

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabatement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabatement PZ (m)
19/10/2017 08:53	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 08:53	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 08:54	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 08:54	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 08:55	834	35,66	35,11	24,1	39,7	19/10/2017 08:55	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 08:56	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 08:56	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 08:57	834	35,66	35,11	24,1	39,5	19/10/2017 08:57	520	30,3	29,8	19,65
19/10/2017 08:58	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 08:58	519	30,31	29,81	19,66
19/10/2017 08:59	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 08:59	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:00	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 09:00	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:01	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:01	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:02	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:02	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:03	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:03	519	30,31	29,81	19,66
19/10/2017 09:04	835	35,65	35,1	24,09	39,7	19/10/2017 09:04	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:05	834	35,66	35,11	24,1	39,7	19/10/2017 09:05	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:06	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:06	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:07	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 09:07	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:08	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:08	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:09	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 09:09	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:10	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 09:10	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:11	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:11	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:12	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:12	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:13	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:13	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:14	835	35,65	35,1	24,09	39,7	19/10/2017 09:14	519	30,31	29,81	19,66
19/10/2017 09:15	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:15	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:16	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:16	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:17	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 09:17	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:18	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 09:18	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:19	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 09:19	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:20	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:20	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:21	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:21	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:22	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:22	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:23	834	35,66	35,11	24,1	39,5	19/10/2017 09:23	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:24	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:24	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:25	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:25	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:26	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:26	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:27	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:27	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:28	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:28	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:29	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:29	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:30	834	35,66	35,11	24,1	39,7	19/10/2017 09:30	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:31	834	35,66	35,11	24,1	39,7	19/10/2017 09:31	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:32	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:32	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:33	832	35,68	35,13	24,12	39,7	19/10/2017 09:33	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:34	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:34	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:35	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:35	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:36	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 09:36	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:37	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:37	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:38	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:38	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:39	833	35,67	35,12	24,11	39,7	19/10/2017 09:39	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:40	834	35,66	35,11	24,1	39,5	19/10/2017 09:40	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:41	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:41	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:42	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:42	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:43	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 09:43	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:44	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 09:44	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:45	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:45	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 09:46	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:46	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:47	833	35,67	35,12	24,11	39,7	19/10/2017 09:47	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:48	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:48	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:49	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:49	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 09:50	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:50	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:51	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:51	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 09:52	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 09:52	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:53	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 09:53	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 09:54	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 09:54	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:55	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:55	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:56	833	35,67	35,12	24,11	39,7	19/10/2017 09:56	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:57	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:57	517	30,33	29,83	19,68

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
19/10/2017 09:58	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 09:58	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 09:59	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 09:59	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:00	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:00	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:01	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 10:01	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 10:02	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 10:02	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:03	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 10:03	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:04	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:04	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:05	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:05	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 10:06	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:06	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:07	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:07	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:08	833	35,67	35,12	24,11	39,7	19/10/2017 10:08	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:09	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 10:09	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:10	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 10:10	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:11	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 10:11	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:12	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 10:12	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:13	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:13	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:14	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:14	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 10:15	833	35,67	35,12	24,11	39,7	19/10/2017 10:15	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:16	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 10:16	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:17	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 10:17	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:18	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:18	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:19	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:19	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:20	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:20	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 10:21	833	35,67	35,12	24,11	39,4	19/10/2017 10:21	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:22	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 10:22	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:23	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:23	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:24	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:24	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:25	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 10:25	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:26	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:26	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 10:27	832	35,68	35,13	24,12	39,7	19/10/2017 10:27	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 10:28	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:28	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:29	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:29	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:30	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:30	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:31	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:31	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 10:32	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:32	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:33	850	35,5	34,95	23,94	39,6	19/10/2017 10:33	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 10:34	851	35,49	34,94	23,93	39,6	19/10/2017 10:34	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:35	824	35,76	35,21	24,2	39,5	19/10/2017 10:35	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:36	813	35,87	35,32	24,31	39,6	19/10/2017 10:36	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:37	819	35,81	35,26	24,25	39,6	19/10/2017 10:37	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:38	847	35,53	34,98	23,97	39,6	19/10/2017 10:38	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:39	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 10:39	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:40	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:40	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:41	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 10:41	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:42	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:42	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:43	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:43	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:44	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:44	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:45	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:45	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:46	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:46	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:47	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:47	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:48	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 10:48	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:49	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 10:49	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:50	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:50	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:51	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:51	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:52	832	35,68	35,13	24,12	39,7	19/10/2017 10:52	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:53	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:53	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:54	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 10:54	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:55	834	35,66	35,11	24,1	39,6	19/10/2017 10:55	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:56	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:56	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:57	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 10:57	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 10:58	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 10:58	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 10:59	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 10:59	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:00	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:00	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:01	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:01	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:02	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:02	518	30,32	29,82	19,67

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
19/10/2017 11:03	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:03	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:04	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:04	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:05	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:05	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:06	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:06	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:07	831	35,69	35,14	24,13	39,7	19/10/2017 11:07	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:08	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:08	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:09	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:09	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:10	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 11:10	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:11	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:11	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:12	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:12	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:13	831	35,69	35,14	24,13	39,7	19/10/2017 11:13	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:14	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:14	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:15	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:15	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:16	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:16	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:17	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:17	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:18	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:18	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:19	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 11:19	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:20	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:20	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:21	832	35,68	35,13	24,12	39,7	19/10/2017 11:21	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 11:22	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:22	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:23	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:23	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:24	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:24	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:25	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:25	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:26	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 11:26	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:27	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:27	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:28	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 11:28	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:29	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:29	518	30,32	29,82	19,67
19/10/2017 11:30	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 11:30	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:31	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:31	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:32	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:32	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:33	831	35,69	35,14	24,13	39,7	19/10/2017 11:33	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:34	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:34	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:35	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:35	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:36	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:36	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:37	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:37	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:38	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 11:38	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:39	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:39	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:40	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 11:40	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:41	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:41	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:42	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 11:42	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:43	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:43	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:44	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:44	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:45	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:45	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:46	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:46	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:47	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 11:47	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:48	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:48	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:49	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:49	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:50	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:50	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:51	831	35,69	35,14	24,13	39,4	19/10/2017 11:51	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:52	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 11:52	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:53	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 11:53	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:54	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 11:54	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 11:55	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:55	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:56	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:56	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 11:57	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 11:57	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 11:58	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:58	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 11:59	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 11:59	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:00	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 12:00	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:01	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:01	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:02	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 12:02	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:03	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:03	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:04	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:04	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:05	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:05	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:06	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 12:06	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:07	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 12:07	516	30,34	29,84	19,69

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
19/10/2017 12:08	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:08	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:09	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:09	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:10	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 12:10	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:11	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:11	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:12	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:12	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:13	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:13	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:14	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 12:14	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:15	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:15	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:16	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 12:16	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:17	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:17	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:18	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 12:18	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:19	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 12:19	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:20	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 12:20	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:21	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:21	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:22	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:22	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:23	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 12:23	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:24	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:24	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:25	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:25	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:26	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 12:26	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:27	833	35,67	35,12	24,11	39,5	19/10/2017 12:27	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:28	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 12:28	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:29	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:29	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:30	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:30	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:31	832	35,68	35,13	24,12	39,7	19/10/2017 12:31	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:32	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 12:32	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:33	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 12:33	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:34	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:34	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:35	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 12:35	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:36	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 12:36	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:37	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 12:37	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:38	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:38	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:39	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:39	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:40	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:40	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:41	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:41	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:42	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 12:42	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:43	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:43	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:44	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:44	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:45	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:45	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:46	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:46	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:47	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:47	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:48	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:48	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:49	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 12:49	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:50	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:50	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 12:51	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:51	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:52	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:52	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:53	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:53	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:54	833	35,67	35,12	24,11	39,6	19/10/2017 12:54	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:55	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 12:55	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:56	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:56	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 12:57	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 12:57	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:58	831	35,69	35,14	24,13	39,4	19/10/2017 12:58	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 12:59	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 12:59	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:00	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 13:00	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:01	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:01	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:02	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:02	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:03	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:03	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:04	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:04	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:05	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 13:05	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:06	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 13:06	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:07	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 13:07	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 13:08	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 13:08	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 13:09	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 13:09	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:10	831	35,69	35,14	24,13	39,4	19/10/2017 13:10	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:11	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:11	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:12	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 13:12	516	30,34	29,84	19,69

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabatement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabatement PZ (m)
19/10/2017 13:13	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:13	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:14	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:14	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:15	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:15	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:16	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:16	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:17	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:17	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:18	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 13:18	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:19	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:19	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:20	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 13:20	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:21	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 13:21	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:22	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 13:22	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:23	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:23	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:24	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:24	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:25	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:25	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 13:26	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:26	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:27	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:27	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:28	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:28	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:29	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 13:29	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:30	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:30	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:31	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:31	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:32	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:32	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 13:33	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 13:33	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 13:34	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 13:34	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:35	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:35	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:36	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:36	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:37	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 13:37	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:38	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:38	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:39	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:39	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 13:40	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:40	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 13:41	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:41	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:42	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:42	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:43	831	35,69	35,14	24,13	39,4	19/10/2017 13:43	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:44	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 13:44	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:45	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:45	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:46	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:46	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:47	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 13:47	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 13:48	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:48	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 13:49	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:49	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:50	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 13:50	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:51	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 13:51	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:52	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 13:52	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:53	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 13:53	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:54	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:54	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:55	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 13:55	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:56	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:56	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 13:57	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 13:57	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:58	830	35,7	35,15	24,14	39,1	19/10/2017 13:58	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 13:59	831	35,69	35,14	24,13	39,2	19/10/2017 13:59	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:00	832	35,68	35,13	24,12	39,2	19/10/2017 14:00	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:01	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:01	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 14:02	831	35,69	35,14	24,13	39,2	19/10/2017 14:02	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:03	831	35,69	35,14	24,13	39,2	19/10/2017 14:03	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:04	830	35,7	35,15	24,14	39,3	19/10/2017 14:04	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:05	830	35,7	35,15	24,14	39,3	19/10/2017 14:05	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:06	830	35,7	35,15	24,14	39,2	19/10/2017 14:06	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:07	830	35,7	35,15	24,14	39,2	19/10/2017 14:07	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:08	830	35,7	35,15	24,14	39,2	19/10/2017 14:08	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:09	830	35,7	35,15	24,14	39,2	19/10/2017 14:09	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:10	830	35,7	35,15	24,14	39,2	19/10/2017 14:10	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:11	832	35,68	35,13	24,12	39,2	19/10/2017 14:11	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:12	830	35,7	35,15	24,14	39,2	19/10/2017 14:12	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:13	830	35,7	35,15	24,14	39,3	19/10/2017 14:13	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:14	831	35,69	35,14	24,13	39,2	19/10/2017 14:14	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:15	830	35,7	35,15	24,14	39,2	19/10/2017 14:15	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:16	830	35,7	35,15	24,14	39,2	19/10/2017 14:16	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:17	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 14:17	515	30,35	29,85	19,7

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
19/10/2017 14:18	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 14:18	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:19	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:19	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:20	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 14:20	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:21	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 14:21	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:22	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 14:22	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:23	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:23	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:24	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:24	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:25	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 14:25	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:26	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:26	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:27	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 14:27	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:28	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:28	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:29	832	35,68	35,13	24,12	39,6	19/10/2017 14:29	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:30	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 14:30	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:31	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:31	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:32	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 14:32	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:33	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:33	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 14:34	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:34	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:35	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:35	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:36	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 14:36	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:37	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:37	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:38	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:38	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:39	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 14:39	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:40	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:40	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:41	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:41	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:42	831	35,69	35,14	24,13	39,4	19/10/2017 14:42	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 14:43	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:43	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:44	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:44	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:45	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:45	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:46	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:46	517	30,33	29,83	19,68
19/10/2017 14:47	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:47	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:48	832	35,68	35,13	24,12	39,5	19/10/2017 14:48	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:49	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:49	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:50	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 14:50	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:51	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:51	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:52	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:52	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:53	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:53	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:54	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:54	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:55	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 14:55	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 14:56	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 14:56	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:57	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 14:57	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 14:58	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 14:58	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 14:59	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 14:59	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:00	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 15:00	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:01	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 15:01	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:02	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:02	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:03	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:03	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:04	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 15:04	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:05	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:05	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:06	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 15:06	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:07	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 15:07	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:08	829	35,71	35,16	24,15	39,6	19/10/2017 15:08	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:09	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:09	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:10	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 15:10	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:11	830	35,7	35,15	24,14	39,6	19/10/2017 15:11	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:12	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 15:12	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:13	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:13	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:14	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:14	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:15	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 15:15	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:16	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 15:16	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:17	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 15:17	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:18	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:18	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:19	831	35,69	35,14	24,13	39,4	19/10/2017 15:19	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:20	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:20	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:21	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:21	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:22	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:22	514	30,36	29,86	19,71

