

Fiche d'essai d'infiltration en fosse

Charge hydraulique variable

Client :

Etudes :

Intitulé :

Date

Orléans métropole

Marigny-les-Usages (45)

Mesure de la capacité des sols à infiltrer les eaux pluviales

13/12/2024

Opérateur

Quentin GUETTIER

Essai :

Type :

Repère :

Date essai :

S1

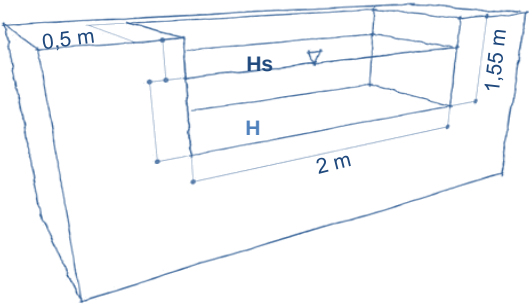
Vidange Fouille

Madrier au sol

11/12/2024

Description de la fosse

Facteur a = 0,20



Outil :

Repérage :

Repère :

X (m)

Y (m)

Précision :

Mini pelle mécanique

SW MAPS

WGS 84

47.95211

2.00515

± 50 cm

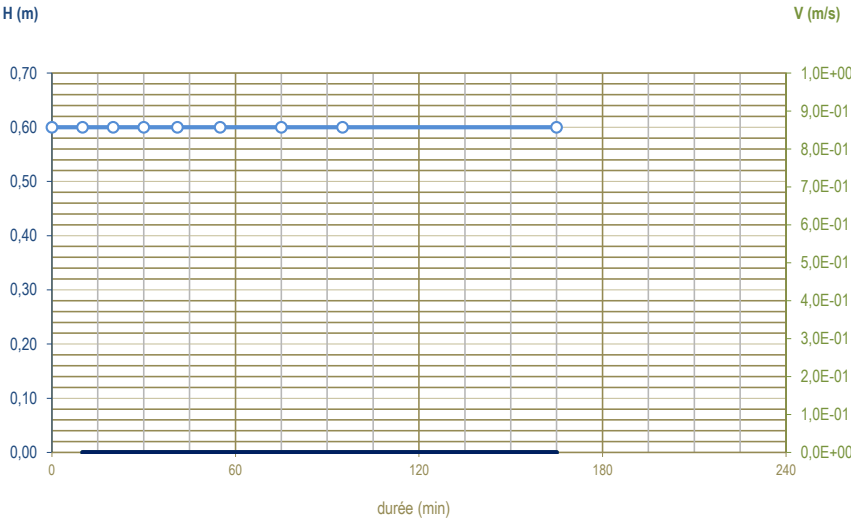
Résultats expérimentaux

Δt (min)	Dt en s	(hh:mm:ss)	Hs (m)	H (m)	ΔH (m)	Vitesse d'infiltration K Darcy (m/s)	Vitesse d'infiltration K Matsuo (m/s)
0	0	0:00:00	0,95	0,60			
10	600	0:10:00	0,95	0,60	0,00	0,0E+00	0,0E+00
10	600	0:20:00	0,95	0,60	0,00	0,0E+00	0,0E+00
10	600	0:30:00	0,95	0,60	0,00	0,0E+00	0,0E+00
11	660	0:41:00	0,95	0,60	0,00	0,0E+00	0,0E+00
14	840	0:55:00	0,95	0,60	0,00	0,0E+00	0,0E+00
20	1200	1:15:00	0,95	0,60	0,00	0,0E+00	0,0E+00
20	1200	1:35:00	0,95	0,60	0,00	0,0E+00	0,0E+00
70	4200	2:45:00	0,95	0,60	0,00	0,0E+00	0,0E+00

Prof (m)

0-1,50

Terre végétale sur 20 cm puis Argiles
marrons/ocres



Interprétation

Vitesse moyenne K Darcy
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse moyenne K Matsuo
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse d'infiltration
retenue (m/s)
0,0E+00

Fiche d'essai d'infiltration en fosse

Charge hydraulique variable

Client :

Etudes :

Intitulé :

Date

Orléans métropole

Marigny-les-Usages (45)

Mesure de la capacité des sols à infiltrer les eaux pluviales

13/12/2024

Opérateur

Quentin GUETTIER

Essai :

Type :

Repère :

Date essai :

