



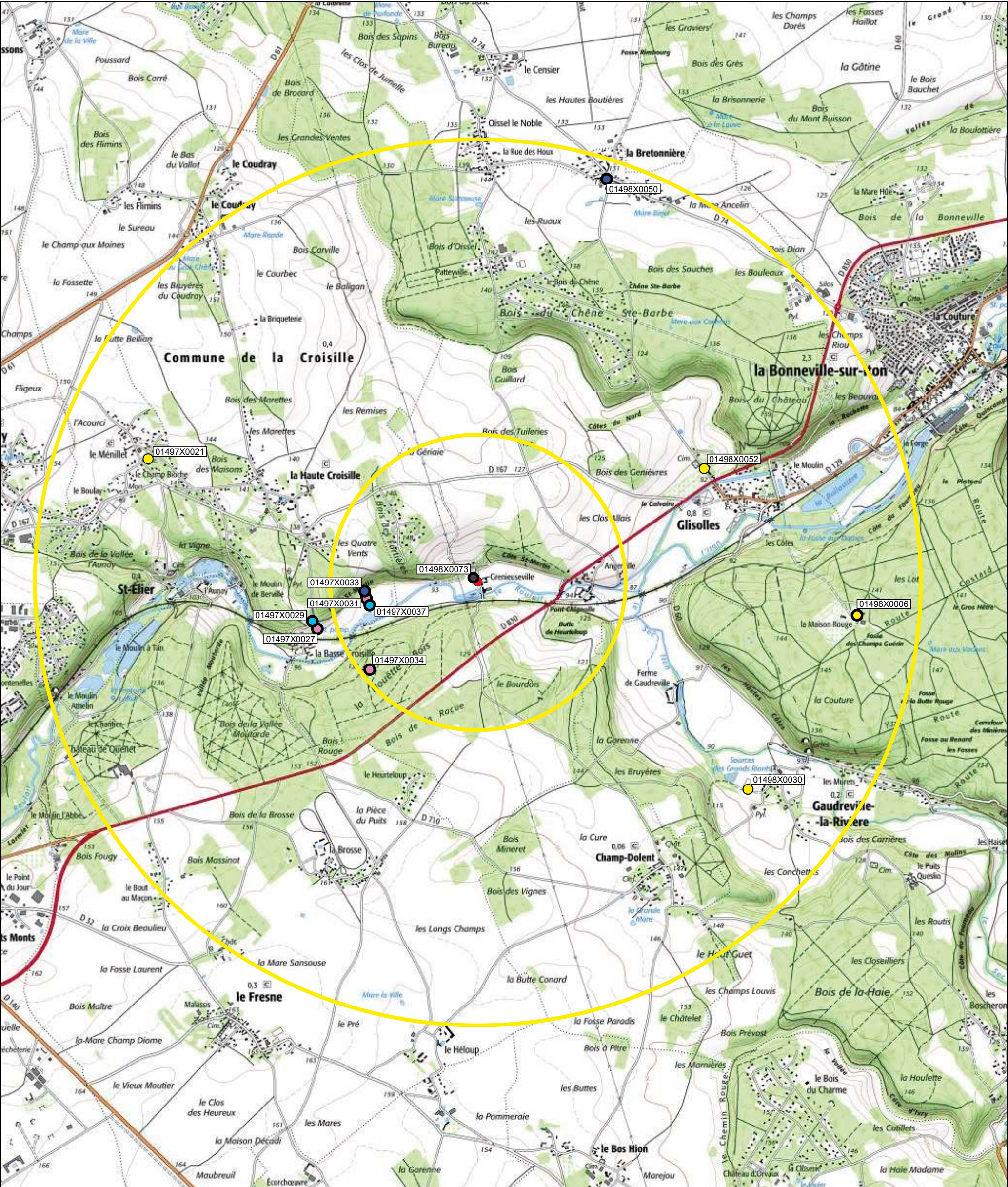
**SUIVI HYDROGÉOLOGIQUE
DE LA RÉALISATION
D'UN FORAGE AGRICOLE
N°BSS004HMQB
SUR LA COMMUNE DE
GLISOLLES (27)**

**ET SUIVI DU COMPLEMENT DE L'ANCIEN FORAGE
N°BSS000LBXP**

N° R/ED H23.40

**54, Ferme de Grigneuseville
27190 GLISOLLES**

Mai 2023

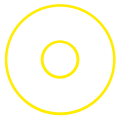


ANNEXE 1
CARTE DE SITUATION



Symboles

	Nature de l'ouvrage		Aquifère exploité
●	Nouveau forage	○	Craie
●	Forage à remplacer	○	Craie supposée
●	Forage ou puits AEP		
●	Forage ou puits AEP abandonné		
●	Forage de reconnaissance		
●	Puits		
●	Puits non exploité		



Cercles de 1 et 3 km de rayon
autour du nouveau forage

01498X0073

Numéro d'inventaire de la Banque
de données du Sous-Sol (BRGM)



Périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau potable



Périmètre de protection éloignée d'un captage d'eau potable

Echelle 1/25 000

0 500 m



Département :
EURE

Commune :
GLISOLLES

Section : C
Feuille : 000 C 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 06/04/2023
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC49
©2022 Direction Générale des Finances
Publiques

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

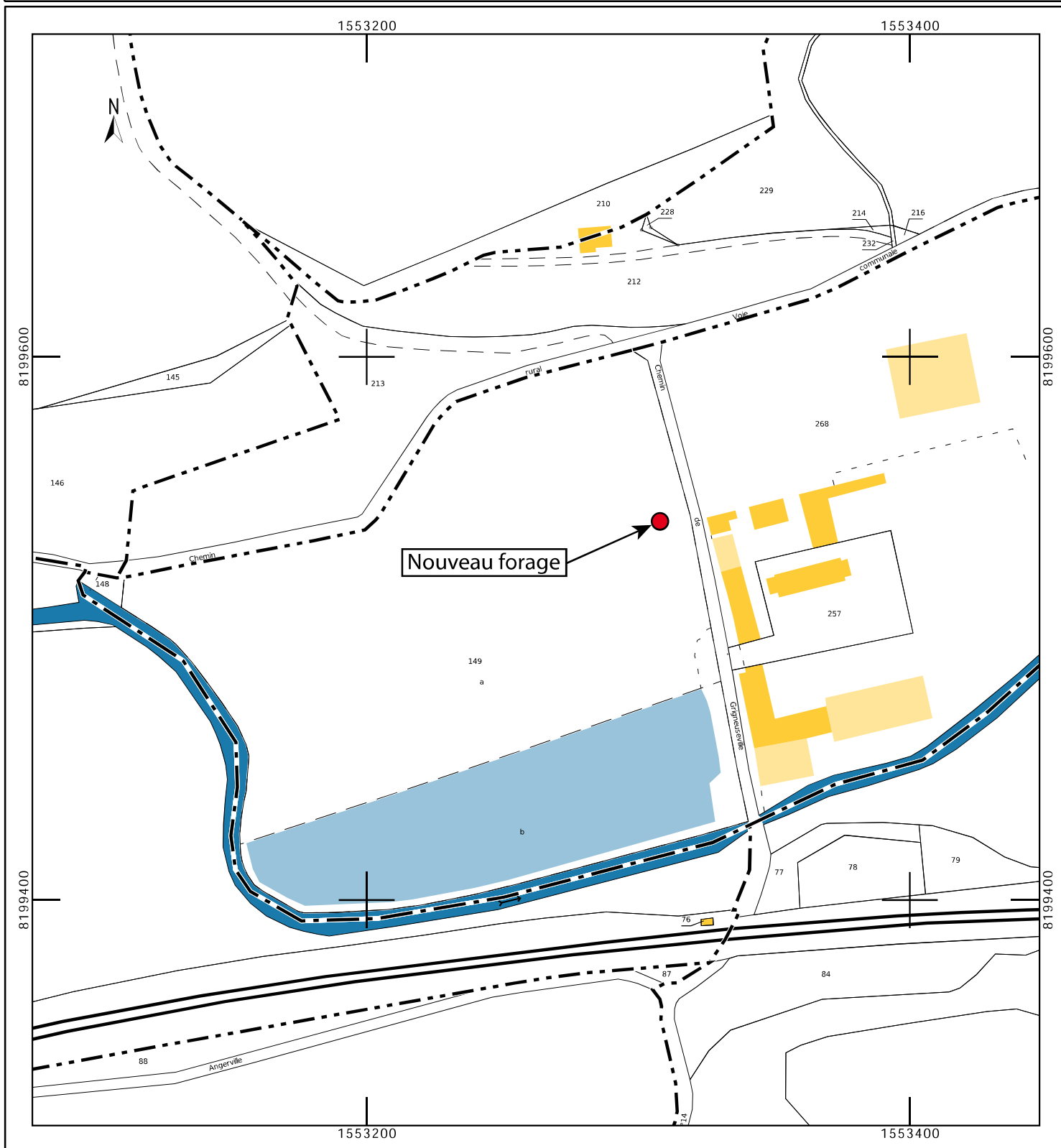
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
SDIF DE L'EURE
Centre des Finances publiques PLACE
DE LA DEMI LUNE 27405
27405 LOUVIERS CEDEX
tél. 02-32-25-71-13 -fax
ptgc.270.louviers@dgfip.finances.gouv.fr

