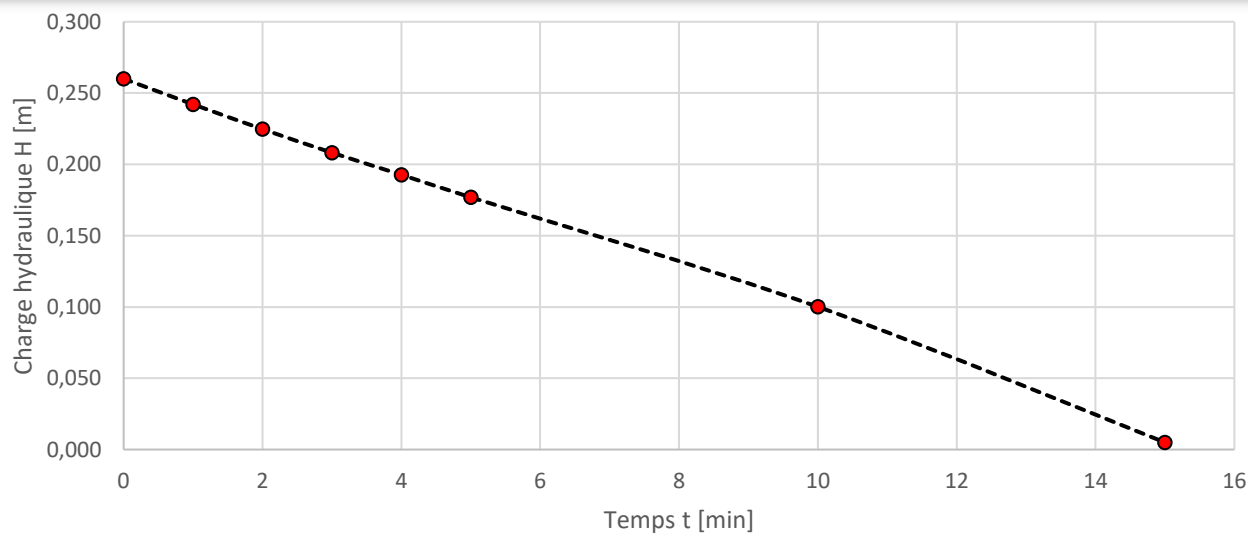
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	1,44 m/TA
Niveau inférieur	1,70 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 0 et 15 min.

Coefficient de perméabilité K :

K = 1,3E-04 m/s
= 484,620 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

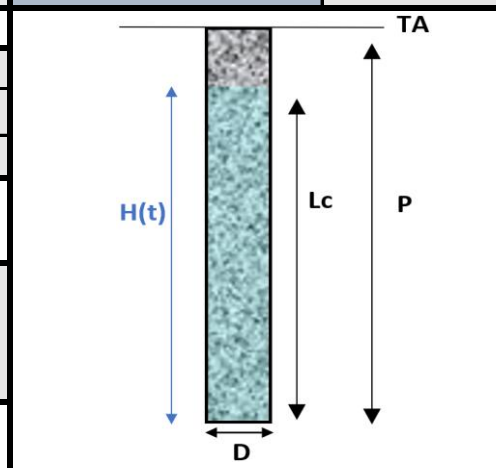
Essai en forage (Porchet) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	10

Longueur de la cavité testée (Lc) [m]	0,58
Diamètre de la cavité (D) [m]	0,06
Profondeur de la cavité / TA (P) [m]	1,00

NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)

Observations	/
--------------	---



Profondeur de l'essai:

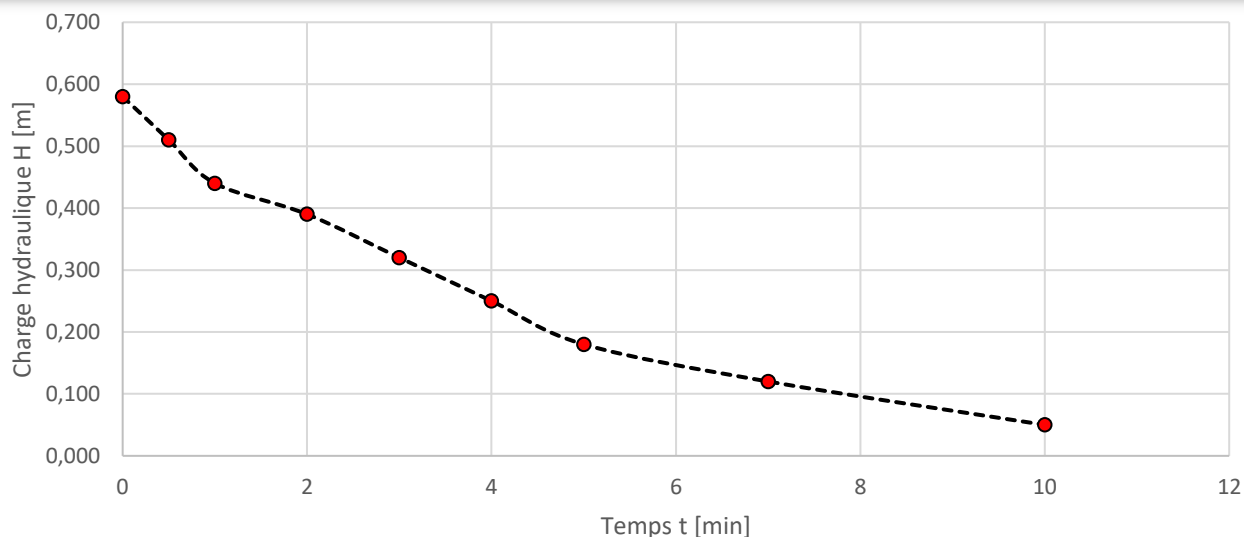
Niveau supérieur	0,42 m/TA
Niveau inférieur	1,00 m/TA

[illegible]

