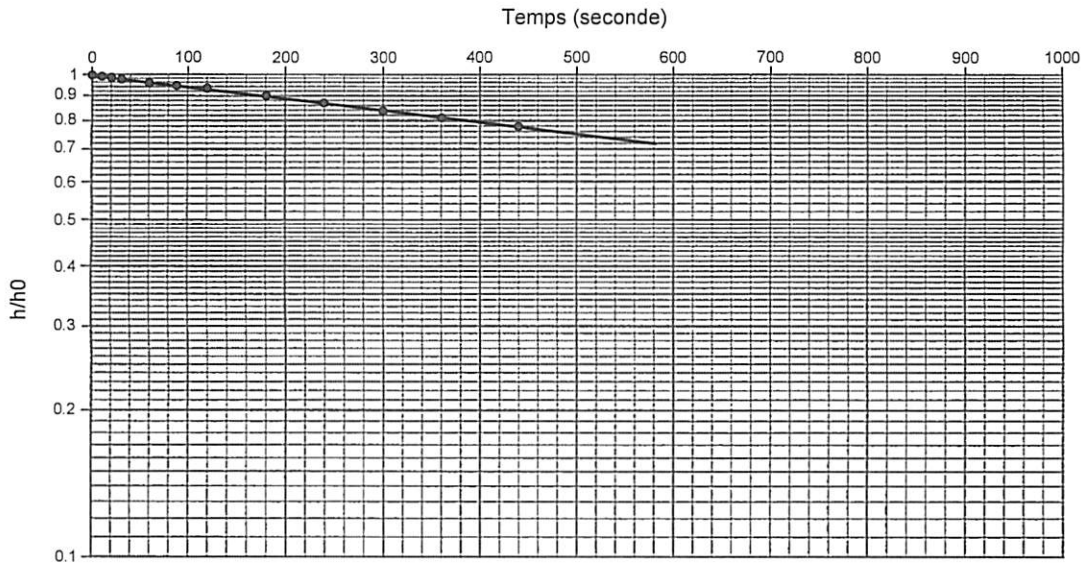




GENNEN INC.

ANNEXE 7
ESSAIS DE PERMÉABILITÉ

F-1-12



$$m = -2.5 \times 10^{-4}$$

$$k = 2.5 \times 10^{-5} \text{ cm/s ou } 1.5 \times 10^{-5} \text{ m/min}$$

Temps (sec)	Niveau de l'eau mesuré	Changement au niveau de la nappe	h/h0
Statique	0.58	x	x
0	4.40	3.82	1
10	4.37	3.79	0.992
20	4.36	3.78	0.990
30	4.33	3.75	0.982
60	4.27	3.69	0.966
90	4.20	3.62	0.948
120	4.12	3.54	0.927
180	4.01	3.43	0.898
240	3.90	3.32	0.869
300	3.78	3.20	0.838
360	3.68	3.10	0.812
420	3.58	3.00	0.785