S2

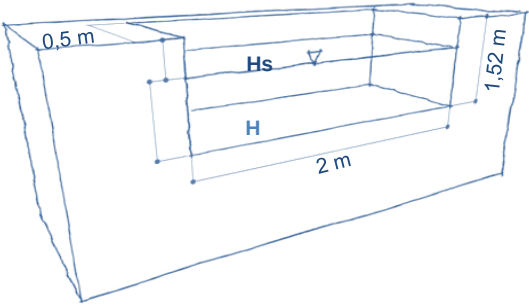
Vidange Fouille

Madrier au sol

11/12/2024

Description de la fosse

Facteur a = 0,20



Outil :

Repérage :

Repère :

X (m)

Y (m)

Précision :

Mini pelle mécanique

SW MAPS

WGS 84

47.95175

2.00645

± 50 cm

Résultats expérimentaux

Δt (min)	Dt en s	(hh:mm:ss)	Hs (m)	H (m)	ΔH (m)	Vitesse d'infiltration K Darcy (m/s)	Vitesse d'infiltration K Matsuo (m/s)
0	0	0:00:00	1,24	0,28			
5	300	0:05:00	1,24	0,28	0,00	0,0E+00	0,0E+00
5	300	0:10:00	1,24	0,28	0,00	0,0E+00	0,0E+00
5	300	0:15:00	1,24	0,28	0,00	0,0E+00	0,0E+00
11	660	0:26:00	1,24	0,28	0,00	0,0E+00	0,0E+00
16	960	0:42:00	1,24	0,28	0,00	0,0E+00	0,0E+00
13	780	0:55:00	1,24	0,28	0,00	0,0E+00	0,0E+00
10	600	1:05:00	1,24	0,28	0,00	0,0E+00	0,0E+00
67	4020	2:12:00	1,24	0,28	0,00	0,0E+00	0,0E+00

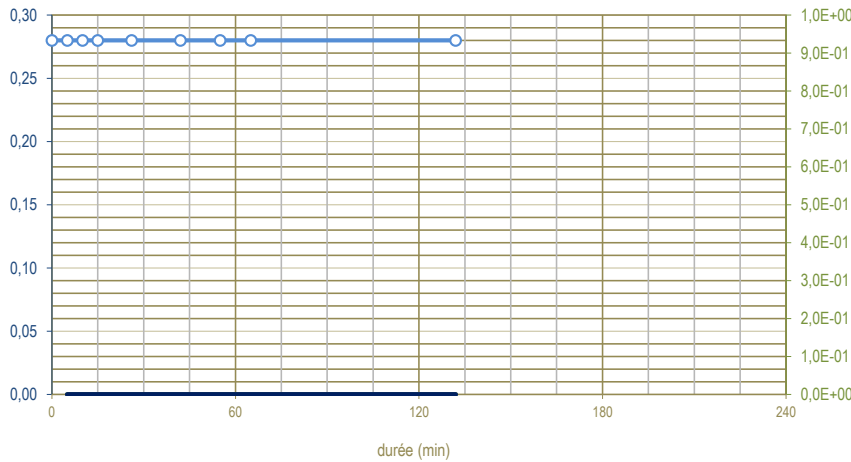
Prof (m)

0-1,50

Terre végétale sur 20 cm puis Argiles
marrons/ocres

H (m)

V (m/s)



Interprétation

Vitesse moyenne K Darcy
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse moyenne K Matsuo
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse d'infiltration
retenue (m/s)
0,0E+00

Fiche d'essai d'infiltration en fosse

Charge hydraulique variable

Client :

Etudes :

Intitulé :

Date

Orléans métropole

Marigny-les-Usages (45)

Mesure de la capacité des sols à infiltrer les eaux pluviales

13/12/2024

Opérateur

Quentin GUETTIER

Essai :

Type :

Repère :

Date essai :

S3

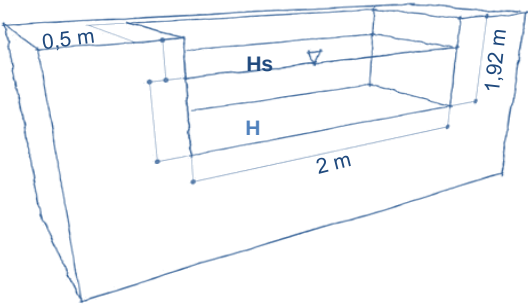
Vidange Fouille

Madrier au sol

11/12/2024

Description de la fosse

Facteur a = 0,20



Outil :

