

---

**Annexe D Rapports d'essai de pompage**

---



# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no:	PZ-19	Rabattement	Durée (h):
Débit:	2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):	72
Niveau statique (m):	9.24		Début: 2003-08-18 08:00:00

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Epaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-18 09:40:00	9.22	3.26	-0.02	0.0001	-0.0201	100	
2003-08-18 10:40:00	9.225	3.255	-0.015	0.0000	-0.0150	160	
2003-08-18 12:40:00	9.227	3.253	-0.013	0.0000	-0.0130	280	
2003-08-18 14:40:00	9.23	3.25	-0.01	0.0000	-0.0100	400	
2003-08-18 17:00:00	9.234	3.246	-0.006	0.0000	-0.0060	540	
2003-08-18 19:00:00	9.236	3.244	-0.004	0.0000	-0.0040	660	
2003-08-18 21:00:00	9.24	3.24	0	0.0000	0.0000	780	
2003-08-18 23:00:00	9.244	3.236	0.004	0.0000	0.0040	900	
2003-08-19 00:00:00	9.246	3.234	0.006	0.0000	0.0060	960	
2003-08-19 04:00:00	9.25	3.23	0.01	0.0000	0.0100	1200	
2003-08-19 08:00:00	9.255	3.225	0.015	0.0000	0.0150	1440	
2003-08-19 12:00:00	9.26	3.22	0.02	0.0001	0.0199	1680	
2003-08-19 16:00:00	9.265	3.215	0.025	0.0001	0.0249	1920	
2003-08-19 20:00:00	9.27	3.21	0.03	0.0001	0.0299	2160	
2003-08-20 00:00:00	9.275	3.205	0.035	0.0002	0.0348	2400	
2003-08-20 04:00:00	9.28	3.2	0.04	0.0002	0.0397	2640	
2003-08-20 08:00:00	9.285	3.195	0.045	0.0003	0.0447	2880	
2003-08-20 12:00:00	9.288	3.192	0.048	0.0004	0.0476	3120	
2003-08-20 16:00:00	9.294	3.186	0.054	0.0005	0.0535	3360	
2003-08-20 20:00:00	9.298	3.182	0.058	0.0005	0.0575	3600	
2003-08-21 00:00:00	9.302	3.178	0.062	0.0006	0.0614	3840	
2003-08-21 04:00:00	9.307	3.173	0.067	0.0007	0.0663	4080	
2003-08-21 08:00:00	9.31	3.17	0.07	0.0008	0.0692	4320	



# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no:	PO-03-3	Rabattement	72	Début:	2003-08-18 08:00:00
Débit:	2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):	17.21		
Niveau statique (m):	9.32				

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-18 08:00:30	9.37	7.84	0.05	0.0002	0.0498	0	
2003-08-18 08:01:30	9.39	7.82	0.07	0.0003	0.0697	1	
2003-08-18 08:03:00	9.4	7.81	0.08	0.0004	0.0796	3	
2003-08-18 08:05:00	9.41	7.8	0.09	0.0005	0.0895	5	
2003-08-18 08:09:00	9.42	7.79	0.1	0.0006	0.0994	9	
2003-08-18 08:12:00	9.43	7.78	0.11	0.0008	0.1092	12	
2003-08-18 08:15:00	9.43	7.78	0.11	0.0008	0.1092	15	
2003-08-18 08:20:00	9.44	7.77	0.12	0.0009	0.1191	20	
2003-08-18 08:25:00	9.45	7.76	0.13	0.0011	0.1289	25	
2003-08-18 08:30:00	9.463	7.747	0.143	0.0013	0.1417	30	
2003-08-18 08:35:00	9.46	7.75	0.14	0.0013	0.1387	35	
2003-08-18 08:40:00	9.464	7.746	0.144	0.0013	0.1427	40	
2003-08-18 08:45:00	9.466	7.744	0.146	0.0014	0.1446	45	
2003-08-18 08:50:00	9.47	7.74	0.15	0.0015	0.1485	50	
2003-08-18 09:00:00	9.475	7.735	0.155	0.0016	0.1534	60	
2003-08-18 09:10:00	9.48	7.73	0.16	0.0017	0.1583	70	
2003-08-18 09:20:00	9.485	7.725	0.165	0.0018	0.1632	80	
2003-08-18 09:30:00	9.487	7.723	0.167	0.0018	0.1652	90	
2003-08-18 09:40:00	9.49	7.72	0.17	0.0019	0.1681	100	
2003-08-18 10:10:00	9.502	7.708	0.182	0.0021	0.1799	130	
2003-08-18 10:40:00	9.506	7.704	0.186	0.0022	0.1838	160	
2003-08-18 11:10:00	9.511	7.699	0.191	0.0024	0.1886	190	
2003-08-18 11:40:00	9.515	7.695	0.195	0.0025	0.1925	220	

Date et heure	Prof. p/r marginelle (m)	Epaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-18 12:10:00	9.52	7.69	0.2	0.0026	0.1974	250	
2003-08-18 12:40:00	9.523	7.687	0.203	0.0027	0.2003	280	
2003-08-18 13:10:00	9.527	7.683	0.207	0.0028	0.2042	310	
2003-08-18 13:40:00	9.531	7.679	0.211	0.0029	0.2081	340	
2003-08-18 14:10:00	9.533	7.677	0.213	0.0030	0.2100	370	
2003-08-18 14:40:00	9.535	7.675	0.215	0.0030	0.2120	400	
2003-08-18 15:10:00	9.536	7.674	0.216	0.0030	0.2130	430	
2003-08-18 15:40:00	9.537	7.673	0.217	0.0031	0.2139	460	
2003-08-18 16:00:00	9.539	7.671	0.219	0.0031	0.2159	480	
2003-08-18 17:00:00	9.542	7.668	0.222	0.0032	0.2188	540	
2003-08-18 18:00:00	9.544	7.666	0.224	0.0033	0.2207	600	
2003-08-18 19:00:00	9.547	7.663	0.227	0.0034	0.2236	660	
2003-08-18 20:00:00	9.55	7.66	0.23	0.0035	0.2265	720	
2003-08-18 21:00:00	9.553	7.657	0.233	0.0035	0.2295	780	
2003-08-18 22:00:00	9.556	7.654	0.236	0.0036	0.2324	840	
2003-08-18 23:00:00	9.558	7.652	0.238	0.0037	0.2343	900	
2003-08-19 00:00:00	9.561	7.649	0.241	0.0038	0.2372	960	
2003-08-19 04:00:00	9.569	7.641	0.249	0.0041	0.2449	1200	
2003-08-19 08:00:00	9.58	7.63	0.26	0.0044	0.2556	1440	
2003-08-19 12:00:00	9.583	7.627	0.263	0.0045	0.2585	1680	
2003-08-19 16:00:00	9.588	7.622	0.268	0.0047	0.2633	1920	
2003-08-19 20:00:00	9.594	7.616	0.274	0.0049	0.2691	2160	
2003-08-20 00:00:00	9.603	7.607	0.283	0.0053	0.2777	2400	
2003-08-20 04:00:00	9.608	7.602	0.288	0.0055	0.2825	2640	
2003-08-20 08:00:00	9.613	7.597	0.293	0.0057	0.2873	2880	
2003-08-20 12:00:00	9.617	7.593	0.297	0.0058	0.2912	3120	
2003-08-20 16:00:00	9.624	7.586	0.304	0.0061	0.2979	3360	
2003-08-20 20:00:00	9.625	7.585	0.305	0.0061	0.2989	3600	
2003-08-21 00:00:00	9.63	7.58	0.31	0.0063	0.3037	3840	
2003-08-21 04:00:00	9.634	7.576	0.314	0.0065	0.3075	4080	
2003-08-21 08:00:00	9.64	7.57	0.32	0.0068	0.3132	4320	



# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

## APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no:	PO-03-2	Rabatement	72	Début:	2003-08-18 08:00:00
Débit:	2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):	19.35		
Niveau statique (m):	9.25				

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-18 08:00:30	9.32	10.03	0.07	0.0002	0.0698	0	
2003-08-18 08:01:00	9.33	10.02	0.08	0.0003	0.0797	1	
2003-08-18 08:01:30	9.34	10.01	0.09	0.0004	0.0896	1	
2003-08-18 08:02:00	9.34	10.01	0.09	0.0004	0.0896	2	
2003-08-18 08:03:00	9.35	10	0.1	0.0005	0.0995	3	
2003-08-18 08:04:00	9.35	10	0.1	0.0005	0.0995	4	
2003-08-18 08:06:00	9.36	9.99	0.11	0.0006	0.1094	6	
2003-08-18 08:08:00	9.36	9.99	0.11	0.0006	0.1094	8	
2003-08-18 08:10:00	9.37	9.98	0.12	0.0007	0.1193	10	
2003-08-18 08:12:00	9.37	9.98	0.12	0.0007	0.1193	12	
2003-08-18 08:15:00	9.38	9.97	0.13	0.0008	0.1292	15	
2003-08-18 08:20:00	9.39	9.96	0.14	0.0010	0.1390	20	
2003-08-18 08:25:00	9.4	9.95	0.15	0.0011	0.1489	25	
2003-08-18 08:30:00	9.4	9.95	0.15	0.0011	0.1489	30	
2003-08-18 08:35:00	9.41	9.94	0.16	0.0013	0.1587	35	
2003-08-18 08:40:00	9.41	9.94	0.16	0.0013	0.1587	40	
2003-08-18 08:45:00	9.41	9.94	0.16	0.0013	0.1587	45	
2003-08-18 08:50:00	9.42	9.93	0.17	0.0015	0.1685	50	
2003-08-18 09:00:00	9.43	9.92	0.18	0.0016	0.1784	60	
2003-08-18 09:10:00	9.43	9.92	0.18	0.0016	0.1784	70	
2003-08-18 09:20:00	9.43	9.92	0.18	0.0016	0.1784	80	
2003-08-18 09:30:00	9.44	9.91	0.19	0.0018	0.1882	90	
2003-08-18 09:40:00	9.44	9.91	0.19	0.0018	0.1882	100	