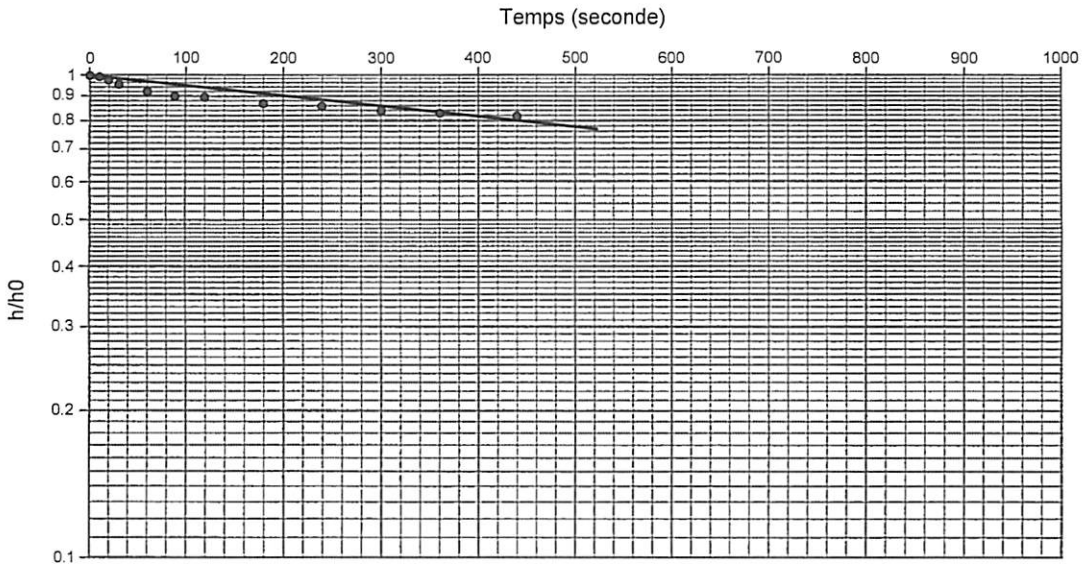
Essai de perméabilité

F-1-12

Étude hydrogéologique complémentaire
Régie des matières résiduelles du Lac-St-Jean
LET Hébertville-Station (Québec)

N/dos : GEN12080

F-2-12



$$m = -2.25 \times 10^{-4}$$

$$k = 3.3 \times 10^{-5} \text{ cm/s ou } 2.0 \times 10^{-5} \text{ m/min}$$

Temps (sec)	Niveau de l'eau mesuré	Changement au niveau de la nappe	h/h0
Statique	2.04	x	x
0	3.24	1.20	1
10	3.22	1.18	0.983
20	3.20	1.16	0.967
30	3.18	1.14	0.950
60	3.15	1.11	0.925
90	3.13	1.09	0.908
120	3.11	1.07	0.892
180	3.09	1.05	0.875
240	3.07	1.03	0.858
300	3.05	1.01	0.842
360	3.04	1.00	0.833
420	3.03	0.99	0.825



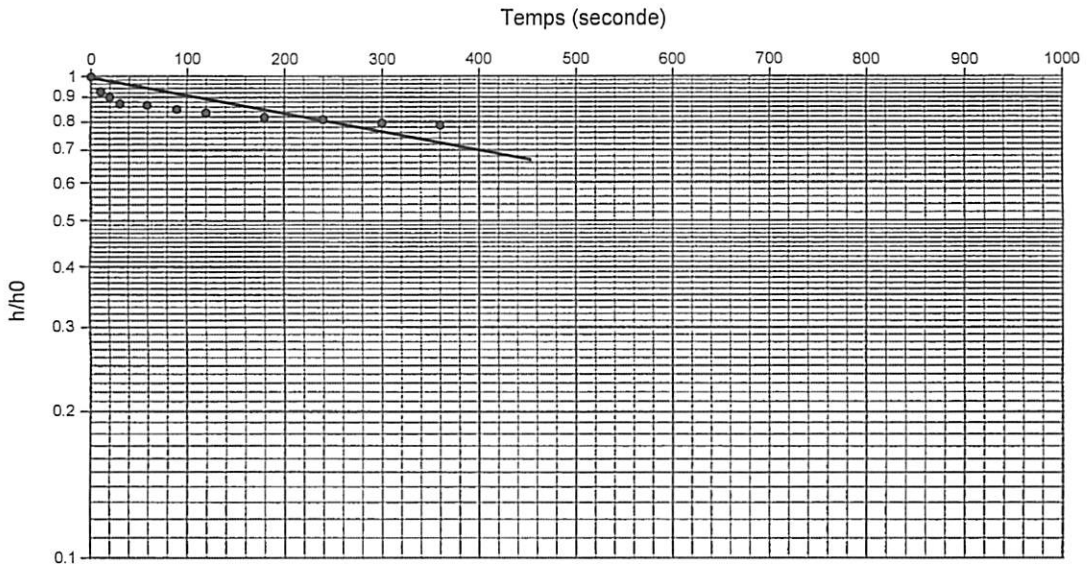
Essai de perméabilité

F-2-12

Étude hydrogéologique complémentaire
Régie des matières résiduelles du Lac-St-Jean
 LET Hébertville-Station (Québec)