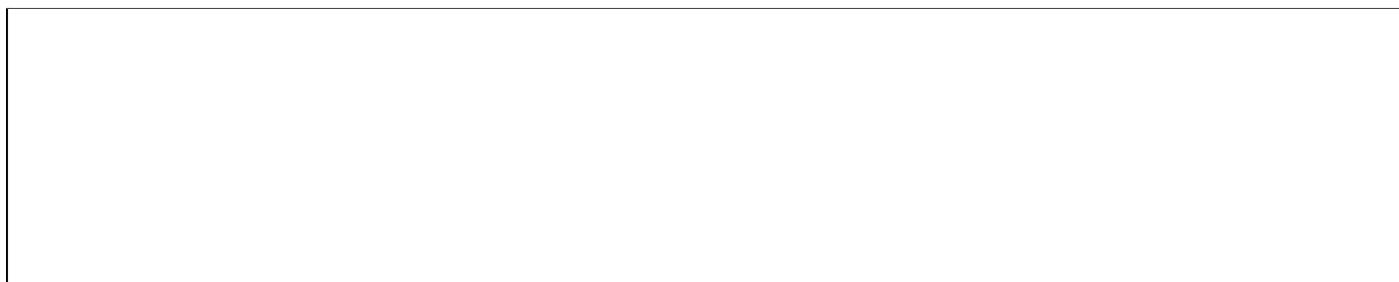
Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr

