

## La Midouze à Campagne

Débits moyens mensuels calculés sur les débits naturels reconstitués par modèle Pluie-Débit

Fichiers sources ??cam3.qnj

Unité de mesures m3/s

ANNEEMOIS	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY_AN
1969	33.36	32.15	47.56	37.67	32.85	16.80	12.09	10.55	14.44	11.87	13.30	27.35	24.04
1970	26.02	78.75	34.06	26.76	26.05	20.59	11.85	9.90	8.98	9.06	11.56	11.47	22.53
1971	29.49	52.03	35.29	30.65	42.71	45.72	16.74	13.66	12.81	10.29	17.47	31.06	27.98
1972	34.64	64.73	39.02	29.12	28.90	16.63	11.77	13.09	11.23	10.03	10.69	15.75	23.65
1973	22.38	48.76	25.21	16.46	14.39	15.81	10.83	9.21	8.73	9.95	10.14	19.20	17.39
1974	16.68	35.19	35.58	26.04	40.28	13.58	10.62	8.70	9.40	19.15	28.60	26.49	22.46
1975	31.10	22.80	40.69	38.27	25.23	28.34	12.78	9.69	9.97	9.76	13.41	16.56	21.53
1976	13.83	20.58	24.62	17.54	12.87	9.41	8.98	8.78	11.63	20.73	36.75	79.39	22.14
1977	41.13	74.53	28.07	28.13	37.46	52.96	49.57	23.73	14.67	13.48	15.27	18.00	32.80
1978	42.18	72.75	44.68	43.74	37.04	22.20	14.78	12.61	10.48	9.32	8.66	12.55	27.28
1979	36.42	64.24	34.43	58.89	46.44	34.77	14.74	11.55	9.92	9.91	15.41	24.27	29.81
1980	39.06	44.75	52.92	17.76	48.23	24.47	15.52	11.87	10.07	18.71	16.10	31.82	27.63
1981	55.15	34.96	30.34	21.55	25.30	16.33	12.23	10.08	9.40	14.18	13.85	117.15	30.16
1982	51.90	39.83	52.18	19.80	16.06	15.68	11.25	10.08	8.98	31.11	35.79	91.51	32.08
1983	28.14	32.67	33.71	43.79	23.85	16.00	15.14	12.55	13.29	10.75	10.44	15.63	21.24
1984	33.94	69.40	30.46	27.78	18.80	21.09	11.97	10.23	10.09	16.33	25.86	31.19	25.40
1985	41.57	52.61	54.36	29.28	45.49	24.16	16.34	11.39	9.33	8.53	10.74	11.76	26.17
1986	30.84	49.51	35.36	55.72	29.53	14.63	10.18	9.12	8.86	9.87	12.07	18.14	23.45
1987	19.64	28.19	20.20	22.31	12.34	12.59	12.15	10.75	9.30	12.18	18.56	15.47	16.05
1988	28.19	58.21	41.67	53.21	26.44	25.11	15.28	11.09	9.09	8.94	8.39	11.54	24.59
1989	10.63	14.26	21.31	43.40	17.05	11.72	9.53	8.93	7.99	7.68	9.74	8.52	14.19
1990	10.21	19.61	11.10	11.17	10.72	9.87	8.23	7.42	7.24	8.40	24.14	26.78	12.85
1991	20.62	19.40	20.52	19.07	19.26	12.43	9.61	8.31	9.05	9.21	21.78	17.32	15.52
1992	20.68	13.98	13.57	20.65	11.29	26.53	20.84	12.34	13.68	30.97	56.29	62.96	25.33
1993	18.70	13.43	12.02	20.80	22.73	18.14	18.75	10.99	11.35	20.48	14.89	51.82	19.59
1994	66.05	56.32	23.74	57.79	21.69	15.21	10.82	9.33	10.43	12.99	17.84	16.98	26.37
1995	41.65	47.18	51.71	16.59	14.06	10.64	10.52	8.64	9.28	9.47	9.33	15.43	20.25
1996	29.74	39.74	17.77	12.93	15.81	10.31	9.33	9.41	8.54	9.01	19.24	28.66	17.47
1997	32.88	21.73	12.50	9.53	12.19	12.45	16.36	15.08	12.88	9.36	18.74	38.49	17.70
1998	45.33	18.35	15.35	61.61	28.04	16.44	11.77	9.94	9.72	16.14	18.98	17.19	22.39
1999	19.43	24.38	44.40	19.11	28.90	14.99	12.45	13.07	10.53	11.69	15.42	33.39	20.68
2000	24.69	28.52	23.69	48.96	26.69	18.60	11.38	9.51	8.50	10.76	64.59	41.21	26.32
2001	48.90	27.49	76.93	39.83	33.65	12.94	10.78	9.55	8.58	8.67	8.83	8.39	24.60
2002	9.24	11.03	10.46	9.23	9.44	9.74	8.44	8.22	8.13	8.11	10.58	17.28	9.99
2003	23.47	32.96	21.76	11.80	12.26	9.69	8.12	7.47	7.94	8.21	9.53	13.74	13.80
2004	37.28	19.72	18.46	26.28	28.10	11.52	9.41	9.78	8.65	11.76	11.54	17.12	17.49
2005	15.46	11.97	9.57	12.88	11.05	8.52	7.58	7.23	7.57	7.43	8.27	14.91	10.20
2006	11.25	10.39	18.76	10.84	9.40	8.36	8.00	7.71	8.39	8.57	9.09	12.32	10.27
<b>Moyenne</b>	30.05	37.03	30.63	28.87	24.28	18.03	13.07	10.57	9.98	12.45	17.94	28.13	21.67