N/dos : GEN12080

F-3-12



$$m = -3.87 \times 10^{-4}$$

$$k = 4.3 \times 10^{-5} \text{ cm/s ou } 2.6 \times 10^{-5} \text{ m/min}$$

Temps (sec)	Niveau de l'eau mesuré	Changement au niveau de la nappe	h/h0
Statique	1.04	x	x
0	2.41	1.37	1
10	2.31	1.27	0.927
20	2.26	1.22	0.891
30	2.24	1.20	0.876
60	2.23	1.19	0.869
90	2.21	1.17	0.854
120	2.19	1.15	0.839
180	2.16	1.12	0.818
240	2.15	1.11	0.810
300	2.13	1.09	0.796
360	2.12	1.08	0.788
420	2.12	1.08	0.788



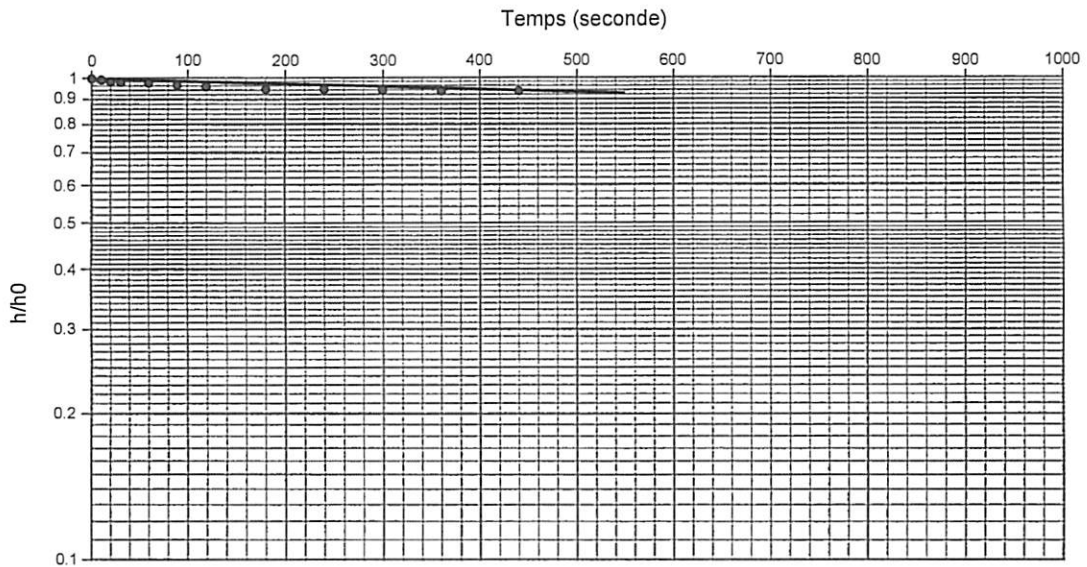
Essai de perméabilité

F-3-12

Étude hydrogéologique complémentaire
Régie des matières résiduelles du Lac-St-Jean
 LET Hébertville-Station (Québec)

N/dos : GEN12080

F-4-12



$$m = -9.15 \times 10^{-5}$$

$$k = 8.7 \times 10^{-6} \text{ cm/s ou } 5.2 \times 10^{-6} \text{ m/min}$$

Temps (sec)	Niveau de l'eau mesuré	Changement au niveau de la nappe	h/h0
Statique	0.41	x	x
0	3.84	3.43	1
10	3.82	3.41	0.9942
20	3.81	3.40	0.9913
30	3.80	3.39	0.9883
60	3.77	3.36	0.9796
90	3.74	3.33	0.9708
120	3.71	3.30	0.9621
180	3.69	3.28	0.9563
240	3.67	3.26	0.9504
300	3.65	3.24	0.9446
360	3.63	3.22	0.9388
420	3.62	3.21	0.9359