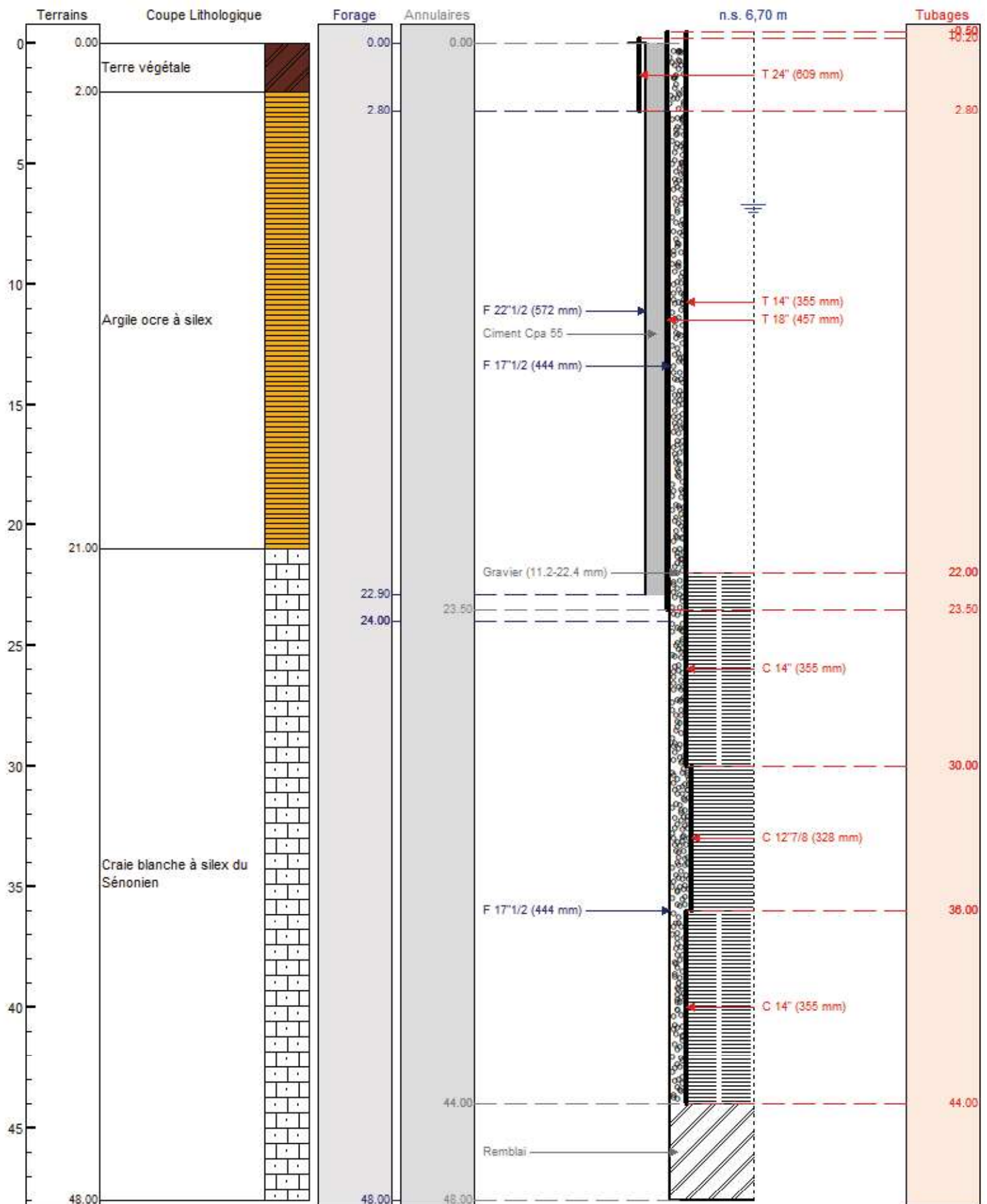
ANNEXE 2 SITUATION CADASTRALE



ANNEXE 3
PHOTO AÉRIENNE



ANNEXE 4 COUPE GÉOLOGIQUE ET TECHNIQUE DU FORAGE RÉALISÉ



ANNEXE 5

POMPAGE PAR PALIERS NON ENCHAÎNÉS SUR LE FORAGE

PALIER N°1

Pompage d'essai de :		Forage de l'EARL BANCE				le 15/03/2023	
Palier numéro 1		Débit de		61,5	m ³ /h		
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/03/2023 13:30	-	7,20	- 0,00	15/03/2023 14:26	56	9,61	2,41
15/03/2023 13:31	1	8,96	1,76	15/03/2023 14:27	57	9,58	2,38
15/03/2023 13:32	2	9,27	2,07	15/03/2023 14:28	58	9,58	2,38
15/03/2023 13:33	3	9,32	2,12	15/03/2023 14:29	59	9,58	2,38
15/03/2023 13:34	4	9,34	2,14	15/03/2023 14:30	60	9,58	2,38
15/03/2023 13:35	5	9,34	2,14	15/03/2023 14:31	61	7,29	0,09
15/03/2023 13:36	6	9,35	2,15				
15/03/2023 13:37	7	9,37	2,17				
15/03/2023 13:38	8	9,37	2,17				
15/03/2023 13:39	9	9,38	2,18				
15/03/2023 13:40	10	9,39	2,19				
15/03/2023 13:41	11	9,38	2,18				
15/03/2023 13:42	12	9,39	2,19				
15/03/2023 13:43	13	9,40	2,20				
15/03/2023 13:44	14	9,41	2,21				
15/03/2023 13:45	15	9,41	2,21				
15/03/2023 13:46	16	9,43	2,23				
15/03/2023 13:47	17	9,43	2,23				
15/03/2023 13:48	18	9,43	2,23				
15/03/2023 13:49	19	9,43	2,23				
15/03/2023 13:50	20	9,44	2,24				
15/03/2023 13:51	21	9,45	2,25				
15/03/2023 13:52	22	9,46	2,26				
15/03/2023 13:53	23	9,46	2,26				
15/03/2023 13:54	24	9,46	2,26				
15/03/2023 13:55	25	9,48	2,28				
15/03/2023 13:56	26	9,48	2,28				
15/03/2023 13:57	27	9,49	2,29				
15/03/2023 13:58	28	9,50	2,30				
15/03/2023 13:59	29	9,50	2,30				
15/03/2023 14:00	30	9,51	2,31				
15/03/2023 14:01	31	9,50	2,30				
15/03/2023 14:02	32	9,52	2,32				
15/03/2023 14:03	33	9,52	2,32				
15/03/2023 14:04	34	9,52	2,32				
15/03/2023 14:05	35	9,53	2,33				
15/03/2023 14:06	36	9,54	2,34				
15/03/2023 14:07	37	9,54	2,34				
15/03/2023 14:08	38	9,53	2,33				
15/03/2023 14:09	39	9,54	2,34				
15/03/2023 14:10	40	9,54	2,34				
15/03/2023 14:11	41	9,55	2,35				
15/03/2023 14:12	42	9,55	2,35				
15/03/2023 14:13	43	9,57	2,37				
15/03/2023 14:14	44	9,56	2,36				
15/03/2023 14:15	45	9,56	2,36				
15/03/2023 14:16	46	9,57	2,37				
15/03/2023 14:17	47	9,57	2,37				
15/03/2023 14:18	48	9,57	2,37				
15/03/2023 14:19	49	9,57	2,37				
15/03/2023 14:20	50	9,58	2,38				
15/03/2023 14:21	51	9,58	2,38				
15/03/2023 14:22	52	9,58	2,38				
15/03/2023 14:23	53	9,58	2,38				
15/03/2023 14:24	54	9,60	2,40				
15/03/2023 14:25	55	9,61	2,41				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au haut du tube acier (+0,50 m/sol)

Rbt = Rabattement en m

PALIER N°2

Pompage d'essai de :		Forage de l'EARL BANCE		le 15/03/2023			
Palier numéro 2		Débit de 80,6 m ³ /h					
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/03/2023 14:40	-	7,23	0,03	15/03/2023 15:36	56	10,24	3,04
15/03/2023 14:41	1	8,45	1,25	15/03/2023 15:37	57	10,23	3,03
15/03/2023 14:42	2	9,43	2,23	15/03/2023 15:38	58	10,24	3,04
15/03/2023 14:43	3	9,69	2,49	15/03/2023 15:39	59	10,24	3,04
15/03/2023 14:44	4	9,79	2,59	15/03/2023 15:40	60	10,24	3,04
15/03/2023 14:45	5	9,83	2,63	15/03/2023 15:41	61	10,24	3,04
15/03/2023 14:46	6	9,86	2,66				
15/03/2023 14:47	7	9,89	2,69				
15/03/2023 14:48	8	9,91	2,71				
15/03/2023 14:49	9	9,93	2,73				
15/03/2023 14:50	10	9,94	2,74				
15/03/2023 14:51	11	9,95	2,75				
15/03/2023 14:52	12	9,97	2,77				
15/03/2023 14:53	13	9,98	2,78				
15/03/2023 14:54	14	9,99	2,79				
15/03/2023 14:55	15	10,00	2,80				
15/03/2023 14:56	16	10,02	2,82				
15/03/2023 14:57	17	10,03	2,83				
15/03/2023 14:58	18	10,03	2,83				
15/03/2023 14:59	19	10,04	2,84				
15/03/2023 15:00	20	10,05	2,85				
15/03/2023 15:01	21	10,06	2,86				
15/03/2023 15:02	22	10,07	2,87				
15/03/2023 15:03	23	10,07	2,87				
15/03/2023 15:04	24	10,07	2,87				
15/03/2023 15:05	25	10,09	2,89				
15/03/2023 15:06	26	10,10	2,90				
15/03/2023 15:07	27	10,10	2,90				
15/03/2023 15:08	28	10,10	2,90				
15/03/2023 15:09	29	10,11	2,91				
15/03/2023 15:10	30	10,11	2,91				
15/03/2023 15:11	31	10,12	2,92				
15/03/2023 15:12	32	10,13	2,93				
15/03/2023 15:13	33	10,13	2,93				
15/03/2023 15:14	34	10,13	2,93				
15/03/2023 15:15	35	10,14	2,94				
15/03/2023 15:16	36	10,15	2,95				
15/03/2023 15:17	37	10,15	2,95				
15/03/2023 15:18	38	10,15	2,95				
15/03/2023 15:19	39	10,16	2,96				
15/03/2023 15:20	40	10,17	2,97				
15/03/2023 15:21	41	10,17	2,97				
15/03/2023 15:22	42	10,18	2,98				
15/03/2023 15:23	43	10,17	2,97				
15/03/2023 15:24	44	10,18	2,98				
15/03/2023 15:25	45	10,18	2,98				
15/03/2023 15:26	46	10,18	2,98				
15/03/2023 15:27	47	10,19	2,99				
15/03/2023 15:28	48	10,20	3,00				
15/03/2023 15:29	49	10,19	2,99				
15/03/2023 15:30	50	10,20	3,00				
15/03/2023 15:31	51	10,21	3,01				
15/03/2023 15:32	52	10,22	3,02				
15/03/2023 15:33	53	10,22	3,02				
15/03/2023 15:34	54	10,22	3,02				
15/03/2023 15:35	55	10,21	3,01				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au haut du tube (+0,50 m/sol)

Rbt = Rabattement en m

PALIER N°3

Pompage d'essai de :		Forage de l'EARL BANCE				le 15/03/2023	
Palier numéro 3		Débit de		100,2	m ³ /h		
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/03/2023 15:51	-	7,24	0,04	15/03/2023 16:47	56	12,51	5,31
15/03/2023 15:52	1	7,82	0,62	15/03/2023 16:48	57	12,52	5,32
15/03/2023 15:53	2	10,43	3,23	15/03/2023 16:49	58	12,52	5,32
15/03/2023 15:54	3	10,95	3,75	15/03/2023 16:50	59	12,52	5,32
15/03/2023 15:55	4	11,20	4,00	15/03/2023 16:51	60	12,54	5,34
15/03/2023 15:56	5	11,33	4,13	15/03/2023 16:52	61	12,52	5,32
15/03/2023 15:57	6	11,41	4,21				
15/03/2023 15:58	7	11,49	4,29				
15/03/2023 15:59	8	11,57	4,37				
15/03/2023 16:00	9	11,62	4,42				
15/03/2023 16:01	10	11,68	4,48				
15/03/2023 16:02	11	11,71	4,51				
15/03/2023 16:03	12	11,75	4,55				
15/03/2023 16:04	13	11,77	4,57				
15/03/2023 16:05	14	11,81	4,61				
15/03/2023 16:06	15	11,85	4,65				
15/03/2023 16:07	16	11,87	4,67				
15/03/2023 16:08	17	11,89	4,69				
15/03/2023 16:09	18	11,93	4,73				
15/03/2023 16:10	19	11,95	4,75				
15/03/2023 16:11	20	11,97	4,77				
15/03/2023 16:12	21	11,98	4,78				
15/03/2023 16:13	22	12,02	4,82				
15/03/2023 16:14	23	12,04	4,84				
15/03/2023 16:15	24	12,06	4,86				
15/03/2023 16:16	25	12,07	4,87				
15/03/2023 16:17	26	12,08	4,88				
15/03/2023 16:18	27	12,10	4,90				
15/03/2023 16:19	28	12,12	4,92				
15/03/2023 16:20	29	12,13	4,93				
15/03/2023 16:21	30	12,15	4,95				
15/03/2023 16:22	31	12,15	4,95				
15/03/2023 16:23	32	12,16	4,96				
15/03/2023 16:24	33	12,18	4,98				
15/03/2023 16:25	34	12,19	4,99				
15/03/2023 16:26	35	12,21	5,01				
15/03/2023 16:27	36	12,21	5,01				
15/03/2023 16:28	37	12,24	5,04				
15/03/2023 16:29	38	12,26	5,06				
15/03/2023 16:30	39	12,27	5,07				
15/03/2023 16:31	40	12,28	5,08				
15/03/2023 16:32	41	12,31	5,11				
15/03/2023 16:33	42	12,31	5,11				
15/03/2023 16:34	43	12,31	5,11				
15/03/2023 16:35	44	12,33	5,13				
15/03/2023 16:36	45	12,34	5,14				
15/03/2023 16:37	46	12,34	5,14				
15/03/2023 16:38	47	12,34	5,14				
15/03/2023 16:39	48	12,37	5,17				
15/03/2023 16:40	49	12,38	5,18				
15/03/2023 16:41	50	12,41	5,21				
15/03/2023 16:42	51	12,42	5,22				
15/03/2023 16:43	52	12,43	5,23				
15/03/2023 16:44	53	12,47	5,27				
15/03/2023 16:45	54	12,50	5,30				
15/03/2023 16:46	55	12,49	5,29				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au haut du tube acier (+0,50 m/sol)