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
19/10/2017 15:23	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:23	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:24	832	35,68	35,13	24,12	39,4	19/10/2017 15:24	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:25	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 15:25	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:26	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:26	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:27	831	35,69	35,14	24,13	39,4	19/10/2017 15:27	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:28	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:28	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:29	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:29	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:30	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:30	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:31	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:31	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:32	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 15:32	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:33	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:33	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:34	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:34	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:35	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 15:35	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:36	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:36	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:37	829	35,71	35,16	24,15	39,6	19/10/2017 15:37	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:38	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 15:38	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:39	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 15:39	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:40	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 15:40	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:41	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 15:41	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:42	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:42	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:43	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:43	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:44	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:44	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:45	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:45	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:46	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 15:46	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:47	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:47	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:48	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 15:48	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:49	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 15:49	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:50	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:50	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:51	831	35,69	35,14	24,13	39,6	19/10/2017 15:51	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:52	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:52	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:53	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:53	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:54	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 15:54	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 15:55	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:55	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 15:56	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 15:56	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:57	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:57	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:58	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 15:58	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 15:59	831	35,69	35,14	24,13	39,4	19/10/2017 15:59	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:00	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:00	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:01	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:01	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:02	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:02	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:03	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:03	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:04	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:04	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:05	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 16:05	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:06	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:06	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:07	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:07	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:08	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:08	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:09	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:09	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:10	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 16:10	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:11	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 16:11	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:12	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:12	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 16:13	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:13	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 16:14	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:14	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:15	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:15	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:16	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 16:16	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:17	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:17	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:18	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:18	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:19	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 16:19	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:20	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:20	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:21	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:21	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:22	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:22	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 16:23	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:23	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:24	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:24	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:25	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:25	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:26	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:26	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:27	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:27	515	30,35	29,85	19,7

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
19/10/2017 16:28	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:28	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:29	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:29	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 16:30	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:30	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:31	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:31	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:32	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:32	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:33	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:33	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:34	831	35,69	35,14	24,13	39,5	19/10/2017 16:34	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:35	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:35	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:36	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:36	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:37	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:37	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:38	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 16:38	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:39	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:39	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:40	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:40	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:41	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 16:41	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:42	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:42	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 16:43	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 16:43	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:44	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:44	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:45	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:45	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:46	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:46	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:47	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:47	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:48	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:48	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:49	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 16:49	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:50	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:50	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:51	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:51	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:52	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 16:52	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:53	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:53	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 16:54	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:54	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:55	830	35,7	35,15	24,14	39,4	19/10/2017 16:55	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:56	829	35,71	35,16	24,15	39,4	19/10/2017 16:56	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 16:57	829	35,71	35,16	24,15	39,5	19/10/2017 16:57	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:58	830	35,7	35,15	24,14	39,5	19/10/2017 16:58	515	30,35	29,85	19,7
19/10/2017 16:59	896	35,04	34,49	23,48	0	19/10/2017 16:59	514	30,36	29,86	19,71
19/10/2017 17:00	1107	32,93	32,38	21,37	0	19/10/2017 17:00	516	30,34	29,84	19,69
19/10/2017 17:01	1253	31,47	30,92	19,91	0	19/10/2017 17:01	551	29,99	29,49	19,34
19/10/2017 17:02	1364	30,36	29,81	18,8	0	19/10/2017 17:02	629	29,21	28,71	18,56
19/10/2017 17:03	1458	29,42	28,87	17,86	0	19/10/2017 17:03	711	28,39	27,89	17,74
19/10/2017 17:04	1542	28,58	28,03	17,02	0	19/10/2017 17:04	784	27,66	27,16	17,01
19/10/2017 17:05	1616	27,84	27,29	16,28	0	19/10/2017 17:05	855	26,95	26,45	16,3
19/10/2017 17:06	1682	27,18	26,63	15,62	0	19/10/2017 17:06	917	26,33	25,83	15,68
19/10/2017 17:07	1742	26,58	26,03	15,02	0	19/10/2017 17:07	976	25,74	25,24	15,09
19/10/2017 17:08	1797	26,03	25,48	14,47	0	19/10/2017 17:08	1029	25,21	24,71	14,56
19/10/2017 17:09	1846	25,54	24,99	13,98	0	19/10/2017 17:09	1078	24,72	24,22	14,07
19/10/2017 17:10	1892	25,08	24,53	13,52	0	19/10/2017 17:10	1123	24,27	23,77	13,62
19/10/2017 17:11	1935	24,65	24,1	13,09	0	19/10/2017 17:11	1165	23,85	23,35	13,2
19/10/2017 17:12	1973	24,27	23,72	12,71	0	19/10/2017 17:12	1204	23,46	22,96	12,81
19/10/2017 17:13	2009	23,91	23,36	12,35	0	19/10/2017 17:13	1241	23,09	22,59	12,44
19/10/2017 17:14	2042	23,58	23,03	12,02	0	19/10/2017 17:14	1275	22,75	22,25	12,1
19/10/2017 17:15	2074	23,26	22,71	11,7	0	19/10/2017 17:15	1306	22,44	21,94	11,79
19/10/2017 17:16	2102	22,98	22,43	11,42	0	19/10/2017 17:16	1336	22,14	21,64	11,49
19/10/2017 17:17	2129	22,71	22,16	11,15	0	19/10/2017 17:17	1364	21,86	21,36	11,21
19/10/2017 17:18	2156	22,44	21,89	10,88	0	19/10/2017 17:18	1390	21,6	21,1	10,95
19/10/2017 17:19	2180	22,2	21,65	10,64	0	19/10/2017 17:19	1416	21,34	20,84	10,69
19/10/2017 17:20	2203	21,97	21,42	10,41	0	19/10/2017 17:20	1441	21,09	20,59	10,44
19/10/2017 17:21	2225	21,75	21,2	10,19	0	19/10/2017 17:21	1461	20,89	20,39	10,24
19/10/2017 17:22	2246	21,54	20,99	9,98	0	19/10/2017 17:22	1482	20,68	20,18	10,03
19/10/2017 17:23	2266	21,34	20,79	9,78	0	19/10/2017 17:23	1503	20,47	19,97	9,82
19/10/2017 17:24	2285	21,15	20,6	9,59	0	19/10/2017 17:24	1521	20,29	19,79	9,64
19/10/2017 17:25	2302	20,98	20,43	9,42	0	19/10/2017 17:25	1540	20,1	19,6	9,45
19/10/2017 17:26	2319	20,81	20,26	9,25	0	19/10/2017 17:26	1557	19,93	19,43	9,28
19/10/2017 17:27	2336	20,64	20,09	9,08	0	19/10/2017 17:27	1574	19,76	19,26	9,11
19/10/2017 17:28	2351	20,49	19,94	8,93	0	19/10/2017 17:28	1590	19,6	19,1	8,95
19/10/2017 17:29	2367	20,33	19,78	8,77	0	19/10/2017 17:29	1605	19,45	18,95	8,8
19/10/2017 17:30	2380	20,2	19,65	8,64	0	19/10/2017 17:30	1620	19,3	18,8	8,65
19/10/2017 17:31	2394	20,06	19,51	8,5	0	19/10/2017 17:31	1634	19,16	18,66	8,51
19/10/2017 17:32	2408	19,92	19,37	8,36	0	19/10/2017 17:32	1649	19,01	18,51	8,36

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
19/10/2017 17:33	2420	19,8	19,25	8,24	0	19/10/2017 17:33	1662	18,88	18,38	8,23
19/10/2017 17:34	2433	19,67	19,12	8,11	0	19/10/2017 17:34	1675	18,75	18,25	8,1
19/10/2017 17:35	2445	19,55	19	7,99	0	19/10/2017 17:35	1686	18,64	18,14	7,99
19/10/2017 17:36	2457	19,43	18,88	7,87	0	19/10/2017 17:36	1699	18,51	18,01	7,86
19/10/2017 17:37	2468	19,32	18,77	7,76	0	19/10/2017 17:37	1709	18,41	17,91	7,76
19/10/2017 17:38	2479	19,21	18,66	7,65	0	19/10/2017 17:38	1720	18,3	17,8	7,65
19/10/2017 17:39	2489	19,11	18,56	7,55	0	19/10/2017 17:39	1731	18,19	17,69	7,54
19/10/2017 17:40	2500	19	18,45	7,44	0	19/10/2017 17:40	1742	18,08	17,58	7,43
19/10/2017 17:41	2509	18,91	18,36	7,35	0	19/10/2017 17:41	1752	17,98	17,48	7,33
19/10/2017 17:42	2518	18,82	18,27	7,26	0	19/10/2017 17:42	1761	17,89	17,39	7,24
19/10/2017 17:43	2528	18,72	18,17	7,16	0	19/10/2017 17:43	1771	17,79	17,29	7,14
19/10/2017 17:44	2538	18,62	18,07	7,06	0	19/10/2017 17:44	1780	17,7	17,2	7,05
19/10/2017 17:45	2547	18,53	17,98	6,97	0	19/10/2017 17:45	1788	17,62	17,12	6,97
19/10/2017 17:46	2555	18,45	17,9	6,89	0	19/10/2017 17:46	1798	17,52	17,02	6,87
19/10/2017 17:47	2563	18,37	17,82	6,81	0	19/10/2017 17:47	1806	17,44	16,94	6,79
19/10/2017 17:48	2573	18,27	17,72	6,71	0	19/10/2017 17:48	1816	17,34	16,84	6,69
19/10/2017 17:49	2580	18,2	17,65	6,64	0	19/10/2017 17:49	1822	17,28	16,78	6,63
19/10/2017 17:50	2588	18,12	17,57	6,56	0	19/10/2017 17:50	1831	17,19	16,69	6,54
19/10/2017 17:51	2595	18,05	17,5	6,49	0	19/10/2017 17:51	1839	17,11	16,61	6,46
19/10/2017 17:52	2604	17,96	17,41	6,4	0	19/10/2017 17:52	1846	17,04	16,54	6,39
19/10/2017 17:53	2610	17,9	17,35	6,34	0	19/10/2017 17:53	1854	16,96	16,46	6,31
19/10/2017 17:54	2618	17,82	17,27	6,26	0	19/10/2017 17:54	1861	16,89	16,39	6,24
19/10/2017 17:55	2625	17,75	17,2	6,19	0	19/10/2017 17:55	1868	16,82	16,32	6,17
19/10/2017 17:56	2631	17,69	17,14	6,13	0	19/10/2017 17:56	1875	16,75	16,25	6,1
19/10/2017 17:57	2638	17,62	17,07	6,06	0	19/10/2017 17:57	1880	16,7	16,2	6,05
19/10/2017 17:58	2645	17,55	17	5,99	0	19/10/2017 17:58	1887	16,63	16,13	5,98
19/10/2017 17:59	2651	17,49	16,94	5,93	0	19/10/2017 17:59	1895	16,55	16,05	5,9
19/10/2017 18:00	2657	17,43	16,88	5,87	0	19/10/2017 18:00	1899	16,51	16,01	5,86
19/10/2017 18:01	2663	17,37	16,82	5,81	0	19/10/2017 18:01	1906	16,44	15,94	5,79
19/10/2017 18:02	2668	17,32	16,77	5,76	0	19/10/2017 18:02	1912	16,38	15,88	5,73
19/10/2017 18:03	2676	17,24	16,69	5,68	0	19/10/2017 18:03	1919	16,31	15,81	5,66
19/10/2017 18:04	2680	17,2	16,65	5,64	0	19/10/2017 18:04	1924	16,26	15,76	5,61
19/10/2017 18:05	2686	17,14	16,59	5,58	0	19/10/2017 18:05	1930	16,2	15,7	5,55
19/10/2017 18:06	2692	17,08	16,53	5,52	0	19/10/2017 18:06	1935	16,15	15,65	5,5
19/10/2017 18:07	2697	17,03	16,48	5,47	0	19/10/2017 18:07	1941	16,09	15,59	5,44
19/10/2017 18:08	2703	16,97	16,42	5,41	0	19/10/2017 18:08	1946	16,04	15,54	5,39
19/10/2017 18:09	2707	16,93	16,38	5,37	0	19/10/2017 18:09	1951	15,99	15,49	5,34
19/10/2017 18:10	2711	16,89	16,34	5,33	0	19/10/2017 18:10	1955	15,95	15,45	5,3
19/10/2017 18:11	2717	16,83	16,28	5,27	0	19/10/2017 18:11	1961	15,89	15,39	5,24
19/10/2017 18:12	2721	16,79	16,24	5,23	0	19/10/2017 18:12	1966	15,84	15,34	5,19
19/10/2017 18:13	2727	16,73	16,18	5,17	0	19/10/2017 18:13	1971	15,79	15,29	5,14
19/10/2017 18:14	2730	16,7	16,15	5,14	0	19/10/2017 18:14	1975	15,75	15,25	5,1
19/10/2017 18:15	2735	16,65	16,1	5,09	0	19/10/2017 18:15	1980	15,7	15,2	5,05
19/10/2017 18:16	2740	16,6	16,05	5,04	0	19/10/2017 18:16	1984	15,66	15,16	5,01
19/10/2017 18:17	2744	16,56	16,01	5	0	19/10/2017 18:17	1989	15,61	15,11	4,96
19/10/2017 18:18	2748	16,52	15,97	4,96	0	19/10/2017 18:18	1993	15,57	15,07	4,92
19/10/2017 18:19	2753	16,47	15,92	4,91	0	19/10/2017 18:19	1997	15,53	15,03	4,88
19/10/2017 18:20	2756	16,44	15,89	4,88	0	19/10/2017 18:20	2001	15,49	14,99	4,84
19/10/2017 18:21	2760	16,4	15,85	4,84	0	19/10/2017 18:21	2004	15,46	14,96	4,81
19/10/2017 18:22	2765	16,35	15,8	4,79	0	19/10/2017 18:22	2008	15,42	14,92	4,77
19/10/2017 18:23	2769	16,31	15,76	4,75	0	19/10/2017 18:23	2013	15,37	14,87	4,72
19/10/2017 18:24	2773	16,27	15,72	4,71	0	19/10/2017 18:24	2017	15,33	14,83	4,68
19/10/2017 18:25	2777	16,23	15,68	4,67	0	19/10/2017 18:25	2021	15,29	14,79	4,64
19/10/2017 18:26	2779	16,21	15,66	4,65	0	19/10/2017 18:26	2024	15,26	14,76	4,61
19/10/2017 18:27	2783	16,17	15,62	4,61	0	19/10/2017 18:27	2027	15,23	14,73	4,58
19/10/2017 18:28	2787	16,13	15,58	4,57	0	19/10/2017 18:28	2031	15,19	14,69	4,54
19/10/2017 18:29	2791	16,09	15,54	4,53	0	19/10/2017 18:29	2035	15,15	14,65	4,5
19/10/2017 18:30	2793	16,07	15,52	4,51	0	19/10/2017 18:30	2039	15,11	14,61	4,46
19/10/2017 18:31	2797	16,03	15,48	4,47	0	19/10/2017 18:31	2042	15,08	14,58	4,43
19/10/2017 18:32	2801	15,99	15,44	4,43	0	19/10/2017 18:32	2045	15,05	14,55	4,4
19/10/2017 18:33	2803	15,97	15,42	4,41	0	19/10/2017 18:33	2049	15,01	14,51	4,36
19/10/2017 18:34	2807	15,93	15,38	4,37	0	19/10/2017 18:34	2051	14,99	14,49	4,34
19/10/2017 18:35	2810	15,9	15,35	4,34	0	19/10/2017 18:35	2054	14,96	14,46	4,31
19/10/2017 18:36	2814	15,86	15,31	4,3	0	19/10/2017 18:36	2058	14,92	14,42	4,27
19/10/2017 18:37	2817	15,83	15,28	4,27	0	19/10/2017 18:37	2062	14,88	14,38	4,23

