

ANNEXE

DATE	HEURE	Précipitation (mm)	Pertes (mm)	Pluies nette (mm)	Débits simulé (m3/s)	Débits Observé (m ³ /s)
24sept.1981	12:00				0	
24sept.1981	12:15	0	0	0	0	
24sept.1981	12:30	0	0	0	0	
24sept.1981	12:45	0	0	0	0	
24sept.1981	13:00	0	0	0	0	
24sept.1981	13:15	0	0	0	0	
24sept.1981	13:30	0	0	0	0	
24sept.1981	13:45	0	0	0	0	
24sept.1981	14:00	0	0	0	0	
24sept.1981	14:15	0	0	0	0	
24sept.1981	14:30	0	0	0	0	
24sept.1981	14:45	0	0	0	0	
24sept.1981	15:00	0	0	0	0	0.3
24sept.1981	15:15	0.29	0.23	0.05	0.2	0.5
24sept.1981	15:30	0.38	0.31	0.07	1.1	0.8
24sept.1981	15:45	0.50	0.41	0.09	3.0	1.0
24sept.1981	16:00	0.76	0.62	0.14	5.8	1.3
24sept.1981	16:15	1.44	1.18	0.26	10.1	1.7
24sept.1981	16:30	0.58	0.47	0.10	15.3	1.9
24sept.1981	16:45	0.45	0.37	0.08	20.3	2.2
24sept.1981	17:00	0.38	0.31	0.07	22.8	27.4
24sept.1981	17:15	0.38	0.31	0.07	23.0	30.0
24sept.1981	17:30	0.32	0.26	0.06	21.4	20.0
24sept.1981	17:45	0.30	0.25	0.05	19.0	15.0
24sept.1981	18:00	0.26	0.21	0.05	16.9	7.8
24sept.1981	18:15	0.18	0.15	0.03	15.1	5.2
24sept.1981	18:30	0	0	0	13.3	3.2
24sept.1981	18:45	0	0	0	11.1	1.8
24sept.1981	19:00	0	0	0	8.8	0.4
24sept.1981	19:15	0	0	0	6.5	
24sept.1981	19:30	0	0	0	4.5	
24sept.1981	19:45	0	0	0	3.1	
24sept.1981	20:00	0	0	0	2.1	
24sept.1981	20:15	0	0	0	1.4	
24sept.1981	20:30	0	0	0	1.0	
24sept.1981	20:45	0	0	0	0.7	
24sept.1981	21:00	0	0	0	0.4	
24sept.1981	21:15	0	0	0	0.3	
24sept.1981	21:30	0	0	0	0.2	
24sept.1981	21:45	0	0	0	0.1	
24sept.1981	22:00	0	0	0	0.1	

DATE	HEURE	Précipitation (mm)	Pertes (mm)	Pluies nette (mm)	Débits simulé (m3/s)	Débits Observé (m3/s)
25oct.1981	03:00				0	
25oct.1981	03:15	0	0	0	0	
25oct.1981	03:30	0	0	0	0	
25oct.1981	03:45	0	0	0	0	
25oct.1981	04:00	0	0	0	0	
25oct.1981	04:15	0	0	0	0	
25oct.1981	04:30	0	0	0	0	
25oct.1981	04:45	0	0	0	0	
25oct.1981	05:00	0.28	0.23	0.05	0.2	
25oct.1981	05:15	0.63	0.52	0.11	1.3	
25oct.1981	05:30	0.86	0.71	0.16	3.9	
25oct.1981	05:45	0.86	0.71	0.16	8.2	
25oct.1981	06:00	0.94	0.77	0.17	13.5	1.0
25oct.1981	06:15	1.10	0.90	0.20	18.9	1.5
25oct.1981	06:30	1.37	1.12	0.25	24.1	2.0
25oct.1981	06:45	1.67	1.37	0.30	29.3	2.5
25oct.1981	07:00	4.28	3.51	0.77	37.3	5.9
25oct.1981	07:15	2.52	2.06	0.45	48.9	64.0
25oct.1981	07:30	1.58	1.30	0.29	62.8	43.8
25oct.1981	07:45	1.26	1.03	0.23	71.9	58.0
25oct.1981	08:00	1.10	0.90	0.20	73.9	73.8
25oct.1981	08:15	1.01	0.83	0.18	70.1	53.0
25oct.1981	08:30	0.95	0.78	0.17	62.7	31.2
25oct.1981	08:45	0.86	0.71	0.16	55.2	22.0
25oct.1981	09:00	0.86	0.71	0.16	49.2	11.9
25oct.1981	09:15	0.86	0.71	0.16	44.4	11.0
25oct.1981	09:30	0.84	0.69	0.15	40.6	10.5
25oct.1981	09:45	0.68	0.55	0.12	37.6	10.0
25oct.1981	10:00	0.68	0.55	0.12	35.1	9.5
25oct.1981	10:15	0.68	0.55	0.12	32.8	9.0
25oct.1981	10:30	0.67	0.55	0.12	30.7	8.2
25oct.1981	10:45	0.59	0.48	0.11	28.9	7.3
25oct.1981	11:00	0.52	0.43	0.10	27.3	6.8
25oct.1981	11:15	0.52	0.43	0.10	25.8	6.2
25oct.1981	11:30	0.04	0.03	0.01	23.9	5.7
25oct.1981	11:45	0	0	0	21.2	5.2
25oct.1981	12:00	0	0	0	17.4	4.7
25oct.1981	12:15	0	0	0	13.3	4.2
25oct.1981	12:30	0	0	0	9.5	3.7
25oct.1981	12:45	0	0	0	6.5	3.2
25oct.1981	13:00	0	0	0	4.4	2.1
25oct.1981	13:15	0	0	0	3.0	
25oct.1981	13:30	0	0	0	2.0	