Rbt = Rabattement en m

PALIER N°4

Pompage d'essai de :		Forage de l'EARL BANCE		le 15/03/2023			
Palier numéro 4		Débit de 121 m ³ /h					
Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/03/2023 17:03	-	7,26	0,06	15/03/2023 17:59	56	16,31	9,11
15/03/2023 17:04	1	10,16	2,96	15/03/2023 18:00	57	16,31	9,11
15/03/2023 17:05	2	12,96	5,76	15/03/2023 18:01	58	16,34	9,14
15/03/2023 17:06	3	13,72	6,52	15/03/2023 18:02	59	16,33	9,13
15/03/2023 17:07	4	14,32	7,12	15/03/2023 18:03	60	16,35	9,15
15/03/2023 17:08	5	14,54	7,34	15/03/2023 18:04	61	16,36	9,16
15/03/2023 17:09	6	14,74	7,54				
15/03/2023 17:10	7	14,85	7,65				
15/03/2023 17:11	8	14,95	7,75				
15/03/2023 17:12	9	14,99	7,79				
15/03/2023 17:13	10	15,06	7,86				
15/03/2023 17:14	11	15,15	7,95				
15/03/2023 17:15	12	15,22	8,02				
15/03/2023 17:16	13	15,29	8,09				
15/03/2023 17:17	14	15,31	8,11				
15/03/2023 17:18	15	15,37	8,17				
15/03/2023 17:19	16	15,44	8,24				
15/03/2023 17:20	17	15,49	8,29				
15/03/2023 17:21	18	15,50	8,30				
15/03/2023 17:22	19	15,55	8,35				
15/03/2023 17:23	20	15,57	8,37				
15/03/2023 17:24	21	15,59	8,39				
15/03/2023 17:25	22	15,63	8,43				
15/03/2023 17:26	23	15,67	8,47				
15/03/2023 17:27	24	15,66	8,46				
15/03/2023 17:28	25	15,68	8,48				
15/03/2023 17:29	26	15,73	8,53				
15/03/2023 17:30	27	15,73	8,53				
15/03/2023 17:31	28	15,75	8,55				
15/03/2023 17:32	29	15,79	8,59				
15/03/2023 17:33	30	15,81	8,61				
15/03/2023 17:34	31	15,82	8,62				
15/03/2023 17:35	32	15,87	8,67				
15/03/2023 17:36	33	15,87	8,67				
15/03/2023 17:37	34	15,90	8,70				
15/03/2023 17:38	35	15,94	8,74				
15/03/2023 17:39	36	15,95	8,75				
15/03/2023 17:40	37	15,95	8,75				
15/03/2023 17:41	38	15,98	8,78				
15/03/2023 17:42	39	16,00	8,80				
15/03/2023 17:43	40	16,02	8,82				
15/03/2023 17:44	41	16,05	8,85				
15/03/2023 17:45	42	16,07	8,87				
15/03/2023 17:46	43	16,09	8,89				
15/03/2023 17:47	44	16,11	8,91				
15/03/2023 17:48	45	16,10	8,90				
15/03/2023 17:49	46	16,12	8,92				
15/03/2023 17:50	47	16,14	8,94				
15/03/2023 17:51	48	16,17	8,97				
15/03/2023 17:52	49	16,18	8,98				
15/03/2023 17:53	50	16,21	9,01				
15/03/2023 17:54	51	16,21	9,01				
15/03/2023 17:55	52	16,25	9,05				
15/03/2023 17:56	53	16,24	9,04				
15/03/2023 17:57	54	16,27	9,07				
15/03/2023 17:58	55	16,29	9,09				

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au haut du tube

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 6

Enregistrement des variations du niveau piézométrique enregistré au forage,
lors du test de pompage de longue durée
(du 15 au 16 mars 2023) à 107,5 m³/h