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
19/10/2017 18:38	2820	15,8	15,25	4,24	0	19/10/2017 18:38	2065	14,85	14,35	4,2
19/10/2017 18:39	2823	15,77	15,22	4,21	0	19/10/2017 18:39	2068	14,82	14,32	4,17
19/10/2017 18:40	2827	15,73	15,18	4,17	0	19/10/2017 18:40	2070	14,8	14,3	4,15
19/10/2017 18:41	2827	15,73	15,18	4,17	0	19/10/2017 18:41	2073	14,77	14,27	4,12
19/10/2017 18:42	2832	15,68	15,13	4,12	0	19/10/2017 18:42	2076	14,74	14,24	4,09
19/10/2017 18:43	2835	15,65	15,1	4,09	0	19/10/2017 18:43	2079	14,71	14,21	4,06
19/10/2017 18:44	2837	15,63	15,08	4,07	0	19/10/2017 18:44	2081	14,69	14,19	4,04
19/10/2017 18:45	2840	15,6	15,05	4,04	0	19/10/2017 18:45	2085	14,65	14,15	4
19/10/2017 18:46	2843	15,57	15,02	4,01	0	19/10/2017 18:46	2087	14,63	14,13	3,98
19/10/2017 18:47	2844	15,56	15,01	4	0	19/10/2017 18:47	2090	14,6	14,1	3,95
19/10/2017 18:48	2849	15,51	14,96	3,95	0	19/10/2017 18:48	2093	14,57	14,07	3,92
19/10/2017 18:49	2851	15,49	14,94	3,93	0	19/10/2017 18:49	2095	14,55	14,05	3,9
19/10/2017 18:50	2853	15,47	14,92	3,91	0	19/10/2017 18:50	2097	14,53	14,03	3,88
19/10/2017 18:51	2855	15,45	14,9	3,89	0	19/10/2017 18:51	2101	14,49	13,99	3,84
19/10/2017 18:52	2857	15,43	14,88	3,87	0	19/10/2017 18:52	2103	14,47	13,97	3,82
19/10/2017 18:53	2860	15,4	14,85	3,84	0	19/10/2017 18:53	2104	14,46	13,96	3,81
19/10/2017 18:54	2863	15,37	14,82	3,81	0	19/10/2017 18:54	2107	14,43	13,93	3,78
19/10/2017 18:55	2865	15,35	14,8	3,79	0	19/10/2017 18:55	2109	14,41	13,91	3,76
19/10/2017 18:56	2867	15,33	14,78	3,77	0	19/10/2017 18:56	2112	14,38	13,88	3,73
19/10/2017 18:57	2870	15,3	14,75	3,74	0	19/10/2017 18:57	2114	14,36	13,86	3,71
19/10/2017 18:58	2872	15,28	14,73	3,72	0	19/10/2017 18:58	2116	14,34	13,84	3,69
19/10/2017 18:59	2874	15,26	14,71	3,7	0	19/10/2017 18:59	2119	14,31	13,81	3,66
19/10/2017 19:00	2876	15,24	14,69	3,68	0	19/10/2017 19:00	2123	14,27	13,77	3,62
19/10/2017 19:01	2879	15,21	14,66	3,65	0	19/10/2017 19:01	2124	14,26	13,76	3,61
19/10/2017 19:02	2880	15,2	14,65	3,64	0	19/10/2017 19:02	2126	14,24	13,74	3,59
19/10/2017 19:03	2883	15,17	14,62	3,61	0	19/10/2017 19:03	2127	14,23	13,73	3,58
19/10/2017 19:04	2885	15,15	14,6	3,59	0	19/10/2017 19:04	2129	14,21	13,71	3,56
19/10/2017 19:05	2887	15,13	14,58	3,57	0	19/10/2017 19:05	2131	14,19	13,69	3,54
19/10/2017 19:06	2889	15,11	14,56	3,55	0	19/10/2017 19:06	2133	14,17	13,67	3,52
19/10/2017 19:07	2892	15,08	14,53	3,52	0	19/10/2017 19:07	2136	14,14	13,64	3,49
19/10/2017 19:08	2893	15,07	14,52	3,51	0	19/10/2017 19:08	2138	14,12	13,62	3,47
19/10/2017 19:09	2895	15,05	14,5	3,49	0	19/10/2017 19:09	2140	14,1	13,6	3,45
19/10/2017 19:37	2189	14,61	14,06	3,05	0	19/10/2017 19:37	2187	13,63	13,13	2,98
19/10/2017 19:38	2191	14,59	14,04	3,03	0	19/10/2017 19:38	2189	13,61	13,11	2,96
19/10/2017 19:39	2192	14,58	14,03	3,02	0	19/10/2017 19:39	2189	13,61	13,11	2,96
19/10/2017 19:40	2193	14,57	14,02	3,01	0	19/10/2017 19:40	2190	13,6	13,1	2,95
19/10/2017 19:41	2195	14,55	14	2,99	0	19/10/2017 19:41	2192	13,58	13,08	2,93
19/10/2017 19:42	2196	14,54	13,99	2,98	0	19/10/2017 19:42	2193	13,57	13,07	2,92
19/10/2017 19:43	2198	14,52	13,97	2,96	0	19/10/2017 19:43	2195	13,55	13,05	2,9
19/10/2017 19:44	2199	14,51	13,96	2,95	0	19/10/2017 19:44	2196	13,54	13,04	2,89
19/10/2017 19:45	2200	14,5	13,95	2,94	0	19/10/2017 19:45	2197	13,53	13,03	2,88
19/10/2017 19:46	2202	14,48	13,93	2,92	0	19/10/2017 19:46	2200	13,5	13	2,85
19/10/2017 19:47	2203	14,47	13,92	2,91	0	19/10/2017 19:47	2200	13,5	13	2,85
19/10/2017 19:48	2204	14,46	13,91	2,9	0	19/10/2017 19:48	2201	13,49	12,99	2,84
19/10/2017 19:49	2205	14,45	13,9	2,89	0	19/10/2017 19:49	2203	13,47	12,97	2,82
19/10/2017 19:50	2206	14,44	13,89	2,88	0	19/10/2017 19:50	2204	13,46	12,96	2,81
19/10/2017 19:51	2207	14,43	13,88	2,87	0	19/10/2017 19:51	2203	13,47	12,97	2,82
19/10/2017 19:52	2208	14,42	13,87	2,86	0	19/10/2017 19:52	2205	13,45	12,95	2,8
19/10/2017 19:53	2209	14,41	13,86	2,85	0	19/10/2017 19:53	2208	13,42	12,92	2,77
19/10/2017 19:54	2211	14,39	13,84	2,83	0	19/10/2017 19:54	2208	13,42	12,92	2,77
19/10/2017 19:55	2213	14,37	13,82	2,81	0	19/10/2017 19:55	2210	13,4	12,9	2,75
19/10/2017 19:56	2213	14,37	13,82	2,81	0	19/10/2017 19:56	2211	13,39	12,89	2,74
19/10/2017 19:57	2215	14,35	13,8	2,79	0	19/10/2017 19:57	2211	13,39	12,89	2,74
19/10/2017 19:58	2216	14,34	13,79	2,78	0	19/10/2017 19:58	2213	13,37	12,87	2,72
19/10/2017 19:59	2217	14,33	13,78	2,77	0	19/10/2017 19:59	2214	13,36	12,86	2,71
19/10/2017 20:00	2219	14,31	13,76	2,75	0	19/10/2017 20:00	2215	13,35	12,85	2,7
19/10/2017 20:01	2220	14,3	13,75	2,74	0	19/10/2017 20:01	2218	13,32	12,82	2,67
19/10/2017 20:02	2221	14,29	13,74	2,73	0	19/10/2017 20:02	2217	13,33	12,83	2,68
19/10/2017 20:03	2222	14,28	13,73	2,72	0	19/10/2017 20:03	2219	13,31	12,81	2,66
19/10/2017 20:04	2223	14,27	13,72	2,71	0	19/10/2017 20:04	2220	13,3	12,8	2,65
19/10/2017 20:05	2224	14,26	13,71	2,7	0	19/10/2017 20:05	2221	13,29	12,79	2,64
19/10/2017 20:06	2225	14,25	13,7	2,69	0	19/10/2017 20:06	-	-	-	-
19/10/2017 20:07	2225	14,25	13,7	2,69	0	19/10/2017 20:07	-	-	-	-
19/10/2017 20:08	2227	14,23	13,68	2,67	0	19/10/2017 20:08	-	-	-	-
19/10/2017 20:09	2227	14,23	13,68	2,67	0	19/10/2017 20:09	-	-	-	-

