

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE INFILTRATION FI2

Entreprise: COTRASOL

Client: BOUYGUES IMMOBILIER

Maître d'oeuvre: BURGEAP

Exploitant:
5 Rue des maraîchers
78260 ACHERES

Code National BSS :

N° Déclaration ** :

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : 48/56 rue Camille Desmoulins
92130 ISSY LES MOULINEAUX

Coordonnées : **Longitude** 594 739 **Latitude** 2 425 831 **Altitude :** 30.50 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

<u>Date début de l'ouvrage :</u>	28/08/2019	<u>Resp. M. Ouvrage :</u>	DENISOT
<u>Date fin de l'ouvrage :</u>	03/10/2019	<u>Resp. M. Oeuvre :</u>	CLESSIENNE
<u>Machine :</u>	205HBR	<u>Resp. Chantier :</u>	RENARD

<u>Date début pompage :</u>	26/09/2019	<u>Niveau statique non perturbé :</u>	4.74 m
<u>Date fin de pompage :</u>	26/09/2019	<u>Débit Maxi. d'essai :</u>	83.00 m3/h
<u>Nombre de nappes identifiées :</u>		<u>Rabattement correspondant :</u>	1.04 m

Notes : DU 06/09/2019 AU 09/09/2019 : Découverte de la présence d'un ancien forage à 36m, remontée du PVC et du massif filtrant.



TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE INFILTRATION FI2



Client: BOUYGUES IMMOBILIER
Maître d'oeuvre: BURGEAP
Lieu de l'ouvrage : 48/56 rue Camille Desmoulins
 92130 ISSY LES MOULINEAUX

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	5.00	REMBLAI
5.00	12.50	ALLUVIONS
12.50	41.00	CRAIE BLANCHE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	14.00	24"	610.00	Rotary	Boue
14.00	41.00	17"1/2	445.00	Rotary	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	14.00	20"	508.00	5.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
11.00	14.00	12"3/4	323.00	5.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
14.00	40.35	12"3/4	323.00	5.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	2.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	14.00	20"	508.00	Ciment	Cem iii/c 32,5 n ce	Sous pression			1.46
11.00	41.00	12"3/4	323.00	Gravier	Gravier	Circulation directe	Roule	3.00-6.00	2.40

FORAGE INFILTRATION FI2

Client :

BOUYGUES IMMOBILIER

Maitre d'oeuvre :

BURGEAP

Localisation de l'ouvrage :

48/56 rue Camille Desmoulins
92130 ISSY LES MOULINEAUX

Travaux réalisés :

du : 28/08/2019 au : 03/10/2019

1\1

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X):

594 739

Latitude (Y):