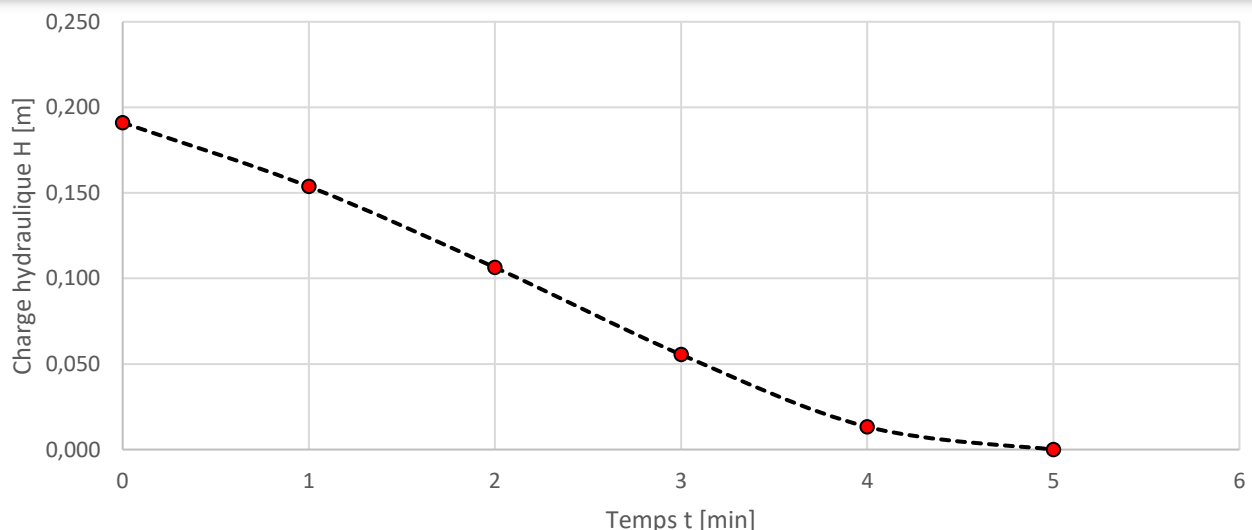
Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 0 et 10 min.

Coefficient de perméabilité K :

K = 8,1E-05 m/s
= 292,638 mm/h

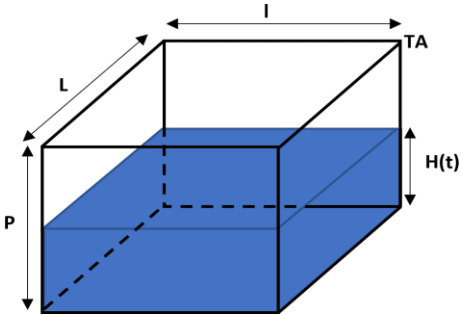


5

/

ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,10		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,374	0,000
1	0,370	0,004
5	0,331	0,008
10	0,296	0,035
15	0,259	0,037
20	0,238	0,021
25	0,224	0,014
30	0,204	0,021
35	0,190	0,014
40	0,177	0,013
45	0,165	0,012
50	0,153	0,012
55	0,143	0,010
60	0,132	0,011

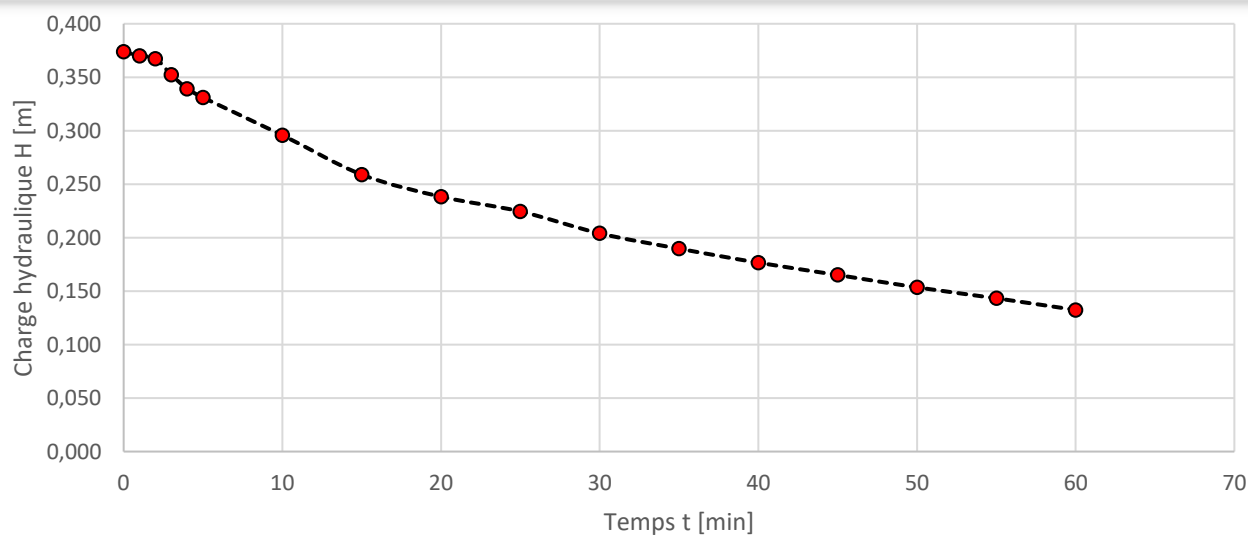
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	0,73 m/TA
Niveau inférieur	1,10 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 30 et 60 min.

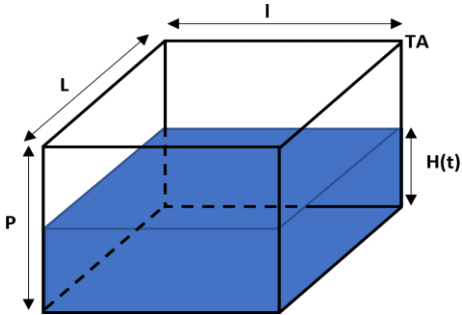
Coefficient de perméabilité K :

$K = 2,6E-05 \text{ m/s}$
 $= 93,471 \text{ mm/h}$



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	45
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,50		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,200	0,000
1	0,196	0,004
5	0,132	0,023
10	0,111	0,021
15	0,099	0,012
20	0,088	0,011
25	0,082	0,006
30	0,071	0,011
35	0,061	0,011
40	0,046	0,015
45	0,038	0,008