## Le Midou à Mont-de-Marsan

Débits moyens mensuels calculés sur les débits naturels reconstitués par modèle Pluie-Débit

Fichiers sources ?mtm10.qn  
Unité de mesures m3/s

ANNEEMOIS	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY_AN
1969	13.98	11.08	19.92	13.95	11.86	4.74	3.45	3.52	5.82	3.59	3.85	8.56	8.63
1970	8.79	27.21	8.88	8.23	8.95	8.22	3.66	3.12	2.79	2.80	4.02	3.98	7.41
1971	13.35	23.11	12.47	9.97	14.90	14.12	4.74	4.09	4.44	3.31	6.74	13.60	10.32
1972	13.90	23.36	11.14	9.22	9.03	4.85	3.66	4.44	3.39	3.04	3.19	5.33	7.82
1973	9.83	20.99	8.19	4.91	5.03	5.75	3.41	2.83	2.64	2.97	3.18	5.74	6.19
1974	5.33	14.92	14.68	6.81	13.29	3.36	3.02	2.59	3.13	7.06	9.95	7.88	7.63
1975	10.34	6.45	15.93	10.83	9.16	12.30	3.74	2.90	3.22	3.27	4.91	5.44	7.38
1976	4.66	9.39	11.45	6.13	4.40	3.00	2.82	2.63	3.70	8.43	13.20	29.14	8.26
1977	13.80	27.38	8.01	8.53	12.45	14.11	18.63	7.01	3.67	3.57	4.10	4.70	10.39
1978	19.88	28.95	15.04	14.34	11.65	5.66	3.80	3.65	3.28	2.96	2.71	4.18	9.55
1979	18.90	31.65	12.39	20.81	13.16	11.39	3.51	2.96	2.68	2.75	4.04	6.36	10.72
1980	12.34	16.17	21.57	4.50	19.89	6.93	4.23	3.53	3.10	7.06	4.84	14.88	9.94
1981	25.81	13.15	11.66	7.20	7.74	4.17	3.56	3.05	2.88	4.70	3.86	44.90	11.11
1982	16.58	11.52	19.43	4.64	3.69	3.39	2.73	2.75	2.40	9.83	12.98	29.72	10.00
1983	6.52	9.03	8.78	10.97	5.49	4.74	5.01	3.59	3.46	3.00	3.10	4.82	5.68
1984	14.92	31.83	10.56	9.70	4.66	4.72	2.94	2.91	3.06	4.42	6.90	9.34	8.73
1985	13.54	16.18	15.13	7.99	14.27	7.44	4.35	3.17	2.69	2.54	3.00	3.07	7.74
1986	11.31	15.05	9.46	18.24	7.06	3.88	2.88	2.78	2.54	2.85	3.56	5.87	7.06