2 425 831

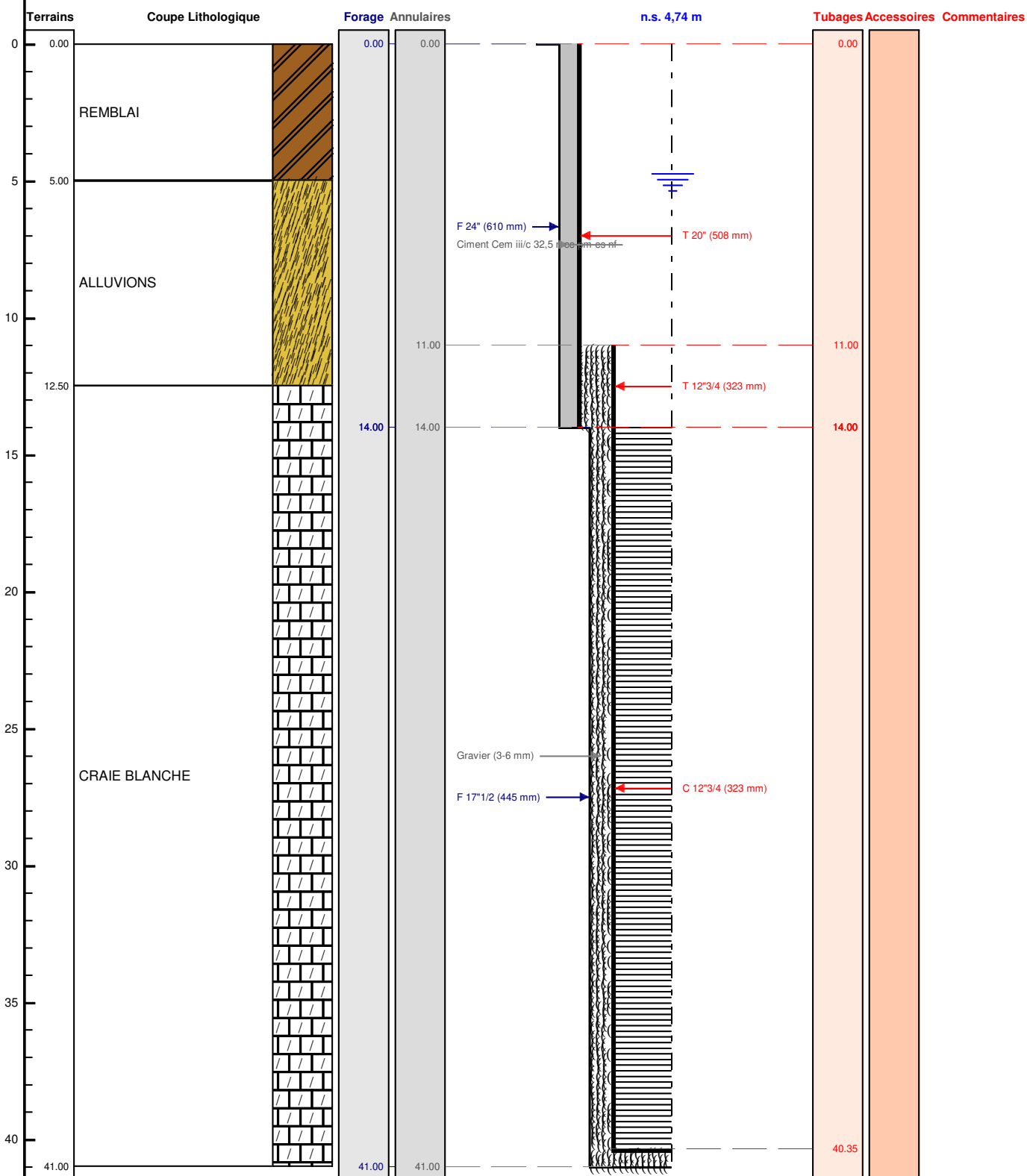
Altitude sol (Z):

+30,500 m

Echelle : 1/206

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le/...../..... à
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE INFILTRATION FI2



Pompage d'essai

Client:	BOUYGUES IMMOBILIER			
Maître d'oeuvre:	BURGEAP			
Lieu de l'ouvrage :	48/56 rue Camille Desmoulins			
	92130	ISSY LES MOULINEAUX		
Profondeur utile du forage:	51.00	m	Niveau repère/sol:	0.68 m
Diamètre de la chambre de pompage:	508	mm	Niveau statique/sol:	4.74 m
Type de la pompe:	SP 77/6		Puissance de la pompe:	22 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	10 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	10.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **26/09/2019 à 05:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/09/2019	05:01	0h01	25.00	5.60	4.92	0.18	
	05:02	0h02		5.61	4.93	0.19	
	05:03	0h03		5.61	4.93	0.19	
	05:04	0h04		5.62	4.94	0.20	
	05:05	0h05		5.62	4.94	0.20	
	05:10	0h10		5.62	4.94	0.20	
	05:15	0h15		5.63	4.95	0.21	
	05:20	0h20		5.63	4.95	0.21	
	05:25	0h25		5.64	4.96	0.22	
	05:30	0h30		5.64	4.96	0.22	
	05:35	0h35		5.64	4.96	0.22	
	05:40	0h40		5.64	4.96	0.22	
	05:45	0h45		5.64	4.96	0.22	
	05:50	0h50		5.64	4.96	0.22	
	05:55	0h55		5.64	4.96	0.22	
	06:00	1h00		5.64	4.96	0.22	
	06:01	1h01	0.00	5.47	4.79	0.05	
	06:02	1h02		5.46	4.78	0.04	
	06:03	1h03		5.46	4.78	0.04	
	06:04	1h04		5.45	4.77	0.03	
	06:05	1h05		5.45	4.77	0.03	
	06:10	1h10		5.44	4.76	0.02	
	06:15	1h15		5.44	4.76	0.02	
	06:20	1h20		5.44	4.76	0.02	
	06:25	1h25		5.43	4.75	0.01	
	06:30	1h30		5.43	4.75	0.01	