DATE	HEURE	Précipitation (mm)	Pertes (mm)	Pluies nette (mm)	Débits simulé (m3/s)	Débits Observé (m3/s)
01déc.1986	00:00				0	
01déc.1986	00:15	0	0	0	0	
01déc.1986	00:30	0	0	0	0	
01déc.1986	00:45	0	0	0	0	
01déc.1986	01:00	0	0	0	0	
01déc.1986	01:15	0	0	0	0	
01déc.1986	01:30	0	0	0	0	
01déc.1986	01:45	0	0	0	0	
01déc.1986	02:00	0	0	0	0	
01déc.1986	02:15	0	0	0	0	
01déc.1986	02:30	0	0	0	0	
01déc.1986	02:45	0	0	0	0	
01déc.1986	03:00	0	0	0	0	
01déc.1986	03:15	0	0	0	0	
01déc.1986	03:30	0	0	0	0	
01déc.1986	03:45	0	0	0	0	
01déc.1986	04:00	0	0	0	0	
01déc.1986	04:15	0	0	0	0	
01déc.1986	04:30	0	0	0	0	
01déc.1986	04:45	0	0	0	0	
01déc.1986	05:00	0	0	0	0	
01déc.1986	05:15	0	0	0	0	
01déc.1986	05:30	0	0	0	0	
01déc.1986	05:45	0	0	0	0	
01déc.1986	06:00	0	0	0	0	
01déc.1986	06:15	0.06	0.05	0.01	0.1	
01déc.1986	06:30	0.06	0.05	0.01	0.2	
01déc.1986	06:45	0.06	0.05	0.01	0.5	
01déc.1986	07:00	0.06	0.05	0.01	0.8	
01déc.1986	07:15	0.09	0.07	0.02	1.2	
01déc.1986	07:30	0.11	0.09	0.02	1.6	
01déc.1986	07:45	0.11	0.09	0.02	2.0	
01déc.1986	08:00	0.11	0.09	0.02	2.4	
01déc.1986	08:15	0.11	0.09	0.02	2.8	
01déc.1986	08:30	0.11	0.09	0.02	3.2	
01déc.1986	08:45	0.11	0.09	0.02	3.4	
01déc.1986	09:00	0.11	0.09	0.02	3.6	
01déc.1986	09:15	0.11	0.09	0.02	3.7	
01déc.1986	09:30	0.11	0.09	0.02	3.8	
01déc.1986	09:45	0.11	0.09	0.02	3.9	
01déc.1986	10:00	0.13	0.11	0.02	4.0	
01déc.1986	10:15	0.13	0.11	0.02	4.0	
01déc.1986	10:30	0.13	0.11	0.02	4.2	3.0
01déc.1986	10:45	0.13	0.11	0.02	4.3	3.2
01déc.1986	11:00	0.15	0.12	0.03	4.4	3.4
01déc.1986	11:15	0.15	0.12	0.03	4.6	3.7
01déc.1986	11:30	0.17	0.14	0.03	4.8	4.0
01déc.1986	11:45	0.17	0.14	0.03	5.0	4.2
01déc.1986	12:00	0.17	0.14	0.03	5.2	4.4

01déc.1986	12:15	0.19	0.16	0.03	5.5	4.6
01déc.1986	12:30	0.22	0.18	0.04	5.8	4.9
01déc.1986	12:45	0.19	0.16	0.03	6.1	5.1
01déc.1986	13:00	0.22	0.18	0.04	6.4	5.3
01déc.1986	13:15	0.26	0.21	0.05	6.7	8.3
01déc.1986	13:30	0.30	0.25	0.05	7.2	11.2
01déc.1986	13:45	0.76	0.62	0.14	8.0	11.3
01déc.1986	14:00	0.78	0.64	0.14	9.7	11.4
01déc.1986	14:15	0.43	0.35	0.08	12.2	11.9
01déc.1986	14:30	0.30	0.25	0.05	14.7	12.4
01déc.1986	14:45	0.28	0.23	0.05	16.2	12.5
01déc.1986	15:00	0.24	0.20	0.04	16.2	12.6
01déc.1986	15:15	0.22	0.18	0.04	15.3	12.5
01déc.1986	15:30	0.19	0.16	0.03	13.7	12.4
01déc.1986	15:45	0.19	0.16	0.03	12.2	12.3
01déc.1986	16:00	0.17	0.14	0.03	10.9	12.2
01déc.1986	16:15	0.17	0.14	0.03	9.8	12.1
01déc.1986	16:30	0.15	0.12	0.03	8.8	12.0
01déc.1986	16:45	0.15	0.12	0.03	8.1	12.0
01déc.1986	17:00	0.15	0.12	0.03	7.4	11.9
01déc.1986	17:15	0.15	0.12	0.03	6.9	11.8
01déc.1986	17:30	0.13	0.11	0.02	6.5	11.6
01déc.1986	17:45	0.13	0.11	0.02	6.2	11.4
01déc.1986	18:00	0.13	0.11	0.02	5.9	11.3
01déc.1986	18:15	0.13	0.11	0.02	5.6	11.6
01déc.1986	18:30	0.13	0.11	0.02	5.4	11.8
01déc.1986	18:45	0.13	0.11	0.02	5.2	11.8
01déc.1986	19:00	0.13	0.11	0.02	5.1	11.8
01déc.1986	19:15	0.13	0.11	0.02	5.0	11.2
01déc.1986	19:30	0.11	0.09	0.02	4.9	10.6
01déc.1986	19:45	0.11	0.09	0.02	4.8	10.5
01déc.1986	20:00	0.11	0.09	0.02	4.7	10.4
01déc.1986	20:15	0.11	0.09	0.02	4.6	10.3
01déc.1986	20:30	0.11	0.09	0.02	4.4	10.2
01déc.1986	20:45	0.11	0.09	0.02	4.3	10.1
01déc.1986	21:00	0.11	0.09	0.02	4.2	10.0
01déc.1986	21:15	0.11	0.09	0.02	4.2	9.9
01déc.1986	21:30	0.11	0.09	0.02	4.1	9.8
01déc.1986	21:45	0.11	0.09	0.02	4.1	7.9
01déc.1986	22:00	0.11	0.09	0.02	4.1	6.0
01déc.1986	22:15	0.11	0.09	0.02	4.1	5.5
01déc.1986	22:30	0.11	0.09	0.02	4.1	5.0
01déc.1986	22:45	0.11	0.09	0.02	4.1	4.8
01déc.1986	23:00	0.11	0.09	0.02	4.1	4.6
01déc.1986	23:15	0.11	0.09	0.02	4.1	4.6
01déc.1986	23:30	0.09	0.07	0.02	4.0	4.5
01déc.1986	23:45	0.09	0.07	0.02	4.0	4.4
02déc.1986	00:00	0.09	0.07	0.02	3.9	4.4
02déc.1986	00:15	0.09	0.07	0.02	3.8	4.3
02déc.1986	00:30	0.09	0.07	0.02	3.7	4.3
02déc.1986	00:45	0.09	0.07	0.02	3.6	4.2