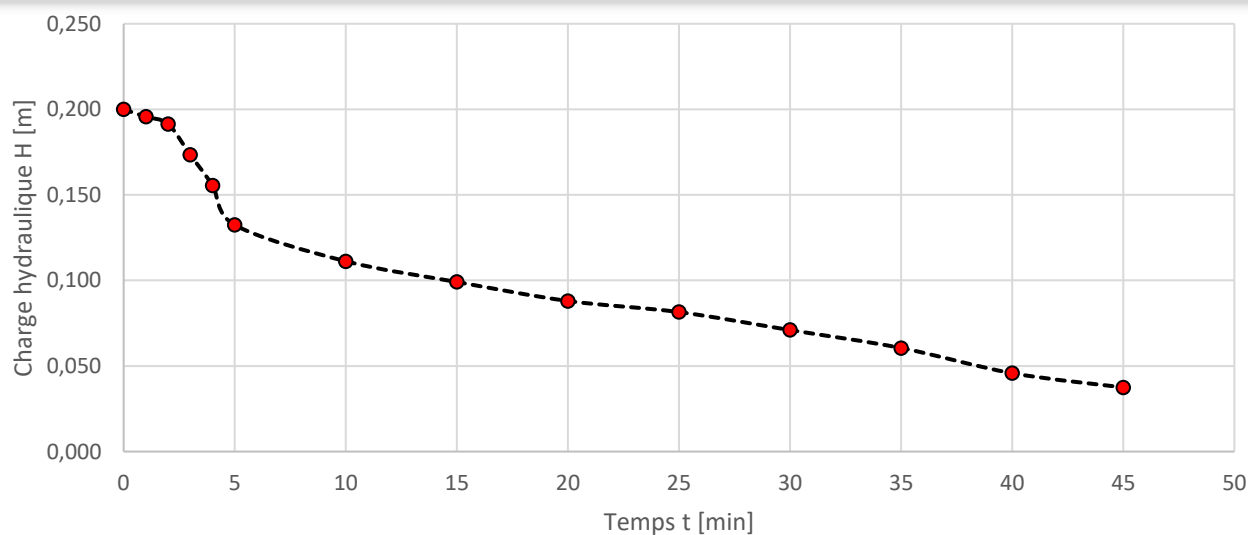
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	1,30 m/TA
Niveau inférieur	1,50 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 25 et 45 min.

Coefficient de perméabilité K :

$K = 3,2E-05 \text{ m/s}$
 $= 114,603 \text{ mm/h}$



ESSAI DE PERMEABILITE

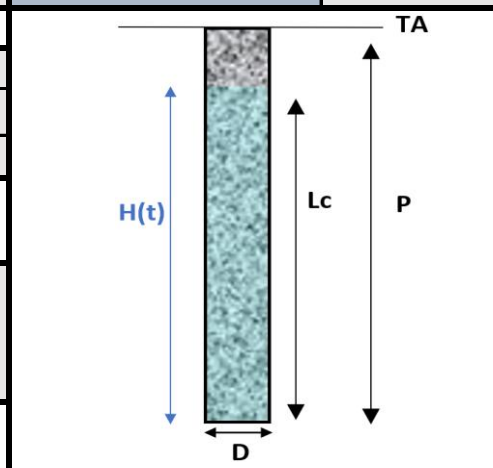
Essai en forage (Porchet) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60

Longueur de la cavité testée (Lc) [m]	0,90
Diamètre de la cavité (D) [m]	0,06
Profondeur de la cavité / TA (P) [m]	1,20

NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)

Observations	/
--------------	---



Profondeur de l'essai:

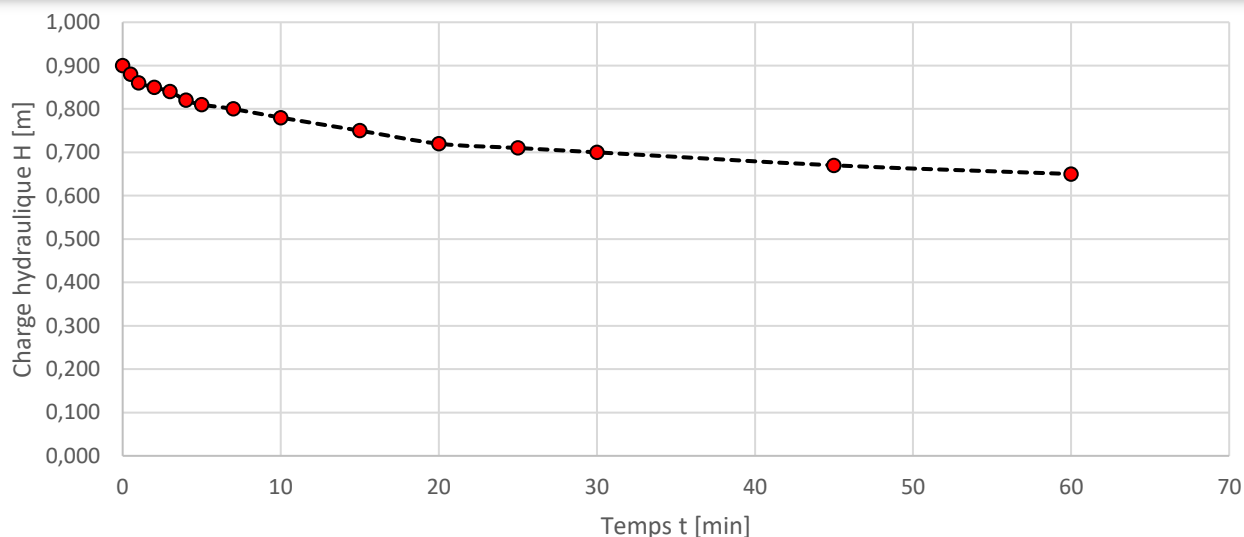
Niveau supérieur	0,30 m/TA
Niveau inférieur	1,20 m/TA

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Volume infiltré [L]
0	0,900	0,000
0,5	0,880	0,057
4	0,820	0,226
5	0,810	0,254
7	0,800	0,283
10	0,780	0,339
15	0,750	0,424
20	0,720	0,509
25	0,710	0,537
30	0,700	0,565
45	0,670	0,650
60	0,650	0,707

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 60 min.

Coefficient de perméabilité K :

K = 1,9E-06 m/s
= 6,995 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

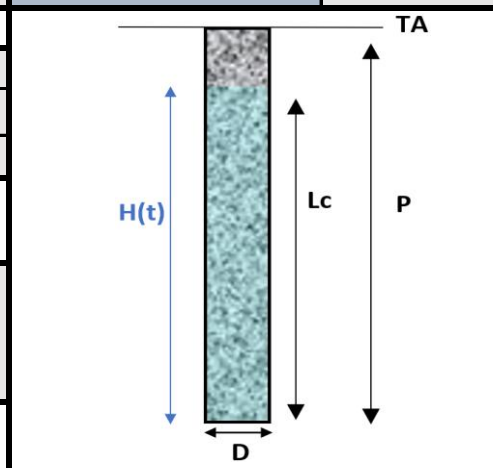
Essai en forage (Porchet) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	35

Longueur de la cavité testée (Lc) [m]	1,60
Diamètre de la cavité (D) [m]	0,06
Profondeur de la cavité / TA (P) [m]	1,60

NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)

Observations	Trou bouché à 30 minutes
--------------	--------------------------



Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	0,47 m/TA
Niveau inférieur	1,60 m/TA