	06:31	1h31	42.00	5.75	5.07	0.33	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	06:32	1h32		5.79	5.11	0.37	
	06:33	1h33		5.80	5.12	0.38	
	06:34	1h34		5.81	5.13	0.39	
	06:35	1h35		5.81	5.13	0.39	
	06:40	1h40		5.83	5.15	0.41	
	06:45	1h45		5.84	5.16	0.42	
	06:50	1h50		5.84	5.16	0.42	
	06:55	1h55		5.85	5.17	0.43	
	07:00	2h00		5.85	5.17	0.43	
	07:05	2h05		5.86	5.18	0.44	
	07:10	2h10		5.86	5.18	0.44	
	07:15	2h15		5.86	5.18	0.44	
	07:20	2h20		5.86	5.18	0.44	
	07:25	2h25		5.86	5.18	0.44	
	07:30	2h30		5.86	5.18	0.44	
	07:31	2h31	0.00	5.51	4.83	0.09	
	07:32	2h32		5.50	4.82	0.08	
	07:33	2h33		5.50	4.82	0.08	
	07:34	2h34		5.50	4.82	0.08	
	07:35	2h35		5.52	4.84	0.10	
	07:40	2h40		5.52	4.84	0.10	
	07:45	2h45		5.46	4.78	0.04	
	07:50	2h50		5.45	4.77	0.03	
	07:55	2h55		5.45	4.77	0.03	
	08:00	3h00		5.44	4.76	0.02	
	08:05	3h05		5.44	4.76	0.02	
	08:10	3h10		5.44	4.76	0.02	
	08:15	3h15		5.44	4.76	0.02	
	08:16	3h16	66.00	6.08	5.40	0.66	
	08:17	3h17		6.09	5.41	0.67	
	08:18	3h18		6.10	5.42	0.68	
	08:19	3h19		6.11	5.43	0.69	
	08:20	3h20		6.12	5.44	0.70	
	08:25	3h25		6.13	5.45	0.71	
	08:30	3h30		6.15	5.47	0.73	
	08:35	3h35		6.16	5.48	0.74	
	08:40	3h40		6.17	5.49	0.75	
	08:45	3h45		6.18	5.50	0.76	
	08:50	3h50		6.19	5.51	0.77	
	08:55	3h55		6.19	5.51	0.77	
	09:00	4h00		6.19	5.51	0.77	
	09:05	4h05		6.19	5.51	0.77	
	09:10	4h10		6.19	5.51	0.77	
	09:15	4h15		6.19	5.51	0.77	
	09:16	4h16	0.00	5.57	4.89	0.15	
	09:17	4h17		5.54	4.86	0.12	
	09:18	4h18		5.53	4.85	0.11	
	09:19	4h19		5.52	4.84	0.10	
	09:20	4h20		5.51	4.83	0.09	
	09:25	4h25		5.50	4.82	0.08	
	09:30	4h30		5.49	4.81	0.07	
	09:35	4h35		5.48	4.80	0.06	

