

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client:

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Terre arable
0.50	5.00	Calcaire blanc
5.00	6.00	Calcaire avec petits silex bruns
6.00	9.00	Calcaire fin blanc
9.00	13.00	Calcaire jaune
13.00	28.00	Calcaire blanc
28.00	49.00	Calcaire beige fin dur
49.00	69.00	Calcaire blanc assez grossiè

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	6.00	14"3/4	375.00	M.f.t.	Air
6.00	69.00	10"	254.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
51.00	5.00
59.00	10.00
61.00	6.00

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.40	6.00	10"3/4	273.00	4.00		Acier-api	Tube-plein		
-0.65	47.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
47.00	68.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	1.00	
68.00	69.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	6.00	10"3/4	273.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			0.30
0.00	6.00	5"1/2	140.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			0.30

REMPLISSAGE (suite)

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
6.00	7.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Compactonite	Gravitaire	Roule	4.00-6.00	0.06
7.00	69.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de loire				1.50

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
69.00	69.00	Bouchon

FORAGE D'EAU

Client :

Travaux réalisés :
du : 03/05/2023 au : 04/05/2023

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 545 364

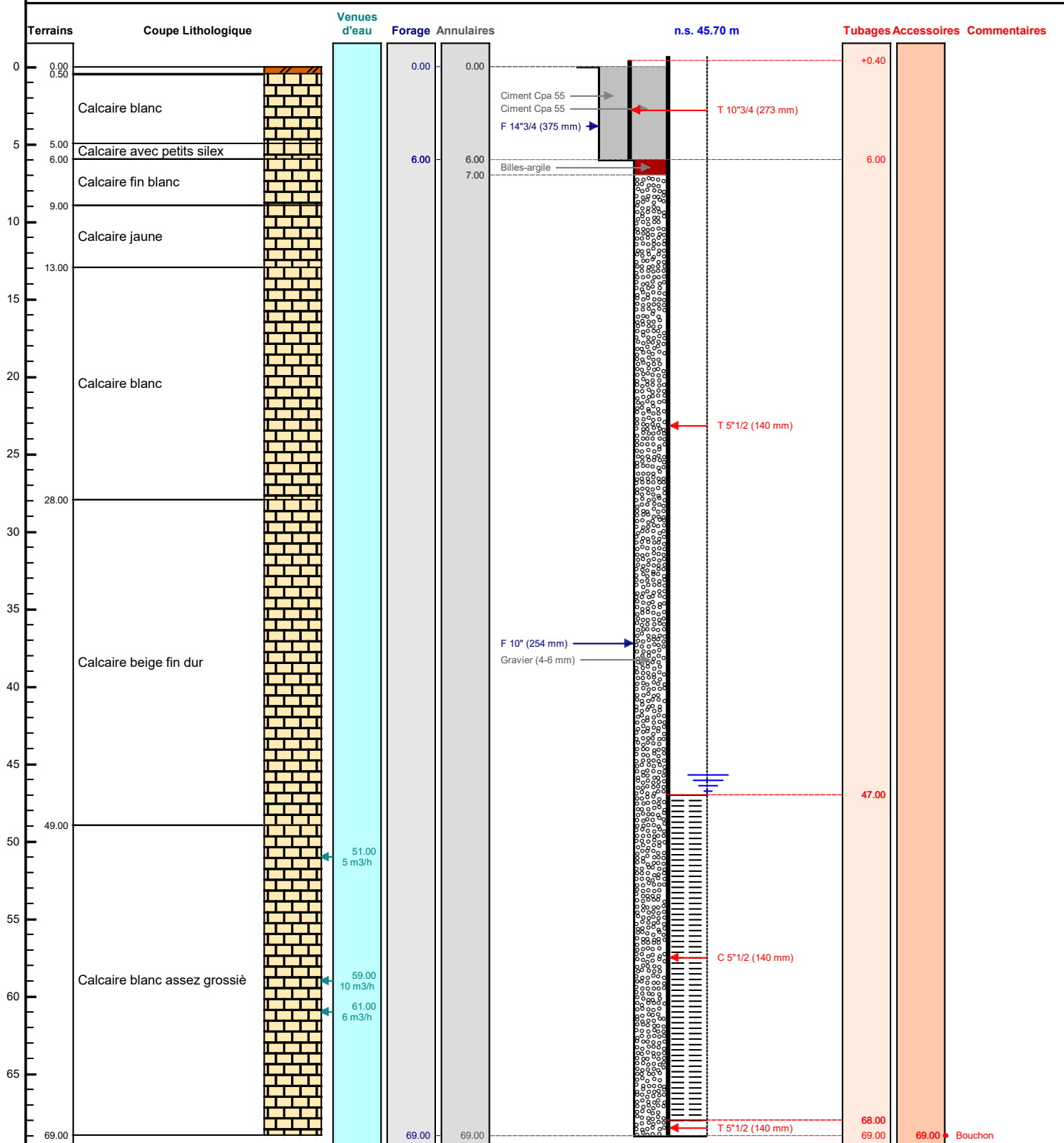