Repérage :

Repère :

X (m)

Y (m)

Précision :

Mini pelle mécanique

SW MAPS

WGS 84

47.95111

2.0054

± 50 cm

Résultats expérimentaux

Δt (min)	Dt en s	(hh:mm:ss)	Hs (m)	H (m)	ΔH (m)	Vitesse d'infiltration K Darcy (m/s)	Vitesse d'infiltration K Matsuo (m/s)
0	0	0:00:00	1,13	0,79			
4	240	0:04:00	1,13	0,79	0,00	0,0E+00	0,0E+00
5	300	0:09:00	1,13	0,79	0,00	0,0E+00	0,0E+00
10	600	0:19:00	1,13	0,79	0,00	0,0E+00	0,0E+00
10	600	0:29:00	1,13	0,79	0,00	0,0E+00	0,0E+00
10	600	0:39:00	1,13	0,79	0,00	0,0E+00	0,0E+00
15	900	0:54:00	1,13	0,79	0,00	0,0E+00	0,0E+00
15	900	1:09:00	1,13	0,79	0,00	0,0E+00	0,0E+00
45	2700	1:54:00	1,13	0,79	0,00	0,0E+00	0,0E+00

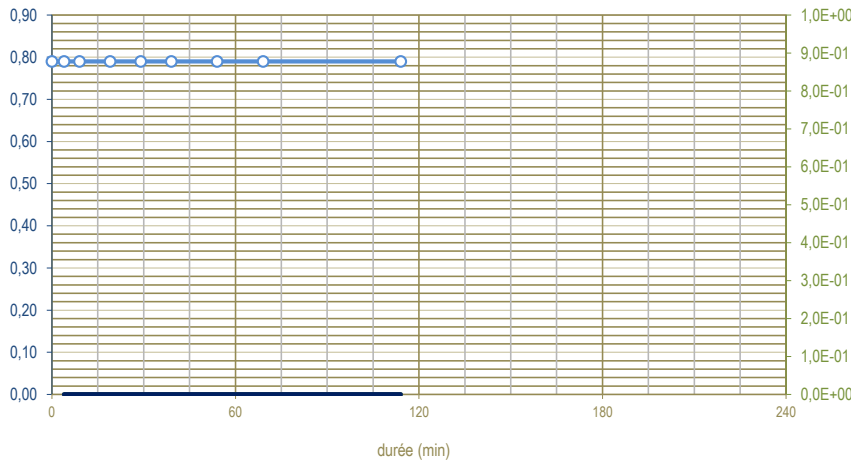
Prof (m)

0-1,50

Terre végétale sur 20 cm puis Argiles
marrons/ocres

H (m)

V (m/s)



Interprétation

Vitesse moyenne K Darcy
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse moyenne K Matsuo
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse d'infiltration
retenue (m/s)
0,0E+00



v 2.1 2024

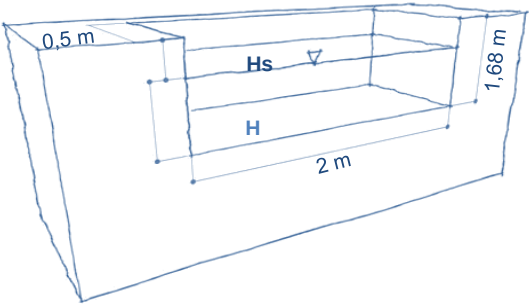
Fiche d'essai d'infiltration en fosse
Charge hydraulique variable

Client :	Orléans métropole		
Etudes :	Marigny-les-Usages (45)		
Intitulé :	Mesure de la capacité des sols à infiltrer les eaux pluviales		
Date	13/12/2024	Opérateur	Quentin GUETTIER

Essai :	S4
Type :	Vidange Fouille
Repère :	Madrier au sol
Date essai :	11/12/2024

Description de la fosse

Facteur a = 0,20



Outil :	Mini pelle mécanique
Repérage :	SW MAPS
Repère :	WGS 84
X (m)	47.94788
Y (m)	2.0013
Précision :	± 50 cm