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Epaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrige (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-18 10:10:00	9.445	9.905	0.195	0.0019	0.1931	130	
2003-08-18 10:40:00	9.45	9.9	0.2	0.0020	0.1980	160	
2003-08-18 11:10:00	9.46	9.89	0.21	0.0022	0.2078	190	
2003-08-18 11:40:00	9.465	9.885	0.215	0.0023	0.2127	220	
2003-08-18 12:10:00	9.47	9.88	0.22	0.0024	0.2176	250	
2003-08-18 12:40:00	9.47	9.88	0.22	0.0024	0.2176	280	
2003-08-18 13:10:00	9.47	9.88	0.22	0.0024	0.2176	310	
2003-08-18 13:40:00	9.48	9.87	0.23	0.0027	0.2273	340	
2003-08-18 14:10:00	9.48	9.87	0.23	0.0027	0.2273	370	
2003-08-18 14:40:00	9.485	9.865	0.235	0.0028	0.2322	400	
2003-08-18 15:10:00	9.485	9.865	0.235	0.0028	0.2322	430	
2003-08-18 15:40:00	9.485	9.865	0.235	0.0028	0.2322	460	
2003-08-18 16:00:00	9.485	9.865	0.235	0.0028	0.2322	480	
2003-08-18 17:00:00	9.485	9.865	0.235	0.0028	0.2322	540	
2003-08-18 18:00:00	9.49	9.86	0.24	0.0029	0.2371	600	
2003-08-18 19:00:00	9.495	9.855	0.245	0.0030	0.2420	660	
2003-08-18 20:00:00	9.5	9.85	0.25	0.0032	0.2468	720	
2003-08-18 21:00:00	9.5	9.85	0.25	0.0032	0.2468	780	
2003-08-18 22:00:00	9.505	9.845	0.255	0.0033	0.2517	840	
2003-08-18 23:00:00	9.505	9.845	0.255	0.0033	0.2517	900	
2003-08-19 00:00:00	9.51	9.84	0.26	0.0034	0.2566	960	
2003-08-19 04:00:00	9.515	9.835	0.265	0.0036	0.2614	1200	
2003-08-19 08:00:00	9.52	9.83	0.27	0.0037	0.2663	1440	
2003-08-19 12:00:00	9.53	9.82	0.28	0.0040	0.2760	1680	
2003-08-19 16:00:00	9.535	9.815	0.285	0.0041	0.2809	1920	
2003-08-19 20:00:00	9.545	9.805	0.295	0.0044	0.2906	2160	
2003-08-20 00:00:00	9.55	9.8	0.3	0.0046	0.2954	2400	
2003-08-20 04:00:00	9.56	9.79	0.31	0.0049	0.3051	2640	
2003-08-20 08:00:00	9.56	9.79	0.31	0.0049	0.3051	2880	
2003-08-20 12:00:00	9.563	9.787	0.313	0.0050	0.3080	3120	
2003-08-20 16:00:00	9.575	9.775	0.325	0.0054	0.3196	3360	
2003-08-20 20:00:00	9.575	9.775	0.325	0.0054	0.3196	3600	
2003-08-21 00:00:00	9.58	9.77	0.33	0.0056	0.3244	3840	

Date et heure	Prof. p/r marginelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 04:00:00	9.585	9.765	0.335	0.0057	0.3293	4080	
2003-08-21 08:00:00	9.585	9.765	0.335	0.0057	0.3293	4320	



**DESSAU  
SOPRIN**

# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

## APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

**Puits no:** PO-03-1      **Rabatement**  
**Débit:** 2616 m<sup>3</sup>/d      **Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):** 72      **Début:** 2003-08-18 08:00:00  
**Niveau statique (m):** 13.85      **15.39**

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-18 08:50:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	50	
2003-08-18 09:00:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	60	
2003-08-18 09:10:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	70	
2003-08-18 09:20:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	80	
2003-08-18 09:30:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	90	
2003-08-18 09:40:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	100	
2003-08-18 10:10:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	130	
2003-08-18 10:40:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	160	
2003-08-18 11:10:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	190	
2003-08-18 11:40:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	220	
2003-08-18 12:10:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	250	
2003-08-18 12:40:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	280	
2003-08-18 13:10:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	310	
2003-08-18 13:40:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	340	
2003-08-18 14:10:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	370	
2003-08-18 14:40:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	400	
2003-08-18 15:10:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	430	
2003-08-18 15:40:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	460	
2003-08-18 16:00:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	480	
2003-08-18 17:00:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	540	
2003-08-18 18:00:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	600	
2003-08-18 19:00:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	660	
2003-08-18 20:00:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	720	



Date et heure	Prof. p/r marginelle (m)	Epaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-18 21:00:00	13.85	1.54	0	0.0000	0.0000	780	
2003-08-18 22:00:00	13.855	1.535	0.005	0.0000	0.0050	840	
2003-08-18 23:00:00	13.853	1.537	0.003	0.0000	0.0030	900	
2003-08-19 00:00:00	13.854	1.536	0.004	0.0000	0.0040	960	
2003-08-19 04:00:00	13.855	1.535	0.005	0.0000	0.0050	1200	
2003-08-19 08:00:00	13.855	1.535	0.005	0.0000	0.0050	1440	
2003-08-19 12:00:00	13.857	1.533	0.007	0.0000	0.0070	1680	
2003-08-19 16:00:00	13.859	1.531	0.009	0.0000	0.0090	1920	
2003-08-19 20:00:00	13.867	1.523	0.017	0.0001	0.0169	2160	
2003-08-20 00:00:00	13.87	1.52	0.02	0.0001	0.0199	2400	
2003-08-20 04:00:00	13.87	1.52	0.02	0.0001	0.0199	2640	
2003-08-20 08:00:00	13.875	1.515	0.025	0.0002	0.0248	2880	
2003-08-20 12:00:00	13.875	1.515	0.025	0.0002	0.0248	3120	
2003-08-20 16:00:00	13.882	1.508	0.032	0.0003	0.0317	3360	
2003-08-20 20:00:00	13.882	1.508	0.032	0.0003	0.0317	3600	
2003-08-21 00:00:00	13.885	1.505	0.035	0.0004	0.0346	3840	
2003-08-21 04:00:00	13.885	1.505	0.035	0.0004	0.0346	4080	
2003-08-21 08:00:00	13.885	1.505	0.035	0.0004	0.0346	4320	



# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

## APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no: PE-03-1	Rabatement	Durée (h): 72	Début: 2003-08-18 08:00:00
Débit: 2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m): 17.22		
Niveau statique (m): 9.11			

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-18 08:00:30	9.58	7.64	0.47	0.0145	0.4555	0	
2003-08-18 08:01:00	9.66	7.56	0.55	0.0200	0.5300	1	
2003-08-18 08:01:30	9.72	7.5	0.61	0.0248	0.5852	1	
2003-08-18 08:02:00	9.72	7.5	0.61	0.0248	0.5852	2	
2003-08-18 08:03:00	9.73	7.49	0.62	0.0257	0.5943	3	
2003-08-18 08:04:00	9.74	7.48	0.63	0.0265	0.6035	4	
2003-08-18 08:06:00	9.74	7.48	0.63	0.0265	0.6035	6	
2003-08-18 08:08:00	9.745	7.475	0.635	0.0270	0.6080	8	
2003-08-18 08:10:00	9.76	7.46	0.65	0.0283	0.6217	10	
2003-08-18 08:12:00	9.76	7.46	0.65	0.0283	0.6217	12	
2003-08-18 08:15:00	9.77	7.45	0.66	0.0292	0.6308	15	
2003-08-18 08:20:00	9.775	7.445	0.665	0.0297	0.6353	20	
2003-08-18 08:25:00	9.79	7.43	0.68	0.0311	0.6489	25	
2003-08-18 08:30:00	9.795	7.425	0.685	0.0316	0.6534	30	
2003-08-18 08:35:00	9.8	7.42	0.69	0.0321	0.6579	35	
2003-08-18 08:40:00	9.8	7.42	0.69	0.0321	0.6579	40	
2003-08-18 08:45:00	9.805	7.415	0.695	0.0326	0.6624	45	
2003-08-18 08:50:00	9.81	7.41	0.7	0.0331	0.6669	50	
2003-08-18 09:00:00	9.81	7.41	0.7	0.0331	0.6669	60	
2003-08-18 09:10:00	9.82	7.4	0.71	0.0341	0.6759	70	
2003-08-18 09:20:00	9.82	7.4	0.71	0.0341	0.6759	80	
2003-08-18 09:30:00	9.825	7.395	0.715	0.0346	0.6804	90	
2003-08-18 09:40:00	9.83	7.39	0.72	0.0351	0.6849	100	