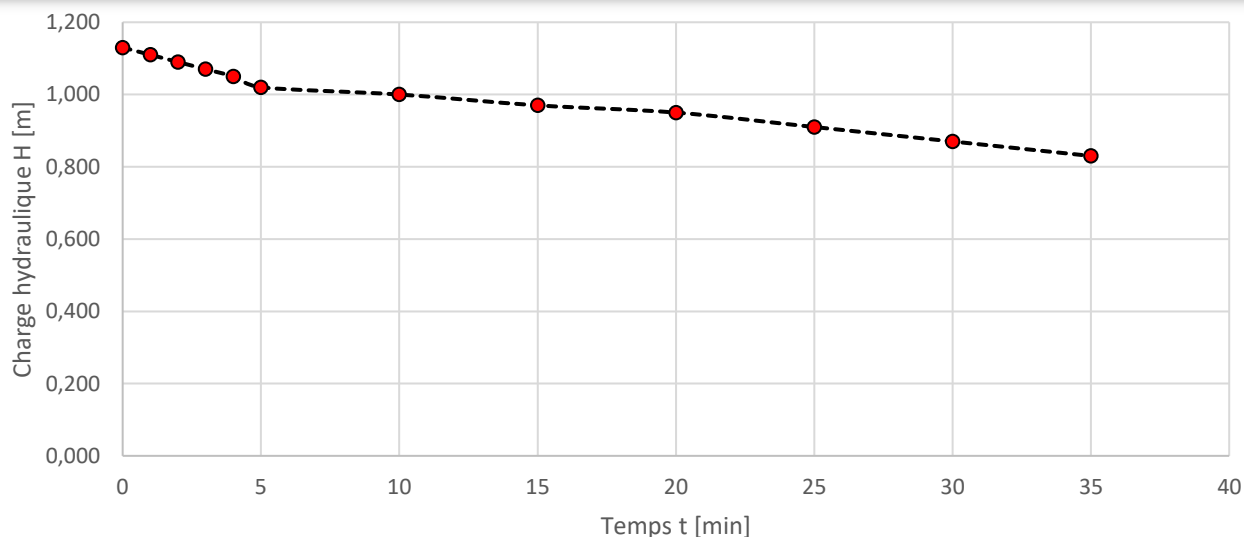
Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Volume infiltré [L]
0	1,130	0,000
1	1,110	0,057
5	1,020	0,311
10	1,000	0,368
15	0,970	0,452
20	0,950	0,509
25	0,910	0,622
30	0,870	0,735
35	0,830	0,848

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de t(0) et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 35 min.

Coefficient de perméabilité K :

$$K = 2,2E-06 \text{ m/s}$$

$$= 7,781 \text{ mm/h}$$



ESSAI DE PERMEABILITE

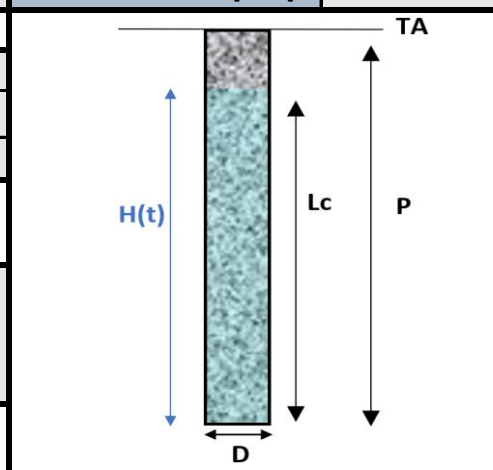
Essai en forage (Porchet) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60

Longueur de la cavité testée (Lc) [m]	1,27
Diamètre de la cavité (D) [m]	0,06
Profondeur de la cavité / TA (P) [m]	2,00

NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)

Observations	/
--------------	---



Profondeur de l'essai:

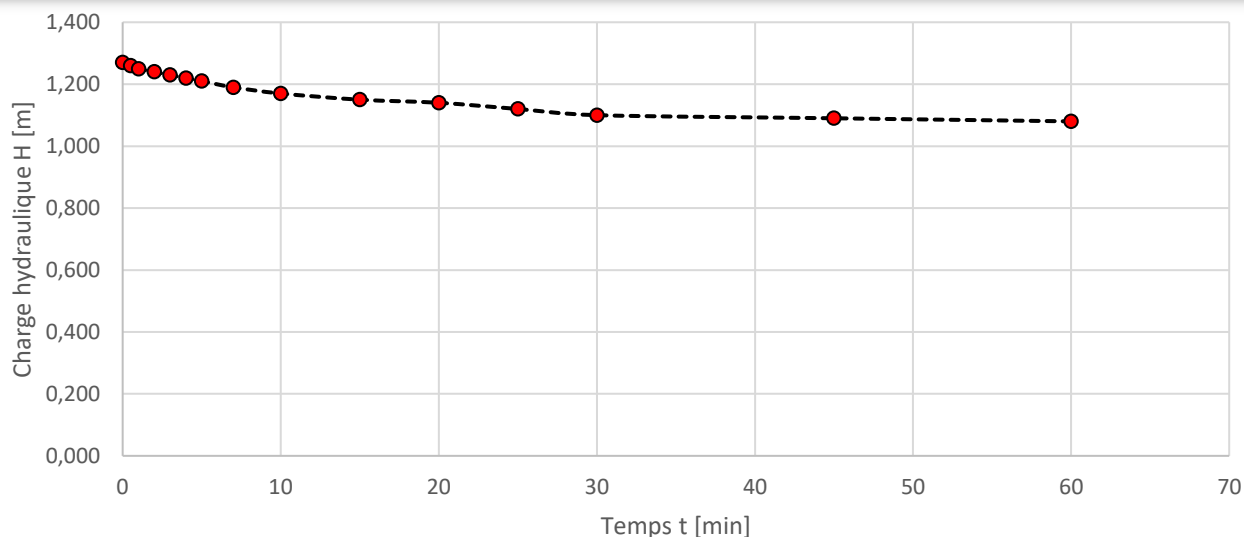
Niveau supérieur	0,73 m/TA
Niveau inférieur	2,00 m/TA

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Volume infiltré [L]
0	1,270	0,000
0,5	1,260	0,028
4	1,220	0,141
5	1,210	0,170
7	1,190	0,226
10	1,170	0,283
15	1,150	0,339
20	1,140	0,368
25	1,120	0,424
30	1,100	0,481
45	1,090	0,509
60	1,080	0,537

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de t(0) et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 60 min.