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/03/2023 18:34:00	-	7,25	0,05	15/03/2023 19:33:00	59,00	15,04	7,84
15/03/2023 18:35:00	1,00	11,03	3,83	15/03/2023 19:34:00	60,00	15,03	7,83
15/03/2023 18:36:00	2,00	13,26	6,06	15/03/2023 19:35:00	61,00	15,06	7,86
15/03/2023 18:37:00	3,00	14,05	6,85	15/03/2023 19:36:00	62,00	15,05	7,85
15/03/2023 18:38:00	4,00	14,54	7,34	15/03/2023 19:37:00	63,00	15,05	7,85
15/03/2023 18:39:00	5,00	14,62	7,42	15/03/2023 19:38:00	64,00	15,05	7,85
15/03/2023 18:40:00	6,00	14,66	7,46	15/03/2023 19:39:00	65,00	15,07	7,87
15/03/2023 18:41:00	7,00	14,68	7,48	15/03/2023 19:40:00	66,00	15,10	7,90
15/03/2023 18:42:00	8,00	14,71	7,51	15/03/2023 19:41:00	67,00	15,09	7,89
15/03/2023 18:43:00	9,00	14,71	7,51	15/03/2023 19:42:00	68,00	15,10	7,90
15/03/2023 18:44:00	10,00	14,71	7,51	15/03/2023 19:43:00	69,00	15,10	7,90
15/03/2023 18:45:00	11,00	14,74	7,54	15/03/2023 19:44:00	70,00	15,11	7,91
15/03/2023 18:46:00	12,00	14,76	7,56	15/03/2023 19:45:00	71,00	15,13	7,93
15/03/2023 18:47:00	13,00	14,78	7,58	15/03/2023 19:46:00	72,00	15,12	7,92
15/03/2023 18:48:00	14,00	14,79	7,59	15/03/2023 19:47:00	73,00	15,13	7,93
15/03/2023 18:49:00	15,00	14,77	7,57	15/03/2023 19:48:00	74,00	15,15	7,95
15/03/2023 18:50:00	16,00	14,80	7,60	15/03/2023 19:49:00	75,00	15,14	7,94
15/03/2023 18:51:00	17,00	14,84	7,64	15/03/2023 19:50:00	76,00	15,17	7,97
15/03/2023 18:52:00	18,00	14,84	7,64	15/03/2023 19:51:00	77,00	15,17	7,97
15/03/2023 18:53:00	19,00	14,86	7,66	15/03/2023 19:52:00	78,00	15,17	7,97
15/03/2023 18:54:00	20,00	14,87	7,67	15/03/2023 19:53:00	79,00	15,18	7,98
15/03/2023 18:55:00	21,00	14,86	7,66	15/03/2023 19:54:00	80,00	15,19	7,99
15/03/2023 18:56:00	22,00	14,88	7,68	15/03/2023 19:55:00	81,00	15,19	7,99
15/03/2023 18:57:00	23,00	14,90	7,70	15/03/2023 19:56:00	82,00	15,21	8,01
15/03/2023 18:58:00	24,00	14,90	7,70	15/03/2023 19:57:00	83,00	15,21	8,01
15/03/2023 18:59:00	25,00	14,90	7,70	15/03/2023 19:58:00	84,00	15,23	8,03
15/03/2023 19:00:00	26,00	14,92	7,72	15/03/2023 19:59:00	85,00	15,26	8,06
15/03/2023 19:01:00	27,00	14,92	7,72	15/03/2023 20:00:00	86,00	15,25	8,05
15/03/2023 19:02:00	28,00	14,94	7,74	15/03/2023 20:01:00	87,00	15,25	8,05
15/03/2023 19:03:00	29,00	14,94	7,74	15/03/2023 20:02:00	88,00	15,26	8,06
15/03/2023 19:04:00	30,00	14,96	7,76	15/03/2023 20:03:00	89,00	15,26	8,06
15/03/2023 19:05:00	31,00	14,97	7,77	15/03/2023 20:04:00	90,00	15,28	8,08
15/03/2023 19:06:00	32,00	14,97	7,77	15/03/2023 20:05:00	91,00	15,28	8,08
15/03/2023 19:07:00	33,00	14,99	7,79	15/03/2023 20:06:00	92,00	15,27	8,07
15/03/2023 19:08:00	34,00	14,99	7,79	15/03/2023 20:07:00	93,00	15,28	8,08
15/03/2023 19:09:00	35,00	15,00	7,80	15/03/2023 20:08:00	94,00	15,31	8,11
15/03/2023 19:10:00	36,00	15,00	7,80	15/03/2023 20:09:00	95,00	15,30	8,10
15/03/2023 19:11:00	37,00	15,01	7,81	15/03/2023 20:10:00	96,00	15,30	8,10
15/03/2023 19:12:00	38,00	15,03	7,83	15/03/2023 20:11:00	97,00	15,30	8,10
15/03/2023 19:13:00	39,00	15,03	7,83	15/03/2023 20:12:00	98,00	15,31	8,11
15/03/2023 19:14:00	40,00	15,04	7,84	15/03/2023 20:13:00	99,00	15,31	8,11
15/03/2023 19:15:00	41,00	15,05	7,85	15/03/2023 20:14:00	100,00	15,31	8,11
15/03/2023 19:16:00	42,00	15,05	7,85	15/03/2023 20:15:00	101,00	15,32	8,12
15/03/2023 19:17:00	43,00	15,07	7,87	15/03/2023 20:16:00	102,00	15,32	8,12
15/03/2023 19:18:00	44,00	15,08	7,88	15/03/2023 20:17:00	103,00	15,33	8,13
15/03/2023 19:19:00	45,00	15,08	7,88	15/03/2023 20:18:00	104,00	15,33	8,13
15/03/2023 19:20:00	46,00	15,09	7,89	15/03/2023 20:19:00	105,00	15,34	8,14
15/03/2023 19:21:00	47,00	15,10	7,90	15/03/2023 20:20:00	106,00	15,34	8,14
15/03/2023 19:22:00	48,00	15,11	7,91	15/03/2023 20:21:00	107,00	15,35	8,15
15/03/2023 19:23:00	49,00	15,11	7,91	15/03/2023 20:22:00	108,00	15,36	8,16
15/03/2023 19:24:00	50,00	14,97	7,77	15/03/2023 20:23:00	109,00	15,35	8,15
15/03/2023 19:25:00	51,00	14,93	7,73	15/03/2023 20:24:00	110,00	15,35	8,15
15/03/2023 19:26:00	52,00	14,93	7,73	15/03/2023 20:25:00	111,00	15,35	8,15
15/03/2023 19:27:00	53,00	14,96	7,76	15/03/2023 20:26:00	112,00	15,36	8,16
15/03/2023 19:28:00	54,00	14,96	7,76	15/03/2023 20:27:00	113,00	15,34	8,14
15/03/2023 19:29:00	55,00	14,97	7,77	15/03/2023 20:28:00	114,00	15,37	8,17
15/03/2023 19:30:00	56,00	14,99	7,79	15/03/2023 20:29:00	115,00	15,38	8,18
15/03/2023 19:31:00	57,00	15,00	7,80	15/03/2023 20:30:00	116,00	15,38	8,18
15/03/2023 19:32:00	58,00	15,01	7,81	15/03/2023 20:31:00	117,00	15,38	8,18

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au haut du tube acier (+0,50 m/sol)

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 6

Enregistrement des variations du niveau piézométrique enregistré au forage,
lors du test de pompage de longue durée
(du 15 au 16 mars 2023) à 107,5 m³/h

