

STATION DESCRIPTION

RIVER	:	G.R.S.E	Deep River	Francoise	G.R.S.E.
CATCHMENT CODE	:	E			
STATION CODE	:	E07	E11	E12	E13
LOCATION	:	La Pipe	Pont Lardier	Montagne Maurice	Beau Champ
GRID REF.	Easting	: 1,009,750	1,022,422	1,015,697	1,025,210
	Northing	: 986,822	991,777	988,707	991,387
ELEVATION (m) (a.m.s.l)	:	340	62	215	25
MAXIMUM ELEVATION (m) (a.m.s.l)	:	590	480	610	638
CATCHMENT AREA (Km²)					
	At Station	: 24.25	24.93	31.38	162.3
	At Sea	: 165.70	165.70	165.70	165.70
RECORD	:	January 1947	June 1974	March 1967	January 1968
EQUIPMENT AT STATION :					
E07	:	Two broad crested weirs at different level with a 2.0 m staff gauge.			
	:	Munro vertical Type H109 weekly water level recorder.			
E11	:	Triangular profile long base weir with a 1m staff gauge.			
	:	Leupold and Stevens Type F weekly water level recorder			
E12	:	Rectangular sharp crested weir in broad crested weir with a 1m staff gauge.			
	:	Leupold and Stevens Type F weekly water level recorder.			
E13	:	Sharp crested weir in a broad crested weir with a 2m staff gauge			
	:	Leupold and Stevens Type F weekly water level recorder			

ANNUAL DISCHARGE RECORD

RIVER G.R.S.E E07

Y E A R 2001/02	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
	1	0.000	0.000	0.096	4.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.205	0.000	0.000	0.497	0.000
	2	0.000	0.000	3.910	3.440	0.000	0.000	0.000	0.424	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	0.000	0.000	4.150	2.860	0.000	0.000	0.000	0.001	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	0.000	0.000	0.055	2.510	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000
	5	0.000	0.000	0.000	2.280	0.057	0.128	1.410	0.000	0.426	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	0.000	0.000	0.655	1.990	3.390	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	0.000	0.000	3.160	1.830	0.298	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	0.000	0.000	0.000	1.610	2.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.350	0.000	0.000
	9	0.000	0.000	0.000	1.510	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000
	10	0.000	0.000	0.000	1.460	0.291	2.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	11	0.000	0.000	0.000	1.320	2.470	0.899	0.000	0.000	0.000	0.000	3.010	0.000	0.000
	12	0.000	0.000	0.000	2.720	4.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000
	13	0.000	0.000	0.000	2.200	2.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000
	14	0.000	0.000	0.000	1.710	0.383	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	1.460	1.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	1.730	2.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	1.530	0.168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.517	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.641	0.000	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	11.500	0.000	0.000	0.000	0.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	62.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.419	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	30.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	8.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	5.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	4.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	3.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	4.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000	0.000	4.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000	0.343	3.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31		6.200	3.250	0.000	0.000	0.872	0.000	0.129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Total (m³/sDays)	0.000	6.543	152.496	38.046	20.492	3.181	2.526	1.049	0.581	7.817	0.497	0.000	Y E A R 233.227	
Volume (Mm³)	0.000	0.565	13.176	3.287	1.771	0.275	0.218	0.091	0.050	0.675	0.043	0.000	20.151	
Mean (m³/s)	0.000	0.211	4.919	1.359	0.661	0.106	0.081	0.035	0.019	0.252	0.017	0.000	0.639	
Max (m³/s)	0.000	6.200	62.100	4.680	4.180	2.150	1.410	0.424	0.426	3.010	0.497	0.000	62.100	
Min (m³/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Abs Peak (m³/s)	0.000	48.300	130.000	6.090	10.500	7.160	4.300	1.690	1.270	5.800	1.270	0.000	130.000	