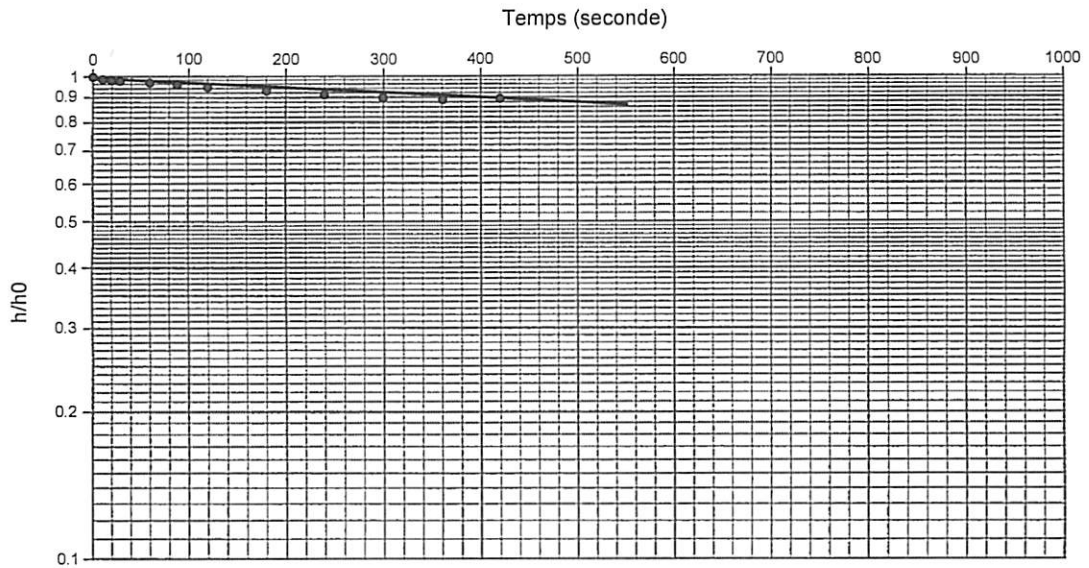
Essai de perméabilité

F-4-12

Étude hydrogéologique complémentaire
Régie des matières résiduelles du Lac-St-Jean
 LET Hébertville-Station (Québec)

N/dos : GEN12080

F-6-12



$$m = -1.26 \times 10^{-4}$$

$$k = 1.8 \times 10^{-5} \text{ cm/s ou } 1.1 \times 10^{-5} \text{ m/min}$$

Temps (sec)	Niveau de l'eau mesuré	Changement au niveau de la nappe	h/h0
Statique	1.60	x	x
0	4.17	2.57	1
10	4.15	2.55	0.992
20	4.14	2.54	0.988
30	4.12	2.52	0.981
60	4.09	2.49	0.969
90	4.06	2.46	0.957
120	4.03	2.43	0.946
180	3.98	2.38	0.926
240	3.94	2.34	0.911
300	3.93	2.33	0.907
360	3.91	2.31	0.899
420	3.90	2.30	0.895



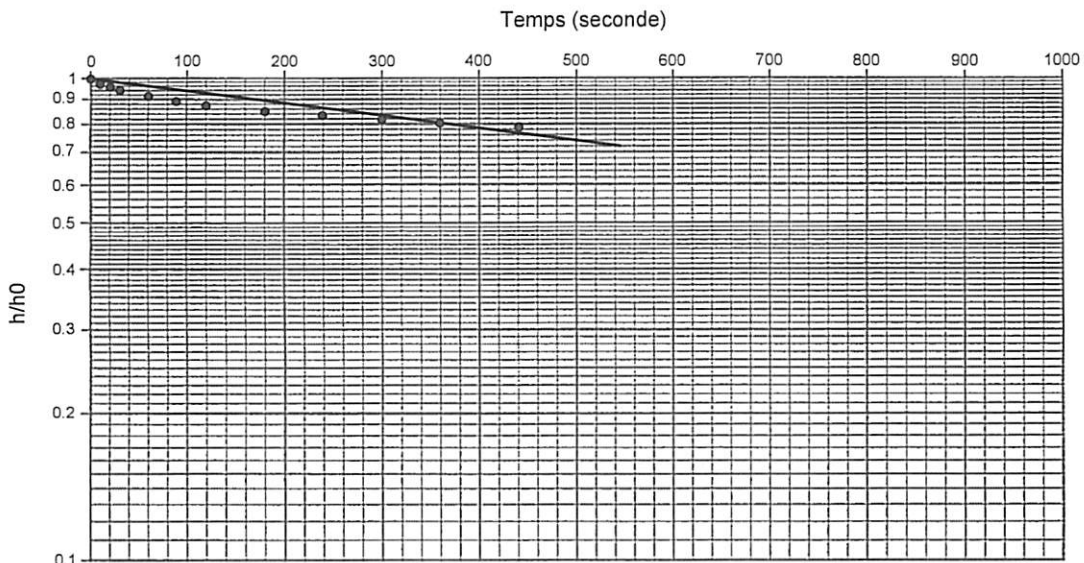
Essai de perméabilité

F-6-12

Étude hydrogéologique complémentaire
Régie des matières résiduelles du Lac-St-Jean
LET Hébertville-Station (Québec)