1987	5.66	11.27	6.45	7.71	3.76	4.00	3.62	3.27	2.81	3.00	4.24	3.35	4.88
1988	10.38	22.28	17.42	20.05	6.48	7.08	3.79	3.27	2.63	2.41	2.29	3.02	8.35
1989	2.98	6.28	9.66	19.71	4.44	3.24	2.60	2.48	2.11	2.01	2.43	2.07	4.97
1990	2.25	5.91	2.27	2.83	2.51	2.36	1.96	1.77	1.70	1.99	6.84	10.28	3.54
1991	6.60	5.33	7.22	5.59	6.02	3.64	2.54	2.19	2.59	2.51	7.13	4.56	4.65
1992	6.51	4.08	4.30	7.01	3.45	13.59	9.05	3.85	4.04	11.56	19.37	20.71	8.96
1993	5.15	4.36	4.09	7.14	7.63	5.61	6.28	3.37	3.63	6.77	4.57	19.86	6.57
1994	19.78	19.86	5.63	18.99	4.96	3.28	2.39	2.21	2.81	3.32	4.57	5.00	7.64
1995	14.64	16.90	18.36	4.11	3.81	2.95	3.04	2.25	2.32	2.27	2.26	4.44	6.40
1996	10.38	16.39	4.37	3.64	4.58	2.58	2.41	2.31	2.17	2.41	6.07	6.87	5.31
1997	10.26	7.26	3.53	2.72	2.90	3.38	3.72	4.07	3.33	2.43	5.91	11.99	5.12
1998	12.12	4.21	3.66	14.49	7.23	3.86	2.72	2.49	2.50	3.98	5.09	4.42	5.57
1999	6.99	7.66	13.41	5.37	12.26	3.99	3.47	3.29	3.01	3.47	4.96	11.00	6.59
2000	4.97	9.90	7.07	17.19	9.03	6.34	3.21	2.66	2.38	2.96	22.45	9.76	8.11
2001	15.58	7.60	29.26	10.74	9.72	3.22	2.81	2.54	2.29	2.37	2.39	2.37	7.61
2002	3.22	4.03	3.51	3.01	3.04	3.15	2.46	2.25	2.14	2.25	3.13	6.45	3.22
2003	9.69	15.46	8.53	3.75	4.11	2.78	2.16	1.92	2.10	2.29	2.63	3.92	4.88
2004	12.68	4.84	4.66	8.95	10.19	3.10	2.66	2.56	2.30	3.22	3.22	5.00	5.30
2005	4.96	3.58	2.67	4.11	3.19	2.33	1.98	1.81	1.88	1.79	2.17	4.67	2.93
2006	3.80	3.56	7.79	3.35	2.69	2.33	2.13	1.97	2.09	2.17	2.56	3.72	3.18
<b>Moyenne</b>	10.59	13.64	10.49	9.14	7.60	5.41	3.82	3.00	2.89	3.77	5.59	9.24	7.06

## La Douze à Cazaubon

Débits moyens mensuels calculés sur les débits naturels reconstitués par modèle Pluie-Débit