Résultats expérimentaux

Δt (min)	Dt en s	(hh:mm:ss)	Hs (m)	H (m)	ΔH (m)	Vitesse d'infiltration K Darcy (m/s)	Vitesse d'infiltration K Matsuo (m/s)
0	0	0:00:00	1,18	0,50			
5	300	0:05:00	1,18	0,50	0,00	0,0E+00	0,0E+00
5	300	0:10:00	1,18	0,50	0,00	0,0E+00	0,0E+00
10	600	0:20:00	1,18	0,50	0,00	0,0E+00	0,0E+00
20	1200	0:40:00	1,18	0,50	0,00	0,0E+00	0,0E+00
20	1200	1:00:00	1,18	0,50	0,00	0,0E+00	0,0E+00

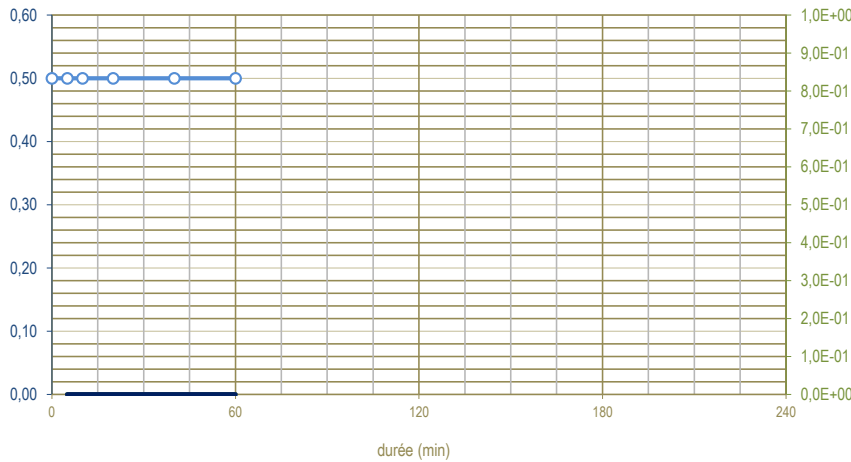
Prof (m)

0-1,50

Terre végétale sur 40 cm puis Argiles
marrons/grises

H (m)

V (m/s)



Interprétation

Vitesse moyenne K Darcy
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse moyenne K Matsuo
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

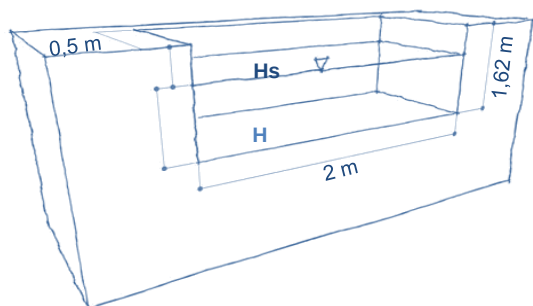
Vitesse d'infiltration
retenue (m/s)
0,0E+00



Client :	Orléans métropole		
Etudes :	Marigny-les-Usages (45)		
Intitulé :	Mesure de la capacité des sols à infiltrer les eaux pluviales		
Date	13/12/2024	Opérateur	Quentin GUETTIER

Essai :	S5
Type :	Vidange Fouille
Repère :	Madrier au sol
Date essai :	11/12/2024

Facteur a = 0,20



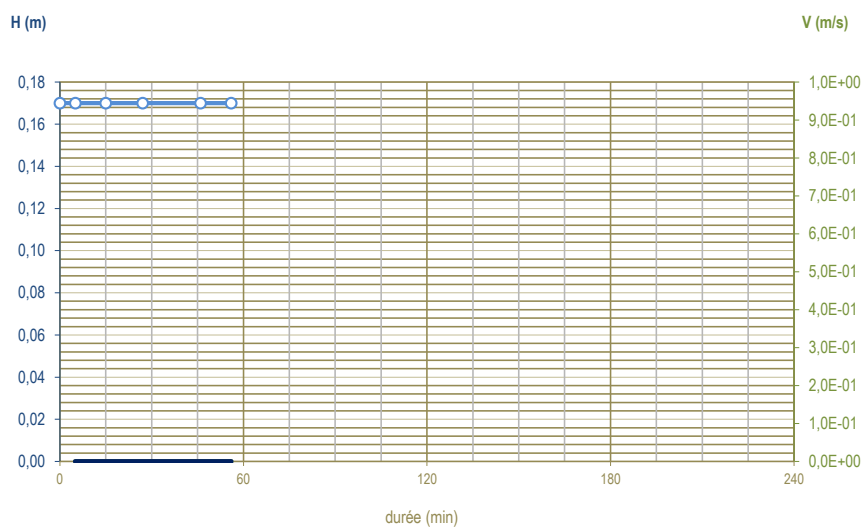
Outil :	Mini pelle mécanique
Repérage :	SW MAPS
Repère :	WGS 84
X (m)	47.94732
Y (m)	1.99959
Précision :	± 50 cm