02déc.1986	01:00	0.09	0.07	0.02	3.5	4.2
02déc.1986	01:15	0.09	0.07	0.02	3.4	4.1
02déc.1986	01:30	0.09	0.07	0.02	3.4	4.0
02déc.1986	01:45	0.09	0.07	0.02	3.4	4.0
02déc.1986	02:00	0.09	0.07	0.02	3.4	4.0
02déc.1986	02:15	0.09	0.07	0.02	3.3	3.9
02déc.1986	02:30	0.09	0.07	0.02	3.3	3.8
02déc.1986	02:45	0.09	0.07	0.02	3.3	3.8
02déc.1986	03:00	0.09	0.07	0.02	3.3	3.7
02déc.1986	03:15	0.09	0.07	0.02	3.3	3.7
02déc.1986	03:30	0.09	0.07	0.02	3.3	3.6
02déc.1986	03:45	0.06	0.05	0.01	3.3	3.6
02déc.1986	04:00	0.06	0.05	0.01	3.2	3.6
02déc.1986	04:15	0.06	0.05	0.01	3.1	3.5
02déc.1986	04:30	0.06	0.05	0.01	2.9	3.5
02déc.1986	04:45	0.06	0.05	0.01	2.7	3.4
02déc.1986	05:00	0.06	0.05	0.01	2.6	3.4
02déc.1986	05:15	0.06	0.05	0.01	2.5	3.3
02déc.1986	05:30	0.06	0.05	0.01	2.4	3.3
02déc.1986	05:45	0.06	0.05	0.01	2.3	3.3
02déc.1986	06:00	0.06	0.05	0.01	2.3	3.2
02déc.1986	06:15	0	0	0	2.2	3.2
02déc.1986	06:30	0	0	0	2.1	3.1
02déc.1986	06:45	0	0	0	1.8	3.1
02déc.1986	07:00	0	0	0	1.4	3.0
02déc.1986	07:15	0	0	0	1.1	
02déc.1986	07:30	0	0	0	0.7	
02déc.1986	07:45	0	0	0	0.5	
02déc.1986	08:00	0	0	0	0.4	
02déc.1986	08:15	0	0	0	0.3	
02déc.1986	08:30	0	0	0	0.2	
02déc.1986	08:45	0	0	0	0.1	
02déc.1986	09:00	0	0	0	0.1	
02déc.1986	09:15	0	0	0	0.1	
02déc.1986	09:30	0	0	0	0	
02déc.1986	09:45	0	0	0	0	
02déc.1986	10:00	0	0	0	0	
02déc.1986	10:15	0	0	0	0	
02déc.1986	10:30	0	0	0	0	
02déc.1986	10:45	0	0	0	0	
02déc.1986	11:00	0	0	0	0	
02déc.1986	11:15	0	0	0	0	
02déc.1986	11:30	0	0	0	0	
02déc.1986	11:45	0	0	0	0	