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Epaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-18 10:10:00	9.84	7.38	0.73	0.0361	0.6939	130	
2003-08-18 10:40:00	9.85	7.37	0.74	0.0372	0.7028	160	
2003-08-18 11:10:00	9.855	7.365	0.745	0.0377	0.7073	190	
2003-08-18 11:40:00	9.86	7.36	0.75	0.0382	0.7118	220	
2003-08-18 12:10:00	9.865	7.355	0.755	0.0388	0.7162	250	
2003-08-18 12:40:00	9.87	7.35	0.76	0.0393	0.7207	280	
2003-08-18 13:10:00	9.875	7.345	0.765	0.0398	0.7252	310	
2003-08-18 13:40:00	9.88	7.34	0.77	0.0404	0.7296	340	
2003-08-18 14:10:00	9.885	7.335	0.775	0.0409	0.7341	370	
2003-08-18 14:40:00	9.885	7.335	0.775	0.0409	0.7341	400	
2003-08-18 15:10:00	9.885	7.335	0.775	0.0409	0.7341	430	
2003-08-18 15:40:00	9.885	7.335	0.775	0.0409	0.7341	460	
2003-08-18 16:00:00	9.89	7.33	0.78	0.0415	0.7385	480	
2003-08-18 17:00:00	9.89	7.33	0.78	0.0415	0.7385	540	
2003-08-18 18:00:00	9.89	7.33	0.78	0.0415	0.7385	600	
2003-08-18 19:00:00	9.9	7.32	0.79	0.0426	0.7474	660	
2003-08-18 20:00:00	9.9	7.32	0.79	0.0426	0.7474	720	
2003-08-18 21:00:00	9.905	7.315	0.795	0.0432	0.7518	780	
2003-08-18 22:00:00	9.905	7.315	0.795	0.0432	0.7518	840	
2003-08-18 23:00:00	9.91	7.31	0.8	0.0438	0.7562	900	
2003-08-19 00:00:00	9.915	7.305	0.805	0.0444	0.7606	960	
2003-08-19 04:00:00	9.93	7.29	0.82	0.0461	0.7739	1200	
2003-08-19 08:00:00	9.94	7.28	0.83	0.0473	0.7827	1440	
2003-08-19 12:00:00	9.95	7.27	0.84	0.0485	0.7915	1680	
2003-08-19 16:00:00	9.95	7.27	0.84	0.0485	0.7915	1920	
2003-08-19 20:00:00	9.96	7.26	0.85	0.0498	0.8002	2160	
2003-08-20 00:00:00	9.975	7.245	0.865	0.0516	0.8134	2400	
2003-08-20 04:00:00	9.98	7.24	0.87	0.0523	0.8177	2640	
2003-08-20 08:00:00	9.99	7.23	0.88	0.0536	0.8264	2880	
2003-08-20 12:00:00	9.99	7.23	0.88	0.0536	0.8264	3120	
2003-08-20 16:00:00	10	7.22	0.89	0.0549	0.8351	3360	
2003-08-20 20:00:00	10	7.22	0.89	0.0549	0.8351	3600	
2003-08-21 00:00:00	10.005	7.215	0.895	0.0555	0.8395	3840	

Date et heure	Prof. p/r marginelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 04:00:00	10.001	7.219	0.891	0.0550	0.8360	4080	
2003-08-21 08:00:00	10.02	7.2	0.91	0.0575	0.8525	4320	



# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

## APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no:	PE-03-1	Remontée	2003-08-21 08:20:00
Débit:	2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):	17.22
Niveau statique (m):	9.11	Durée (h):	4

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 08:20:30	9.53	7.69	0.42	0.0115	0.4085	0	
2003-08-21 08:21:00	9.36	7.86	0.25	0.0040	0.2460	1	
2003-08-21 08:21:30	9.35	7.87	0.24	0.0037	0.2363	1	
2003-08-21 08:22:00	9.345	7.875	0.235	0.0035	0.2315	2	
2003-08-21 08:23:00	9.335	7.885	0.225	0.0032	0.2218	3	
2003-08-21 08:24:00	9.33	7.89	0.22	0.0031	0.2169	4	
2003-08-21 08:26:00	9.325	7.895	0.215	0.0029	0.2121	6	
2003-08-21 08:28:00	9.315	7.905	0.205	0.0027	0.2023	8	
2003-08-21 08:30:00	9.31	7.91	0.2	0.0025	0.1975	10	
2003-08-21 08:32:00	9.305	7.915	0.195	0.0024	0.1926	12	
2003-08-21 08:35:00	9.295	7.925	0.185	0.0022	0.1828	15	
2003-08-21 08:40:00	9.285	7.935	0.175	0.0019	0.1731	20	
2003-08-21 08:45:00	9.275	7.945	0.165	0.0017	0.1633	25	
2003-08-21 08:50:00	9.27	7.95	0.16	0.0016	0.1584	30	
2003-08-21 08:55:00	9.26	7.96	0.15	0.0014	0.1486	35	
2003-08-21 09:00:00	9.255	7.965	0.145	0.0013	0.1437	40	
2003-08-21 09:05:00	9.25	7.97	0.14	0.0012	0.1388	45	
2003-08-21 09:10:00	9.245	7.975	0.135	0.0011	0.1339	50	
2003-08-21 09:20:00	9.235	7.985	0.125	0.0010	0.1240	60	
2003-08-21 09:30:00	9.23	7.99	0.12	0.0009	0.1191	70	
2003-08-21 09:40:00	9.22	8	0.11	0.0008	0.1092	80	
2003-08-21 09:50:00	9.215	8.005	0.105	0.0007	0.1043	90	
2003-08-21 10:00:00	9.21	8.01	0.1	0.0006	0.0994	100	

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 10:30:00	9.195	8.025	0.085	0.0005	0.0845	130	
2003-08-21 11:00:00	9.18	8.04	0.07	0.0003	0.0697	160	
2003-08-21 11:30:00		17.22	-9.11	2.4098	-11.5198	190	
2003-08-21 12:00:00		17.22	-9.11	2.4098	-11.5198	220	
2003-08-21 12:30:00		17.22	-9.11	2.4098	-11.5198	250	



# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no:	PZ-18	Remontée	Durée (h):	4	Début:	2003-08-21 08:20:00
Débit:	2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):		17.35		
Niveau statique (m):	9.93					

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 09:17:00	10.015	7.335	0.085	0.0005	0.0845	57	
2003-08-21 09:28:00	10.012	7.338	0.082	0.0005	0.0815	68	
2003-08-21 09:30:00	10.006	7.344	0.076	0.0004	0.0756	70	
2003-08-21 09:40:00	10.002	7.348	0.072	0.0004	0.0716	80	
2003-08-21 09:50:00	9.997	7.353	0.067	0.0003	0.0667	90	
2003-08-21 10:00:00	9.993	7.357	0.063	0.0003	0.0627	100	
2003-08-21 10:30:00	9.98	7.37	0.05	0.0002	0.0498	130	
2003-08-21 11:00:00	9.97	7.38	0.04	0.0001	0.0399	160	
2003-08-21 11:30:00	9.965	7.385	0.035	0.0001	0.0349	190	
2003-08-21 13:00:00	9.973	7.377	0.043	0.0001	0.0429	280	



# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no:	PZ-19	Remontée	Durée (h):	2003-08-21 08:20:00
Débit:	2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):	4	Début:
Niveau statique (m):	9.24		12.48	

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 09:19:00	9.23	3.25	-0.01	0.0000	-0.0100	59	
2003-08-21 09:30:00	9.295	3.185	0.055	0.0005	0.0545	70	
2003-08-21 09:50:00	9.288	3.192	0.048	0.0004	0.0476	90	
2003-08-21 10:00:00	9.287	3.193	0.047	0.0003	0.0467	100	
2003-08-21 10:30:00	9.278	3.202	0.038	0.0002	0.0378	130	
2003-08-21 11:00:00	9.274	3.206	0.034	0.0002	0.0338	160	
2003-08-21 11:30:00	9.268	3.212	0.028	0.0001	0.0279	190	
2003-08-21 13:00:00	9.275	3.205	0.035	0.0002	0.0348	280	





# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

## APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no:	PO-03-3	Remontée	Durée (h):	8	Début:	2003-08-21 08:20:00
Débit:	2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):	17.21			
Niveau statique (m):	9.32					

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 08:20:30	9.565	7.645	0.245	0.0039	0.2411	0	
2003-08-21 08:21:00	9.56	7.65	0.24	0.0038	0.2362	1	
2003-08-21 08:21:30	9.555	7.655	0.235	0.0036	0.2314	1	
2003-08-21 08:22:00	9.55	7.66	0.23	0.0035	0.2265	2	
2003-08-21 08:23:00	9.545	7.665	0.225	0.0033	0.2217	3	
2003-08-21 08:25:00	9.535	7.675	0.215	0.0030	0.2120	5	
2003-08-21 08:26:00	9.53	7.68	0.21	0.0029	0.2071	6	
2003-08-21 08:29:00	9.52	7.69	0.2	0.0026	0.1974	9	
2003-08-21 08:30:00	9.515	7.695	0.195	0.0025	0.1925	10	
2003-08-21 08:32:00	9.51	7.7	0.19	0.0023	0.1877	12	
2003-08-21 08:35:00	9.501	7.709	0.181	0.0021	0.1789	15	
2003-08-21 08:40:00	9.488	7.722	0.168	0.0018	0.1662	20	
2003-08-21 08:45:00	9.48	7.73	0.16	0.0017	0.1583	25	
2003-08-21 08:50:00	9.742	7.468	0.422	0.0119	0.4101	30	
2003-08-21 08:55:00	9.465	7.745	0.145	0.0014	0.1436	35	
2003-08-21 09:00:00	9.459	7.751	0.139	0.0012	0.1378	40	
2003-08-21 09:05:00	9.455	7.755	0.135	0.0012	0.1338	45	
2003-08-21 09:10:00	9.45	7.76	0.13	0.0011	0.1289	50	
2003-08-21 09:20:00	9.44	7.77	0.12	0.0009	0.1191	60	
2003-08-21 09:30:00	9.437	7.773	0.117	0.0009	0.1161	70	
2003-08-21 09:40:00	9.428	7.782	0.108	0.0007	0.1073	80	
2003-08-21 09:50:00	9.422	7.788	0.102	0.0007	0.1013	90	
2003-08-21 10:00:00	9.416	7.794	0.096	0.0006	0.0954	100	