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabatement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabatement PZ (m)
19/10/2017 20:10	2229	14,21	13,66	2,65	0	19/10/2017 20:10	-	-	-	-
19/10/2017 20:11	2229	14,21	13,66	2,65	0	19/10/2017 20:11	-	-	-	-
19/10/2017 20:12	2230	14,2	13,65	2,64	0	19/10/2017 20:12	-	-	-	-
19/10/2017 20:13	2232	14,18	13,63	2,62	0	19/10/2017 20:13	-	-	-	-
19/10/2017 20:14	2233	14,17	13,62	2,61	0	19/10/2017 20:14	-	-	-	-
19/10/2017 20:15	2233	14,17	13,62	2,61	0	19/10/2017 20:15	-	-	-	-
19/10/2017 20:16	2234	14,16	13,61	2,6	0	19/10/2017 20:16	-	-	-	-
19/10/2017 20:17	2235	14,15	13,6	2,59	0	19/10/2017 20:17	-	-	-	-
19/10/2017 20:18	2237	14,13	13,58	2,57	0	19/10/2017 20:18	-	-	-	-
19/10/2017 20:19	2238	14,12	13,57	2,56	0	19/10/2017 20:19	-	-	-	-
19/10/2017 20:20	2239	14,11	13,56	2,55	0	19/10/2017 20:20	-	-	-	-
19/10/2017 20:21	2238	14,12	13,57	2,56	0	19/10/2017 20:21	-	-	-	-
19/10/2017 20:22	2240	14,1	13,55	2,54	0	19/10/2017 20:22	-	-	-	-
19/10/2017 20:23	2241	14,09	13,54	2,53	0	19/10/2017 20:23	-	-	-	-
19/10/2017 20:24	2243	14,07	13,52	2,51	0	19/10/2017 20:24	-	-	-	-
19/10/2017 20:25	2243	14,07	13,52	2,51	0	19/10/2017 20:25	984	13,01	12,51	2,36
19/10/2017 20:26	2244	14,06	13,51	2,5	0	19/10/2017 20:26	987	12,98	12,48	2,33
19/10/2017 20:27	2245	14,05	13,5	2,49	0	19/10/2017 20:27	988	12,97	12,47	2,32
19/10/2017 20:28	2246	14,04	13,49	2,48	0	19/10/2017 20:28	988	12,97	12,47	2,32
19/10/2017 20:29	2246	14,04	13,49	2,48	0	19/10/2017 20:29	988	12,97	12,47	2,32
19/10/2017 20:30	2248	14,02	13,47	2,46	0	19/10/2017 20:30	990	12,95	12,45	2,3
19/10/2017 20:31	2249	14,01	13,46	2,45	0	19/10/2017 20:31	990	12,95	12,45	2,3
19/10/2017 20:32	2249	14,01	13,46	2,45	0	19/10/2017 20:32	995	12,9	12,4	2,25
19/10/2017 20:33	2250	14	13,45	2,44	0	19/10/2017 20:33	1002	12,83	12,33	2,18
19/10/2017 20:34	2250	14	13,45	2,44	0	19/10/2017 20:34	975	13,1	12,6	2,45
19/10/2017 20:35	2252	13,98	13,43	2,42	0	19/10/2017 20:35	1010	12,75	12,25	2,1
19/10/2017 20:36	2253	13,97	13,42	2,41	0	19/10/2017 20:36	1014	12,71	12,21	2,06
19/10/2017 20:37	2253	13,97	13,42	2,41	0	19/10/2017 20:37	1011	12,74	12,24	2,09
19/10/2017 20:38	2255	13,95	13,4	2,39	0	19/10/2017 20:38	1011	12,74	12,24	2,09
19/10/2017 20:39	2255	13,95	13,4	2,39	0	19/10/2017 20:39	1011	12,74	12,24	2,09
19/10/2017 20:40	2273	13,77	13,22	2,21	0	19/10/2017 20:41	999	12,86	12,36	2,21
19/10/2017 20:41	2278	13,72	13,17	2,16	0	19/10/2017 20:43	1001	12,84	12,34	2,19
19/10/2017 20:42	2276	13,74	13,19	2,18	0	19/10/2017 20:45	1002	12,83	12,33	2,18
19/10/2017 20:47	2260	13,9	13,35	2,34	0	19/10/2017 20:47	1004	12,81	12,31	2,16
19/10/2017 20:52	2265	13,85	13,3	2,29	0	19/10/2017 20:49	1004	12,81	12,31	2,16
19/10/2017 20:57	2269	13,81	13,26	2,25	0	19/10/2017 20:51	1006	12,79	12,29	2,14
19/10/2017 21:02	2272	13,78	13,23	2,22	0	19/10/2017 20:53	1007	12,78	12,28	2,13
19/10/2017 21:07	2276	13,74	13,19	2,18	0	19/10/2017 20:55	1010	12,75	12,25	2,1
19/10/2017 21:12	2278	13,72	13,17	2,16	0	19/10/2017 20:57	1010	12,75	12,25	2,1
19/10/2017 21:17	2281	13,69	13,14	2,13	0	19/10/2017 20:59	1012	12,73	12,23	2,08
19/10/2017 21:22	2284	13,66	13,11	2,1	0	19/10/2017 21:01	1014	12,71	12,21	2,06
19/10/2017 21:27	2287	13,63	13,08	2,07	0	19/10/2017 21:03	1014	12,71	12,21	2,06
19/10/2017 21:32	2290	13,6	13,05	2,04	0	19/10/2017 21:05	1016	12,69	12,19	2,04
19/10/2017 21:37	2293	13,57	13,02	2,01	0	19/10/2017 21:07	1017	12,68	12,18	2,03
19/10/2017 21:42	2295	13,55	13	1,99	0	19/10/2017 21:09	1019	12,66	12,16	2,01
19/10/2017 21:47	2297	13,53	12,98	1,97	0	19/10/2017 21:11	1020	12,65	12,15	2
19/10/2017 21:52	2299	13,51	12,96	1,95	0	19/10/2017 21:13	1021	12,64	12,14	1,99
19/10/2017 21:57	2302	13,48	12,93	1,92	0	19/10/2017 21:15	1022	12,63	12,13	1,98
19/10/2017 22:02	2305	13,45	12,9	1,89	0	19/10/2017 21:17	1024	12,61	12,11	1,96
19/10/2017 22:07	2306	13,44	12,89	1,88	0	19/10/2017 21:19	1025	12,6	12,1	1,95
19/10/2017 22:12	2308	13,42	12,87	1,86	0	19/10/2017 21:21	1026	12,59	12,09	1,94
19/10/2017 22:17	2310	13,4	12,85	1,84	0	19/10/2017 21:23	1027	12,58	12,08	1,93
19/10/2017 22:22	2312	13,38	12,83	1,82	0	19/10/2017 21:25	1028	12,57	12,07	1,92
19/10/2017 22:27	2315	13,35	12,8	1,79	0	19/10/2017 21:27	1028	12,57	12,07	1,92
19/10/2017 22:32	2317	13,33	12,78	1,77	0	19/10/2017 21:29	1030	12,55	12,05	1,9
19/10/2017 22:37	2318	13,32	12,77	1,76	0	19/10/2017 21:31	1031	12,54	12,04	1,89
19/10/2017 22:42	2320	13,3	12,75	1,74	0	19/10/2017 21:33	1033	12,52	12,02	1,87
19/10/2017 22:47	2322	13,28	12,73	1,72	0	19/10/2017 21:35	1033	12,52	12,02	1,87
19/10/2017 22:52	2323	13,27	12,72	1,71	0	19/10/2017 21:37	1034	12,51	12,01	1,86
19/10/2017 22:57	2324	13,26	12,71	1,7	0	19/10/2017 21:39	1035	12,5	12	1,85
19/10/2017 23:02	2326	13,24	12,69	1,68	0	19/10/2017 21:41	1035	12,5	12	1,85
19/10/2017 23:07	2329	13,21	12,66	1,65	0	19/10/2017 21:43	1037	12,48	11,98	1,83
19/10/2017 23:12	2329	13,21	12,66	1,65	0	19/10/2017 21:45	1036	12,49	11,99	1,84
19/10/2017 23:17	2330	13,2	12,65	1,64	0	19/10/2017 21:47	1039	12,46	11,96	1,81
19/10/2017 23:22	2332	13,18	12,63	1,62	0	19/10/2017 21:49	1040	12,45	11,95	1,8