Y E A R 2002/03	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.583	0.000	0.000	0.000
	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.689	0.000	0.000	0.000
	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.686	0.000	0.000	0.000
	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.302	0.000	0.000	0.000
	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.230	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.140	2.160	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
	9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.278	0.963	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000
	10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.466	0.000	3.480	0.000	0.000	0.000	0.000
	11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.336	0.000	4.110	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.203	0.000	0.421	0.000	0.000	0.000	0.000
	13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	1.380	0.000	0.000	
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.066	2.380	0.000	0.000	
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.387	0.385	0.000	0.000	
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.115	0.000	0.000	0.027	0.011	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.670	0.000	0.222	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.167	0.000	3.100	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.593	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	
31		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Total (m³/sDays)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.226	3.283	35.581	5.535	10.561	0.550	4.156	0.000	Y E A R 59.893	
Volume (Mm³)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.284	3.074	0.478	0.913	0.048	0.359	0.000	5.175	
Mean (m³/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.109	1.148	0.185	0.341	0.018	0.139	0.000	0.164	
Max (m³/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.216	1.670	19.200	3.100	4.110	0.387	2.380	0.000	19.200	
Min (m³/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Abs Peak (m³/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	2.850	15.400	31.700	4.700	8.130	3.570	6.510	0.000	31.700	

* generated values

▪ Estimated

N.A Not available

ANNUAL DISCHARGE RECORD

RIVER G.R.S.E E07

Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
1	0.000	0.000	0.000	0.421	3.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.745	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.334	0.000	0.000	0.995	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.085	0.000	0.287	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.014	0.000	4.410	0.000	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.520	0.000	0.187	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.232	0.226	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.078	0.000	0.169	0.149	0.972	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.121	0.935	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.094	8.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.620	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.659	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.756	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.036	0.352	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.167	0.000	0.329	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.088	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.513	0.000	0.000	0.279	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	2.220	0.533	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total (m³/sDays)	0.000	0.000	0.127	3.081	13.181	13.321	3.204	0.371	0.000	0.000	0.042	0.000	Y E A R 33.326
Volume (Mm³)	0.000	0.000	0.011	0.266	1.139	1.151	0.277	0.032	0.000	0.000	0.004	0.000	2.879
Mean (m³/s)	0.000	0.000	0.004	0.106	0.425	0.444	0.103	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.091
Max (m³/s)	0.000	0.000	0.078	2.220	4.410	8.490	0.995	0.279	0.000	0.000	0.042	0.000	8.490
Min (m³/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Abs Peak (m³/s)	0.000	0.000	1.510	30.300	30.900	16.100	2.850	0.415	0.000	0.000	0.447	0.000	30.900

Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.064	
2	0.000	0.000	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	1.690	0.000	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.014	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.008	8.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.777	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.021	4.320	0.014	0.000	0.000	2.560	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.444	0.000	0.000	0.000	4.520	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.187	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.495	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.804	0.000	0.000	2.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	10.900	1.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.121	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	6.720	1.600	0.000	0.000	0.000	0.455	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	2.550	5.860	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	1.340	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	2.610	14.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.090	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.482	6.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.920	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	13.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.060	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	8.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	20.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.120	30.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	11.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.016	0.000	1.940	2.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	1.080	0.000	3.680	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.181	0.368	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total (m³/sDays)	0.806	1.107	0.000	31.416	134.052	0.014	0.072	0.000	8.218	0.777	15.701	0.064	192.228
Volume (Mm³)	0.070	0.096	0.000	2.714	11.582	0.001	0.006	0.000	0.710	0.067	1.357	0.006	16.609
Mean (m³/s)	0.027	0.036	0.000	1.122	4.324	0.000	0.002	0.000	0.265	0.025	0.523	0.002	0.527
Max (m³/s)	0.804	1.080	0.000	10.900	30.200	0.014	0.072	0.000	4.520	0.777	6.090	0.064	30.200
Min (m³/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Abs Peak (m³/s)	6.230	11.700	0.000	20.200	51.800	0.351	0.765	0.000	13.700	10.300	11.700	0.330	51.800

* generated values

▪ Estimated

N.A Not available