Date et heure	Prof. p/r marginelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 10:30:00	9.402	7.808	0.082	0.0004	0.0816	130	
2003-08-21 11:00:00	9.388	7.822	0.068	0.0003	0.0677	160	
2003-08-21 11:30:00	9.384	7.826	0.064	0.0003	0.0637	190	
2003-08-21 13:00:00	9.382	7.828	0.062	0.0002	0.0618	280	
2003-08-21 16:20:00	9.4	7.81	0.08	0.0004	0.0796	480	



# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

## APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no:	PO-03-2	Remontée	Durée (h):	8	Début:	2003-08-21 08:20:00
Débit:	2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):		19.35		
Niveau statique (m):	9.25					

Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 08:20:30	9.53	9.82	0.28	0.0040	0.2760	0	
2003-08-21 08:21:00	9.505	9.845	0.255	0.0033	0.2517	1	
2003-08-21 08:21:30	9.5	9.85	0.25	0.0032	0.2468	1	
2003-08-21 08:22:00	9.495	9.855	0.245	0.0030	0.2420	2	
2003-08-21 08:23:00	9.495	9.855	0.245	0.0030	0.2420	3	
2003-08-21 08:24:00	9.485	9.865	0.235	0.0028	0.2322	4	
2003-08-21 08:26:00	9.48	9.87	0.23	0.0027	0.2273	6	
2003-08-21 08:28:00	9.47	9.88	0.22	0.0024	0.2176	8	
2003-08-21 08:30:00	9.46	9.89	0.21	0.0022	0.2078	10	
2003-08-21 08:32:00	9.455	9.895	0.205	0.0021	0.2029	12	
2003-08-21 08:35:00	9.445	9.905	0.195	0.0019	0.1931	15	
2003-08-21 08:40:00	9.43	9.92	0.18	0.0016	0.1784	20	
2003-08-21 08:45:00	9.425	9.925	0.175	0.0015	0.1735	25	
2003-08-21 08:50:00	9.415	9.935	0.165	0.0014	0.1636	30	
2003-08-21 08:55:00	9.4	9.95	0.15	0.0011	0.1489	35	
2003-08-21 09:00:00	9.395	9.955	0.145	0.0011	0.1439	40	
2003-08-21 09:05:00	9.395	9.955	0.145	0.0011	0.1439	45	
2003-08-21 09:10:00	9.39	9.96	0.14	0.0010	0.1390	50	
2003-08-21 09:20:00	9.375	9.975	0.125	0.0008	0.1242	60	
2003-08-21 09:30:00	9.365	9.985	0.115	0.0007	0.1143	70	
2003-08-21 09:40:00	9.355	9.995	0.105	0.0006	0.1044	80	
2003-08-21 09:50:00	9.35	10	0.1	0.0005	0.0995	90	
2003-08-21 10:00:00	9.345	10.005	0.095	0.0005	0.0945	100	

Date et heure	Prof. p/r marginelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 10:30:00	9.335	10.015	0.085	0.0004	0.0846	130	
2003-08-21 11:00:00	9.315	10.035	0.065	0.0002	0.0648	160	
2003-08-21 11:30:00	9.31	10.04	0.06	0.0002	0.0598	190	
2003-08-21 13:00:00	9.31	10.04	0.06	0.0002	0.0598	280	
2003-08-21 16:20:00	9.32	10.03	0.07	0.0002	0.0698	480	



# TRAITEMENT DES DONNÉES D'ESSAI DE POMPAGE

## APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE - MALARTIC

Puits no:	PO-03-1	Remontée	Durée (h):	8	Début:	2003-08-21 08:20:00
Débit:	2616 m <sup>3</sup> /d	Profondeur du puits par rapport à la margelle (m):		15.39		
Niveau statique (m):	13.85					

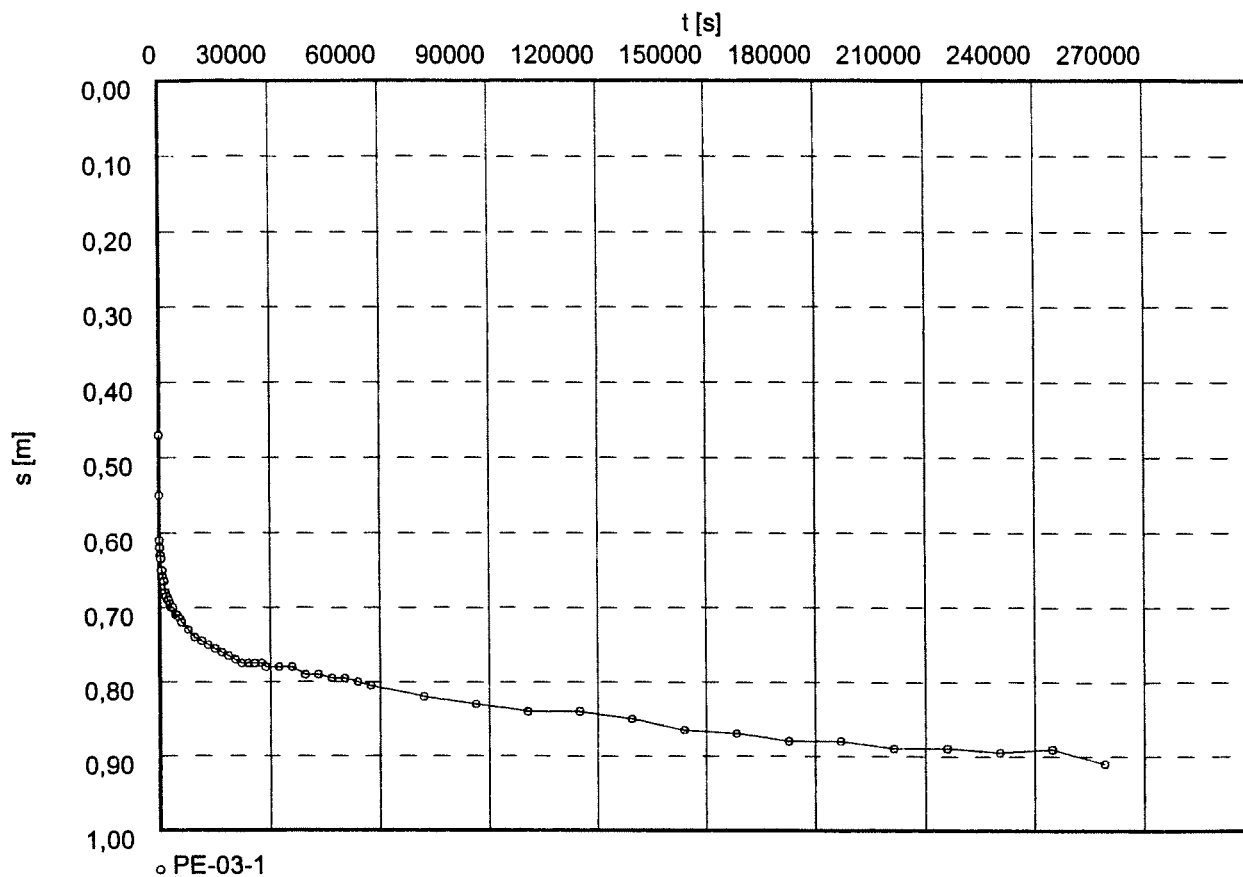
Date et heure	Prof. p/r margelle (m)	Épaisseur saturée (m)	Rabat brut (m)	Correction (m)	Rabat corrigé (m)	Temps écoulé (min)	Remarques
2003-08-21 09:15:00	13.883	1.507	0.033	0.0004	0.0326	55	
2003-08-21 09:25:00	13.883	1.507	0.033	0.0004	0.0326	65	
2003-08-21 09:30:00	13.883	1.507	0.033	0.0004	0.0326	70	
2003-08-21 09:50:00	13.883	1.507	0.033	0.0004	0.0326	90	
2003-08-21 10:30:00	13.88	1.51	0.03	0.0003	0.0297	130	
2003-08-21 11:00:00	13.88	1.51	0.03	0.0003	0.0297	160	
2003-08-21 11:30:00	13.879	1.511	0.029	0.0003	0.0287	190	
2003-08-21 13:00:00	13.877	1.513	0.027	0.0002	0.0268	280	
2003-08-21 16:20:00	13.873	1.517	0.023	0.0002	0.0228	480	

