

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU



Entreprise: **FORALEST MAURUTTO SAS**

Code National BSS : / X BSS004HHJD

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 : GRANGES-AUMONTZEY
88640 AUMONTZEY

Coordonnées : Longitude 006°49'9,56"E Latitude 048°07'23,12"N **Altitude :** 676.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 28/02/2023

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 10/03/2023

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Comacchio

Resp. Chantier :

Date début pompage : 27/03/2023

Niveau statique non perturbé : 1.60 m

Date fin de pompage : 04/04/2023

Débit Maxi. d'essai : 15.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabattement correspondant : 1.97 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU



Client: _____

Maître d'oeuvre: _____

Lieu de l'ouvrage : **GRANGES-AUMONTZEY**

88640 **AUMONTZEY**

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	Terre végétale
1.00	13.00	Sable arénitique moyen marron clair avec quelques blocs de granite (entre 4-6mm et 9-12mm)
13.00	15.00	Sable arénitique moyen à grossier gris à marron clair, petits galets mou à la base.
15.00	27.00	Granite

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	27.00	8"7/8	225.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	10.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
10.00	15.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
15.00	18.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
1.00	2.00	5"1/2	140.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
2.00	3.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Compactonite				
3.00	18.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.00-2.00	
18.00	27.00	5"1/2	140.00	Remblai					