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
15/03/2023 20:32:00	118,00	15,39	8,19	15/03/2023 23:25:00	291,00	15,72	8,52
15/03/2023 20:33:00	119,00	15,38	8,18	15/03/2023 23:30:00	296,00	15,75	8,55
15/03/2023 20:34:00	120,00	15,39	8,19	15/03/2023 23:35:00	301,00	15,76	8,56
15/03/2023 20:36:00	122,00	15,40	8,20	15/03/2023 23:40:00	306,00	15,78	8,58
15/03/2023 20:38:00	124,00	15,40	8,20	15/03/2023 23:45:00	311,00	15,78	8,58
15/03/2023 20:40:00	126,00	15,41	8,21	15/03/2023 23:50:00	316,00	15,82	8,62
15/03/2023 20:42:00	128,00	15,42	8,22	15/03/2023 23:55:00	321,00	15,82	8,62
15/03/2023 20:44:00	130,00	15,41	8,21	16/03/2023 00:00:00	326,00	15,84	8,64
15/03/2023 20:46:00	132,00	15,42	8,22	16/03/2023 00:10:00	336,00	15,85	8,65
15/03/2023 20:48:00	134,00	15,43	8,23	16/03/2023 00:20:00	346,00	15,85	8,65
15/03/2023 20:50:00	136,00	15,46	8,26	16/03/2023 00:30:00	356,00	15,86	8,66
15/03/2023 20:52:00	138,00	15,45	8,25	16/03/2023 00:40:00	366,00	15,88	8,68
15/03/2023 20:54:00	140,00	15,45	8,25	16/03/2023 00:50:00	376,00	15,89	8,69
15/03/2023 20:56:00	142,00	15,47	8,27	16/03/2023 01:00:00	386,00	15,89	8,69
15/03/2023 20:58:00	144,00	15,48	8,28	16/03/2023 01:01:00	387,00	15,90	8,70
15/03/2023 21:00:00	146,00	15,48	8,28	16/03/2023 01:02:00	388,00	15,92	8,72
15/03/2023 21:02:00	148,00	15,49	8,29	16/03/2023 01:03:00	389,00	15,92	8,72
15/03/2023 21:04:00	150,00	15,50	8,30	16/03/2023 01:04:00	390,00	15,93	8,73
15/03/2023 21:06:00	152,00	15,49	8,29	16/03/2023 01:05:00	391,00	15,93	8,73
15/03/2023 21:08:00	154,00	15,49	8,29	16/03/2023 01:10:00	396,00	15,93	8,73
15/03/2023 21:10:00	156,00	15,50	8,30	16/03/2023 01:20:00	406,00	15,94	8,74
15/03/2023 21:12:00	158,00	15,50	8,30	16/03/2023 01:30:00	416,00	15,94	8,74
15/03/2023 21:14:00	160,00	15,52	8,32	16/03/2023 01:40:00	426,00	15,95	8,75
15/03/2023 21:16:00	162,00	15,52	8,32	16/03/2023 01:50:00	436,00	15,97	8,77
15/03/2023 21:18:00	164,00	15,53	8,33	16/03/2023 02:00:00	446,00	15,99	8,79
15/03/2023 21:20:00	166,00	15,53	8,33	16/03/2023 02:10:00	456,00	15,99	8,79
15/03/2023 21:22:00	168,00	15,54	8,34	16/03/2023 02:20:00	466,00	16,01	8,81
15/03/2023 21:24:00	170,00	15,53	8,33	16/03/2023 02:30:00	476,00	16,00	8,80
15/03/2023 21:26:00	172,00	15,55	8,35	16/03/2023 02:40:00	486,00	16,01	8,81
15/03/2023 21:28:00	174,00	15,55	8,35	16/03/2023 02:50:00	496,00	16,03	8,83
15/03/2023 21:30:00	176,00	15,55	8,35	16/03/2023 03:00:00	506,00	16,03	8,83
15/03/2023 21:32:00	178,00	15,57	8,37	16/03/2023 03:10:00	516,00	16,04	8,84
15/03/2023 21:34:00	180,00	15,56	8,36	16/03/2023 03:20:00	526,00	16,05	8,85
15/03/2023 21:36:00	182,00	15,57	8,37	16/03/2023 03:30:00	536,00	16,06	8,86
15/03/2023 21:38:00	184,00	15,58	8,38	16/03/2023 03:32:00	538,00	16,07	8,87
15/03/2023 21:40:00	186,00	15,59	8,39	16/03/2023 03:34:00	540,00	16,08	8,88
15/03/2023 21:42:00	188,00	15,58	8,38	16/03/2023 03:35:00	541,00	16,09	8,89
15/03/2023 21:44:00	190,00	15,58	8,38	16/03/2023 03:40:00	546,00	16,10	8,90
15/03/2023 21:46:00	192,00	15,59	8,39	16/03/2023 03:50:00	556,00	16,11	8,91
15/03/2023 21:48:00	194,00	15,59	8,39	16/03/2023 04:00:00	566,00	16,11	8,91
15/03/2023 21:50:00	196,00	15,62	8,42	16/03/2023 04:05:00	571,00	16,13	8,93
15/03/2023 21:55:00	201,00	15,60	8,40	16/03/2023 04:10:00	576,00	16,13	8,93
15/03/2023 22:00:00	206,00	15,63	8,43	16/03/2023 04:20:00	586,00	16,13	8,93
15/03/2023 22:05:00	211,00	15,62	8,42	16/03/2023 04:30:00	596,00	16,14	8,94
15/03/2023 22:10:00	216,00	15,62	8,42	16/03/2023 04:40:00	606,00	16,13	8,93
15/03/2023 22:15:00	221,00	15,62	8,42	16/03/2023 04:50:00	616,00	16,14	8,94
15/03/2023 22:20:00	226,00	15,65	8,45	16/03/2023 05:00:00	626,00	16,16	8,96
15/03/2023 22:25:00	231,00	15,66	8,46	16/03/2023 05:10:00	636,00	16,15	8,95
15/03/2023 22:30:00	236,00	15,67	8,47	16/03/2023 05:20:00	646,00	16,16	8,96
15/03/2023 22:35:00	241,00	15,67	8,47	16/03/2023 05:30:00	656,00	16,18	8,98
15/03/2023 22:40:00	246,00	15,70	8,50	16/03/2023 05:40:00	666,00	16,19	8,99
15/03/2023 22:45:00	251,00	15,71	8,51	16/03/2023 05:50:00	676,00	16,17	8,97
15/03/2023 22:50:00	256,00	15,70	8,50	16/03/2023 06:00:00	686,00	16,18	8,98
15/03/2023 22:55:00	261,00	15,69	8,49	16/03/2023 06:10:00	696,00	16,19	8,99
15/03/2023 23:00:00	266,00	15,72	8,52	16/03/2023 06:20:00	706,00	16,19	8,99
15/03/2023 23:05:00	271,00	15,72	8,52	16/03/2023 06:30:00	716,00	16,21	9,01
15/03/2023 23:10:00	276,00	15,75	8,55	16/03/2023 06:40:00	726,00	16,20	9,00
15/03/2023 23:15:00	281,00	15,75	8,55	16/03/2023 06:50:00	736,00	16,20	9,00
15/03/2023 23:20:00	286,00	15,72	8,52	16/03/2023 07:00:00	746,00	16,20	9,00

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au haut du tube acier (+0,50 m/sol)

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 6

Enregistrement des variations du niveau piézométrique enregistré au forage, lors du test de pompage de longue durée (du 15 au 16 mars 2023) à 107,5 m³/h

Heure	Temps en mn	NP	Rbt	Heure	Temps en mn	NP	Rbt
16/03/2023 07:10:00	756,00	16,22	9,02	16/03/2023 18:49:00	1 455,00	7,35	0,15
16/03/2023 07:20:00	766,00	16,22	9,02	16/03/2023 18:50:00	1 456,00	7,35	0,15
16/03/2023 07:30:00	776,00	16,24	9,04	16/03/2023 18:51:00	1 457,00	7,35	0,15
16/03/2023 07:40:00	786,00	16,25	9,05	16/03/2023 18:52:00	1 458,00	7,34	0,14
16/03/2023 07:50:00	796,00	16,25	9,05	16/03/2023 18:53:00	1 459,00	7,34	0,14
16/03/2023 08:00:00	806,00	16,24	9,04	16/03/2023 18:54:00	1 460,00	7,34	0,14
16/03/2023 08:10:00	816,00	16,26	9,06	16/03/2023 18:55:00	1 461,00	7,34	0,14
16/03/2023 08:20:00	826,00	16,26	9,06	16/03/2023 18:56:00	1 462,00	7,33	0,13
16/03/2023 08:30:00	836,00	16,26	9,06	16/03/2023 18:57:00	1 463,00	7,34	0,14
16/03/2023 08:40:00	846,00	16,25	9,05	16/03/2023 18:58:00	1 464,00	7,33	0,13
16/03/2023 08:50:00	856,00	16,27	9,07	16/03/2023 18:59:00	1 465,00	7,33	0,13
16/03/2023 09:00:00	866,00	16,27	9,07	16/03/2023 19:00:00	1 466,00	7,33	0,13
16/03/2023 09:10:00	876,00	16,28	9,08	16/03/2023 19:01:00	1 467,00	7,33	0,13
16/03/2023 09:20:00	886,00	16,27	9,07	16/03/2023 19:02:00	1 468,00	7,33	0,13
16/03/2023 09:30:00	896,00	16,27	9,07	16/03/2023 19:03:00	1 469,00	7,33	0,13
16/03/2023 09:40:00	906,00	16,26	9,06	16/03/2023 19:04:00	1 470,00	7,33	0,13
16/03/2023 09:50:00	916,00	16,28	9,08	16/03/2023 19:05:00	1 471,00	7,33	0,13
16/03/2023 10:00:00	926,00	16,30	9,10	16/03/2023 19:06:00	1 472,00	7,32	0,12
16/03/2023 10:30:00	956,00	16,30	9,10	16/03/2023 19:07:00	1 473,00	7,32	0,12
16/03/2023 11:00:00	986,00	16,31	9,11	16/03/2023 19:08:00	1 474,00	7,33	0,13
16/03/2023 11:30:00	1 016,00	16,31	9,11	16/03/2023 19:09:00	1 475,00	7,32	0,12
16/03/2023 12:00:00	1 046,00	16,32	9,12	16/03/2023 19:10:00	1 476,00	7,32	0,12
16/03/2023 12:10:00	1 056,00	16,32	9,12	16/03/2023 19:11:00	1 477,00	7,33	0,13
16/03/2023 12:20:00	1 066,00	16,34	9,14	16/03/2023 19:12:00	1 478,00	7,33	0,13
16/03/2023 12:30:00	1 076,00	16,35	9,15	16/03/2023 19:13:00	1 479,00	7,33	0,13
16/03/2023 12:40:00	1 086,00	16,34	9,14	16/03/2023 19:14:00	1 480,00	7,32	0,12
16/03/2023 12:50:00	1 096,00	16,35	9,15	16/03/2023 19:15:00	1 481,00	7,32	0,12
16/03/2023 13:00:00	1 106,00	16,31	9,11	16/03/2023 19:16:00	1 482,00	7,32	0,12
16/03/2023 13:30:00	1 136,00	16,33	9,13	16/03/2023 19:17:00	1 483,00	7,32	0,12
16/03/2023 14:00:00	1 166,00	16,33	9,13	16/03/2023 19:18:00	1 484,00	7,32	0,12
16/03/2023 14:30:00	1 196,00	16,35	9,15	16/03/2023 19:19:00	1 485,00	7,32	0,12
16/03/2023 15:00:00	1 226,00	16,35	9,15	16/03/2023 19:20:00	1 486,00	7,32	0,12
16/03/2023 15:10:00	1 236,00	16,35	9,15	16/03/2023 19:21:00	1 487,00	7,31	0,11
16/03/2023 15:20:00	1 246,00	16,36	9,16	16/03/2023 19:22:00	1 488,00	7,31	0,11
16/03/2023 15:30:00	1 256,00	16,38	9,18	16/03/2023 19:23:00	1 489,00	7,31	0,11
16/03/2023 16:00:00	1 286,00	16,38	9,18	16/03/2023 19:24:00	1 490,00	7,32	0,12
16/03/2023 16:30:00	1 316,00	16,37	9,17	16/03/2023 19:25:00	1 491,00	7,32	0,12
16/03/2023 17:00:00	1 346,00	16,38	9,18	16/03/2023 19:26:00	1 492,00	7,31	0,11
16/03/2023 17:30:00	1 376,00	16,39	9,19	16/03/2023 19:27:00	1 493,00	7,32	0,12
16/03/2023 18:00:00	1 406,00	16,40	9,20	16/03/2023 19:28:00	1 494,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:30:00	1 436,00	16,38	9,18	16/03/2023 19:29:00	1 495,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:31:00	1 437,00	16,39	9,19	16/03/2023 19:30:00	1 496,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:32:00	1 438,00	16,39	9,19	16/03/2023 19:31:00	1 497,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:33:00	1 439,00	16,39	9,19	16/03/2023 19:32:00	1 498,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:34:00	1 440,00	16,38	9,18	16/03/2023 19:33:00	1 499,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:35:00	1 441,00	16,39	9,19	16/03/2023 19:34:00	1 500,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:36:00	1 442,00	8,10	0,90	16/03/2023 19:35:00	1 501,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:37:00	1 443,00	7,50	0,30	16/03/2023 19:36:00	1 502,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:38:00	1 444,00	7,40	0,20	16/03/2023 19:37:00	1 503,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:39:00	1 445,00	7,40	0,20	16/03/2023 19:38:00	1 504,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:40:00	1 446,00	7,39	0,19	16/03/2023 19:39:00	1 505,00	7,32	0,12
16/03/2023 18:41:00	1 447,00	7,39	0,19	16/03/2023 19:40:00	1 506,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:42:00	1 448,00	7,38	0,18	16/03/2023 19:41:00	1 507,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:43:00	1 449,00	7,37	0,17	16/03/2023 19:42:00	1 508,00	7,30	0,10
16/03/2023 18:44:00	1 450,00	7,37	0,17	16/03/2023 19:43:00	1 509,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:45:00	1 451,00	7,37	0,17	16/03/2023 19:44:00	1 510,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:46:00	1 452,00	7,37	0,17	16/03/2023 19:45:00	1 511,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:47:00	1 453,00	7,36	0,16	16/03/2023 19:46:00	1 512,00	7,31	0,11
16/03/2023 18:48:00	1 454,00	7,35	0,15	16/03/2023 19:47:00	1 513,00	7,31	0,11