Fichiers sources '??caza.qnj

Unité de mesures m3/s

ANNEEMOIS	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY_AN
1969	1.45	0.81	3.42	3.32	1.65	0.80	0.40	0.28	0.34	0.17	0.25	1.22	1.17
1970	1.24	4.92	1.37	1.37	1.37	1.86	0.28	0.10	0.07	0.09	0.35	0.29	1.09
1971	2.68	3.54	2.33	2.05	2.85	2.94	0.36	0.31	0.29	0.18	0.93	2.43	1.73
1972	2.84	3.78	1.96	1.78	2.85	0.47	0.26	0.23	0.16	0.11	0.22	0.48	1.25
1973	1.94	3.96	0.73	0.58	0.45	1.34	0.24	0.11	0.08	0.19	0.22	1.13	0.90
1974	1.09	2.97	3.20	1.59	2.36	0.22	0.14	0.05	0.15	1.74	2.85	1.44	1.48
1975	2.59	0.82	3.59	2.25	1.69	1.40	0.27	0.10	0.19	0.20	0.50	0.58	1.19
1976	0.49	1.29	1.93	0.78	0.33	0.08	0.08	0.05	0.23	1.13	2.84	5.50	1.23
1977	2.68	5.62	0.97	1.70	2.65	3.25	3.32	0.73	0.30	0.26	0.45	0.62	1.86
1978	4.67	6.06	3.59	2.80	2.43	0.68	0.35	0.31	0.22	0.15	0.14	0.44	1.81
1979	3.44	5.76	2.38	4.80	3.25	2.83	0.36	0.25	0.20	0.30	0.74	1.71	2.15
1980	3.17	3.33	4.00	0.53	3.78	0.83	0.35	0.18	0.14	0.84	0.59	2.98	1.73
1981	4.72	2.95	1.83	1.45	1.39	0.33	0.19	0.12	0.17	0.45	0.43	10.02	2.01
1982	3.64	3.38	3.94	0.43	0.31	0.30	0.11	0.12	0.10	2.45	3.04	7.12	2.09
1983	0.95	2.03	1.79	2.17	0.80	0.34	0.32	0.44	0.57	0.39	0.38	1.09	0.93
1984	3.36	6.18	2.16	1.84	0.90	1.23	0.21	0.31	0.33	0.99	2.26	2.46	1.83
1985	2.95	3.70	3.75	0.96	3.10	0.92	0.36	0.15	0.10	0.10	0.36	0.40	1.40
1986	2.56	4.01	2.28	5.33	0.91	0.34	0.11	0.12	0.10	0.14	0.37	1.26	1.44
1987	1.19	2.46	1.28	1.74	0.31	0.37	0.27	0.21	0.19	0.26	0.81	0.52	0.79
1988	2.40	4.47	3.13	5.66	1.03	1.34	0.48	0.29	0.18	0.15	0.15	0.22	1.61
1989	0.25	1.86	1.80	4.68	0.51	0.30	0.25	0.26	0.13	0.07	0.31	0.16	0.87
1990	0.41	1.98	0.37	0.35	0.27	0.21	0.09	0.04	0.05	0.17	2.50	2.46	0.73
1991	1.35	1.18	1.75	1.02	1.22	0.49	0.27	0.22	0.24	0.13	2.19	0.96	0.92
1992	1.61	0.50	0.67	1.73	0.29	3.50	2.48	0.40	0.40	3.25	5.30	4.09	2.02
1993	0.57	0.39	0.46	1.12	1.14	1.05	1.57	0.29	0.34	1.09	0.75	5.58	1.20
1994	4.49	5.98	1.26	5.65	0.81	0.32	0.14	0.15	0.28	0.34	0.76	0.89	1.73
1995	4.47	4.14	3.49	0.47	0.41	0.15	0.19	0.09	0.19	0.15	0.26	1.03	1.25
1996	2.99	4.47	0.58	0.45	1.01	0.25	0.15	0.19	0.14	0.19	1.65	1.82	1.15
1997	2.49	1.63	0.40	0.20	0.33	0.32	0.46	0.47	0.56	0.28	1.46	4.11	1.06
1998	3.40	0.58	0.69	5.71	1.72	0.37	0.15	0.14	0.25	0.90	1.43	1.09	1.37
1999	1.72	2.16	4.61	0.78	3.05	0.35	0.36	0.53	0.33	0.60	1.07	4.37	1.67
2000	1.04	3.08	1.50	4.18	0.94	1.10	0.29	0.13	0.07	0.30	6.63	2.67	1.81
2001	4.49	1.76	6.47	2.44	2.21	0.21	0.17	0.22	0.12	0.13	0.17	0.20	1.56
2002	0.31	0.54	0.38	0.25	0.32	0.33	0.14	0.13	0.11	0.19	0.50	1.84	0.42
2003	2.96	4.26	2.30	0.46	0.89	0.29	0.16	0.08	0.12	0.15	0.37	0.82	1.06
2004	5.45	0.79	1.18	3.85	3.47	0.26	0.11	0.12	0.08	0.39	0.57	1.47	1.48
2005	1.13	0.70	0.35	0.73	0.44	0.15	0.05	0.05	0.07	0.08	0.18	1.05	0.41
2006	0.64	0.68	2.55	0.49	0.28	0.16	0.13	0.09	0.12	0.16	0.29	0.63	0.52
<b>Moyenne</b>	2.36	2.86	2.12	2.04	1.41	0.83	0.41	0.21	0.20	0.50	1.16	2.03	1.34