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Pompage d'essai par palier

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	GRANGES-AUMONTZEY		
	88640	AUMONTZEY	
Profondeur utile du forage:	27.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 1.80 m
Type de la pompe:	Immergé		Puissance de la pompe: 6 Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe: 91 mm
Débit maxi de la pompe:	18.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 60 mm
Installée à (profondeur):	15.00	m	Longueur de refoulement: 40 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **04/04/2023** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/04/2023	09:01	0h01	4.70	2.40	2.40	0.60	pallier n°1
	09:02	0h02		2.50	2.50	0.70	
	09:03	0h03		2.50	2.50	0.70	
	09:04	0h04		2.51	2.51	0.71	
	09:05	0h05		2.51	2.51	0.71	
	09:06	0h06		2.51	2.51	0.71	
	09:07	0h07		2.51	2.51	0.71	
	09:08	0h08		2.51	2.51	0.71	
	09:10	0h10		2.51	2.51	0.71	
	09:12	0h12		2.51	2.51	0.71	
	09:14	0h14		2.51	2.51	0.71	
	09:16	0h16		2.51	2.51	0.71	
	09:18	0h18		2.51	2.51	0.71	
	09:20	0h20		2.51	2.51	0.71	
	09:25	0h25		2.51	2.51	0.71	
	09:30	0h30		2.51	2.51	0.71	
	09:31	0h31	0.00	1.87	1.87	0.07	arret pompe Remontée
	09:32	0h32		1.85	1.85	0.05	
	09:33	0h33		1.84	1.84	0.04	
	09:34	0h34		1.84	1.84	0.04	
	09:35	0h35		1.83	1.83	0.03	
	09:36	0h36		1.83	1.83	0.03	
	09:37	0h37		1.83	1.83	0.03	
	09:38	0h38		1.80	1.80	0.00	
	09:40	0h40		1.80	1.80	0.00	
	09:42	0h42		1.80	1.80	0.00	
	09:44	0h44		1.80	1.80	0.00	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:46	0h46		1.80	1.80	0.00	
	09:48	0h48		1.80	1.80	0.00	
	09:50	0h50		1.80	1.80	0.00	
	09:55	0h55		1.80	1.80	0.00	
	10:00	1h00		1.80	1.80	0.00	
	10:01	1h01	8.74	3.10	3.10	1.30	pallier n°2
	10:02	1h02		3.12	3.12	1.32	
	10:03	1h03		3.14	3.14	1.34	
	10:04	1h04		3.15	3.15	1.35	
	10:05	1h05		3.15	3.15	1.35	
	10:06	1h06		3.16	3.16	1.36	
	10:07	1h07		3.16	3.16	1.36	
	10:08	1h08		3.18	3.18	1.38	
	10:10	1h10		3.18	3.18	1.38	
	10:12	1h12		3.19	3.19	1.39	
	10:14	1h14		3.19	3.19	1.39	
	10:16	1h16		3.20	3.20	1.40	
	10:18	1h18		3.21	3.21	1.41	
	10:20	1h20		3.21	3.21	1.41	
	10:25	1h25		3.21	3.21	1.41	
	10:30	1h30		3.21	3.21	1.41	arret pompe
	10:31	1h31	0.00	2.85	2.85	1.05	remontée
	10:32	1h32		2.00	2.00	0.20	
	10:33	1h33		1.98	1.98	0.18	
	10:34	1h34		1.95	1.95	0.15	
	10:35	1h35		1.92	1.92	0.12	
	10:36	1h36		1.91	1.91	0.11	
	10:37	1h37		1.89	1.89	0.09	
	10:38	1h38		1.89	1.89	0.09	
	10:40	1h40		1.87	1.87	0.07	
	10:42	1h42		1.87	1.87	0.07	
	10:44	1h44		1.87	1.87	0.07	
	10:46	1h46		1.86	1.86	0.06	
	10:48	1h48		1.86	1.86	0.06	
	10:50	1h50		1.86	1.86	0.06	
	10:55	1h55		1.84	1.84	0.04	
	11:00	2h00		1.83	1.83	0.03	
	11:01	2h01	11.40	3.50	3.50	1.70	pallier n°3
	11:02	2h02		3.55	3.55	1.75	
	11:03	2h03		3.61	3.61	1.81	
	11:04	2h04		3.63	3.63	1.83	
	11:05	2h05		3.66	3.66	1.86	
	11:06	2h06		3.68	3.68	1.88	
	11:07	2h07		3.69	3.69	1.89	
	11:08	2h08		3.69	3.69	1.89	
	11:10	2h10		3.70	3.70	1.90	
	11:12	2h12		3.71	3.71	1.91	
	11:14	2h14		3.72	3.72	1.92	
	11:16	2h16		3.74	3.74	1.94	
	11:18	2h18		3.75	3.75	1.95	
	11:20	2h20		3.76	3.76	1.96	
	11:25	2h25		3.76	3.76	1.96	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	11:30	2h30	0.00	3.76	3.76	1.96	arret pompe remontée
	11:31	2h31		2.30	2.30	0.50	
	11:32	2h32		2.13	2.13	0.33	
	11:33	2h33		2.12	2.12	0.32	
	11:34	2h34		2.00	2.00	0.20	
	11:35	2h35		1.97	1.97	0.17	
	11:36	2h36		1.95	1.95	0.15	
	11:37	2h37		1.92	1.92	0.12	
	11:38	2h38		1.91	1.91	0.11	
	11:40	2h40		1.90	1.90	0.10	
	11:42	2h42		1.88	1.88	0.08	
	11:44	2h44		1.86	1.86	0.06	
	11:46	2h46		1.84	1.84	0.04	
	11:48	2h48		1.81	1.81	0.01	
	11:50	2h50		1.80	1.80	0.00	
	11:55	2h55		1.80	1.80	0.00	
	12:00	3h00	15.00	1.80	1.80	0.00	Pallier N°4
	12:01	3h01		3.55	3.55	1.75	
	12:02	3h02		3.57	3.57	1.77	
	12:03	3h03		3.63	3.63	1.83	
	12:04	3h04		3.66	3.66	1.86	
	12:05	3h05		3.69	3.69	1.89	
	12:06	3h06		3.71	3.71	1.91	
	12:07	3h07		3.73	3.73	1.93	
	12:08	3h08		3.74	3.74	1.94	
	12:10	3h10		3.75	3.75	1.95	
	12:12	3h12		3.75	3.75	1.95	
	12:14	3h14		3.76	3.76	1.96	
	12:16	3h16		3.76	3.76	1.96	
	12:18	3h18		3.77	3.77	1.97	
	12:20	3h20		3.77	3.77	1.97	
	12:25	3h25		3.77	3.77	1.97	
	12:30	3h30	0.00	3.77	3.77	1.97	arret pompe remontée
	12:31	3h31		3.35	3.35	1.55	
	12:32	3h32		2.85	2.85	1.05	
	12:33	3h33		2.10	2.10	0.30	
	12:34	3h34		2.01	2.01	0.21	
	12:35	3h35		1.97	1.97	0.17	
	12:36	3h36		1.95	1.95	0.15	
	12:37	3h37		1.93	1.93	0.13	
	12:38	3h38		1.89	1.89	0.09	
	12:40	3h40		1.86	1.86	0.06	
	12:42	3h42		1.85	1.85	0.05	
	12:44	3h44		1.85	1.85	0.05	
	12:46	3h46		1.85	1.85	0.05	
	12:48	3h48		1.84	1.84	0.04	
	12:50	3h50		1.84	1.84	0.04	
	12:55	3h55		1.82	1.82	0.02	
	13:00	4h00		1.82	1.82	0.02	Arret essai
	13:10	4h10		1.81	1.81	0.01	
	13:20	4h20		1.81	1.81	0.01	
	13:30	4h30		1.80	1.80	0.00	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'EAU