Latitude (Y): 6 623 715

Altitude sol (Z): +113.000 m

Echelle : 1/350

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 D'EAU

Pompage d'essai

Client:

Profondeur utile du forage:	69.00	m	Niveau repère/sol:	0.65	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	45.05	m
Type de la pompe:	SPERONI		Puissance de la pompe:	5	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	23.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	55.00	m	Longueur de refoulement:	5	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **04/05/2023** à **13:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/05/2023	13:31	0h01	2.50	45.70	45.05	0.00	Début pallier 1
	13:35	0h05		45.72	45.07	0.02	
	13:45	0h15		45.71	45.06	0.01	
	14:00	0h30		45.71	45.06	0.01	
	14:30	1h00		45.70	45.05	0.00	
	14:35	1h05	7.00	45.82	45.17	0.12	Début pallier 2
	14:40	1h10		45.89	45.24	0.19	
	15:00	1h30		45.91	45.26	0.21	
	15:15	1h45		45.98	45.33	0.28	
	15:35	2h05		46.01	45.36	0.31	
	15:36	2h06	0.00	45.82	45.17	0.12	Remontée
	15:37	2h07		45.74	45.09	0.04	
	15:38	2h08		45.72	45.07	0.02	
	15:40	2h10		45.70	45.05	0.00	
	15:45	2h15	15.50	46.58	45.93	0.88	Début pallier 3
	15:50	2h20		46.98	46.33	1.28	
	16:05	2h35		47.42	46.77	1.72	
	16:20	2h50		47.67	47.02	1.97	
	16:35	3h05		48.03	47.38	2.33	
	16:45	3h15		48.19	47.54	2.49	
	16:46	3h16	0.00	47.45	46.80	1.75	Remontée
	16:47	3h17		47.03	46.38	1.33	
	16:48	3h18		46.72	46.07	1.02	
	16:49	3h19		46.38	45.73	0.68	
	17:00	3h30		46.03	45.38	0.33	
	17:10	3h40		45.74	45.09	0.04	
	17:20	3h50		45.70	45.05	0.00	