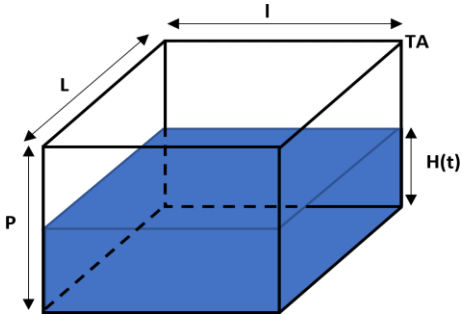
Coefficient de perméabilité K :

K = 1,0E-06 m/s
= 3,660 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,00		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,379	0,000
1	0,377	0,002
5	0,366	0,003
10	0,353	0,012
15	0,344	0,009
20	0,337	0,007
25	0,331	0,006
30	0,325	0,006
35	0,320	0,005
40	0,315	0,005
45	0,310	0,005
50	0,304	0,005
55	0,299	0,005
60	0,295	0,004

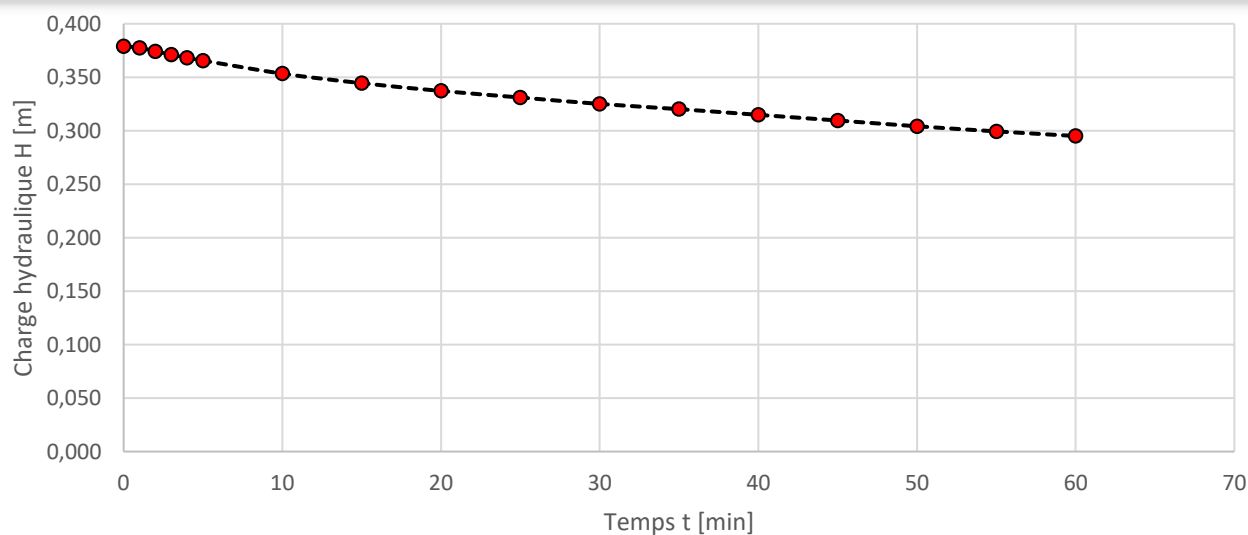
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	0,62 m/TA
Niveau inférieur	1,00 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 20 et 60 min.

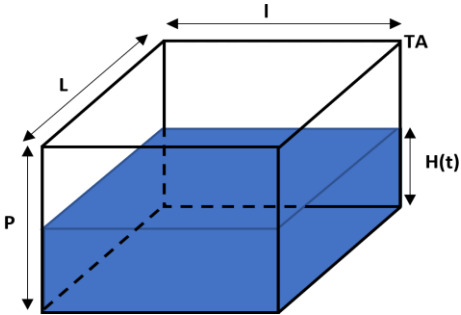
Coefficient de perméabilité K :

$K = 7,6E-06 \text{ m/s}$
 $= 27,483 \text{ mm/h}$



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	40
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,90		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,481	0,000
1	0,449	0,032
5	0,350	0,022
10	0,263	0,088
15	0,195	0,068
20	0,154	0,042
25	0,121	0,032
30	0,094	0,027
35	0,068	0,026
40	0,043	0,025

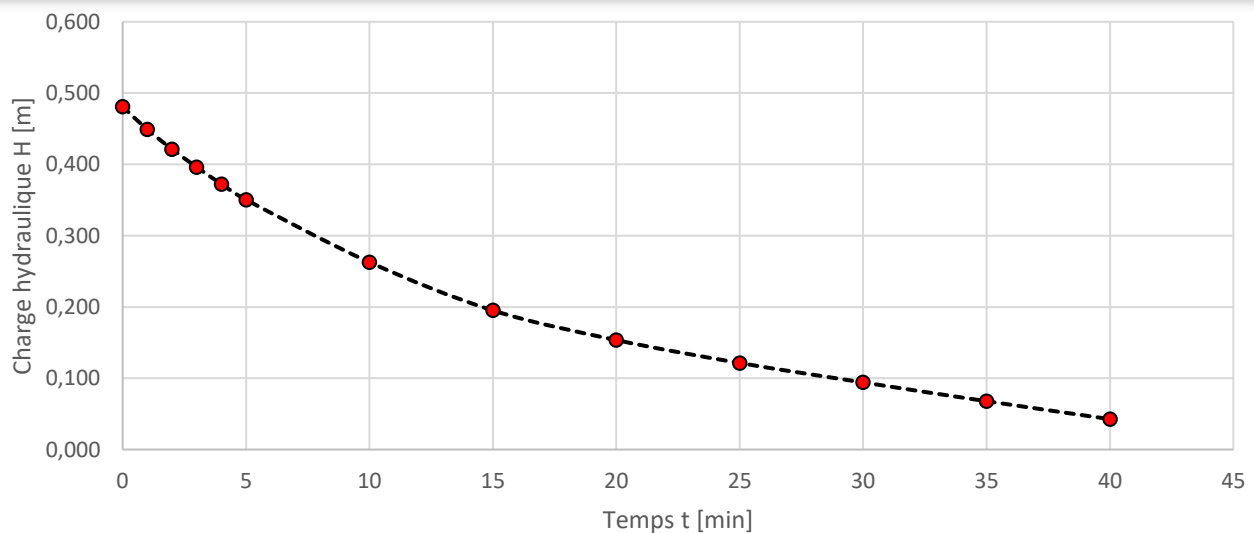
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	1,42 m/TA
Niveau inférieur	1,90 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 40 min.