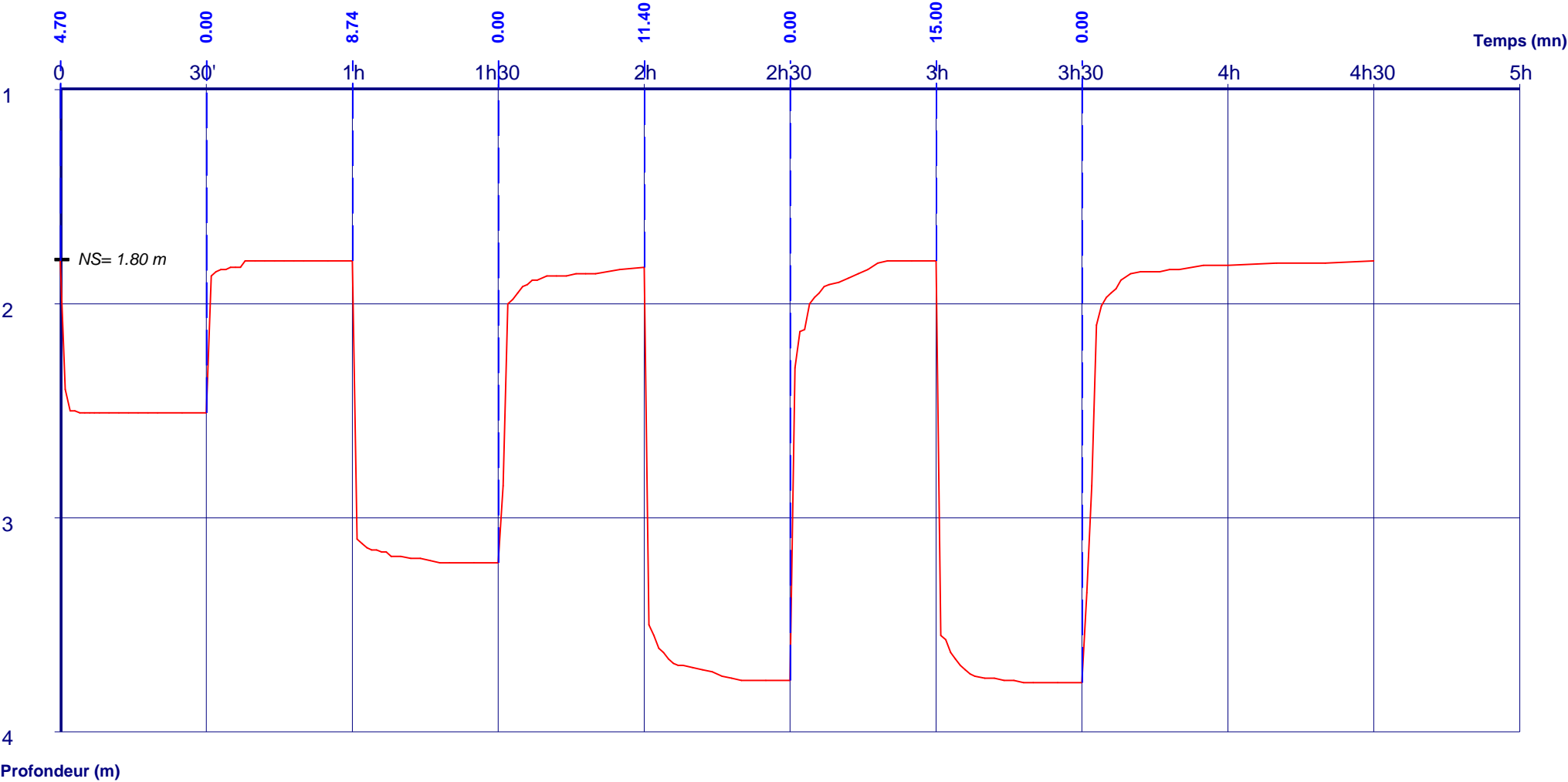


Charte qualité

Date début: 04/04/2023

Heure début: 09:00

Pompage d'essai par palier



Débits:

0h00 - 0h30	=	4.70 m3/h	1h30 - 2h00	=	0.00 m3/h	3h00 - 3h30	=	15.00 m3/h
0h30 - 1h00	=	0.00 m3/h	2h00 - 2h30	=	11.40 m3/h	3h30 - 4h00	=	0.00 m3/h
1h00 - 1h30	=	8.74 m3/h	2h30 - 3h00	=	0.00 m3/h			