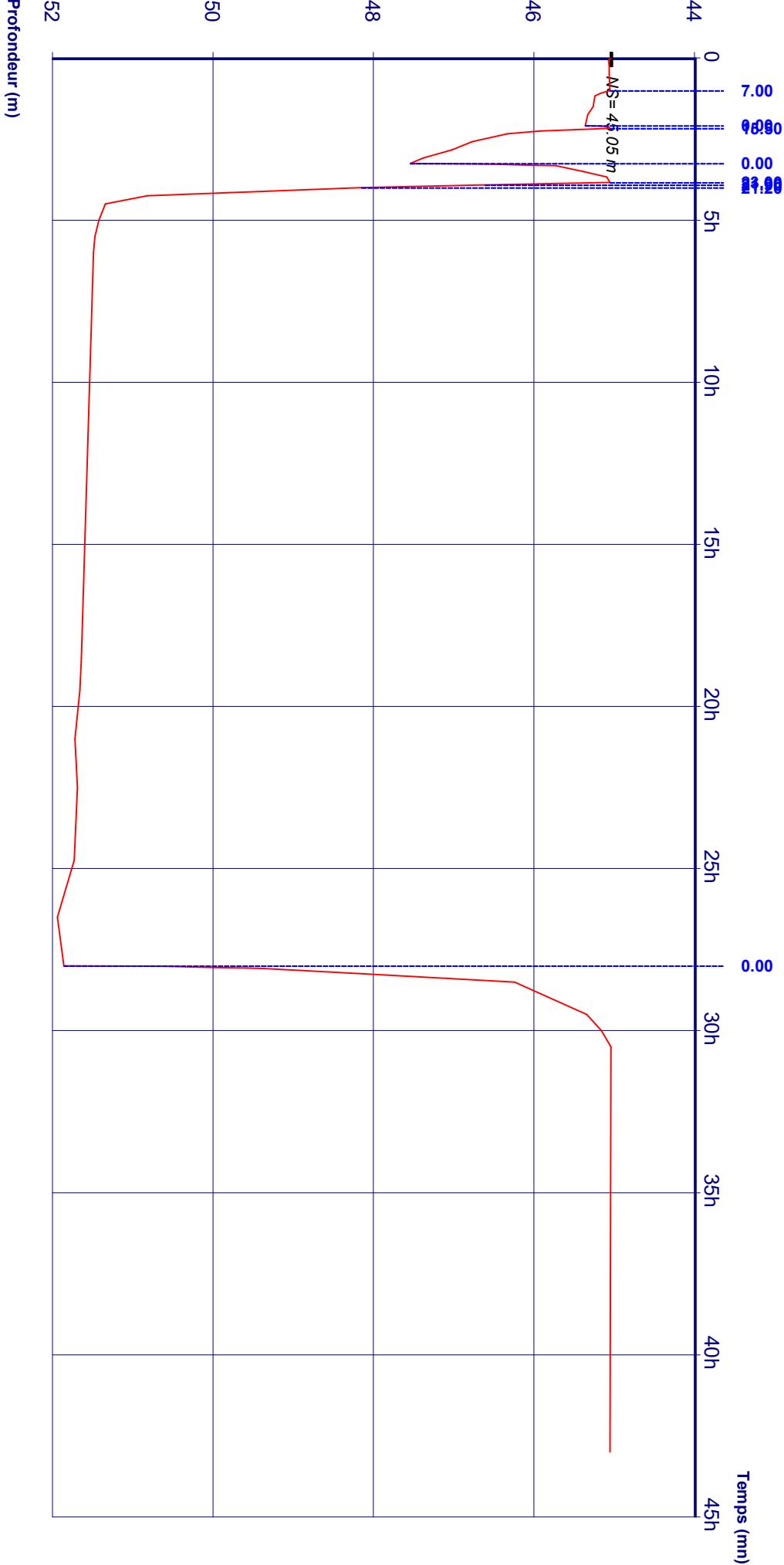
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
05/05/2023	17:25	3h55	23.00	47.26	46.61	1.56	Pompage continu 24h
	17:30	4h00	21.90	48.80	48.15	3.10	
	17:45	4h15	21.20	51.47	50.82	5.77	
	18:00	4h30		51.99	51.34	6.29	
	18:30	5h00		52.07	51.42	6.37	
	19:00	5h30		52.12	51.47	6.42	
	19:30	6h00		52.14	51.49	6.44	
	08:00	18h30		52.29	51.64	6.59	
	09:00	19h30		52.31	51.66	6.61	
	10:30	21h00		52.37	51.72	6.67	
	12:00	22h30		52.34	51.69	6.64	
	14:15	24h45		52.38	51.73	6.68	
	16:00	26h30		52.59	51.94	6.89	
	17:30	28h00		52.51	51.86	6.81	
	17:31	28h01	0.00	51.25	50.60	5.55	Fin pompage continu Remontée
	17:32	28h02		50.99	50.34	5.29	
	17:33	28h03		50.63	49.98	4.93	
	17:34	28h04		50.22	49.57	4.52	
	17:35	28h05		50.01	49.36	4.31	
	17:45	28h15		48.74	48.09	3.04	
	18:00	28h30		46.89	46.24	1.19	
	19:00	29h30		45.99	45.34	0.29	
	19:30	30h00		45.81	45.16	0.11	
	20:00	30h30		45.69	45.04	-0.01	
06/05/2023	08:30	43h00		45.70	45.05	0.00	

COURBE DE POMPAGE

Date début: 04/05/2023

Heure début: 13:30

Pompage d'essai



Débîts:

1h00 - 2h05	=	2.50 m3/h	3h15 - 3h50	=	15.50m3/h	4h00 - 28h00	=	21.90 m3/h
2h05 - 2h10	=	7.00 m3/h	3h50 - 3h55	=	0.00 m3/h	28h00 - 43h00	=	21.20m3/h
2h10 - 3h15	=	0.00 m3/h	3h55 - 4h00	=	23.00 m3/h			