[illegible]

Prof (m)

0-1.50

Terre végétale sur 40 cm puis Argiles
marrons/grises



Vitesse moyenne K Darcy
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse moyenne K Matsuo
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse d'infiltration
retenue (m/s)
0,0E+00

Fiche d'essai d'infiltration en fosse

Charge hydraulique variable

Client :

Etudes :

Intitulé :

Date

Orléans métropole

Marigny-les-Usages (45)

Mesure de la capacité des sols à infiltrer les eaux pluviales

13/12/2024

Opérateur

Quentin GUETTIER

Essai :

Type :

Repère :

Date essai :

S6

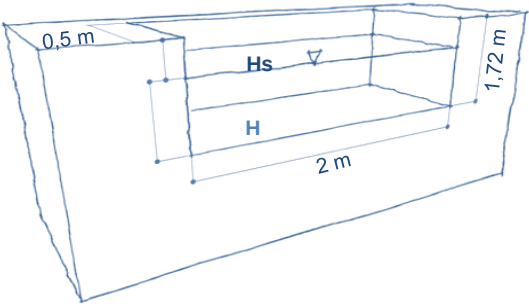
Vidange Fouille

Madrier au sol

11/12/2024

Description de la fosse

Facteur a = 0,20



Outil :

Repérage :

Repère :

X (m)

Y (m)

Précision :

Mini pelle mécanique

SW MAPS

WGS 84

47.94586

2.00037

± 50 cm

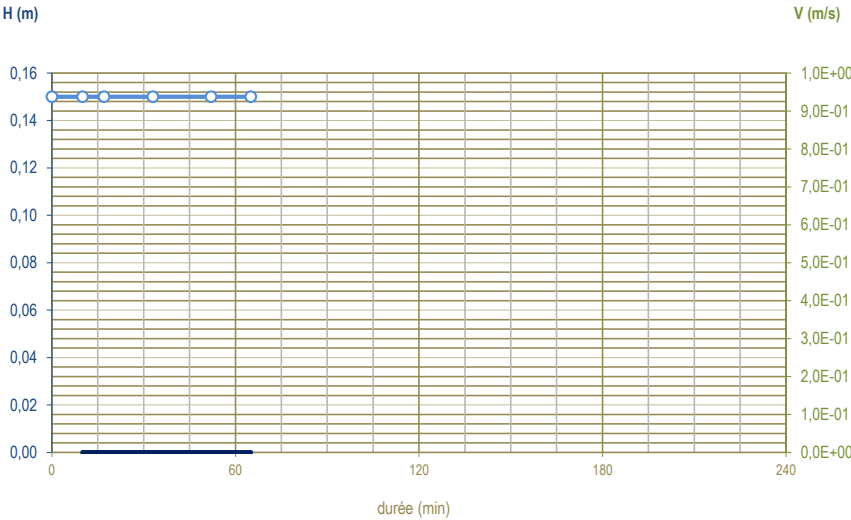
Résultats expérimentaux

Δt (min)	Dt en s	(hh:mm:ss)	Hs (m)	H (m)	ΔH (m)	Vitesse d'infiltration K Darcy (m/s)	Vitesse d'infiltration K Matsuo (m/s)
0	0	0:00:00	1,57	0,15			
10	600	0:10:00	1,57	0,15	0,00	0,0E+00	0,0E+00
7	420	0:17:00	1,57	0,15	0,00	0,0E+00	0,0E+00
16	960	0:33:00	1,57	0,15	0,00	0,0E+00	0,0E+00
19	1140	0:52:00	1,57	0,15	0,00	0,0E+00	0,0E+00
13	780	1:05:00	1,57	0,15	0,00	0,0E+00	0,0E+00

Prof (m)

0-1,50

Terre végétale sur 40 cm puis Argiles marrons/grises



Interprétation

Vitesse moyenne K Darcy

durant l'essai (m/s)

0,0E+00

Vitesse moyenne K Matsuo

durant l'essai (m/s)

0,0E+00

Vitesse d'infiltration

retenue (m/s)