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
19/10/2017 23:27	2333	13,17	12,62	1,61	0	19/10/2017 21:51	1040	12,45	11,95	1,8
19/10/2017 23:32	2335	13,15	12,6	1,59	0	19/10/2017 21:53	1043	12,42	11,92	1,77
19/10/2017 23:37	2337	13,13	12,58	1,57	0	19/10/2017 21:55	1043	12,42	11,92	1,77
19/10/2017 23:42	2337	13,13	12,58	1,57	0	19/10/2017 21:57	1044	12,41	11,91	1,76
19/10/2017 23:47	2338	13,12	12,57	1,56	0	19/10/2017 21:59	1045	12,4	11,9	1,75
19/10/2017 23:52	2340	13,1	12,55	1,54	0	19/10/2017 22:01	1047	12,38	11,88	1,73
19/10/2017 23:57	2341	13,09	12,54	1,53	0	19/10/2017 22:03	1047	12,38	11,88	1,73
20/10/2017 00:02	2343	13,07	12,52	1,51	0	19/10/2017 22:05	1048	12,37	11,87	1,72
20/10/2017 00:07	2343	13,07	12,52	1,51	0	19/10/2017 22:07	1049	12,36	11,86	1,71
20/10/2017 00:12	2346	13,04	12,49	1,48	0	19/10/2017 22:09	1050	12,35	11,85	1,7
20/10/2017 00:17	2346	13,04	12,49	1,48	0	19/10/2017 22:11	1051	12,34	11,84	1,69
20/10/2017 00:22	2347	13,03	12,48	1,47	0	19/10/2017 22:13	1051	12,34	11,84	1,69
20/10/2017 00:27	2349	13,01	12,46	1,45	0	19/10/2017 22:15	1052	12,33	11,83	1,68
20/10/2017 00:32	2350	13	12,45	1,44	0	19/10/2017 22:17	1052	12,33	11,83	1,68
20/10/2017 00:37	2350	13	12,45	1,44	0	19/10/2017 22:19	1052	12,33	11,83	1,68
20/10/2017 00:42	2351	12,99	12,44	1,43	0	19/10/2017 22:21	1054	12,31	11,81	1,66
20/10/2017 00:47	2352	12,98	12,43	1,42	0	19/10/2017 22:23	1054	12,31	11,81	1,66
20/10/2017 00:52	2353	12,97	12,42	1,41	0	19/10/2017 22:25	1055	12,3	11,8	1,65
20/10/2017 00:57	2355	12,95	12,4	1,39	0	19/10/2017 22:27	1057	12,28	11,78	1,63
20/10/2017 01:02	2355	12,95	12,4	1,39	0	19/10/2017 22:29	1056	12,29	11,79	1,64
20/10/2017 01:07	2356	12,94	12,39	1,38	0	19/10/2017 22:31	1058	12,27	11,77	1,62
20/10/2017 01:12	2357	12,93	12,38	1,37	0	19/10/2017 22:33	1057	12,28	11,78	1,63
20/10/2017 01:17	2357	12,93	12,38	1,37	0	19/10/2017 22:35	1060	12,25	11,75	1,6
20/10/2017 01:22	2358	12,92	12,37	1,36	0	19/10/2017 22:37	1060	12,25	11,75	1,6
20/10/2017 01:27	2360	12,9	12,35	1,34	0	19/10/2017 22:39	1061	12,24	11,74	1,59
20/10/2017 01:32	2360	12,9	12,35	1,34	0	19/10/2017 22:41	1061	12,24	11,74	1,59
20/10/2017 01:37	2361	12,89	12,34	1,33	0	19/10/2017 22:43	1063	12,22	11,72	1,57
20/10/2017 01:42	2362	12,88	12,33	1,32	0	19/10/2017 22:45	1063	12,22	11,72	1,57
20/10/2017 01:47	2363	12,87	12,32	1,31	0	19/10/2017 22:47	1063	12,22	11,72	1,57
20/10/2017 01:52	2363	12,87	12,32	1,31	0	19/10/2017 22:49	1064	12,21	11,71	1,56
20/10/2017 01:57	2364	12,86	12,31	1,3	0	19/10/2017 22:51	1065	12,2	11,7	1,55
20/10/2017 02:02	2365	12,85	12,3	1,29	0	19/10/2017 22:53	1066	12,19	11,69	1,54
20/10/2017 02:07	2366	12,84	12,29	1,28	0	19/10/2017 22:55	1066	12,19	11,69	1,54
20/10/2017 02:12	2367	12,83	12,28	1,27	0	19/10/2017 22:57	1067	12,18	11,68	1,53
20/10/2017 02:17	2368	12,82	12,27	1,26	0	19/10/2017 22:59	1067	12,18	11,68	1,53
20/10/2017 02:22	2369	12,81	12,26	1,25	0	19/10/2017 23:01	1068	12,17	11,67	1,52
20/10/2017 02:27	2369	12,81	12,26	1,25	0	19/10/2017 23:03	1068	12,17	11,67	1,52
20/10/2017 02:32	2369	12,81	12,26	1,25	0	19/10/2017 23:05	1069	12,16	11,66	1,51
20/10/2017 02:37	2371	12,79	12,24	1,23	0	19/10/2017 23:07	1069	12,16	11,66	1,51
20/10/2017 02:42	2371	12,79	12,24	1,23	0	19/10/2017 23:09	1071	12,14	11,64	1,49
20/10/2017 02:47	2372	12,78	12,23	1,22	0	19/10/2017 23:11	1072	12,13	11,63	1,48
20/10/2017 02:52	2373	12,77	12,22	1,21	0	19/10/2017 23:13	1071	12,14	11,64	1,49
20/10/2017 02:57	2374	12,76	12,21	1,2	0	19/10/2017 23:15	1072	12,13	11,63	1,48
20/10/2017 03:02	2374	12,76	12,21	1,2	0	19/10/2017 23:17	1073	12,12	11,62	1,47
20/10/2017 03:07	2374	12,76	12,21	1,2	0	19/10/2017 23:19	1074	12,11	11,61	1,46
20/10/2017 03:12	2375	12,75	12,2	1,19	0	19/10/2017 23:21	1076	12,09	11,59	1,44
20/10/2017 03:17	2375	12,75	12,2	1,19	0	19/10/2017 23:23	1074	12,11	11,61	1,46
20/10/2017 03:22	2376	12,74	12,19	1,18	0	19/10/2017 23:25	1074	12,11	11,61	1,46
20/10/2017 03:27	2376	12,74	12,19	1,18	0	19/10/2017 23:27	1076	12,09	11,59	1,44
20/10/2017 03:32	2376	12,74	12,19	1,18	0	19/10/2017 23:29	1076	12,09	11,59	1,44
20/10/2017 03:37	2376	12,74	12,19	1,18	0	19/10/2017 23:31	1078	12,07	11,57	1,42
20/10/2017 03:42	2378	12,72	12,17	1,16	0	19/10/2017 23:33	1078	12,07	11,57	1,42
20/10/2017 03:47	2378	12,72	12,17	1,16	0	19/10/2017 23:35	1078	12,07	11,57	1,42
20/10/2017 03:52	2378	12,72	12,17	1,16	0	19/10/2017 23:37	1079	12,06	11,56	1,41
20/10/2017 03:57	2379	12,71	12,16	1,15	0	19/10/2017 23:39	1078	12,07	11,57	1,42
20/10/2017 04:02	2380	12,7	12,15	1,14	0	19/10/2017 23:41	1080	12,05	11,55	1,4
20/10/2017 04:07	2379	12,71	12,16	1,15	0	19/10/2017 23:43	1080	12,05	11,55	1,4
20/10/2017 04:12	2381	12,69	12,14	1,13	0	19/10/2017 23:45	1080	12,05	11,55	1,4
20/10/2017 04:17	2381	12,69	12,14	1,13	0	19/10/2017 23:47	1081	12,04	11,54	1,39
20/10/2017 04:22	2381	12,69	12,14	1,13	0	19/10/2017 23:49	1080	12,05	11,55	1,4
20/10/2017 04:27	2383	12,67	12,12	1,11	0	19/10/2017 23:51	1081	12,04	11,54	1,39
20/10/2017 04:32	2383	12,67	12,12	1,11	0	19/10/2017 23:53	1082	12,03	11,53	1,38
20/10/2017 04:37	2383	12,67	12,12	1,11	0	19/10/2017 23:55	1083	12,02	11,52	1,37
20/10/2017 04:42	2384	12,66	12,11	1,1	0	19/10/2017 23:57	1082	12,03	11,53	1,38
20/10/2017 04:47	2384	12,66	12,11	1,1	0	19/10/2017 23:59	1084	12,01	11,51	1,36

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
20/10/2017 04:52	2385	12,65	12,1	1,09	0	20/10/2017 00:01	1084	12,01	11,51	1,36
20/10/2017 04:57	2384	12,66	12,11	1,1	0	20/10/2017 00:03	1084	12,01	11,51	1,36
20/10/2017 05:02	2386	12,64	12,09	1,08	0	20/10/2017 00:05	1086	11,99	11,49	1,34
20/10/2017 05:07	2386	12,64	12,09	1,08	0	20/10/2017 00:07	1085	12	11,5	1,35
20/10/2017 05:12	2386	12,64	12,09	1,08	0	20/10/2017 00:09	1086	11,99	11,49	1,34
20/10/2017 05:17	2387	12,63	12,08	1,07	0	20/10/2017 00:11	1087	11,98	11,48	1,33
20/10/2017 05:22	2387	12,63	12,08	1,07	0	20/10/2017 00:13	1086	11,99	11,49	1,34
20/10/2017 05:27	2388	12,62	12,07	1,06	0	20/10/2017 00:15	1087	11,98	11,48	1,33
20/10/2017 05:32	2388	12,62	12,07	1,06	0	20/10/2017 00:17	1088	11,97	11,47	1,32
20/10/2017 05:37	2388	12,62	12,07	1,06	0	20/10/2017 00:19	1088	11,97	11,47	1,32
20/10/2017 05:42	2390	12,6	12,05	1,04	0	20/10/2017 00:21	1089	11,96	11,46	1,31
20/10/2017 05:47	2389	12,61	12,06	1,05	0	20/10/2017 00:23	1090	11,95	11,45	1,3
20/10/2017 05:52	2389	12,61	12,06	1,05	0	20/10/2017 00:25	1089	11,96	11,46	1,31
20/10/2017 05:57	2391	12,59	12,04	1,03	0	20/10/2017 00:27	1090	11,95	11,45	1,3
20/10/2017 06:02	2391	12,59	12,04	1,03	0	20/10/2017 00:29	1090	11,95	11,45	1,3
20/10/2017 06:07	2390	12,6	12,05	1,04	0	20/10/2017 00:31	1091	11,94	11,44	1,29
20/10/2017 06:12	2391	12,59	12,04	1,03	0	20/10/2017 00:33	1092	11,93	11,43	1,28
20/10/2017 06:17	2391	12,59	12,04	1,03	0	20/10/2017 00:35	1091	11,94	11,44	1,29
20/10/2017 06:22	2391	12,59	12,04	1,03	0	20/10/2017 00:37	1092	11,93	11,43	1,28
20/10/2017 06:27	2393	12,57	12,02	1,01	0	20/10/2017 00:39	1093	11,92	11,42	1,27
20/10/2017 06:32	2393	12,57	12,02	1,01	0	20/10/2017 00:41	1094	11,91	11,41	1,26
20/10/2017 06:37	2393	12,57	12,02	1,01	0	20/10/2017 00:43	1093	11,92	11,42	1,27
20/10/2017 06:42	2393	12,57	12,02	1,01	0	20/10/2017 00:45	1093	11,92	11,42	1,27
20/10/2017 06:47	2394	12,56	12,01	1	0	20/10/2017 00:47	1094	11,91	11,41	1,26
20/10/2017 06:52	2395	12,55	12	0,99	0	20/10/2017 00:49	1096	11,89	11,39	1,24
20/10/2017 06:57	2394	12,56	12,01	1	0	20/10/2017 00:51	1095	11,9	11,4	1,25
20/10/2017 07:02	2395	12,55	12	0,99	0	20/10/2017 00:53	1095	11,9	11,4	1,25
20/10/2017 07:07	2395	12,55	12	0,99	0	20/10/2017 00:55	1095	11,9	11,4	1,25
20/10/2017 07:12	2395	12,55	12	0,99	0	20/10/2017 00:57	1096	11,89	11,39	1,24
20/10/2017 07:17	2396	12,54	11,99	0,98	0	20/10/2017 00:59	1096	11,89	11,39	1,24
20/10/2017 07:22	2397	12,53	11,98	0,97	0	20/10/2017 01:01	1097	11,88	11,38	1,23
20/10/2017 07:27	2397	12,53	11,98	0,97	0	20/10/2017 01:03	1098	11,87	11,37	1,22
20/10/2017 07:32	2396	12,54	11,99	0,98	0	20/10/2017 01:05	1097	11,88	11,38	1,23
20/10/2017 07:37	2397	12,53	11,98	0,97	0	20/10/2017 01:07	1098	11,87	11,37	1,22
20/10/2017 07:42	2397	12,53	11,98	0,97	0	20/10/2017 01:09	1098	11,87	11,37	1,22
20/10/2017 07:47	2397	12,53	11,98	0,97	0	20/10/2017 01:11	1098	11,87	11,37	1,22
20/10/2017 07:52	2398	12,52	11,97	0,96	0	20/10/2017 01:13	1100	11,85	11,35	1,2
20/10/2017 07:57	2399	12,51	11,96	0,95	0	20/10/2017 01:15	1099	11,86	11,36	1,21
20/10/2017 08:02	2398	12,52	11,97	0,96	0	20/10/2017 01:17	1101	11,84	11,34	1,19
20/10/2017 08:07	2399	12,51	11,96	0,95	0	20/10/2017 01:19	1100	11,85	11,35	1,2
20/10/2017 08:12	2399	12,51	11,96	0,95	0	20/10/2017 01:21	1102	11,83	11,33	1,18
20/10/2017 08:17	2399	12,51	11,96	0,95	0	20/10/2017 01:23	1101	11,84	11,34	1,19
20/10/2017 08:22	2400	12,5	11,95	0,94	0	20/10/2017 01:25	1102	11,83	11,33	1,18
20/10/2017 08:27	2399	12,51	11,96	0,95	0	20/10/2017 01:27	1101	11,84	11,34	1,19
20/10/2017 08:32	2400	12,5	11,95	0,94	0	20/10/2017 01:29	1101	11,84	11,34	1,19
20/10/2017 08:37	2400	12,5	11,95	0,94	0	20/10/2017 01:31	1102	11,83	11,33	1,18
20/10/2017 08:42	2401	12,49	11,94	0,93	0	20/10/2017 01:33	1102	11,83	11,33	1,18
20/10/2017 08:47	2400	12,5	11,95	0,94	0	20/10/2017 01:35	1102	11,83	11,33	1,18
20/10/2017 08:52	2401	12,49	11,94	0,93	0	20/10/2017 01:37	1102	11,83	11,33	1,18
20/10/2017 08:57	2401	12,49	11,94	0,93	0	20/10/2017 01:39	1104	11,81	11,31	1,16
20/10/2017 09:02	2401	12,49	11,94	0,93	0	20/10/2017 01:41	1104	11,81	11,31	1,16
20/10/2017 09:07	2402	12,48	11,93	0,92	0	20/10/2017 01:43	1104	11,81	11,31	1,16
20/10/2017 09:12	2402	12,48	11,93	0,92	0	20/10/2017 01:45	1105	11,8	11,3	1,15
20/10/2017 09:17	2402	12,48	11,93	0,92	0	20/10/2017 01:47	1105	11,8	11,3	1,15
20/10/2017 09:22	2402	12,48	11,93	0,92	0	20/10/2017 01:49	1105	11,8	11,3	1,15
20/10/2017 09:27	2402	12,48	11,93	0,92	0	20/10/2017 01:51	1105	11,8	11,3	1,15
20/10/2017 09:32	2402	12,48	11,93	0,92	0	20/10/2017 01:53	1104	11,81	11,31	1,16
20/10/2017 09:37	2403	12,47	11,92	0,91	0	20/10/2017 01:55	1105	11,8	11,3	1,15
20/10/2017 09:42	2403	12,47	11,92	0,91	0	20/10/2017 01:57	1106	11,79	11,29	1,14
20/10/2017 09:47	2403	12,47	11,92	0,91	0	20/10/2017 01:59	1106	11,79	11,29	1,14
20/10/2017 09:52	2404	12,46	11,91	0,9	0	20/10/2017 02:01	1107	11,78	11,28	1,13
20/10/2017 09:57	2403	12,47	11,92	0,91	0	20/10/2017 02:03	1108	11,77	11,27	1,12
20/10/2017 10:02	2403	12,47	11,92	0,91	0	20/10/2017 02:05	1108	11,77	11,27	1,12
20/10/2017 10:07	2403	12,47	11,92	0,91	0	20/10/2017 02:07	1107	11,78	11,28	1,13
20/10/2017 10:12	2404	12,46	11,91	0,9	0	20/10/2017 02:09	1108	11,77	11,27	1,12