N/dos : GEN12080

F-7-12



$m = -2.55 \times 10^{-4}$
 $k = 2.7 \times 10^{-5} \text{ cm/s}$ ou $1.6 \times 10^{-5} \text{ m/min}$

Temps (sec)	Niveau de l'eau mesuré	Changement au niveau de la nappe	h/h0
Statique	0.70	x	x
0	3.39	2.69	1
10	3.32	2.62	0.974
20	3.27	2.57	0.955
30	3.24	2.54	0.944
60	3.16	2.46	0.914
90	3.10	2.40	0.892
120	3.06	2.36	0.877
180	3.00	2.30	0.855
240	2.94	2.24	0.833
300	2.91	2.21	0.822
360	2.87	2.17	0.807
420	2.84	2.14	0.796



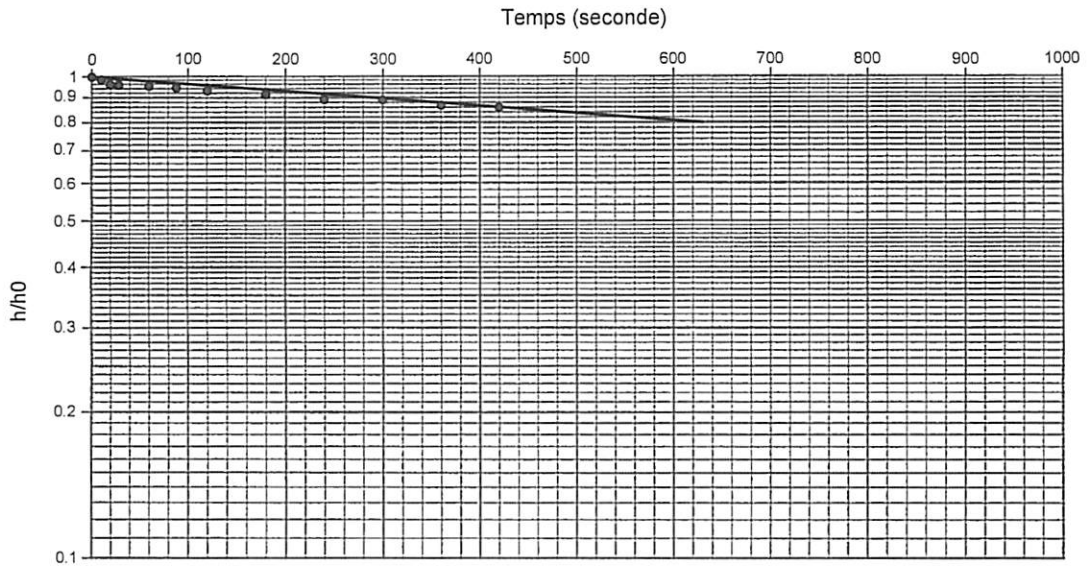
Essai de perméabilité

F-7-12

Étude hydrogéologique complémentaire
Régie des matières résiduelles du Lac-St-Jean
 LET Hébertville-Station (Québec)

N/dos : GEN12080

F-8-12



$$m = -1.67 \times 10^{-4}$$

$$k = 1.8 \times 10^{-5} \text{ cm/s ou } 1.1 \times 10^{-5} \text{ m/min}$$

Temps (sec)	Niveau de l'eau mesuré	Changement au niveau de la nappe	h/h0
Statique	1.26	x	x
0	2.35	1.09	1
10	2.33	1.07	0.982
20	2.31	1.05	0.963
30	2.31	1.05	0.963
60	2.30	1.04	0.954
90	2.29	1.03	0.945
120	2.28	1.02	0.936
180	2.26	1.00	0.917
240	2.24	0.98	0.899
300	2.23	0.97	0.890
360	2.21	0.95	0.872
420	2.20	0.94	0.862



Essai de perméabilité

F-8-12

Étude hydrogéologique complémentaire
Régie des matières résiduelles du Lac-St-Jean
 LET Hébertville-Station (Québec)

N/dos : GEN12080