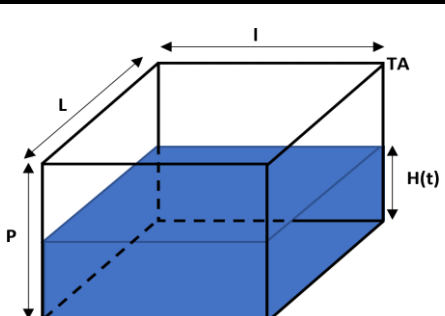
Coefficient de perméabilité K :

$K = 8,3E-05 \text{ m/s}$
 $= 297,101 \text{ mm/h}$



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	17
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,00		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,238	0,000
1	0,231	0,007
5	0,109	0,048
10	0,084	0,025
15	0,039	0,045
17	0,008	0,031

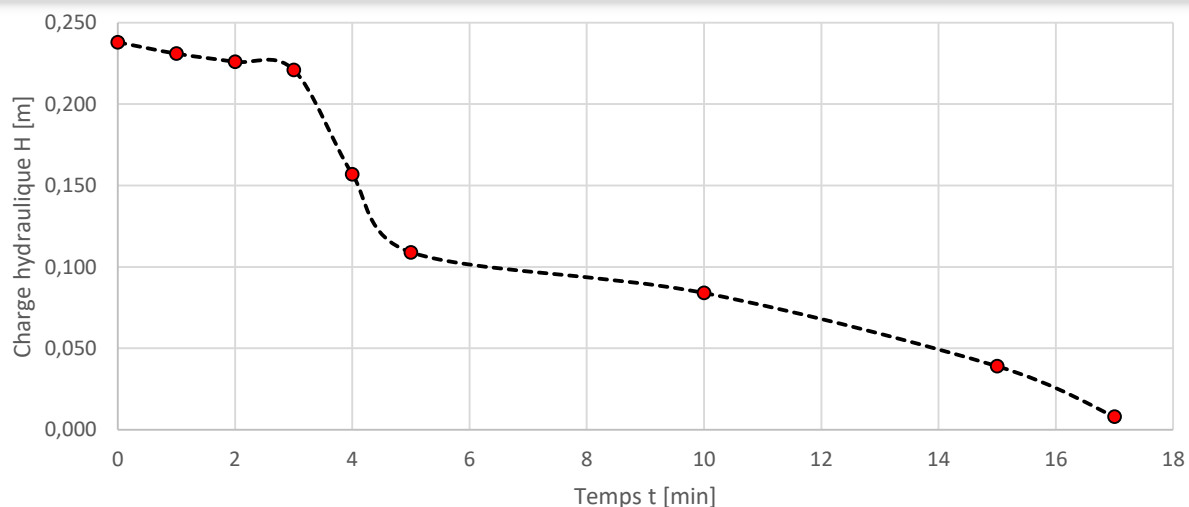
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	0,76 m/TA
Niveau inférieur	1,00 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 0 et 17 min.

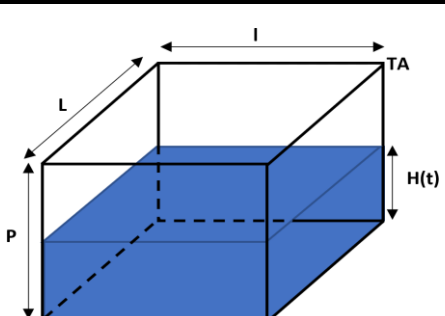
Coefficient de perméabilité K :

$K = 1,5E-04$ m/s
 $= 528,752$ mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	12
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,70		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,138	0,000
1	0,135	0,003
5	0,065	0,023
10	0,022	0,043
12	0,001	0,021

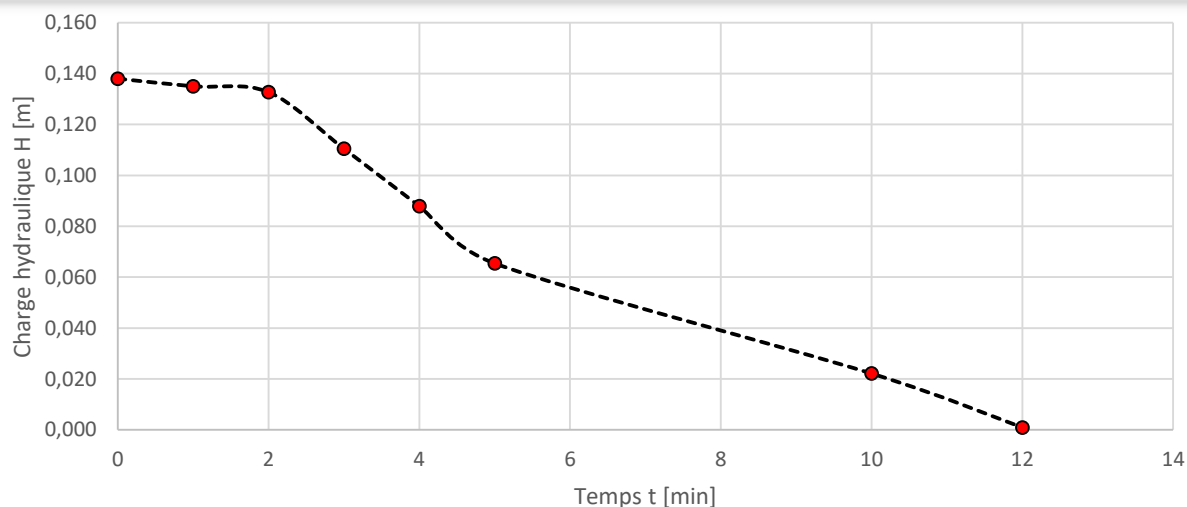
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	1,56 m/TA
Niveau inférieur	1,70 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 0 et 12 min.

Coefficient de perméabilité K :

$K = 1,2E-04$ m/s
= 443,077 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

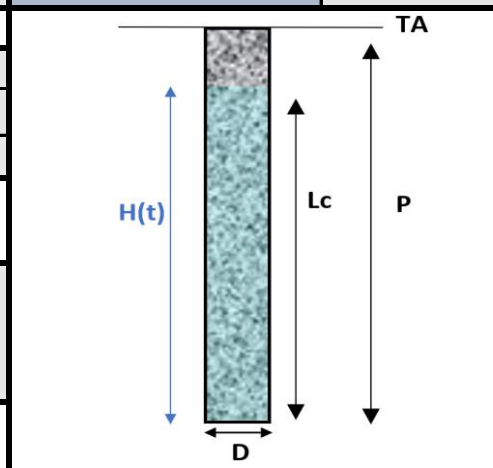
Essai en forage (Porchet) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60

Longueur de la cavité testée (Lc) [m]	0,50
Diamètre de la cavité (D) [m]	0,06
Profondeur de la cavité / TA (P) [m]	1,10

NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)

Observations	/
--------------	---



Profondeur de l'essai:

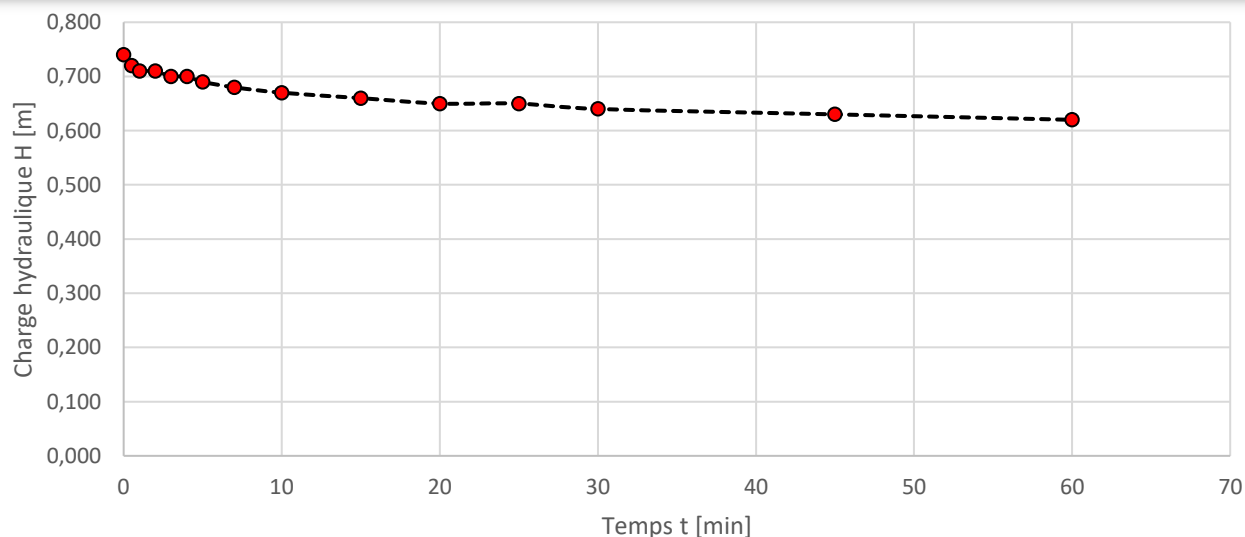
Niveau supérieur	0,36 m/TA
Niveau inférieur	1,10 m/TA

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Volume infiltré [L]
0	0,740	0,000
0,5	0,720	0,057
4	0,700	0,113
5	0,690	0,141
7	0,680	0,170
10	0,670	0,198
15	0,660	0,226
20	0,650	0,254
25	0,650	0,254
30	0,640	0,283
45	0,630	0,311
60	0,620	0,339

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 60 min.

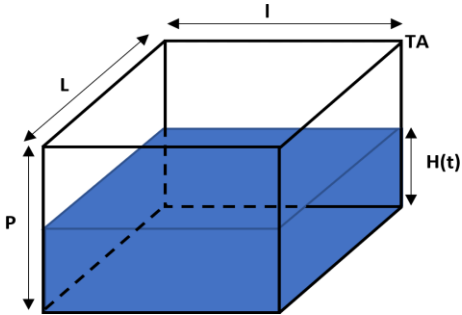
Coefficient de perméabilité K :

K = 1,1E-06 m/s
= 3,919 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,10		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,418	0,000
1	0,403	0,015
5	0,374	0,008
10	0,348	0,025
15	0,327	0,021
20	0,309	0,018
25	0,294	0,016
30	0,280	0,014
35	0,267	0,012
40	0,256	0,011
45	0,246	0,011
50	0,236	0,009
55	0,227	0,010
60	0,221	0,005

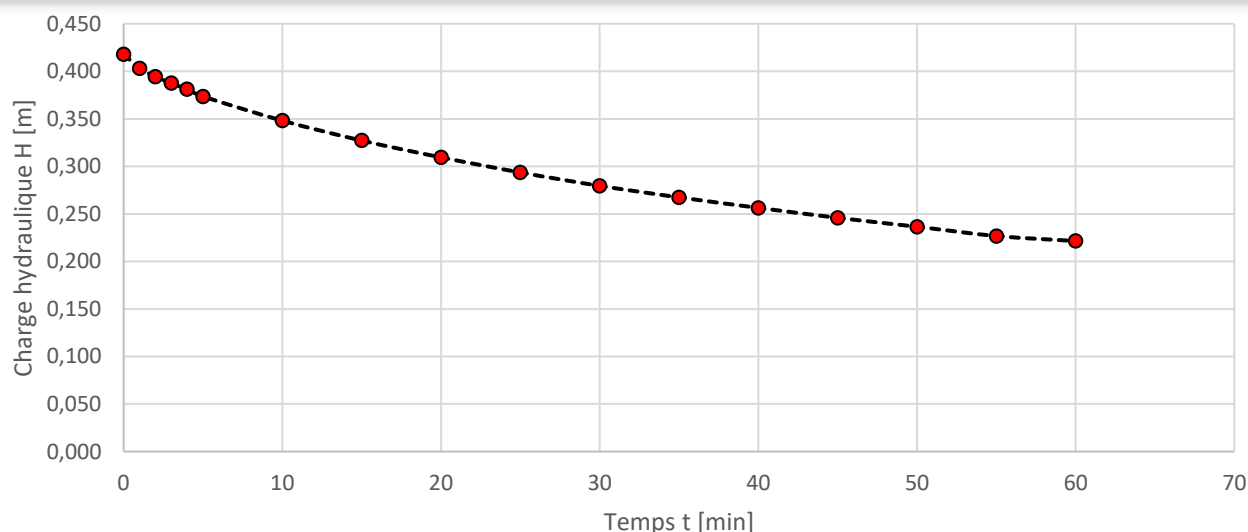
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	0,68 m/TA
Niveau inférieur	1,10 m/TA