Essai No. 72 heures - rabattement

Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21

PE-03-1

Débit de pompage 2615,51 m<sup>3</sup>/d

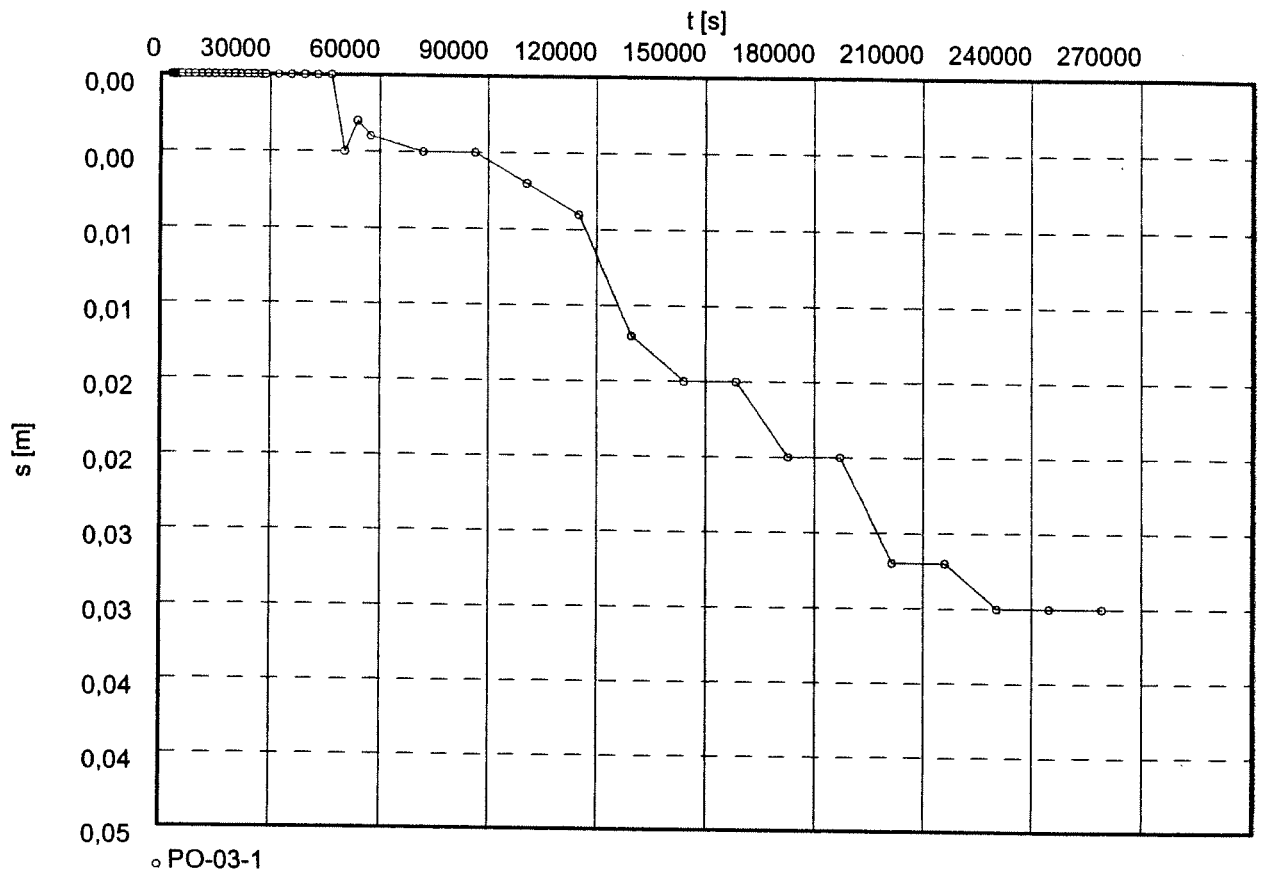


Essai No. 72 heures - rabattement

Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21

PO-03-1

Débit de pompage 2615,51 m<sup>3</sup>/d

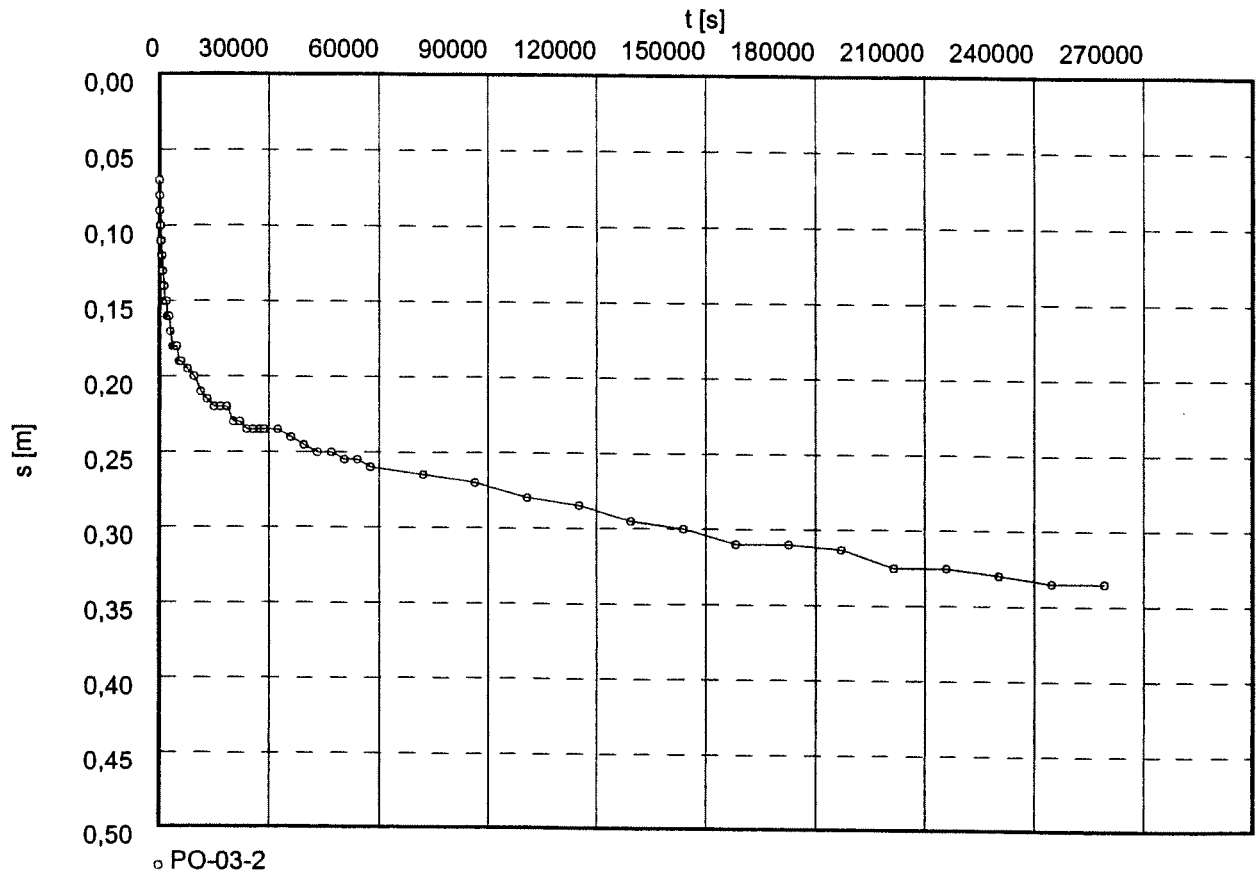


Essai No. 72 heures - rabattement

Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21

PO-03-2

Débit de pompage 2615,51 m<sup>3</sup>/d

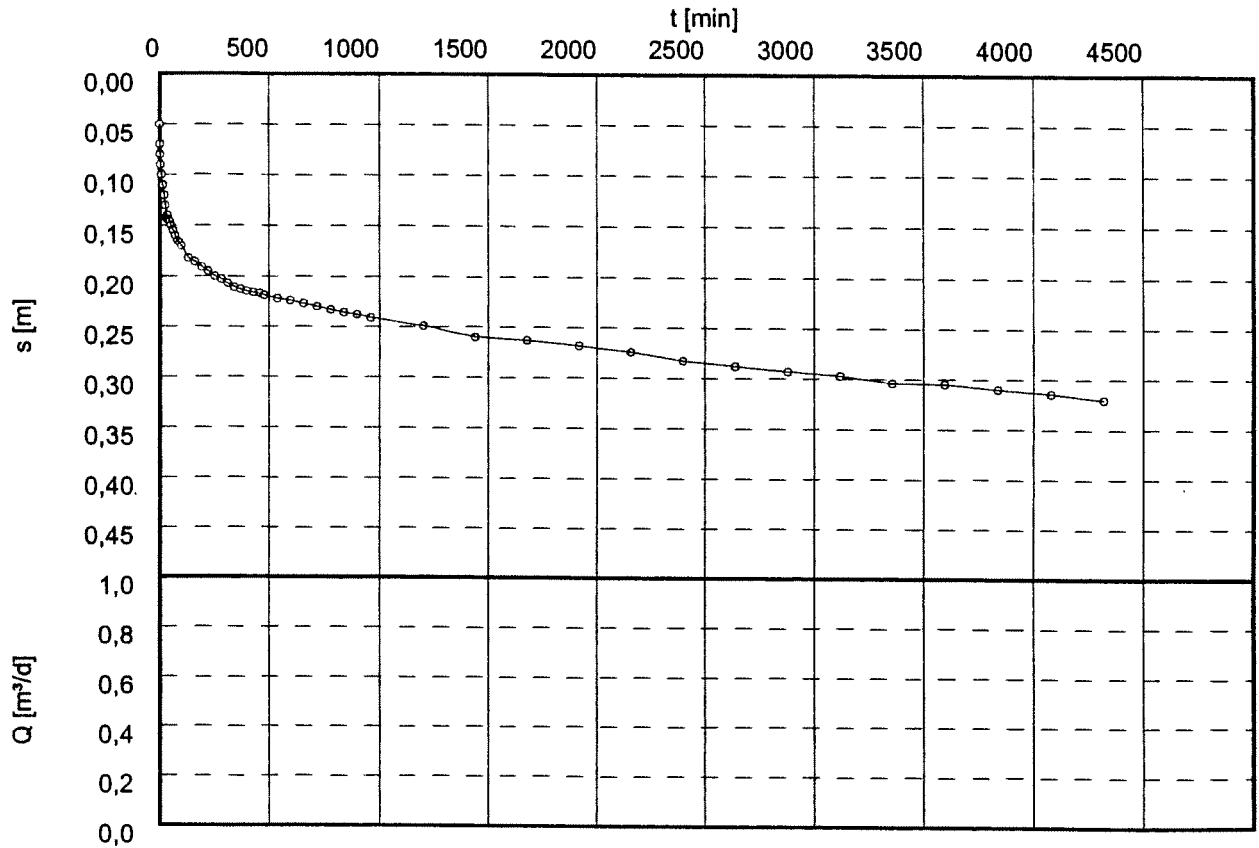




Essai No. 72 heures - rabattement

Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21

PO-03-3



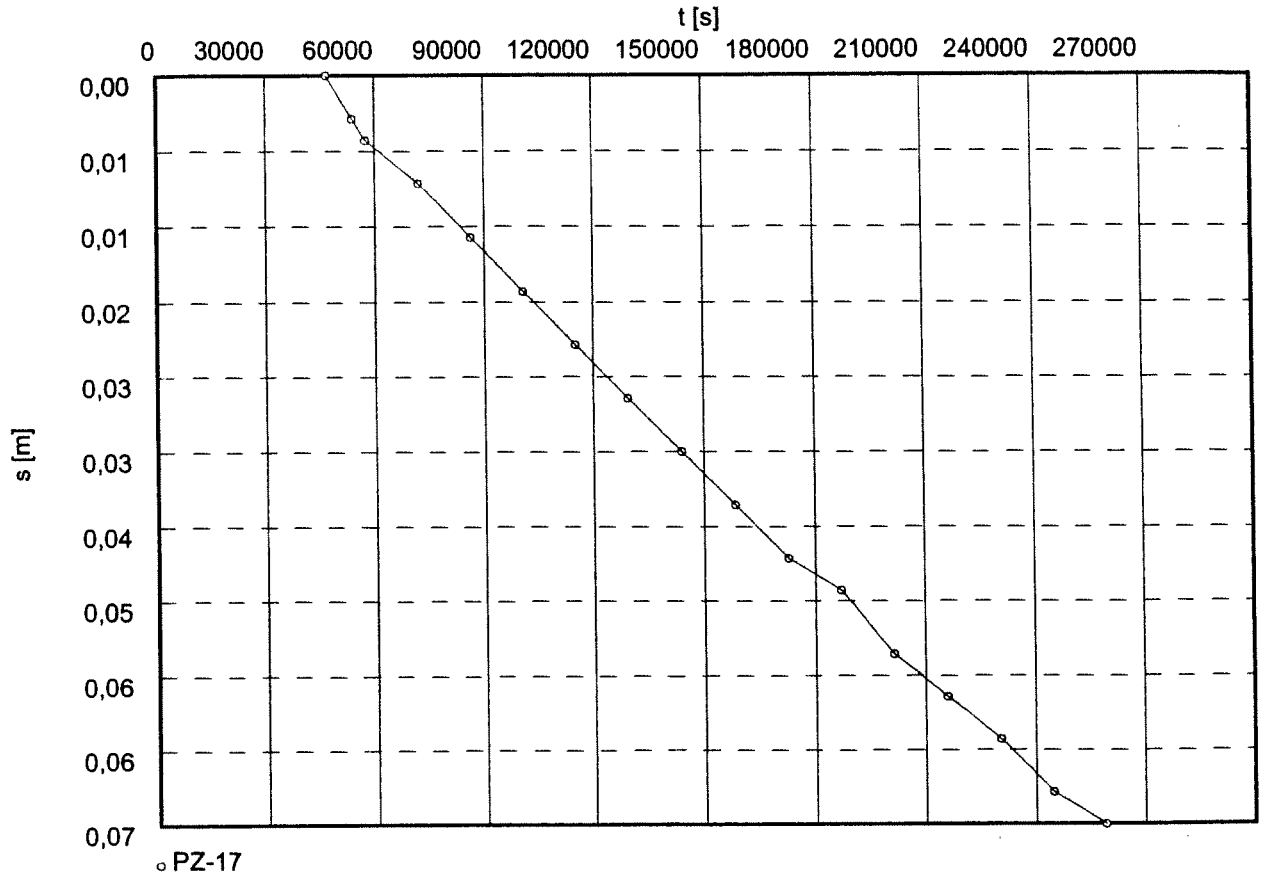
○ PO-03-3

Essai No. 72 heures - rabattement

Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21

PZ-19

Débit de pompage 2615,51 m<sup>3</sup>/d

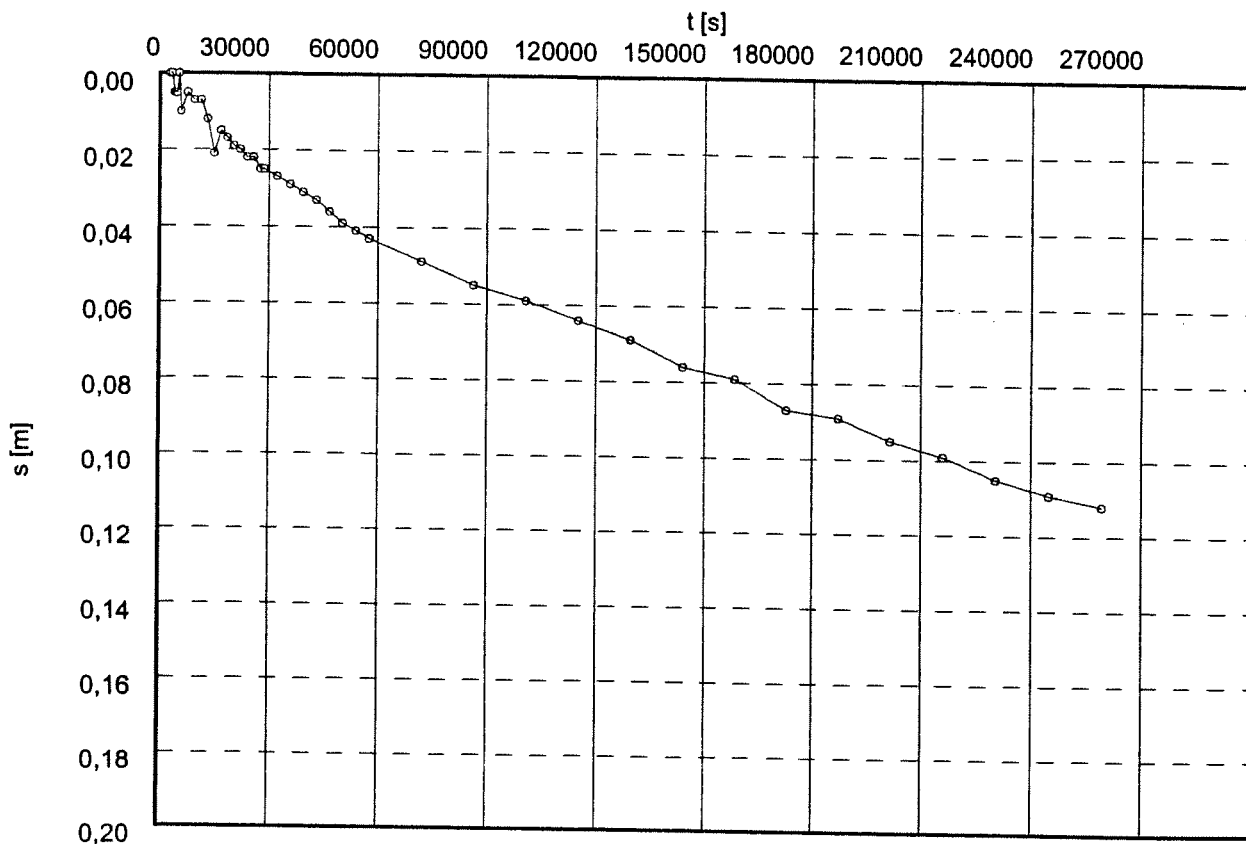


Essai No. 72 heures - rabattement

Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21

PZ-18

Débit de pompage 2615,51 m<sup>3</sup>/d



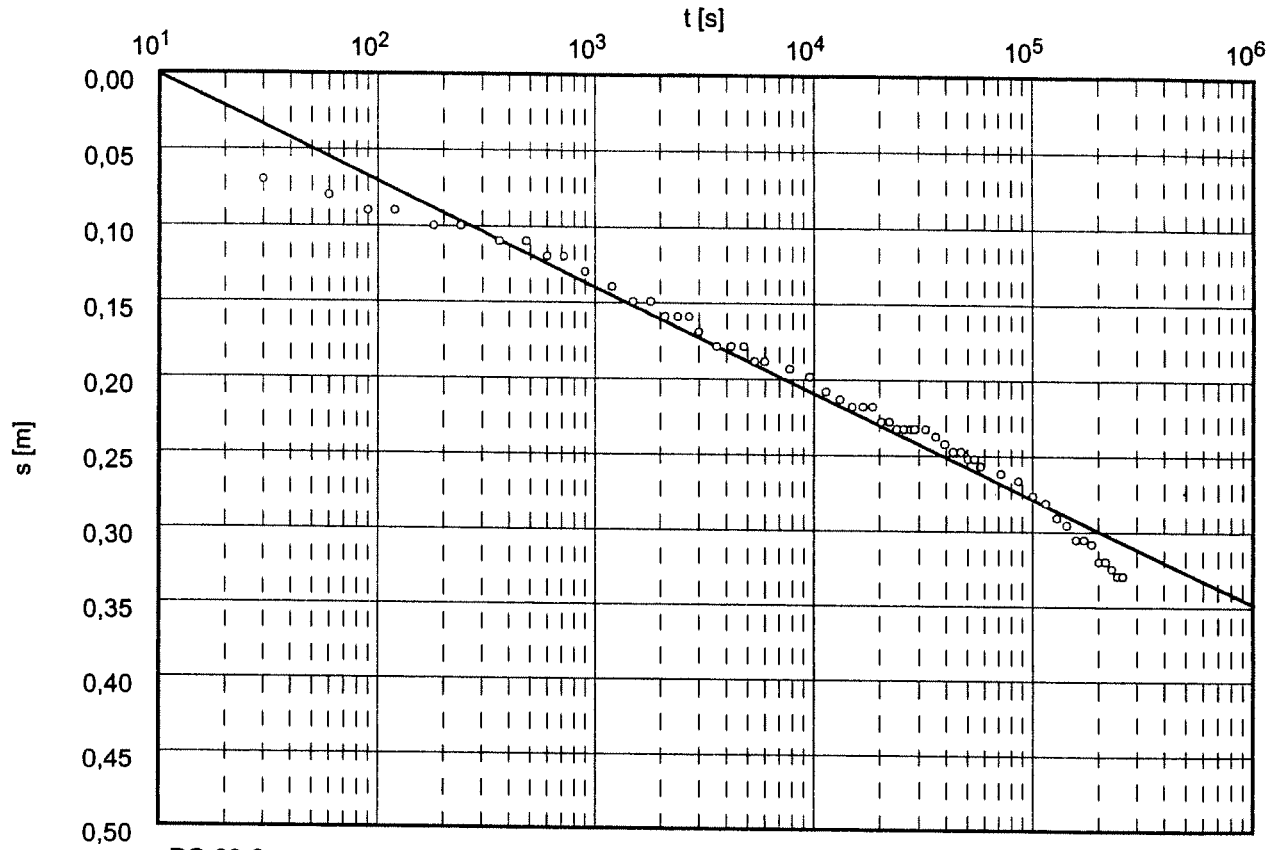
o PZ-18

Essai No. 72 heures - rabattement

Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21