## La Douze à Roquefort

Débits moyens mensuels calculés sur les débits naturels reconstitués par modèle Pluie-Débit

Fichiers sources ???roqf.qnj

Unité de mesures m3/s

ANNEEMOIS	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY_AN
1969	4.21	3.55	6.27	5.49	3.23	1.44	0.74	0.53	1.02	0.69	0.79	3.49	2.60
1970	3.34	12.91	4.24	3.37	3.66	2.74	0.83	0.62	0.49	0.45	0.99	0.97	2.81
1971	5.92	8.81	4.37	4.31	6.41	6.14	1.05	1.11	0.95	0.60	2.72	4.36	3.86
1972	5.36	8.31	4.14	3.47	4.25	1.30	0.66	1.34	0.86	0.80	1.13	2.05	2.79
1973	3.70	8.72	1.77	1.32	1.23	2.24	0.93	0.66	0.55	0.86	0.71	2.86	2.08
1974	2.41	5.32	5.11	2.92	5.46	0.75	0.50	0.25	0.60	3.25	5.19	2.93	2.88
1975	4.88	1.97	6.43	5.25	3.10	3.34	0.75	0.42	0.55	0.46	1.15	1.49	2.49
1976	1.01	2.73	3.63	2.02	1.14	0.44	0.50	0.38	0.87	2.49	5.65	12.03	2.75
1977	5.61	11.40	2.27	3.09	5.49	7.77	6.44	2.00	0.80	0.79	1.37	1.64	4.00
1978	6.93	9.89	6.37	5.45	5.24	2.00	0.96	0.90	0.74	0.66	0.62	1.43	3.39
1979	6.28	10.66	4.87	9.45	6.51	5.38	1.00	0.82	0.63	0.91	1.90	3.31	4.26
1980	5.61	6.98	7.45	1.31	6.59	1.96	1.20	0.86	0.64	2.26	1.39	4.98	3.44
1981	8.80	4.66	3.70	2.65	3.74	1.23	0.69	0.61	0.53	1.24	1.16	19.44	4.06
1982	7.22	5.86	6.50	1.08	1.31	1.23	0.45	0.62	0.43	4.85	5.65	13.09	4.03
1983	2.41	4.14	4.08	5.10	2.25	0.95	1.08	0.91	0.83	0.71	0.71	1.91	2.07
1984	6.61	11.17	3.97	3.70	2.03	2.79	0.61	0.65	0.68	1.91	4.24	4.54	3.54
1985	5.59	7.09	7.31	2.28	6.84	2.39	1.39	0.67	0.46	0.28	0.82	1.01	2.99
1986	4.37	7.62	4.35	9.47	2.92	0.86	0.27	0.35	0.50	0.55	0.80	1.92	2.79
1987	2.02	4.55	2.46	3.35	0.91	0.97	0.76	0.60	0.48	0.76	2.04	1.22	1.65