Forage d'exploitation						Forage de reconnaissance				
Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND Forage (m/rep)	ND Forage (m/sol)	Rabattement Forage (m)	Q (m3/h)	Date	Hauteur d'eau au dessus de la sonde (cm)	ND PZ (m/rep)	ND PZ (m/sol)	Rabattement PZ (m)
20/10/2017 10:17	2405	12,45	11,9	0,89	0	20/10/2017 02:11	1109	11,76	11,26	1,11
20/10/2017 10:22	2404	12,46	11,91	0,9	0	20/10/2017 02:13	1109	11,76	11,26	1,11
20/10/2017 10:27	2404	12,46	11,91	0,9	0	20/10/2017 02:15	1110	11,75	11,25	1,1
20/10/2017 10:32	2405	12,45	11,9	0,89	0	20/10/2017 02:17	1109	11,76	11,26	1,11
20/10/2017 10:37	2405	12,45	11,9	0,89	0	20/10/2017 02:19	1109	11,76	11,26	1,11
20/10/2017 10:42	2405	12,45	11,9	0,89	0	20/10/2017 02:21	1110	11,75	11,25	1,1
20/10/2017 10:47	2406	12,44	11,89	0,88	0	20/10/2017 02:23	1111	11,74	11,24	1,09
20/10/2017 10:52	2405	12,45	11,9	0,89	0	20/10/2017 02:25	1110	11,75	11,25	1,1
20/10/2017 10:57	2406	12,44	11,89	0,88	0	20/10/2017 02:27	1111	11,74	11,24	1,09
20/10/2017 11:02	2406	12,44	11,89	0,88	0	20/10/2017 02:29	1111	11,74	11,24	1,09
20/10/2017 11:07	2407	12,43	11,88	0,87	0	20/10/2017 02:31	1111	11,74	11,24	1,09
20/10/2017 11:12	2407	12,43	11,88	0,87	0	20/10/2017 02:33	1111	11,74	11,24	1,09
20/10/2017 11:17	2408	12,42	11,87	0,86	0	20/10/2017 02:35	1112	11,73	11,23	1,08
20/10/2017 11:22	2407	12,43	11,88	0,87	0	20/10/2017 02:37	1112	11,73	11,23	1,08
20/10/2017 11:27	2408	12,42	11,87	0,86	0	20/10/2017 02:39	1112	11,73	11,23	1,08
20/10/2017 11:32	2407	12,43	11,88	0,87	0	20/10/2017 02:41	1113	11,72	11,22	1,07
20/10/2017 11:37	2407	12,43	11,88	0,87	0	20/10/2017 02:43	1112	11,73	11,23	1,08
20/10/2017 11:42	2408	12,42	11,87	0,86	0	20/10/2017 02:45	1113	11,72	11,22	1,07
20/10/2017 11:47	2408	12,42	11,87	0,86	0	20/10/2017 02:47	1113	11,72	11,22	1,07
20/10/2017 11:52	2408	12,42	11,87	0,86	0	20/10/2017 02:49	1115	11,7	11,2	1,05
20/10/2017 11:57	2408	12,42	11,87	0,86	0	20/10/2017 02:51	1114	11,71	11,21	1,06
20/10/2017 12:02	2408	12,42	11,87	0,86	0	20/10/2017 02:53	1113	11,72	11,22	1,07

Annexe 4

Rapport d'analyse de type Première adduction (source : CARSO)