DATE	HEURE	Précipitation (mm)	Pertes (mm)	Pluies nette (mm)	Débits simulé (m3/s)	Débits Observé (m3/s)
08déc.1987	00:00				0.0	21.0
08déc.1987	00:15	0.34	0.28	0.06	0.3	21.4
08déc.1987	00:30	0.34	0.28	0.06	1.2	21.9
08déc.1987	00:45	0.34	0.28	0.06	3.0	22.3
08déc.1987	01:00	0.34	0.28	0.06	5.2	22.8
08déc.1987	01:15	0.34	0.28	0.06	7.3	23.9
08déc.1987	01:30	0.34	0.28	0.06	9.0	25.0
08déc.1987	01:45	0.34	0.28	0.06	10.1	26.5
08déc.1987	02:00	0.34	0.28	0.06	10.9	28.0
08déc.1987	02:15	0.34	0.28	0.06	11.4	29.5
08déc.1987	02:30	0.41	0.34	0.07	11.8	31.0
08déc.1987	02:45	0.41	0.34	0.07	12.3	32.5
08déc.1987	03:00	0.41	0.34	0.07	12.8	34.0
08déc.1987	03:15	0.41	0.34	0.07	13.4	36.0
08déc.1987	03:30	0.48	0.39	0.09	13.9	38.0
08déc.1987	03:45	0.48	0.39	0.09	14.5	39.0
08déc.1987	04:00	0.55	0.45	0.10	15.2	40.0
08déc.1987	04:15	0.55	0.45	0.10	16.0	40.5
08déc.1987	04:30	0.55	0.45	0.10	17.0	41.0
08déc.1987	04:45	0.62	0.51	0.11	17.9	42.0
08déc.1987	05:00	0.69	0.57	0.12	18.9	43.0
08déc.1987	05:15	0.62	0.51	0.11	19.9	43.5
08déc.1987	05:30	0.69	0.57	0.12	21.0	44.0
08déc.1987	05:45	0.82	0.67	0.15	22.0	45.0
08déc.1987	06:00	0.96	0.79	0.17	23.4	46.0
08déc.1987	06:15	2.40	1.97	0.43	26.4	45.5
08déc.1987	06:30	2.47	2.03	0.44	32.5	45.0
08déc.1987	06:45	1.37	1.12	0.25	41.5	44.0
08déc.1987	07:00	0.96	0.79	0.17	49.6	43.0
08déc.1987	07:15	0.89	0.73	0.16	53.2	42.5
08déc.1987	07:30	0.75	0.61	0.14	52.2	42.0
08déc.1987	07:45	0.69	0.55	0.14	47.9	41.5
08déc.1987	08:00	0.62	0.49	0.13	42.8	41.0
08déc.1987	08:15	0.62	0.48	0.14	38.5	40.5
08déc.1987	08:30	0.55	0.42	0.13	35.2	40.0
08déc.1987	08:45	0.55	0.42	0.13	32.8	39.0
08déc.1987	09:00	0.48	0.36	0.12	30.9	38.0
08déc.1987	09:15	0.48	0.36	0.12	29.4	37.0
08déc.1987	09:30	0.48	0.35	0.13	28.2	36.0
08déc.1987	09:45	0.48	0.35	0.13	27.3	35.0
08déc.1987	10:00	0.41	0.30	0.11	26.7	34.0
08déc.1987	10:15	0.41	0.30	0.11	26.1	33.5
08déc.1987	10:30	0.41	0.29	0.12	25.6	33.0
08déc.1987	10:45	0.41	0.29	0.12	25.1	31.5
08déc.1987	11:00	0.41	0.29	0.12	24.7	30.0
08déc.1987	11:15	0.41	0.29	0.12	24.5	29.5
08déc.1987	11:30	0.41	0.28	0.13	24.6	29.0
08déc.1987	11:45	0.41	0.28	0.13	24.7	27.1
08déc.1987	12:00	0.34	0.23	0.11	24.9	25.1
08déc.1987	12:15	0.34	0.23	0.11	24.9	24.1
08déc.1987	12:30	0.34	0.23	0.11	24.6	23.0
08déc.1987	12:45	0.34	0.23	0.11	24.1	22.2
08déc.1987	13:00	0.34	0.23	0.11	23.7	21.4
08déc.1987	13:15	0.34	0.22	0.12	23.4	20.5

08déc.1987	13:30	0.34	0.22	0.12	23.3	19.6
08déc.1987	13:45	0.34	0.22	0.12	23.4	18.5
08déc.1987	14:00	0.34	0.22	0.12	23.5	17.4
08déc.1987	14:15	0.34	0.22	0.12	23.6	16.4
08déc.1987	14:30	0.34	0.22	0.12	23.8	15.4
08déc.1987	14:45	0.34	0.22	0.12	24.1	14.3
08déc.1987	15:00	0.34	0.22	0.12	24.3	13.2
08déc.1987	15:15	0.34	0.21	0.13	24.6	12.4
08déc.1987	15:30	0.34	0.21	0.13	24.8	11.6
08déc.1987	15:45	0.34	0.21	0.13	25.1	10.5
08déc.1987	16:00	0.27	0.17	0.10	25.2	9.3
08déc.1987	16:15	0.27	0.17	0.10	25.1	7.9
08déc.1987	16:30	0.27	0.17	0.10	24.5	6.4
08déc.1987	16:45	0.27	0.16	0.11	23.8	
08déc.1987	17:00	0.27	0.16	0.11	23.1	
08déc.1987	17:15	0.27	0.16	0.11	22.6	
08déc.1987	17:30	0.27	0.16	0.11	22.3	
08déc.1987	17:45	0.27	0.16	0.11	22.1	
08déc.1987	18:00	0.27	0.16	0.11	22.1	
08déc.1987	18:15	0.27	0.16	0.11	22.1	
08déc.1987	18:30	0.27	0.16	0.11	22.1	
08déc.1987	18:45	0.27	0.16	0.11	22.2	
08déc.1987	19:00	0.27	0.16	0.11	22.3	
08déc.1987	19:15	0.27	0.16	0.11	22.5	
08déc.1987	19:30	0.27	0.16	0.11	22.6	
08déc.1987	19:45	0.27	0.16	0.11	22.7	
08déc.1987	20:00	0.27	0.15	0.12	22.9	
08déc.1987	20:15	0.21	0.12	0.09	22.9	
08déc.1987	20:30	0.21	0.12	0.09	22.7	
08déc.1987	20:45	0.21	0.12	0.09	22.0	
08déc.1987	21:00	0.21	0.12	0.09	21.2	
08déc.1987	21:15	0.21	0.12	0.09	20.5	
08déc.1987	21:30	0.21	0.12	0.09	19.9	
08déc.1987	21:45	0.21	0.12	0.09	19.5	
08déc.1987	22:00	0.21	0.12	0.09	19.3	
08déc.1987	22:15	0.21	0.12	0.09	19.2	
08déc.1987	22:30	0.21	0.12	0.09	19.1	
08déc.1987	22:45	0.21	0.12	0.09	19.1	
08déc.1987	23:00	0.21	0.12	0.09	19.1	
08déc.1987	23:15	0	0	0	18.7	
08déc.1987	23:30	0	0	0	17.3	
08déc.1987	23:45	0	0	0	14.6	
09déc.1987	00:00	0	0	0	11.2	
09déc.1987	00:15	0	0	0	8.0	
09déc.1987	00:30	0	0	0	5.4	
09déc.1987	00:45	0	0	0	3.7	
09déc.1987	01:00	0	0	0	2.5	
09déc.1987	01:15	0	0	0	1.7	
09déc.1987	01:30	0	0	0	1.2	
09déc.1987	01:45	0	0	0	0.8	
09déc.1987	02:00	0	0	0	0.5	