NP = Niveau piézométrique en m par rapport au haut du tube acier (+0,50 m/sol)

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 7

Enregistrement des variations piézométriques au piézomètre (ancien forage) pendant le pompage de longue durée

Heure	Temps en mn	NS	Rbt	Heure	Temps en mn	NS	Rbt
15/03/2023 18:34:00	-	7,25	0,05	16/03/2023 10:30:00	956,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:35:00	1,00	7,48	0,28	16/03/2023 11:00:00	986,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:36:00	2,00	7,63	0,43	16/03/2023 11:30:00	1 016,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:37:00	3,00	7,68	0,48	16/03/2023 12:00:00	1 046,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:38:00	4,00	7,71	0,51	16/03/2023 12:30:00	1 076,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:39:00	5,00	7,73	0,53	16/03/2023 13:00:00	1 106,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:40:00	6,00	7,73	0,53	16/03/2023 13:30:00	1 136,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:41:00	7,00	7,74	0,54	16/03/2023 14:00:00	1 166,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:42:00	8,00	7,74	0,54	16/03/2023 14:30:00	1 196,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:43:00	9,00	7,75	0,55	16/03/2023 15:00:00	1 226,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:44:00	10,00	7,75	0,55	16/03/2023 15:30:00	1 256,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:45:00	11,00	7,76	0,56	16/03/2023 16:00:00	1 286,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:46:00	12,00	7,76	0,56	16/03/2023 16:30:00	1 316,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:47:00	13,00	7,76	0,56	16/03/2023 17:00:00	1 346,00	7,90	0,70
15/03/2023 18:48:00	14,00	7,76	0,56	16/03/2023 17:30:00	1 376,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:49:00	15,00	7,76	0,56	16/03/2023 18:00:00	1 406,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:50:00	16,00	7,77	0,57	16/03/2023 18:30:00	1 436,00	7,90	0,70
15/03/2023 18:52:00	18,00	7,77	0,57	16/03/2023 18:31:00	1 437,00	7,90	0,70
15/03/2023 18:54:00	20,00	7,77	0,57	16/03/2023 18:32:00	1 438,00	7,89	0,69
15/03/2023 18:55:00	21,00	7,78	0,58	16/03/2023 18:33:00	1 439,00	7,90	0,70
15/03/2023 19:00:00	26,00	7,78	0,59	16/03/2023 18:34:00	1 440,00	7,89	0,70
15/03/2023 19:05:00	31,00	7,79	0,59	16/03/2023 18:35:00	1 441,00	7,90	0,70
15/03/2023 19:10:00	36,00	7,80	0,60	16/03/2023 18:36:00	1 442,00	7,47	0,27
15/03/2023 19:15:00	41,00	7,80	0,60	16/03/2023 18:37:00	1 443,00	7,41	0,21
15/03/2023 19:20:00	46,00	7,80	0,60	16/03/2023 18:38:00	1 444,00	7,39	0,19
15/03/2023 19:30:00	56,00	7,81	0,61	16/03/2023 18:39:00	1 445,00	7,38	0,18
15/03/2023 19:40:00	66,00	7,81	0,61	16/03/2023 18:40:00	1 446,00	7,37	0,17
15/03/2023 19:50:00	76,00	7,81	0,61	16/03/2023 18:41:00	1 447,00	7,36	0,16
15/03/2023 20:00:00	86,00	7,81	0,61	16/03/2023 18:42:00	1 448,00	7,36	0,16
15/03/2023 20:10:00	96,00	7,81	0,61	16/03/2023 18:43:00	1 449,00	7,36	0,16
15/03/2023 20:20:00	106,00	7,82	0,62	16/03/2023 18:44:00	1 450,00	7,35	0,15
15/03/2023 20:30:00	116,00	7,82	0,62	16/03/2023 18:45:00	1 451,00	7,35	0,15
15/03/2023 21:00:00	146,00	7,83	0,63	16/03/2023 18:46:00	1 452,00	7,34	0,14
15/03/2023 21:30:00	176,00	7,83	0,63	16/03/2023 18:47:00	1 453,00	7,34	0,14
15/03/2023 22:00:00	206,00	7,84	0,64	16/03/2023 18:48:00	1 454,00	7,34	0,14
15/03/2023 22:30:00	236,00	7,84	0,64	16/03/2023 18:49:00	1 455,00	7,33	0,13
15/03/2023 23:00:00	266,00	7,84	0,64	16/03/2023 18:50:00	1 456,00	7,33	0,13
15/03/2023 23:30:00	296,00	7,85	0,65	16/03/2023 18:51:00	1 457,00	7,33	0,13
16/03/2023 00:00:00	326,00	7,85	0,65	16/03/2023 18:52:00	1 458,00	7,33	0,13
16/03/2023 00:30:00	356,00	7,85	0,65	16/03/2023 18:53:00	1 459,00	7,33	0,13
16/03/2023 01:00:00	386,00	7,85	0,65	16/03/2023 18:54:00	1 460,00	7,32	0,12
16/03/2023 01:30:00	416,00	7,85	0,65	16/03/2023 18:55:00	1 461,00	7,32	0,12
16/03/2023 02:00:00	446,00	7,86	0,66	16/03/2023 18:56:00	1 462,00	7,32	0,12
16/03/2023 02:30:00	476,00	7,86	0,66	16/03/2023 18:57:00	1 463,00	7,32	0,12
16/03/2023 03:00:00	506,00	7,87	0,67	16/03/2023 18:58:00	1 464,00	7,32	0,12
16/03/2023 03:30:00	536,00	7,87	0,67	16/03/2023 18:59:00	1 465,00	7,32	0,12
16/03/2023 04:00:00	566,00	7,87	0,67	16/03/2023 19:00:00	1 466,00	7,31	0,11
16/03/2023 04:30:00	596,00	7,87	0,67	16/03/2023 19:01:00	1 467,00	7,31	0,11
16/03/2023 05:00:00	626,00	7,87	0,67	16/03/2023 19:02:00	1 468,00	7,31	0,11
16/03/2023 05:30:00	656,00	7,87	0,68	16/03/2023 19:03:00	1 469,00	7,31	0,11
16/03/2023 06:00:00	686,00	7,88	0,68	16/03/2023 19:04:00	1 470,00	7,31	0,11
16/03/2023 06:30:00	716,00	7,88	0,68	16/03/2023 19:05:00	1 471,00	7,31	0,11
16/03/2023 07:00:00	746,00	7,88	0,68	16/03/2023 19:06:00	1 472,00	7,31	0,11
16/03/2023 07:30:00	776,00	7,88	0,68	16/03/2023 19:07:00	1 473,00	7,30	0,11
16/03/2023 08:00:00	806,00	7,88	0,68	16/03/2023 19:08:00	1 474,00	7,31	0,11
16/03/2023 08:30:00	836,00	7,89	0,69	16/03/2023 19:09:00	1 475,00	7,31	0,11
16/03/2023 09:00:00	866,00	7,89	0,69	16/03/2023 19:10:00	1 476,00	7,31	0,11
16/03/2023 09:30:00	896,00	7,89	0,69	16/03/2023 19:11:00	1 477,00	7,30	0,10
16/03/2023 10:00:00	926,00	7,89	0,69	16/03/2023 19:12:00	1 478,00	7,31	0,11