PO-03-2

Débit de pompage 2615,51 m<sup>3</sup>/d



o PO-03-2

Transmissivité [m<sup>2</sup>/s]: 7,98 x 10<sup>-2</sup>

Conductivité hydraulique [m/s]: 8,02 x 10<sup>-3</sup>

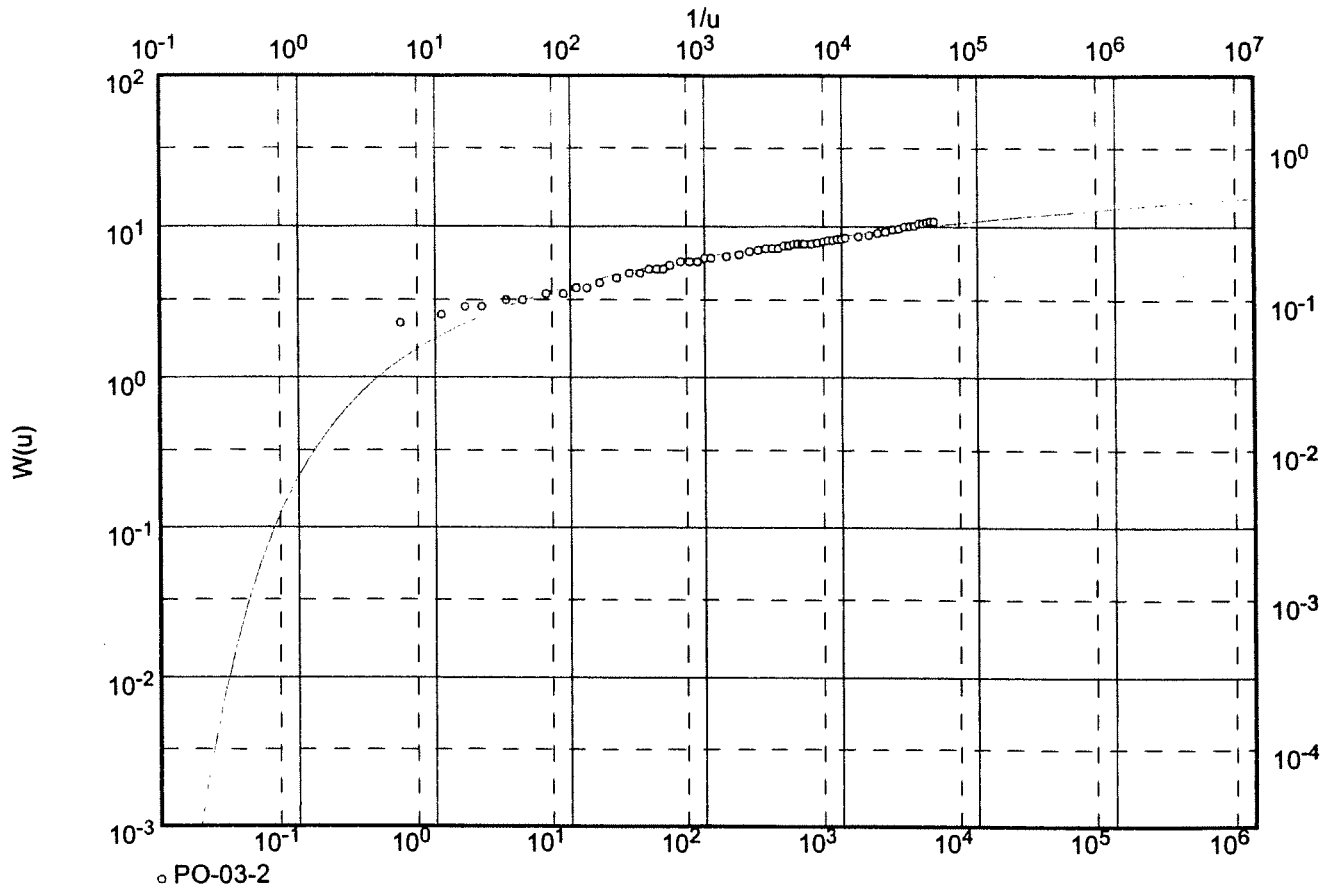
Epaisseur de l'aquifère [m]: 9,950

Essai No. 72 heures - rabattement

Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21

PO-03-2

Débit de pompage 2615,51 m<sup>3</sup>/d



Transmissivité [m<sup>2</sup>/s]: 7,93 x 10<sup>-2</sup>

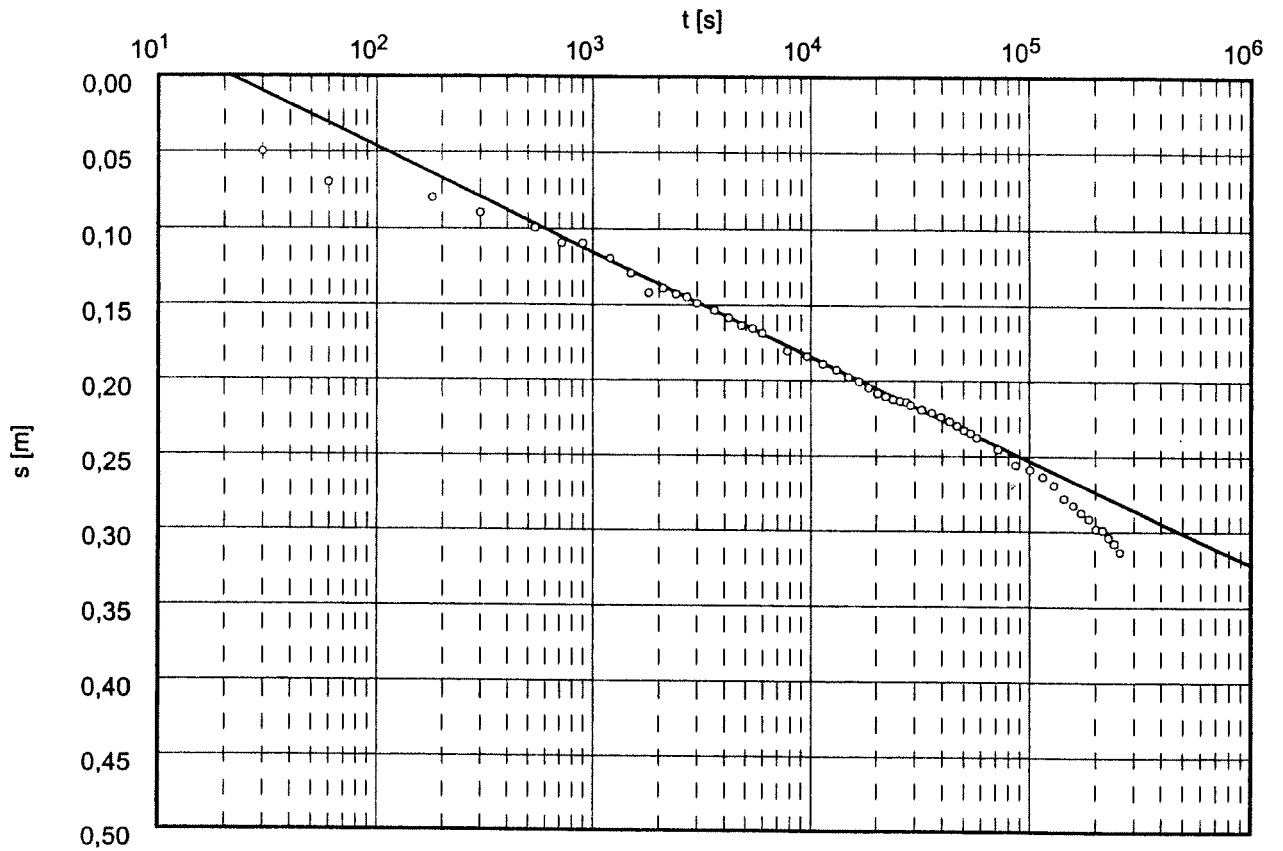
Conductivité hydraulique [m/s]: 7,97 x 10<sup>-3</sup>