DATE	HEURE	Précipitation (mm)	Pertes (mm)	Pluies nette (mm)	Débits simulé (m3/s)	Débits Observé (m3/s)
07sept.1991	00:00				0	
07sept.1991	00:15	0	0	0	0	
07sept.1991	00:30	0	0	0	0	
07sept.1991	00:45	0	0	0	0	
07sept.1991	01:00	0	0	0	0	
07sept.1991	01:15	0	0	0	0	
07sept.1991	01:30	0	0	0	0	
07sept.1991	01:45	0	0	0	0	
07sept.1991	02:00	0	0	0	0	
07sept.1991	02:15	0	0	0	0	
07sept.1991	02:30	0	0	0	0	
07sept.1991	02:45	0	0	0	0	
07sept.1991	03:00	0	0	0	0	
07sept.1991	03:15	0	0	0	0	
07sept.1991	03:30	0	0	0	0	
07sept.1991	03:45	0	0	0	0	
07sept.1991	04:00	0	0	0	0	
07sept.1991	04:15	0	0	0	0	
07sept.1991	04:30	0	0	0	0	
07sept.1991	04:45	0	0	0	0	
07sept.1991	05:00	0	0	0	0	
07sept.1991	05:15	0	0	0	0	
07sept.1991	05:30	0	0	0	0	
07sept.1991	05:45	0	0	0	0	
07sept.1991	06:00	0	0	0	0	
07sept.1991	06:15	0	0	0	0	
07sept.1991	06:30	0	0	0	0	
07sept.1991	06:45	0	0	0	0	
07sept.1991	07:00	0	0	0	0	1.4
07sept.1991	07:15	0	0	0	0	1.6
07sept.1991	07:30	0	0	0	0	1.8
07sept.1991	07:45	0	0	0	0	2.1
07sept.1991	08:00	0	0	0	0	2.4
07sept.1991	08:15	0	0	0	0	2.6
07sept.1991	08:30	0	0	0	0	2.8
07sept.1991	08:45	0	0	0	0	3.0
07sept.1991	09:00	0	0	0	0	3.3
07sept.1991	09:15	0	0	0	0	3.6
07sept.1991	09:30	0	0	0	0	3.8
07sept.1991	09:45	0	0	0	0	4.0
07sept.1991	10:00	0	0	0	0	4.2
07sept.1991	10:15	0	0	0	0	4.6
07sept.1991	10:30	0	0	0	0	4.9
07sept.1991	10:45	0	0	0	0	5.1