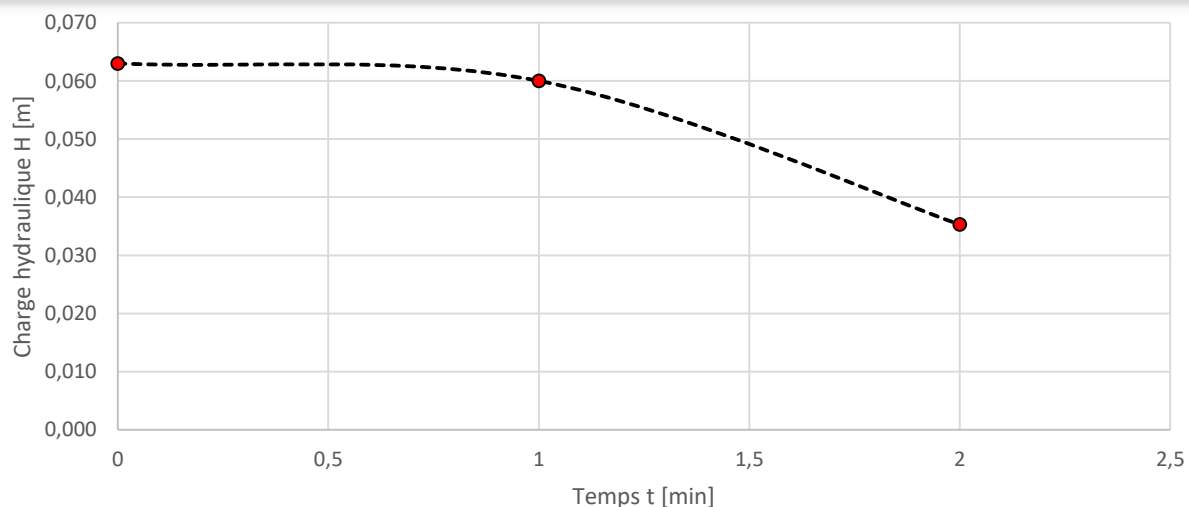
Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 60 min.

Coefficient de perméabilité K :

$K = 2,1E-05 \text{ m/s}$
 $= 74,899 \text{ mm/h}$

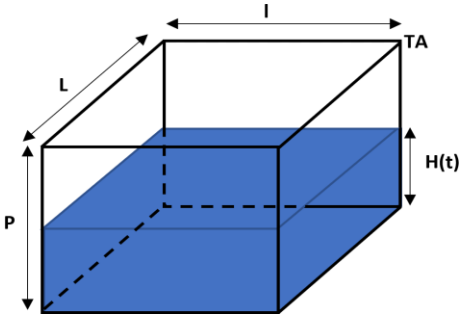


K = 1,4E-04 m/s
= 514,845 mm/h



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,10		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,382	0,000
1	0,375	0,007
5	0,347	0,007
10	0,317	0,030
15	0,290	0,027
20	0,266	0,024
25	0,243	0,023
30	0,220	0,023
35	0,197	0,023
40	0,175	0,022
45	0,152	0,023
50	0,129	0,022
55	0,110	0,019
60	0,097	0,013

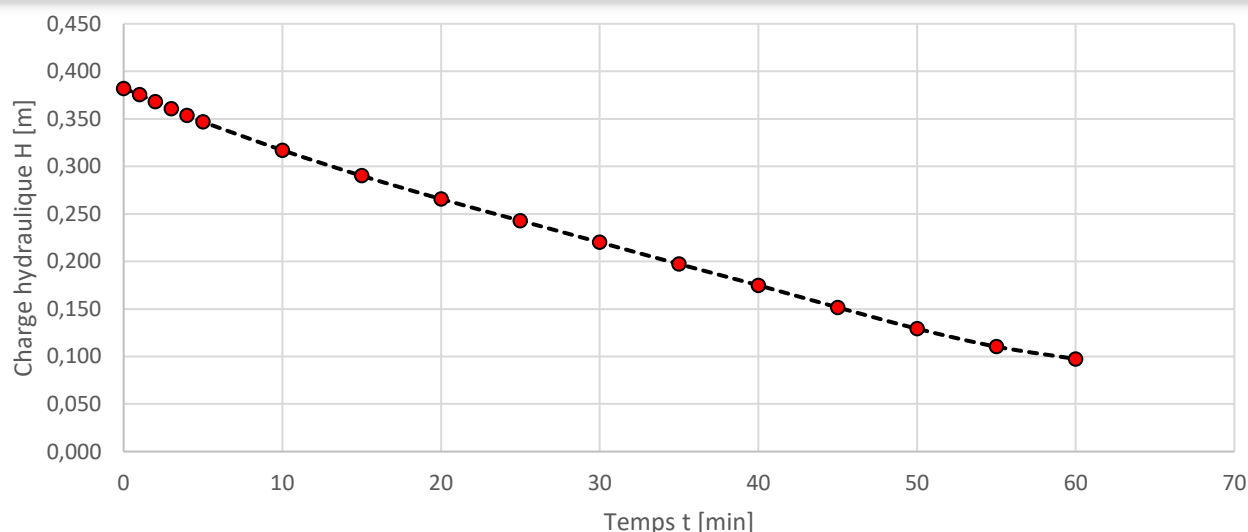
Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	0,72 m/TA
Niveau inférieur	1,10 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 10 et 60 min.

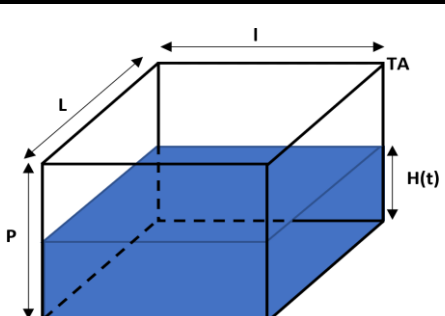
Coefficient de perméabilité K :

$K = 3,4E-05 \text{ m/s}$
 $= 120,770 \text{ mm/h}$



ESSAI DE PERMEABILITE

Essai à la fosse (MATSUO) à charge variable

Lithologie testée	Limons sableux graveleux	Saturation du sol	Oui
		Durée de l'essai [min]	60
			
Longueur de la fouille (L) [m]	1,00		
Largeur de la fouille (I) [m]	0,50		
Profondeur de la fouille / TA (P) [m]	1,10		
Profondeur de la nappe / TA [m]	/		
NB: TA = Terrain actuel (niveau de la surface)			
Observations	/		

Temps t [min]	Charge hydraulique H(t) [m]	Variations de charge $\Delta H(t)$ [m]
0	0,375	0,000
1	0,375	0,000
5	0,351	0,000
10	0,332	0,018
15	0,320	0,012
20	0,314	0,006
25	0,303	0,011
30	0,300	0,003
35	0,289	0,011
40	0,283	0,006
45	0,282	0,001
50	0,278	0,005
55	0,274	0,004
60	0,265	0,008

Profondeur de l'essai:

Niveau supérieur	0,73 m/TA
Niveau inférieur	1,10 m/TA

Le coefficient de perméabilité final a été obtenu en réalisant une moyenne des moyennes pondérées des perméabilités (calculées à partir de $t(0)$ et par intervalles de temps) comprises entre 20 et 60 min.

Coefficient de perméabilité K :

$K = 1,0E-05$ m/s
 $= 36,604$ mm/h