1988	4.79	9.81	5.87	9.51	2.08	2.73	1.20	0.57	0.37	0.38	0.29	0.73	3.16
1989	1.04	1.83	3.35	8.45	1.38	0.69	0.56	0.57	0.38	0.31	0.99	0.50	1.66
1990	0.85	3.52	0.83	0.84	0.66	0.53	0.28	0.16	0.14	0.50	4.84	4.29	1.43
1991	2.67	2.80	2.97	2.22	2.82	1.08	0.62	0.39	0.65	0.70	5.06	2.24	2.01
1992	2.98	1.23	1.64	3.69	0.76	5.35	3.54	1.03	1.36	6.90	11.60	11.14	4.27
1993	1.44	0.80	0.88	2.57	3.10	2.12	3.63	0.96	1.27	2.71	1.70	12.86	2.86
1994	9.39	10.17	1.95	10.82	2.14	1.18	0.66	0.70	0.95	1.09	2.38	1.96	3.56
1995	8.71	9.66	7.91	1.36	1.17	0.58	0.89	0.51	0.95	0.90	1.01	2.45	2.97
1996	5.20	8.27	1.43	1.00	2.21	0.79	0.58	0.73	0.48	0.58	3.13	3.96	2.34
1997	5.39	3.15	1.00	0.54	1.38	1.16	2.98	2.38	1.67	0.73	3.57	8.14	2.68
1998	6.43	1.27	1.34	10.39	3.11	1.41	0.79	0.64	1.06	3.25	3.04	2.40	2.93
1999	3.27	4.71	7.61	2.05	4.88	1.01	1.41	2.94	1.30	1.63	2.68	8.28	3.49
2000	2.61	4.90	2.83	8.83	3.01	3.00	1.17	0.83	0.51	1.24	14.48	5.07	4.01
2001	8.00	2.71	12.52	5.11	4.26	0.85	0.81	0.87	0.71	0.82	1.01	0.69	3.21
2002	0.84	1.27	0.98	0.76	0.88	1.06	0.62	0.67	0.69	0.73	1.99	3.95	1.20
2003	5.31	7.63	4.49	1.51	2.05	1.29	0.60	0.35	0.59	0.52	0.97	1.60	2.21
2004	9.56	1.88	2.53	6.64	6.64	0.80	0.53	1.20	0.70	1.34	1.27	2.36	2.97
2005	2.04	1.57	0.90	2.40	1.82	0.68	0.34	0.28	0.36	0.28	0.53	1.43	1.05
2006	1.13	1.16	3.95	1.02	0.82	0.54	0.53	0.43	0.61	0.74	0.71	1.20	1.07
<b>Moyenne</b>	4.58	5.65	4.06	4.07	3.09	1.91	1.12	0.80	0.72	1.31	2.64	4.21	2.83

## Le Midour à Laujuzan

Débits moyens mensuels calculés sur les débits naturels reconstitués par modèle Pluie-Débit