07sept.1991	11:00	0	0	0	0	5.3
07sept.1991	11:15	0	0	0	0	5.6
07sept.1991	11:30	0	0	0	0	5.8
07sept.1991	11:45	0	0	0	0	6.1
07sept.1991	12:00	0.09	0.07	0.02	0	6.4
07sept.1991	12:15	0.14	0.11	0.02	0	6.6
07sept.1991	12:30	0.14	0.11	0.02	0.1	6.9
07sept.1991	12:45	0.20	0.16	0.04	0.2	7.1
07sept.1991	13:00	0.22	0.18	0.04	0.4	7.2
07sept.1991	13:15	0.22	0.18	0.04	0.7	7.6
07sept.1991	13:30	0.22	0.18	0.04	1.1	7.8
07sept.1991	13:45	0.22	0.18	0.04	1.6	8.1
07sept.1991	14:00	0.22	0.18	0.04	2.1	8.4
07sept.1991	14:15	0.22	0.18	0.04	2.7	8.6
07sept.1991	14:30	0.26	0.21	0.05	3.3	9.0
07sept.1991	14:45	0.27	0.22	0.05	3.9	9.2
07sept.1991	15:00	0.27	0.22	0.05	4.6	9.4
07sept.1991	15:15	0.32	0.26	0.06	5.1	9.6
07sept.1991	15:30	0.34	0.28	0.06	5.7	9.8
07sept.1991	15:45	0.36	0.30	0.06	6.2	10.1
07sept.1991	16:00	0.39	0.32	0.07	6.8	10.4
07sept.1991	16:15	0.44	0.36	0.08	7.3	10.6
07sept.1991	16:30	0.44	0.36	0.08	7.9	10.9
07sept.1991	16:45	0.56	0.46	0.10	8.5	11.4
07sept.1991	17:00	1.24	1.02	0.22	9.2	11.9
07sept.1991	17:15	1.36	1.12	0.25	10.2	12.9
07sept.1991	17:30	0.70	0.58	0.13	11.3	13.9
07sept.1991	17:45	0.54	0.45	0.10	12.7	14.7
07sept.1991	18:00	0.46	0.38	0.08	14.2	15.5
07sept.1991	18:15	0.40	0.33	0.07	15.9	11.1
07sept.1991	18:30	0.38	0.31	0.07	17.5	6.8
07sept.1991	18:45	0.34	0.28	0.06	18.8	4.9
07sept.1991	19:00	0.32	0.26	0.06	19.8	3.1
07sept.1991	19:15	0.32	0.26	0.06	20.3	
07sept.1991	19:30	0.28	0.23	0.05	20.4	
07sept.1991	19:45	0.27	0.22	0.05	20.2	
07sept.1991	20:00	0.27	0.22	0.05	19.7	
07sept.1991	20:15	0.27	0.22	0.05	19.0	
07sept.1991	20:30	0.27	0.22	0.05	18.1	
07sept.1991	20:45	0.26	0.21	0.05	17.1	
07sept.1991	21:00	0.22	0.18	0.04	16.2	
07sept.1991	21:15	0.22	0.18	0.04	15.3	
07sept.1991	21:30	0.22	0.18	0.04	14.5	
07sept.1991	21:45	0.22	0.18	0.04	13.8	
07sept.1991	22:00	0.22	0.18	0.04	13.1	
07sept.1991	22:15	0.22	0.18	0.04	12.5	
07sept.1991	22:30	0.22	0.18	0.04	11.9	

07sept.1991	22:45	0.22	0.18	0.04	11.4	
07sept.1991	23:00	0.22	0.18	0.04	11.0	
07sept.1991	23:15	0.22	0.18	0.04	10.6	
07sept.1991	23:30	0.20	0.16	0.04	10.3	
07sept.1991	23:45	0.18	0.15	0.03	9.9	
08sept.1991	00:00	0.18	0.15	0.03	9.7	
08sept.1991	00:15	0.18	0.15	0.03	9.4	
08sept.1991	00:30	0.18	0.15	0.03	9.2	
08sept.1991	00:45	0.18	0.15	0.03	8.9	
08sept.1991	01:00	0.18	0.15	0.03	8.7	
08sept.1991	01:15	0.18	0.15	0.03	8.4	
08sept.1991	01:30	0.18	0.15	0.03	8.2	
08sept.1991	01:45	0.18	0.15	0.03	8.0	
08sept.1991	02:00	0.18	0.15	0.03	7.8	
08sept.1991	02:15	0.16	0.14	0.03	7.7	
08sept.1991	02:30	0.14	0.11	0.02	7.5	
08sept.1991	02:45	0.14	0.11	0.02	7.3	
08sept.1991	03:00	0.14	0.11	0.02	7.2	
08sept.1991	03:15	0.14	0.11	0.02	7.0	
08sept.1991	03:30	0.14	0.11	0.02	6.9	
08sept.1991	03:45	0.14	0.11	0.02	6.7	
08sept.1991	04:00	0.04	0.04	0.01	6.5	

DATE	HEURE	Précipitation (mm)	Pertes (mm)	Pluies nette (mm)	Débits simulé (m3/s)	Débits Observé (m3/s)
11oct.1991	09:00				0	
11oct.1991	09:15	0	0	0	0	
11oct.1991	09:30	0	0	0	0	
11oct.1991	09:45	0	0	0	0	
11oct.1991	10:00	0	0	0	0	
11oct.1991	10:15	0	0	0	0	
11oct.1991	10:30	0	0	0	0	
11oct.1991	10:45	0	0	0	0	
11oct.1991	11:00	0	0	0	0	
11oct.1991	11:15	0	0	0	0	
11oct.1991	11:30	0	0	0	0	
11oct.1991	11:45	0.32	0.26	0.06	0.2	
11oct.1991	12:00	0.32	0.26	0.06	0.9	
11oct.1991	12:15	0.35	0.29	0.06	2.4	
11oct.1991	12:30	0.49	0.40	0.09	4.4	
11oct.1991	12:45	0.52	0.43	0.09	6.8	
11oct.1991	13:00	0.52	0.43	0.09	9.3	6.3
11oct.1991	13:15	0.52	0.43	0.09	11.7	6.8