Rapport d'analyse Page 1 / 21
Edité le : 03/11/2017

SARL BRULE LATHUS FORAGE

6 rue de la Gare
86390 LATHUS ST REMY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 21 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE17-159024	Référence contrat :	LSEC17-6479
Identification échantillon :	LSE1710-43279-1		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	1er adduction eau brut Commune de Gallardon		
Dept et commune :	28 GALLARDON		
Prélèvement :	Prélevé le 19/10/2017 à 14h00 Réceptionné le 19/10/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / SAUBUSSE Sylvain Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 19/10/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	28RP@	12.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	28RP@	7.1	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Oxygène dissous	28RP@	7.70	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	28RP@	74.1	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Chlore libre sur le terrain	28RP@	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Escherichia coli	28RP@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	28RP@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	28RP@	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	28RP@	0 Néant	-	Qualitative			#
Couleur apparente (eau brute)	28RP@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Turbidité	28RP@	0.45	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		#
Analyses physicochimiques							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	28RP@	0.137	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganiméde)	NF EN ISO 6878		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	28RP@	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1	#
pH	28RP@	7.16	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Température de mesure du pH	28RP@	19.9	°C				#
Conductivité électrique brute à 25°C	28RP@	634	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	28RP@	31.7	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	28RP@	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10	#
Indice phénol		< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.10	#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)		< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.5	1
Fluorures	28RP@	0.19	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Cyanures totaux (indice cyanure)		< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.050	#
Equilibre calcocarbonique							
pH à l'équilibre	28RP@	7.33	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	28RP@	3 peu agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
Cations							
Ammonium	28RP@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4	#
Calcium dissous	28RP@	113.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	28RP@	8.40	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	28RP@	11.4	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200	#
Potassium dissous	28RP@	1.0	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Anions							
Carbonates	28RP@	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Bicarbonates	28RP@	317.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Chlorures	28RP@	48.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200	#
Sulfates	28RP@	9.9	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#
Nitrates	28RP@	23.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	#
Nitrites	28RP@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Silicates dissous	28RP@	20.4	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	ISO 16264		#
Métaux							
Arsenic total	28RP@	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#
Fer dissous	28RP@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Fer total	28RP@	13	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	28RP@	17	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	28RP@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Baryum total		0.021	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Cadmium total	28RP@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Bore total	28RP@	0.011	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Anlimoine total	28RP@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Sélénium total	28RP@	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Zinc total		< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Mercuré total		< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852		#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène		< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Solvants organohalogénés							
1,1,2,2-tétrachloroéthane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,1-trichloroéthane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2-trichloroéthane	28RP@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthylène	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dibromoéthane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloroéthane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Cis 1,2-dichloroéthylène	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloropropane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
2,3-dichloropropène	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromochlorométhane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromométhane	28RP@	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle		< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Cis 1,3-dichloropropylène	28RP@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,3-dichloropropylène	28RP@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	28RP@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromométhane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	28RP@	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Hexachlorobuladiène	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Hexachloroéthane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachloroéthylène	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Trichloroéthylène	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Trichlorofluorométhane	28RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Somme des tri et tétrachloroéthylène	28RP@	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Autres								
Biphényle	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Acénaphthène	28HAP@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Anthracène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Benzo (a) anthracène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Benzo (b) fluoranthène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Benzo (k) fluoranthène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Benzo (a) pyrène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Benzo (ghi) pérylène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Chrysène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Dibenzo (a,h) anthracène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Fluoranthène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Fluorène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Naphtalène	28HAP@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Pyrène	28HAP@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Phénanthrène	28HAP@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Somme des 4 HAP quantifiés	28HAP@	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#	
Somme des 6 HAP quantifiés	28HAP@	< 0.030	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	1	#	
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés	28RP@	<0.500	µg/l	Calcul		5	#	
Pesticides azotés								
Cyromazine	28RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Amétryne	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Atrazine	28RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Atrazine 2-hydroxy	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Atrazine déséthyl	28RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Cyanazine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Melribuzine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Prometon	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Prometryne	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Propazine	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pymetrozine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sebuthylazine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Secbumeton	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine 2-hydroxy	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton déséthyl	28RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine déséthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutryne	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triétozine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simetryne	28RP@	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diméthametryne	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propazine 2-hydroxy	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triétozine 2-hydroxy	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triétozine déséthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sébutylazine déséthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sebutylazine 2-hydroxy	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cybutryne	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Clofentezine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Mesoltrione	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulcoltrione	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Desmetryne	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Hexazinone	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Métamitron	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pesticides organochlorés							
Methoxychlor	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dichlorophene	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4'-DDD	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,4'-DDE	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
2,4'-DDT	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
4,4'-DDD	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
4,4'-DDE	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
4,4'-DDT	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Aldrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane cis (alpha)	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane trans (bêta)	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane (cis + trans)	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dicofol	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dieldrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan alpha	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan bêta	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan sulfate	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan total (alpha+beta)	28RP@	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCB (hexachlorobenzène)	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH alpha	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH bêta	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH delta	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH epsilon	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde endo trans	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde exo cis	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Isodrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lindane (HCH gamma)	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Prétilachlore	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endrine aldéhyde	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane gamma	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pesticides organophosphorés							
Ométhoate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Azametiphos	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Acéphate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Isazofos	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azinphos éthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Azinphos méthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Cadusafos	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Coumaphos	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Demeton S-méthyl sulfone	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dichlorvos	28RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dicrotophos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Isofenphos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Malathion	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mevinphos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Monocrotophos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Naled	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phoxime	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyrimiphos éthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Profenofos	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Sulfotep	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Trichlorfon	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methamidophos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxydemeton méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methacrifos	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phenthoate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Sulprofos	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Anilophos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diméthylvinphos (chlorvinphos-méthyl)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Edifenphos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Famphur	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenamiphos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Malaaxon	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mephosfolan	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Merphos	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Piperophos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyraclufos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propaphos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Etrinfos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Crufomate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Butamifos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Amidithion	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyridaphenthion	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tebupirimfos	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Isoxathion	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Iprobenfos (IBP)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
EPN	20RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ditalimfos	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cyanofenphos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Crotoxyphos	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cythioate	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Chlorthiophos	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Amiprofos-méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Iodofenphos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromophos éthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromophos méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Carbophénothion	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlormephos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorpyriphos éthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorpyriphos méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Demeton S méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diazinon	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dichlofenthion	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diméthoate	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Disulfoton	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ethion	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ethoprophos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenchlorphos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenitrothion	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenthion	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fonofos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptenophos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Methidathion	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Parathion éthyl (parathion)	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Parathion méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phorate	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phosalone	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phosphamidon	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrimphos méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Propetamphos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrazophos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Quinalphos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbufos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tetrachlorvinphos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tetradifon	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Thiometon	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Triazophos	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Vamidolthion	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Somme des parathions éthyl et méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Carbamates							
Carbaryl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbendazime	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbétamide	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran 3-hydroxy	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethiofencarb	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mercapto diméthur (Methiocarbe)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methomyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxamyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pirimicarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propoxur	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Furathiocarbe	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiofanox sulfone	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiofanox sulfoxyde	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Carbosulfan	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dioxacarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
3,4,5-Triméthacarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Aldicarbe sulfoxyde	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diméthilan	28RP@	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Iprovalicarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Promecarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propham	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phenmedipharm	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenothiocarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diethofencarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bendiocarb	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benthocarbe (thiobencarbe)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Thiodicarbe	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pirimicarbe desmethyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethiofencarbe sulfone	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Aminocarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethiofencarbe sulfoxyde	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methiocarbe sulfoxyde	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pirimicarbe formamido desmethyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Indoxacarb	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Aldicarbe sulfone	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bulliate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cycloate	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diallate	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dimepiperate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
EPTC	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenobucarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenoxycarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Iodocarbe	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Isoprocarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mecarbam	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Metolcarb	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mexacarbate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propamocarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Prosulfofocarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Proximpham	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyributicarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Tiocarbazil	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Triallate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carboxine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Desmediphame	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Penoxsulam	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bufencarbe	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Karbutilate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Allyxycarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Aldicarbe	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Benthiavallcarbe-isopropyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Chlorprofam	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Molinate	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Benoxacor	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Dithiocarbamates								
Ethylène thiourée ETU (métabolite manébo, mancozèbe, metiram)	28RP@	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET138			
Ethylène urée EU (métabolite manébo, mancozèbe, metiram)	28RP@	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET138			
Amides								
S-Metolachlor	28RP@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			
Zoxamide	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Flufenacet (flurthiamide)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Hexythiazox	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Acétochlore	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Alachlore	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Furalaxyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Isoxaben	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Mepronil	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Métazachlor	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Napropamide	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Oflurace	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Oxadixyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Propanil	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Propyzamide	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Tebutam	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Dimethenamide	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
2,6-dichlorobenzamide	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Fenhexamid	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Dimetachlore	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Dichlorimide	28RP@	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#	
Anilines								
Oryzalin	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Benalaxyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Métolachlor	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Pyrimethanil	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Trifluraline	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Azoles								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Aminotriazole	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2	#
Thiabendazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Triticonazole	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azaconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bromuconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cyproconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Difenoconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diniconazole	28RP@	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Epoxyconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenbuconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluquinconazole	28RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flusilazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flutriafol	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Hexaconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Penconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propiconazole	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tebuconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tetraconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Teflubenzuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bilertanol	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Paclobutrazole	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triadimenol	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triadimefon	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Uniconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imibenconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tricyclazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenchlorazole-ethyl	28RP@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Ipconazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Furilazole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Imazaméthabenz méthyf	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Prochloraze	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tebufenpyrad	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Benzonitriles							
Ioxynil	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Aclonifen	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chloridazone	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Dichlobenil	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenarimol	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ioxynil-octanoate	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ioxynil-méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diazines							
Bromacle	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dicarboxyldes							
Folpel (Folpet)	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Procymidone	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Vinchlorzoline	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phénoxyacides							
Bifenhrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bloresméthrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,4-D	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-DB	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4,6-T	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-MCPA	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-MCPB	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
MCP (Mecoprop) total	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dicamba	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triclopyr	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Quizalofop	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Quizalofop éthyl	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diclofop méthyl	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propaquizalofop	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Haloxyfop P-méthyl (R)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenoprop (2,4,5-TP)	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluroxypyr	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluazifop	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Clodinafop-propargyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cyhalofop butyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flamprop-méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flamprop-isopropyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Haloxyfop 2-éthoxyéthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenoxaprop-ethyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Haloxyfop	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fluazifop-butyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Coumafene (warfarin)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
fluroxypyr-mépyl ester	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
MCCP-n et isobutyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCCP-méthyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCCP-2-olyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCCP-2-éthylhexyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCCP-2,4,4-triméthylpentyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCCP-1-octyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-méthyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-éthylhexyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-éthyl ester	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-butoxyethyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-1-butyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCCP-2-butoxyethyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,4-D-méthyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,4-D-isopropyl ester	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dinoseb	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dinoterb	28RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pentachlorophénol	28RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pyréthroïdes							
Acrinathrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Alphaméthrine (alpha cypeméthrine)	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyfluthrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyperméthrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Esfenvalérate	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropathrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lambda cyhalothrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Permethrine	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tefluthrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Deltaméthrine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenvalérate	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tau-fluvalinate	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Betacyfluthrine	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Strobilurines							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pyraclostrobin	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azoxystrobin	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Kresoxim-méthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Picoxystrobin	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Trifloxystrobin	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pesticides divers							
Boscalid	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cymoxanil	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bentazone	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorophacinone	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fludioxinil	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Glufosinate	28RP@	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Quinmerac	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metaxyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
AMPA	28RP@	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	28RP@	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Bromoxynil	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Acifluorfen	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fomesafen	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tebufenozide	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Coumatetralyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flurtamone	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazaquin	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Acetamipride	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Mefluidide	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bromadiolone	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cycloxydim	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flutolanil	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluazinam	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Florasulam	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazamethabenz	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenazaquin	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluridone	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imidaclopride	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Isoxaflutole	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metosulam	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazalil	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Myclobutanil	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triforine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiophanate méthyl	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiophanate éthyl	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pyrazoxyfen	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Difénacoum	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Picolinafen	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiaclopride	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pyroxulam	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bensulfide	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diféthialone	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Clothodim	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenamidone	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Toclophos-méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fosfiazate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Sethoxydim	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Thiamethoxam	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyraflufen-éthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Acibenzolar S-méthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Imazamox	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Trinexapac-éthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Imazapyr	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Proquinazid	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Silthiopham	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Clothianidine	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propoxycarbazone-sodium	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Triazamate	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Picloram	28RP@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Anthraquinone	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bifenox	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromopropylate	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bupirimate	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Buprofezine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Benfluraline	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Butraline	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chinométhionate	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pendiméthaline	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chloroneb	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorothalonil	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Clofazone	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cloquintocet mexyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyprodinil	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diméthomorphe	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ethofumesate	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropidine	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropimorphe	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fipronil	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flumioxazine	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flurochloridone	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flurprimidol	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lenacile	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mefenacet	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Métaldéhyde	28RP@	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET193	2	#
Norflurazon	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Norflurazon désméthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Nuarimol	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadiazon	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxyfluorène	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Piperonil butoxyde	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propachlore	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propargite	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyridaben	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrifénox	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Quinoxifène	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Quintozène	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Roténone	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbacile	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tolylfluamide	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorthal-diméthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Carfentrazone éthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mefenpyr diéthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Spiroxamine	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mepanipyrim	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Isoxadifen-éthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Pyriproxyfen	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Nitrofen	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tetrasul	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tecnazene	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flonlcamid	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Metrafenone	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorfenson	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlorotoluron)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chloroxuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorsulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diflufenzuron	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dimefuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenuron	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Isoproturon	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Linuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Methabenzthiazuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metobromuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metoxuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Monuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Neburon	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triflufuron	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triasulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thifensulfuron méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tebuthiuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulfosulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Rimsulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prosulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pencycuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Nicosulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Monolinuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Mesosulfuron méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Iodosulfuron méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Foramsulfuron	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flazasulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Ethoxysulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Ethidimuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Difenoxyuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
DCPU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cycluron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Buluron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorbromuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Amidosulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Siduron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metsulfuron méthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azimsulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Oxasulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cinosulfuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluometuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Halosulfuron-méthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bensulfuron-méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulfometuron-méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Ethamsulfuron-méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorimuron-éthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tribenuron-méthyl	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triflusaluron méthyl (trisulfuron-méthyl)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiazafuron (thiazifuron)	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flupyralsulfuron-méthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Daimuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thidiazuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Forchlorfenuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pyrazosulfuron-éthyl	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée)	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	28RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
CMPU	28RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Hexaflumuron	28RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
PCB : Polychlorobiphényles							
<i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 31	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 52	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
PCB 101	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 105	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 118	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 138	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 149	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 153	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 180	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 194	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 35	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 170	28RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 209	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 44	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 18	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Composés divers							
<i>Divers</i>							
Perchlorate		2.93	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET183	15	4 #
Phosphate de tributyle	28RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Radon 222		< 7,4	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703		100 #
Radon 222 : incertitude (k=2)		-	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703		#
Activité alpha globale		0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		0.1 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)		0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale		< 0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)		-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Potassium 40		0.031	Bq/l	Calcul à partir de K			
Potassium 40 : incertitude (k=2)		0.002	Bq/l	Calcul à partir de K			
Activité bêta globale résiduelle		< 0.04	Bq/l	Calcul			1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)		-	Bq/l	Calcul			
Tritium		< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		100 #
Tritium : incertitude (k=2)		-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		#

28RP@ ANALYSE (RP) RESSOURCE EAU SOUTERRAINE (ARS28-2016)

28HAP@ 15 HAP (ARS28-2016)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Molécule rendue positive avec un nombre d'identificateurs inférieur aux préconisations du référentiel eau LAB GTA 05 : Perchlorate.
Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 21 / 21

Edité le : 03/11/2017

Identification échantillon : LSE1710-43279-1

Destinataire : SARL BRULE LATHUS FORAGE

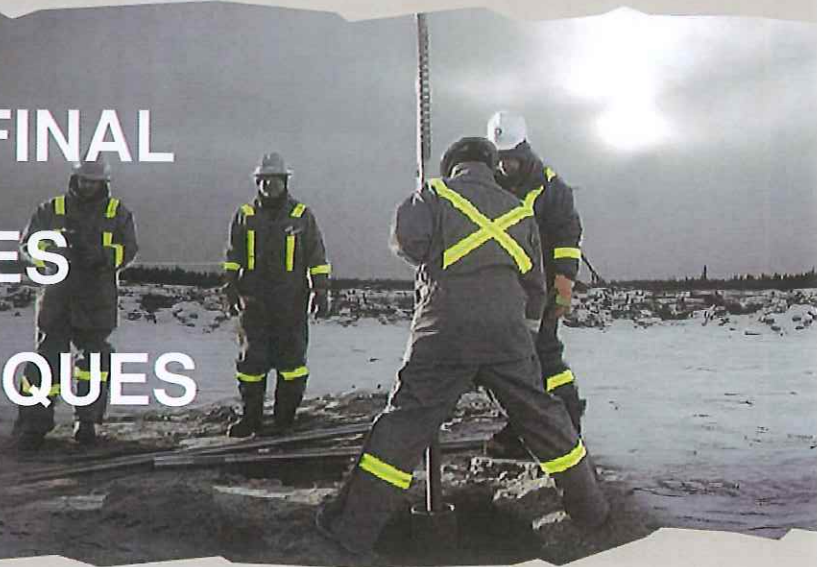
Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', with a horizontal line extending to the right from the end of the signature.

Annexe 5 Contrôle de cimentation (source : SEMM LOGGING)



RAPPORT FINAL DE MESURES DIAGRAPHIQUES



Client : BRULE LATHUS Forage **Affaire n°** BLF-LB-17-001a
Affaire suivie par : Pierre BRULE **Date de la mission :** 14/09/2017
Commune : Gallardon (28), France



QUALITÉ



SÉCURITÉ



REACTIVITÉ



Version :	Date :	Nom/Visa du rédacteur :	Nom/Visa du contrôleur qualité des données :	Nom/Visa de l'approbateur :
1	18/09/17	Alban PERY	Christian MORER	Laurent BESSON

A compter du paiement intégral de la mission confiée à SEMM Logging, le client devient propriétaire du présent document. Il est alors libre de l'utiliser et de le diffuser à condition de respecter et de faire respecter les limites d'utilisation des résultats qui y figurent.



SOMMAIRE

I - MISSION	3
II - RESULTATS.....	5
III - ANNEXES	6

LISTE DES ANNEXES

- ANNEXE 1 : FICHE TECHNIQUE DE L'OUTIL DE DIAGRAPHIE**
- ANNEXE 2 : LOGS RESULTATS**
- ANNEXE 3 : CONTENU DU CDROM JOINT**



I - MISSION

Identification du forage					
Nom	Forage de Gallardon				
Localisation	Gallardon (28)				
Coordonnées	X	n/c	Y	n/c	Z n/c
Informations diverses	n/a				

Mesures				
Références	Haut tubage			
Type de mesure	Outils	Cote début (m/réf)	Cote fin (m/réf)	Ordre de passage
CBL	FWS SEMM			n/a
Remarques	Tube de diamètre 650 mm			
Objectif (s) des mesures	contrôle de cimentation			
Informations disponibles	Tubage posé jusqu'à 34.00 m			
Condition de réalisation	Accès facile			

Outils	
Nom	Date de calibration
FWS SEMM	n/a

La fiche technique de l'outil est fournie en annexe.