Epaisseur de l'aquifère [m]: 9,950

Essai No. 72 heures - rabattement		Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21		
PO-03-2		PO-03-2		
Débit de pompage 2615,51 m <sup>3</sup> /d		Distance du puits pompé 6,280 m		
Niveau statique 9,250 m sous la margelle				
	Temps [s]	Niveau [m]	Rabattement [m]	Rabattement Corrigé [m]
1	30	9,320	0,070	0,070
2	60	9,330	0,080	0,080
3	90	9,340	0,090	0,090
4	120	9,340	0,090	0,090
5	180	9,350	0,100	0,099
6	240	9,350	0,100	0,099
7	360	9,360	0,110	0,109
8	480	9,360	0,110	0,109
9	600	9,370	0,120	0,119
10	720	9,370	0,120	0,119
11	900	9,380	0,130	0,129
12	1200	9,390	0,140	0,139
13	1500	9,400	0,150	0,149
14	1800	9,400	0,150	0,149
15	2100	9,410	0,160	0,159
16	2400	9,410	0,160	0,159
17	2700	9,410	0,160	0,159
18	3000	9,420	0,170	0,169
19	3600	9,430	0,180	0,178
20	4200	9,430	0,180	0,178
21	4800	9,430	0,180	0,178
22	5400	9,440	0,190	0,188
23	6000	9,440	0,190	0,188
24	7800	9,445	0,195	0,193
25	9600	9,450	0,200	0,198
26	11400	9,460	0,210	0,208
27	13200	9,465	0,215	0,213
28	15000	9,470	0,220	0,218
29	16800	9,470	0,220	0,218
30	18600	9,470	0,220	0,218
31	20400	9,480	0,230	0,227
32	22200	9,480	0,230	0,227
33	24000	9,485	0,235	0,232
34	25800	9,485	0,235	0,232
35	27600	9,485	0,235	0,232
36	28800	9,485	0,235	0,232
37	32400	9,485	0,235	0,232
38	36000	9,490	0,240	0,237
39	39600	9,495	0,245	0,242
40	43200	9,500	0,250	0,247
41	46800	9,500	0,250	0,247
42	50400	9,505	0,255	0,252
43	54000	9,505	0,255	0,252
44	57600	9,510	0,260	0,257
45	72000	9,515	0,265	0,261
46	86400	9,520	0,270	0,266
47	100800	9,530	0,280	0,276
48	115200	9,535	0,285	0,281
49	129600	9,545	0,295	0,291
50	144000	9,550	0,300	0,295



Essai No. 72 heures - rabattement	Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21
PO-03-3	
Débit de pompage 2615,51 m <sup>3</sup> /d	



o PO-03-3

Transmissivité [m<sup>2</sup>/s]: 8,04 x 10<sup>-2</sup>

Conductivité hydraulique [m/s]: 1,01 x 10<sup>-2</sup>

Epaisseur de l'aquifère [m]: 7,906



Essai No. 72 heures - rabattement

Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21

PO-03-3

PO-03-3

Débit de pompage 2615,51 m<sup>3</sup>/d

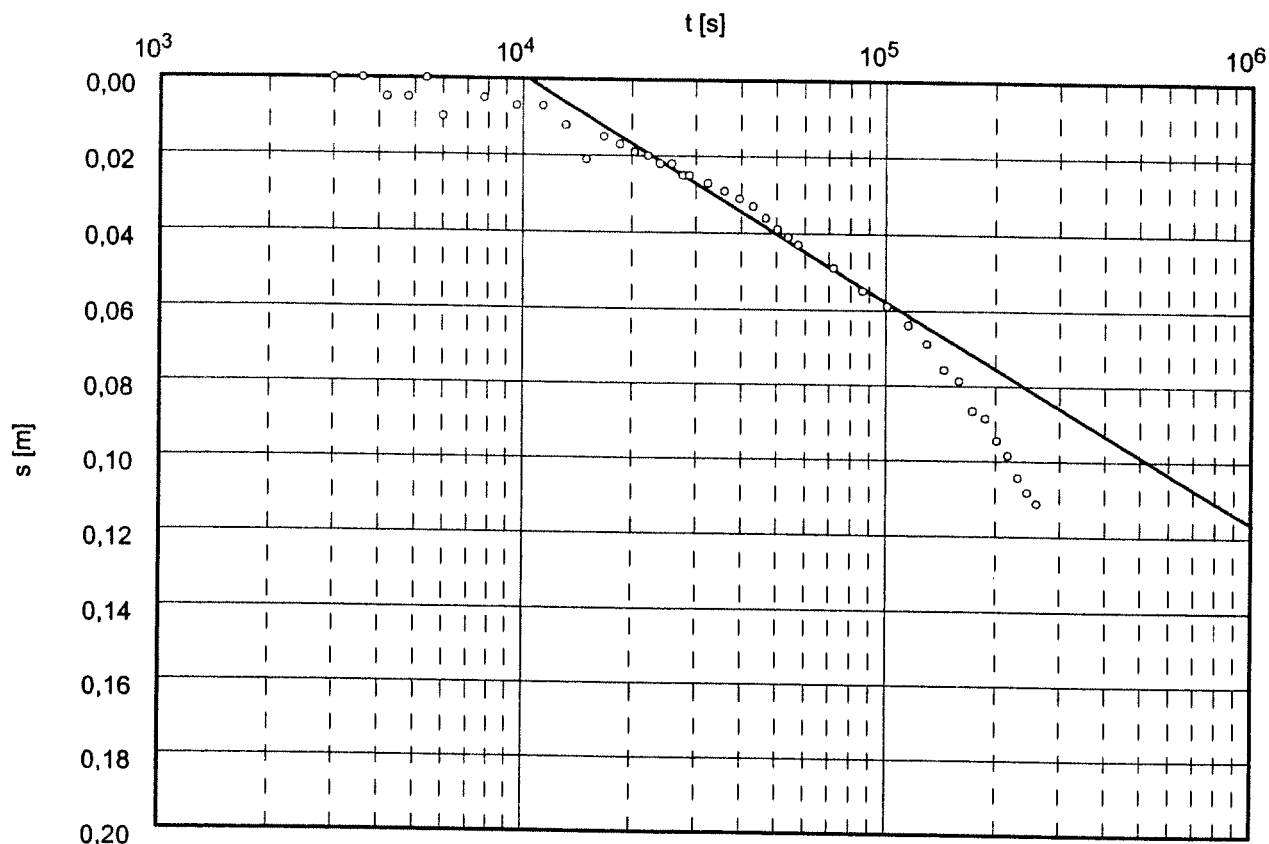
Distance du puits pompé 10,090 m

Niveau statique 9,320 m sous la margelle

	Temps [s]	Niveau [m]	Rabattement [m]	Rabattement Corrigé [m]
1	30	9,370	0,050	0,050
2	60	9,390	0,070	0,070
3	180	9,400	0,080	0,080
4	300	9,410	0,090	0,089
5	540	9,420	0,100	0,099
6	720	9,430	0,110	0,109
7	900	9,430	0,110	0,109
8	1200	9,440	0,120	0,119
9	1500	9,450	0,130	0,129
10	1800	9,463	0,143	0,142
11	2100	9,460	0,140	0,139
12	2400	9,464	0,144	0,143
13	2700	9,466	0,146	0,145
14	3000	9,470	0,150	0,149
15	3600	9,475	0,155	0,153
16	4200	9,480	0,160	0,158
17	4800	9,485	0,165	0,163
18	5400	9,487	0,167	0,165
19	6000	9,490	0,170	0,168
20	7800	9,502	0,182	0,180
21	9600	9,506	0,186	0,184
22	11400	9,511	0,191	0,189
23	13200	9,515	0,195	0,193
24	15000	9,520	0,200	0,197
25	16800	9,523	0,203	0,200
26	18600	9,527	0,207	0,204
27	20400	9,531	0,211	0,208
28	22200	9,533	0,213	0,210
29	24000	9,535	0,215	0,212
30	25800	9,536	0,216	0,213
31	27600	9,537	0,217	0,214
32	28800	9,539	0,219	0,216
33	32400	9,542	0,222	0,219
34	36000	9,544	0,224	0,221
35	39600	9,547	0,227	0,224
36	43200	9,550	0,230	0,227
37	46800	9,553	0,233	0,230
38	50400	9,556	0,236	0,232
39	54000	9,558	0,238	0,234
40	57600	9,561	0,241	0,237
41	72000	9,569	0,249	0,245
42	86400	9,580	0,260	0,256
43	100800	9,583	0,263	0,259
44	115200	9,588	0,268	0,263
45	129600	9,594	0,274	0,269
46	144000	9,603	0,283	0,278
47	158400	9,608	0,288	0,283
48	172800	9,613	0,293	0,288
49	187200	9,617	0,297	0,291
50	201600	9,624	0,304	0,298



Essai No. 72 heures - rabattement	Réalisé le : 03.08.18 à 03.08.21
PZ-18	
Débit de pompage 2615,51 m <sup>3</sup> /d	



○ PZ-18

Transmissivité [m<sup>2</sup>/s]:  $9,44 \times 10^{-2}$

Conductivité hydraulique [m/s]:  $1,27 \times 10^{-2}$

Epaisseur de l'aquifère [m]: 7,410