11oct.1991	13:30	0.52	0.43	0.09	13.8	7.3
11oct.1991	13:45	0.52	0.43	0.09	15.4	7.5
11oct.1991	14:00	0.52	0.43	0.09	16.6	7.8
11oct.1991	14:15	0.63	0.52	0.11	17.5	8.1
11oct.1991	14:30	0.63	0.52	0.11	18.3	8.5
11oct.1991	14:45	0.66	0.55	0.12	19.2	8.2
11oct.1991	15:00	0.74	0.60	0.13	20.2	7.8
11oct.1991	15:15	0.84	0.69	0.15	21.5	8.8
11oct.1991	15:30	0.84	0.69	0.15	22.9	9.8
11oct.1991	15:45	0.98	0.80	0.18	24.6	12.4
11oct.1991	16:00	0.98	0.80	0.18	26.5	15.0
11oct.1991	16:15	1.12	0.92	0.20	28.6	18.0
11oct.1991	16:30	1.40	1.15	0.25	31.0	21.0
11oct.1991	16:45	3.71	3.04	0.67	35.5	26.0
11oct.1991	17:00	2.66	2.18	0.48	43.2	31.0
11oct.1991	17:15	1.44	1.18	0.26	53.9	37.5
11oct.1991	17:30	1.22	1.00	0.22	62.8	44.0
11oct.1991	17:45	1.02	0.83	0.18	66.7	50.0
11oct.1991	18:00	0.95	0.77	0.17	65.2	56.0
11oct.1991	18:15	0.84	0.69	0.15	60.2	54.5
11oct.1991	18:30	0.77	0.63	0.14	53.5	53.0
11oct.1991	18:45	0.74	0.60	0.13	47.3	52.0
11oct.1991	19:00	0.74	0.60	0.13	42.4	51.0
11oct.1991	19:15	0.63	0.52	0.11	38.2	49.5
11oct.1991	19:30	0.63	0.52	0.11	34.8	48.0
11oct.1991	19:45	0.63	0.52	0.11	31.9	46.0
11oct.1991	20:00	0.63	0.52	0.11	29.6	44.0
11oct.1991	20:15	0.63	0.52	0.11	27.8	41.5
11oct.1991	20:30	0.56	0.46	0.10	26.4	39.0
11oct.1991	20:45	0.52	0.43	0.09	25.2	37.0
11oct.1991	21:00	0.52	0.43	0.09	24.1	35.0
11oct.1991	21:15	0.52	0.43	0.09	23.1	32.5
11oct.1991	21:30	0.52	0.43	0.09	22.1	30.0
11oct.1991	21:45	0.52	0.43	0.09	21.3	28.0
11oct.1991	22:00	0.52	0.43	0.09	20.7	26.0
11oct.1991	22:15	0.52	0.43	0.09	20.2	24.1
11oct.1991	22:30	0.52	0.43	0.09	19.9	22.2
11oct.1991	22:45	0.52	0.43	0.09	19.7	22.0
11oct.1991	23:00	0.52	0.43	0.09	19.6	21.7
11oct.1991	23:15	0.42	0.34	0.08	19.4	21.0
11oct.1991	23:30	0.42	0.34	0.08	19.1	20.4
11oct.1991	23:45	0.42	0.34	0.08	18.6	19.8
12oct.1991	00:00	0.42	0.34	0.08	18.0	19.1
12oct.1991	00:15	0.42	0.34	0.08	17.4	18.4
12oct.1991	00:30	0.42	0.34	0.08	16.9	17.6
12oct.1991	00:45	0.42	0.34	0.08	16.7	17.2
12oct.1991	01:00	0.42	0.34	0.08	16.6	16.7

12oct.1991	01:15	0.42	0.33	0.09	16.6	16.0
12oct.1991	01:30	0.42	0.33	0.09	16.7	15.2
12oct.1991	01:45	0.42	0.33	0.09	16.9	14.5
12oct.1991	02:00	0.35	0.28	0.07	17.0	13.8
12oct.1991	02:15	0.32	0.25	0.07	17.1	13.0
12oct.1991	02:30	0.32	0.25	0.07	16.8	12.3
12oct.1991	02:45	0.32	0.25	0.07	16.4	12.1
12oct.1991	03:00	0.32	0.24	0.07	15.9	11.9
12oct.1991	03:15	0.32	0.24	0.07	15.4	11.2
12oct.1991	03:30	0.32	0.24	0.07	15.1	10.4
12oct.1991	03:45	0	0	0	14.6	9.6
12oct.1991	04:00	0	0	0	13.6	8.9
12oct.1991	04:15	0	0	0	11.8	8.2
12oct.1991	04:30	0	0	0	9.4	7.4
12oct.1991	04:45	0	0	0	7.0	6.6
12oct.1991	05:00	0	0	0	4.9	5.9
12oct.1991	05:15	0	0	0	3.4	5.1
12oct.1991	05:30	0	0	0	2.4	4.3
12oct.1991	05:45	0	0	0	1.7	3.0
12oct.1991	06:00	0	0	0	1.2	1.8
12oct.1991	06:15	0	0	0	0.8	1.3
12oct.1991	06:30	0	0	0	0.6	0.7
12oct.1991	06:45	0	0	0	0.4	
12oct.1991	07:00	0	0	0	0.3	
12oct.1991	07:15	0	0	0	0.2	
12oct.1991	07:30	0	0	0	0.1	
12oct.1991	07:45	0	0	0	0.1	
12oct.1991	08:00	0	0	0	0.1	
12oct.1991	08:15	0	0	0	0	
12oct.1991	08:30	0	0	0	0	
12oct.1991	08:45	0	0	0	0	
12oct.1991	09:00	0	0	0	0	
12oct.1991	09:15	0	0	0	0	
12oct.1991	09:30	0	0	0	0	
12oct.1991	09:45	0	0	0	0	
12oct.1991	10:00	0	0	0	0	
12oct.1991	10:15	0	0	0	0	
12oct.1991	10:30	0	0	0	0	
12oct.1991	10:45	0	0	0	0	