Opérateurs SEMM LOGGING	
A. PERY : Opérateur Ing.	
C. MORER : Opérateur Tech.	

Historique		
	Date	Heure
Arrivée sur site	14/09/2017	14h00
Début des mesures	14/09/2017	14h30
Fin des mesures	14/09/2017	15h30
Départ du site	14/09/2017	16h00
Stand by imputable à SEMM LOGGING	0h00	
Cause	n/a	
Stand by non imputable à SEMM Logging	0h00	
Cause	n/a	

II - RESULTATS

Le contrôle de cimentation a été réalisé à l'intérieur du trou tubé et cimenté, en 650 mm. Le tubage est présent entre 0.00 m et 34.00 m.

Compte tenu du diamètre du forage, l'utilisation d'une sonde classique ne permet pas une mesure exploitable. Une sonde à plus grand espacement a donc été utilisée pour cette mesure.

L'indice de bonne cimentation a été obtenu en étudiant l'amplitude de la première arrivée correspondant à l'onde réfractée passant par le tubage. Le début de la fenêtre de pointé choisi est de 670 μ s et sa largeur de 50 μ s.

Sur le VDL il est possible d'observer des chevrons résultant de la présence d'ondes réfractées/réfléchies au niveau des joints de tubage visibles tous les 6.00 m en partant du fond de la zone tubée. Ce phénomène montre un très léger défaut d'adhérence tubage/ciment.

Sur l'ensemble de la zone tubée, la cimentation reste cependant de bonne qualité avec un indice de bonne cimentation compris entre 70 et 100%. Aucune zone remarquable n'est à mettre en évidence.



III - ANNEXES

ANNEXE 1 : FICHE TECHNIQUE DE L'OUTIL DE DIAGRAPHIE

ANNEXE 2 : LOGS RESULTATS

ANNEXE 3 : CONTENU DU CDROM JOINT



ANNEXE 1 : FICHE TECHNIQUE DE L'OUTIL DE DIAGRAPHIE



FICHE TECHNIQUE

ACOUSTIQUE

FULL WAVE

FWS SEMM

Généralités

Grandeurs mesurées

Enregistrement d'un train d'ondes.

Principe

Emission d'une onde sonore à l'aide d'un émetteur magnétostrictif situé sur la sonde. Mesure des temps d'arrivée, des amplitudes et des atténuations des ondes (P, S, stoneley) directes, réfléchies et réfractées à l'aide de 2 récepteurs céramiques situés sur la sonde.

Résultat

VDL, courbe des vitesses des ondes P, courbe de lenteur sismique (Δt).

Intérêt

Calcul des modules mécaniques, analyse spectrale, atténuation d'amplitude et d'énergie, estimation de la densité et de la porosité, état de fracturation du milieu, etc...

Option

Vitesse et lenteur sismique des ondes S et Stoneley, calcul des modules mécaniques.

Contraintes / trou de forage

remplissage	:	<input checked="" type="checkbox"/> en eau	<input checked="" type="checkbox"/> en boue	<input type="checkbox"/> sec
tubage	:	<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> acier	<input checked="" type="checkbox"/> nu
forage	:	<input checked="" type="checkbox"/> carotté	<input checked="" type="checkbox"/> destructif	
profondeur max	:	3000 m		
diamètre utile	:	60 mm – 800 mm		
température	:	0 °C – 85 °C		
pression max	:	350 bars		

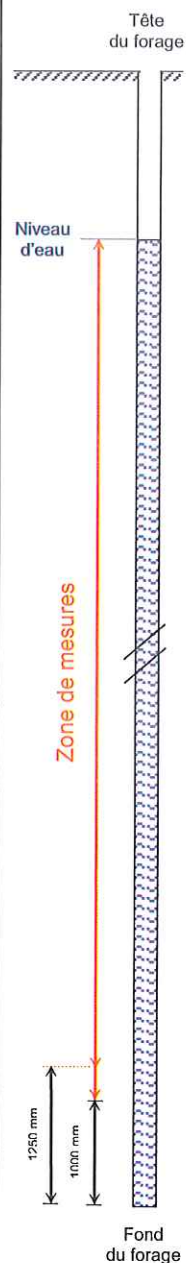
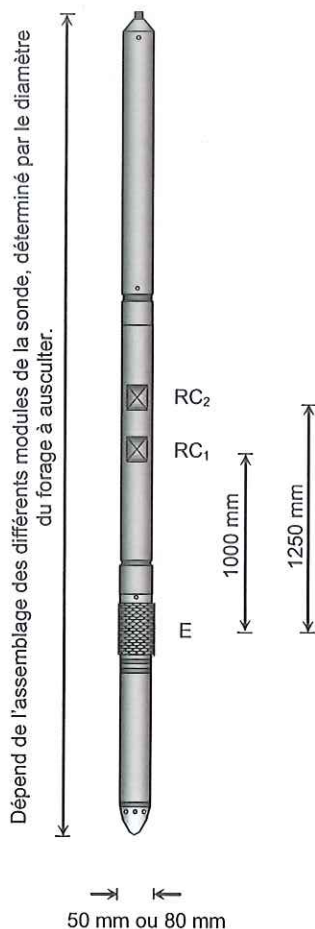
Caractéristiques de la sonde

Dimensions

- longueur : Dépend de la configuration.
- diamètre : 50 mm ou 80 mm
- poids : 20 Kg (7000 mm)

Eléments

- 1 émetteur (27 kHz ou 17 kHz) : E
- 2 ou 4 récepteurs proches (1.00 m - 1.25 m ; 3.00 m – 3.25 m) : RC₁, RC₂



Enregistrements / Mesures

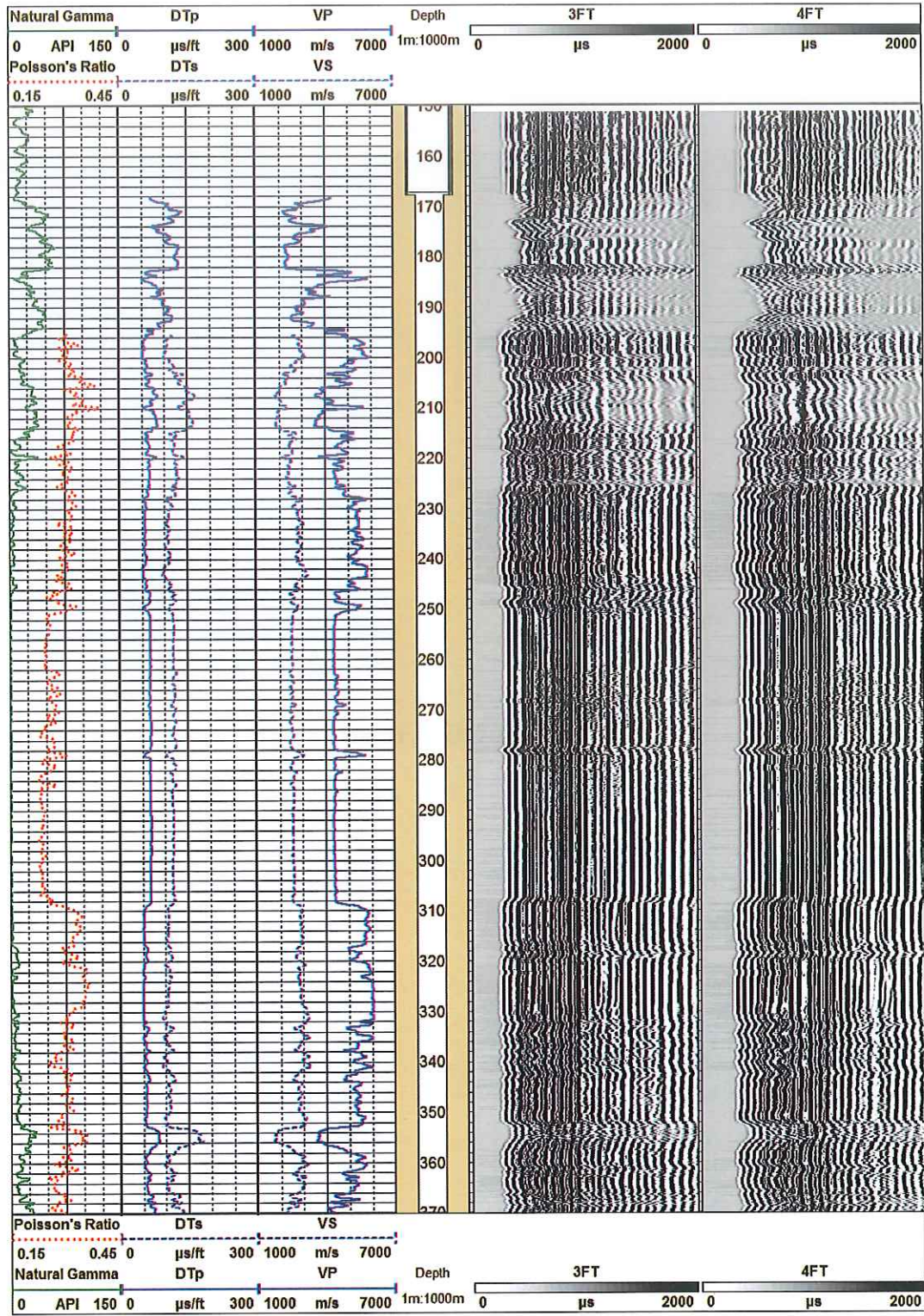
Enregistrement

- Sonde : centrée excentrée
- Mesure : descente remontée
- Pas échant. : 5 cm (spatial) ; 4 μ s (temporel)
- Vitesse enreg. : 8 m/min

Mesures

- Gamme (P) : 40-200 μ s/ft - 1500-7500 m/s
- Gamme (S) : 80-200 μ s/ft - 1500-3800 m/s
- Résolution : 0.25 μ s
- Résolution vert. : 25 cm
- Précision : 1 % de la mesure

Exemple





ANNEXE 2 : LOGS RESULTATS



CO. Brule Lathus Forage FO. F. de Gallardon SI. Gallardon PA. FRANCE	COMPAGNIE Brule Lathus Forage FORAGE Forage de Gallardon SITE Gallardon PAYS FRANCE	VERSION DU DOCUMENT n°1 (15/09/2017)
NIVEAU REF Haut tube REF FOREUR Haut tube situé au niveau du sol REF LOGGEUR Haut tube situé au niveau du sol	ELEVATION n/a	X n/c Y n/c Z n/c SYSTEME GEOGRAPHIQUE n/a

DATE	14/09/2017	FLUIDE DE REMPLISSAGE	Eau
RUN N°	1/1	DENSITE	n/a
PROFONDEUR FOREUR	65.00 m	VISCOSITE	n/a
PROFONDEUR LOGGEUR	n/a	Rm	n/a
DIAMETRE DE FORATION	n/c	Rmf	n/a
COTE DE DEBUT DE LOG	0.16 m	NIVEAU FLUIDE	n/a
COTE DE FIN DE LOG	32.11 m	BHT	n/a
DUREE INTERVENTION	2h00	Stop Foration	n/c
ENREGISTRE PAR	A. PERY/ C. MORER	Stop Circulation	n/c
SUPERVISE PAR	Pierre BRULE	Laps tps depuis circulation	n/a

N° INTERVENTION SUR LE Puits : 1				EQUIPEMENT FORAGE - DONNEES FOREUR			
RUN N°	OUTIL	DEBUT	FIN	DIAM.	NATURE	DE	A
1	FWS SEMM	0.16 m	32.11 m	650 mm	acier	0.00 m	34.00 m
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

REMARQUES		
ETAT DU FORAGE Correct	ETAT DE LA PAROI Correct	LOGICIEL DE TRAITEMENT WELLCAD 4.3
AUTRE n/a		

LEGENDE
 ICIM : Indice de mauvaise cimentation
 Bond Index : Indice de bonne cimentation
 VDL : Variable Density Log du récepteur situé à 1.49 m de l'émetteur
 TT : Temps de transit de l'arrivée de l'acier

COMMENTAIRES
 Analyse de la qualité de la cimentation réalisée à partir du récepteur situé à 1.49 m de l'émetteur