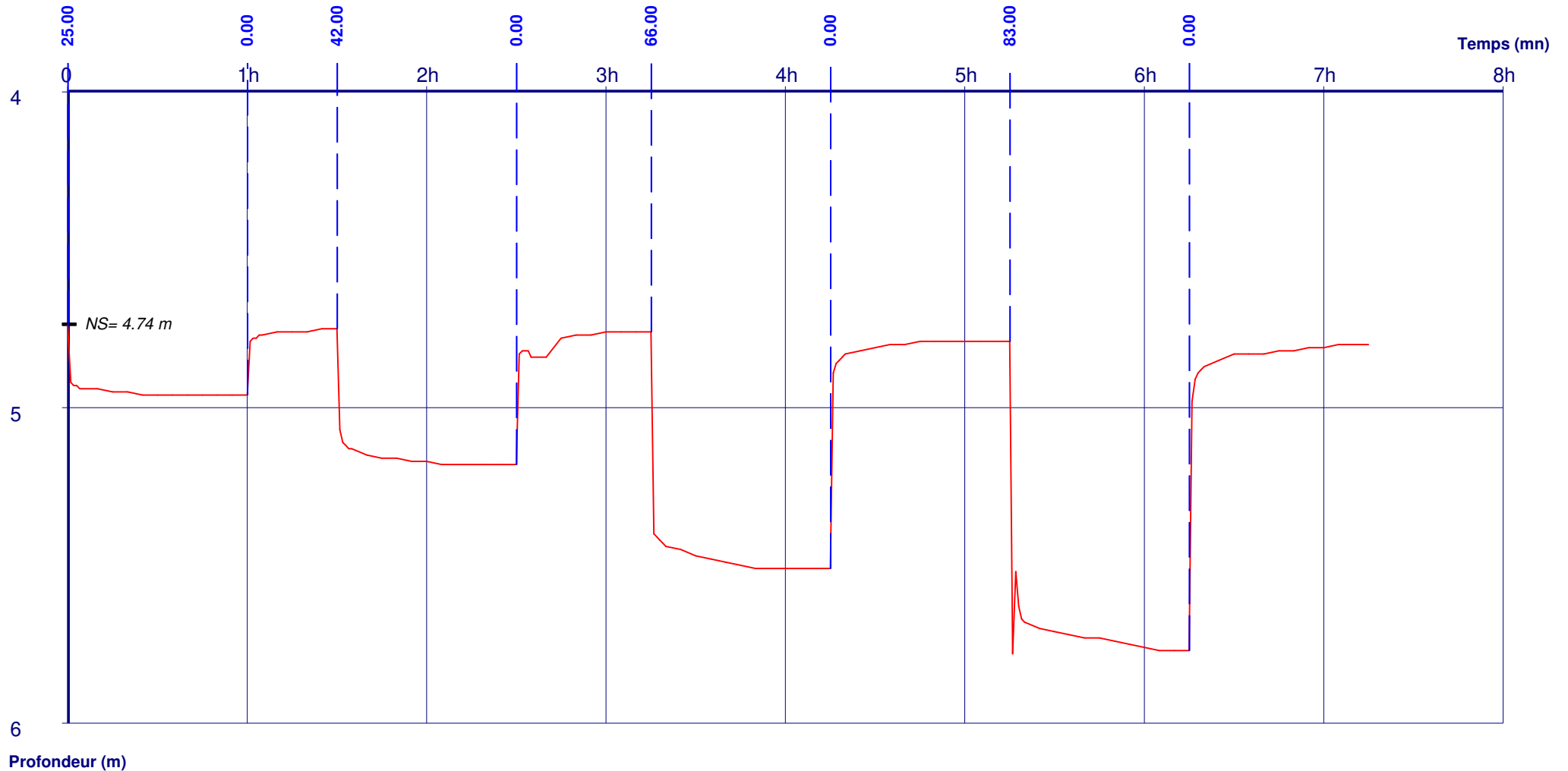
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:40	4h40	83.00	5.48	4.80	0.06	
	09:45	4h45		5.47	4.79	0.05	
	09:50	4h50		5.47	4.79	0.05	
	09:55	4h55		5.47	4.79	0.05	
	10:00	5h00		5.47	4.79	0.05	
	10:05	5h05		5.47	4.79	0.05	
	10:10	5h10		5.47	4.79	0.05	
	10:15	5h15		5.47	4.79	0.05	
	10:16	5h16		6.46	5.78	1.04	
	10:17	5h17		6.20	5.52	0.78	
	10:18	5h18		6.31	5.63	0.89	
	10:19	5h19		6.35	5.67	0.93	
	10:20	5h20		6.36	5.68	0.94	
	10:25	5h25		6.38	5.70	0.96	
	10:30	5h30		6.39	5.71	0.97	
	10:35	5h35		6.40	5.72	0.98	
	10:40	5h40		6.41	5.73	0.99	
	10:45	5h45		6.41	5.73	0.99	
	10:50	5h50		6.42	5.74	1.00	
	10:55	5h55		6.43	5.75	1.01	
	11:00	6h00	0.00	6.44	5.76	1.02	
	11:05	6h05		6.45	5.77	1.03	
	11:10	6h10		6.45	5.77	1.03	
	11:15	6h15		6.45	5.77	1.03	
	11:16	6h16		5.66	4.98	0.24	
	11:17	6h17		5.59	4.91	0.17	
	11:18	6h18		5.57	4.89	0.15	
	11:19	6h19		5.56	4.88	0.14	
	11:20	6h20		5.55	4.87	0.13	
	11:25	6h25		5.53	4.85	0.11	
	11:30	6h30		5.51	4.83	0.09	
	11:35	6h35		5.51	4.83	0.09	
	11:40	6h40		5.51	4.83	0.09	
	11:45	6h45		5.50	4.82	0.08	
	11:50	6h50		5.50	4.82	0.08	
	11:55	6h55		5.49	4.81	0.07	
	12:00	7h00		5.49	4.81	0.07	
	12:05	7h05		5.48	4.80	0.06	
	12:10	7h10		5.48	4.80	0.06	
	12:15	7h15		5.48	4.80	0.06	

Date début: 26/09/2019

Heure début: 05:00

COURBE DE POMPAGE FORAGE INFILTRATION FI2

Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 1h00	=	25.00 m3/h	2h30 - 3h15	=	0.00 m3/h	5h15 - 6h15	=	83.00 m3/h
1h00 - 1h30	=	0.00 m3/h	3h15 - 4h15	=	66.00 m3/h	6h15 - 7h15	=	0.00 m3/h
1h30 - 2h30	=	42.00 m3/h	4h15 - 5h15	=	0.00 m3/h			