DATE	HEURE	Précipitation (mm)	Pertes (mm)	Pluies nette (mm)	Débits simulé (m3/s)	Débits Observé (m3/s)
08oct.1999	04:00				0.0	
08oct.1999	04:15	0.18	0.15	0.03	0.1	

08oct.1999	04:30	0.18	0.15	0.03	0.5	
08oct.1999	04:45	0.18	0.15	0.03	1.4	
08oct.1999	05:00	0.18	0.15	0.03	2.4	2.0
08oct.1999	05:15	0.21	0.17	0.04	3.5	3.5
08oct.1999	05:30	0.21	0.17	0.04	4.5	5.0
08oct.1999	05:45	0.22	0.18	0.04	5.3	8.0
08oct.1999	06:00	0.24	0.20	0.04	6.0	11.0
08oct.1999	06:15	0.27	0.22	0.05	6.6	13.0
08oct.1999	06:30	0.27	0.22	0.05	7.2	15.0
08oct.1999	06:45	0.32	0.27	0.06	7.8	17.0
08oct.1999	07:00	0.32	0.27	0.06	8.5	19.1
08oct.1999	07:15	0.37	0.30	0.07	9.2	17.7
08oct.1999	07:30	0.46	0.38	0.08	10.1	16.3
08oct.1999	07:45	1.22	1.00	0.22	11.6	15.3
08oct.1999	08:00	0.88	0.72	0.16	14.2	14.3
08oct.1999	08:15	0.47	0.39	0.08	17.7	14.9
08oct.1999	08:30	0.40	0.33	0.07	20.7	15.5
08oct.1999	08:45	0.34	0.27	0.06	21.9	16.0
08oct.1999	09:00	0.32	0.26	0.06	21.5	16.4
08oct.1999	09:15	0.27	0.22	0.05	19.8	17.0
08oct.1999	09:30	0.25	0.21	0.04	17.6	17.6
08oct.1999	09:45	0.24	0.20	0.04	15.5	18.0
08oct.1999	10:00	0.24	0.20	0.04	13.9	18.4
08oct.1999	10:15	0.21	0.17	0.04	12.5	18.9
08oct.1999	10:30	0.21	0.17	0.04	11.4	19.4
08oct.1999	10:45	0.21	0.17	0.04	10.5	20.5
08oct.1999	11:00	0.21	0.17	0.04	9.7	21.6
08oct.1999	11:15	0.21	0.17	0.04	9.2	22.7
08oct.1999	11:30	0.19	0.16	0.03	8.7	23.8
08oct.1999	11:45	0.18	0.15	0.03	8.4	18.5
08oct.1999	12:00	0.18	0.15	0.03	8.0	13.1
08oct.1999	12:15	0.18	0.15	0.03	7.7	12.0
08oct.1999	12:30	0.18	0.15	0.03	7.4	11.0
08oct.1999	12:45	0.18	0.15	0.03	7.2	10.0
08oct.1999	13:00	0.18	0.15	0.03	7.0	9.0
08oct.1999	13:15	0.18	0.15	0.03	6.9	8.0
08oct.1999	13:30	0.18	0.15	0.03	6.8	7.0
08oct.1999	13:45	0.18	0.15	0.03	6.7	6.0
08oct.1999	14:00	0.18	0.15	0.03	6.7	5.0
08oct.1999	14:15	0.14	0.11	0.02	6.6	4.2
08oct.1999	14:30	0.14	0.11	0.02	6.5	3.4
08oct.1999	14:45	0	0	0	6.2	
08oct.1999	15:00	0	0	0	5.6	
08oct.1999	15:15	0	0	0	4.7	
08oct.1999	15:30	0	0	0	3.7	
08oct.1999	15:45	0	0	0	2.7	
08oct.1999	16:00	0	0	0	1.9	

08oct.1999	16:15	0	0	0	1.3	
08oct.1999	16:30	0	0	0	0.9	
08oct.1999	16:45	0	0	0	0.7	
08oct.1999	17:00	0	0	0	0.5	
08oct.1999	17:15	0	0	0	0	
08oct.1999	17:30	0	0	0	0	
08oct.1999	17:45	0	0	0	0	
08oct.1999	18:00	0	0	0	0	
08oct.1999	18:15	0	0	0	0	
08oct.1999	18:30	0	0	0	0	
08oct.1999	18:45	0	0	0	0	
08oct.1999	19:00	0	0	0	0	
08oct.1999	19:15	0	0	0	0	
08oct.1999	19:30	0	0	0	0	
08oct.1999	19:45	0	0	0	0	
08oct.1999	20:00	0	0	0	0	
08oct.1999	20:15	0	0	0	0	
08oct.1999	20:30	0	0	0	0	
08oct.1999	20:45	0	0	0	0	
08oct.1999	21:00	0	0	0	0	
08oct.1999	21:15	0	0	0	0	
08oct.1999	21:30	0	0	0	0	
08oct.1999	21:45	0	0	0	0	
08oct.1999	22:00	0	0	0	0	
08oct.1999	22:15	0	0	0	0	
08oct.1999	22:30	0	0	0	0	
08oct.1999	22:45	0	0	0	0	
08oct.1999	23:00	0	0	0	0	
08oct.1999	23:15	0	0	0	0	
08oct.1999	23:30	0	0	0	0	
08oct.1999	23:45	0	0	0	0	
09oct.1999	00:00	0	0	0	0	