NS = Niveau Statique en m par rapport au haut du tube

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 7

Enregistrement des variations piézométriques au piézomètre (ancien forage) pendant le pompage de longue durée

Heure	Temps en mn	NS	Rbt	Heure	Temps en mn	NS	Rbt
16/03/2023 19:13:00	1 479,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:14:00	1 480,00	7,31	0,11				
16/03/2023 19:15:00	1 481,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:16:00	1 482,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:17:00	1 483,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:18:00	1 484,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:19:00	1 485,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:20:00	1 486,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:21:00	1 487,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:22:00	1 488,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:23:00	1 489,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:24:00	1 490,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:25:00	1 491,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:26:00	1 492,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:27:00	1 493,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:28:00	1 494,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:29:00	1 495,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:30:00	1 496,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:31:00	1 497,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:32:00	1 498,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:33:00	1 499,00	7,30	0,10				
16/03/2023 19:34:00	1 500,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:35:00	1 501,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:36:00	1 502,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:37:00	1 503,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:38:00	1 504,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:39:00	1 505,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:40:00	1 506,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:41:00	1 507,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:42:00	1 508,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:43:00	1 509,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:44:00	1 510,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:45:00	1 511,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:46:00	1 512,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:47:00	1 513,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:48:00	1 514,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:49:00	1 515,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:50:00	1 516,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:51:00	1 517,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:52:00	1 518,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:53:00	1 519,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:54:00	1 520,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:55:00	1 521,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:56:00	1 522,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:57:00	1 523,00	7,29	0,09				
16/03/2023 19:58:00	1 524,00	7,28	0,09				
16/03/2023 19:59:00	1 525,00	7,29	0,09				
16/03/2023 20:00:00	1 526,00	7,28	0,08				
16/03/2023 20:01:00	1 527,00	7,29	0,09				
16/03/2023 20:02:00	1 528,00	7,29	0,09				
16/03/2023 20:03:00	1 529,00	7,28	0,08				
16/03/2023 20:04:00	1 530,00	7,28	0,08				
16/03/2023 20:05:00	1 531,00	7,28	0,08				
16/03/2023 20:06:00	1 532,00	7,28	0,08				
16/03/2023 20:07:00	1 533,00	7,29	0,09				
16/03/2023 20:08:00	1 534,00	7,29	0,09				
16/03/2023 20:09:00	1 535,00	7,29	0,09				
16/03/2023 20:10:00	1 536,00	7,29	0,09				
16/03/2023 20:11:00	1 537,00	7,29	0,09				

NS = Niveau Statique en m par rapport au haut du tube

Rbt = Rabattement en m

ANNEXE 8

CALCUL DES RABATTEMENTS RÉSULTANTS DE L'EXPLOITATION DU FORAGE

Hypothèses de calcul			
Caractéristiques de la nappe		Caractéristiques du prélèvement	
Transmissivité T (m²/s) :		Débit de prélèvement maximum (m³/h) :	90
Hypothèse basse	Coefficient d'emmagasinement S :	Débit de prélèvement moyen	
		sur un jour* (m³/h) :	56
Hypothèse haute	Coefficient d'emmagasinement S :	Débit de prélèvement moyen sur la campagne	
		d'irrigation totale** (m³/h) :	39
		Volume annuel maxi (m³) :	144 300
		Durée d'un tour d'eau (jours)	16

* Sur un tour d'eau, le prélèvement réel de 90 m³/h intervient environ 15 h par jour, soit un prélèvement moyen journalier de 56 m³/h.

C'est ce débit qui est utilisé pour les calculs de rabattement à 16 jours (durée d'un tour d'eau le plus long, pour le blé)

** Le prélèvement réel de 90 m³/h intervient environ 15 h chaque par jour, pendant 107 jours répartis entre début avril et fin août,

soit un prélèvement moyen de 39 m³/h sur toute la campagne d'irrigation. C'est ce débit qui est utilisé pour les calculs de rabattement à partir du 17^e jour.

Calcul des rabattements en mètres par la formule de Theis :

Usage	Distance du projet	Temps en j Débit en m ³ /h	16 56	30 39	60 39	90 39	120 39	153 39
fictif	100		0,21	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17
fictif	200		0,18	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15
fictif	500		0,15	0,11	0,12	0,13	0,13	0,13
Forage AEP 01497X0037	740		0,14	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12
fictif	1 000		0,13	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12
Puits AEP 01497X0029	1 140		0,13	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11
fictif	1 500		0,12	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11
Puits domestique 01498X0052	1 720		0,11	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10
fictif	2 000		0,11	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10
Puits domestique 01498X0006	2 570		0,10	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10
Rayon d'action (m) par la formule de Jacob			47 976	65 694	92 905	113 785	131 388	148 358

Calcul des rabattements en mètres par la formule de Theis : Hypothèse de coefficient d'emménagement maximum

Usage	Distance du projet	Temps en j Débit en m ³ /h	16,0 56	30 39	60 39	90 39	120 39	153 39
fictif	100		0,17	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14
fictif	200		0,15	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13
fictif	500		0,11	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11
Forage AEP 01497X0037	740		0,10	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10
fictif	1 000		0,09	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09
Puits AEP 01497X0029	1 140		0,09	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09
fictif	1 500		0,08	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08
Puits domestique 01498X0052	1 720		0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08
fictif	2 000		0,07	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07
Puits domestique 01498X0006	2 570		0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07
Rayon d'action (m) par la formule de Jacob			15 171	20 774	29 379	35 982	41 548	46 915

ANNEXE 9

PHOTOGRAPHIE DE LA TÊTE D'OUVRAGE
(le 21/03/2023)