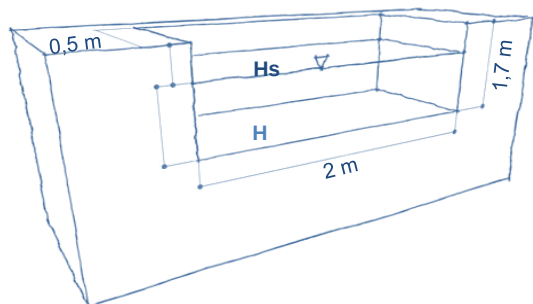
0,0E+00



Client :	Orléans métropole		
Etudes :	Marigny-les-Usages (45)		
Intitulé :	Mesure de la capacité des sols à infiltrer les eaux pluviales		
Date	13/12/2024	Opérateur	Quentin GUETTIER

Essai :	S7
Type :	Vidange Fouille
Repère :	Madrier au sol
Date essai :	11/12/2024

Facteur a = 0,20



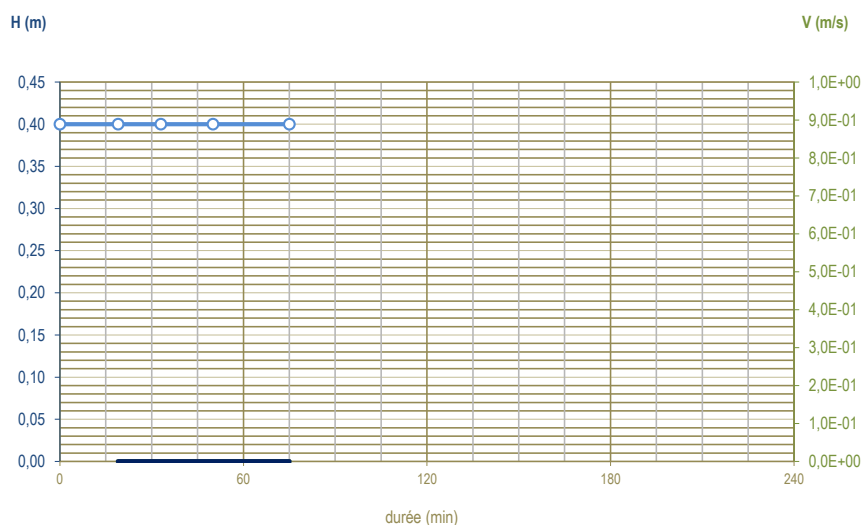
Outil :	Mini pelle mécanique
Repérage :	SW MAPS
Repère :	WGS 84
X (m)	47.94637
Y (m)	2.0026
Précision :	± 50 cm

[illegible]

Prof (m)

0-1.50

Terre végétale sur 40 cm puis Argiles
marrons/grises



Vitesse moyenne K Darcy
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse moyenne K Matsuo
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse d'infiltration
retenue (m/s)
0,0E+00



Client :	Orléans métropole		
Etudes :	Marigny-les-Usages (45)		
Intitulé :	Mesure de la capacité des sols à infiltrer les eaux pluviales		
Date	13/12/2024	Opérateur	Quentin GUETTIER

Essai :	S8
Type :	Vidange Fouille
Repère :	Madrier au sol
Date essai :	11/12/2024

Facteur a = 0,20



Outil :	Mini pelle mécanique
Repérage :	SW MAPS
Repère :	WGS 84
X (m)	47.94691
Y (m)	2.00105
Précision :	± 50 cm

Δt (min)	Dt en s	(hh:mm:ss)	Hs (m)	H (m)	ΔH (m)	Vitesse d'infiltration K Darcy (m/s)	Vitesse d'infiltration K Matsuo (m/s)
0	0	0:00:00	1,14	0,66			
15	900	0:15:00	1,14	0,66	0,00	0,0E+00	0,0E+00
18	1080	0:33:00	1,14	0,66	0,00	0,0E+00	0,0E+00
25	1500	0:58:00	1,14	0,66	0,00	0,0E+00	0,0E+00
0							
0							
0							
0							
0							
0							

Prof (m)

0-1.50

Terre végétale sur 40 cm puis Argiles
marrons/grises



Vitesse moyenne K Darcy
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse moyenne K Matsuo
durant l'essai (m/s)
0,0E+00

Vitesse d'infiltration
retenue (m/s)
0,0E+00