Fichiers sources '???'lauj.qnj

Unité de mesures m3/s

ANNEEMOIS	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY_AN
1969	2.81	2.53	5.06	3.00	2.10	0.46	0.18	0.19	0.28	0.09	0.16	1.36	1.51
1970	1.46	5.76	1.73	1.49	1.66	1.88	0.20	0.03	0.03	0.06	0.22	0.17	1.20
1971	2.62	3.89	3.44	1.85	3.72	3.39	0.20	0.15	0.22	0.08	0.81	2.39	1.89
1972	3.28	4.00	1.84	2.16	2.25	0.32	0.08	0.07	0.06	0.07	0.15	0.47	1.22
1973	2.39	5.69	1.05	0.55	0.33	0.96	0.22	0.13	0.05	0.09	0.11	1.24	1.05
1974	1.57	3.91	4.00	2.10	2.07	0.11	0.09	0.04	0.16	2.06	3.10	1.67	1.73
1975	2.65	1.05	4.34	2.16	2.07	0.83	0.14	0.04	0.08	0.10	0.42	0.71	1.22
1976	0.71	1.97	2.63	1.15	0.90	0.13	0.11	0.05	0.49	2.48	3.47	8.47	1.89
1977	2.55	5.76	1.01	1.71	3.08	2.77	7.79	1.02	0.25	0.22	0.40	0.51	2.25
1978	6.84	8.95	4.28	3.88	3.06	0.60	0.32	0.20	0.15	0.12	0.09	0.43	2.39
1979	4.30	7.91	3.16	5.89	3.67	3.72	0.35	0.22	0.17	0.31	1.13	1.78	2.69
1980	3.53	3.18	5.06	0.60	4.95	1.08	0.42	0.19	0.14	1.32	0.86	4.16	2.14
1981	5.96	3.62	3.02	2.05	2.37	0.47	0.34	0.15	0.13	0.65	0.48	11.93	2.61
1982	3.97	3.90	6.05	0.58	0.33	0.31	0.10	0.11	0.06	3.24	4.15	8.18	2.59
1983	1.10	2.78	2.02	2.72	1.19	0.79	1.14	0.47	0.45	0.19	0.27	1.11	1.18
1984	3.93	8.87	2.16	2.12	0.75	0.69	0.10	0.21	0.30	0.86	1.63	2.01	1.94
1985	2.22	2.70	2.92	1.03	2.63	0.88	0.28	0.11	0.06	0.08	0.31	0.40	1.13
1986	1.60	2.55	1.81	7.11	1.20	0.37	0.13	0.21	0.14	0.15	0.35	1.54	1.42
1987	1.59	4.33	2.16	2.70	0.56	0.52	0.23	0.15	0.13	0.26	0.76	0.40	1.13
1988	4.03	6.23	5.49	8.03	1.68	1.74	0.61	0.46	0.17	0.15	0.18	0.29	2.40
1989	0.33	3.13	3.19	7.43	0.59	0.36	0.17	0.26	0.10	0.07	0.31	0.13	1.32
1990	0.48	2.36	0.32	0.36	0.20	0.20	0.10	0.06	0.08	0.16	2.70	3.57	0.87
1991	1.96	1.16	3.13	1.92	2.30	0.98	0.24	0.11	0.17	0.21	2.25	1.01	1.29
1992	1.91	0.76	0.89	1.69	0.30	5.80	3.50	0.37	0.54	4.15	6.40	5.91	2.68
1993	0.63	0.39	0.52	1.36	1.78	0.97	1.35	0.27	0.40	1.00	0.87	4.88	1.21
1994	5.75	7.51	1.01	7.11	1.00	0.29	0.08	0.10	0.16	0.26	0.65	1.09	2.06
1995	5.56	4.42	4.35	0.42	0.54	0.18	0.23	0.05	0.12	0.15	0.18	1.09	1.44
1996	4.12	6.41	0.67	0.56	1.34	0.24	0.17	0.16	0.09	0.13	1.70	1.53	1.41
1997	3.40	2.48	0.35	0.14	0.29	0.30	0.63	0.61	0.49	0.11	1.76	5.68	1.35
1998	4.61	0.59	0.56	7.06	2.44	0.72	0.12	0.13	0.16	0.48	1.24	1.12	1.60
1999	2.83	2.89	4.73	1.11	4.85	0.37	0.24	0.26	0.27	0.47	1.38	4.17	1.97
2000	0.87	3.63	2.15	5.60	2.47	2.05	0.24	0.09	0.06	0.32	5.90	2.46	2.13
2001	4.86	2.41	8.08	2.52	3.07	0.24	0.15	0.15	0.08	0.12	0.17	0.09	1.84
2002	0.30	0.63	0.44	0.32	0.31	0.34	0.12	0.09	0.07	0.17	0.54	2.52	0.49
2003	4.30	4.47	2.52	0.53	1.19	0.24	0.06	0.01	0.05	0.13	0.32	0.72	1.20
2004	6.09	0.95	1.05	3.79	3.43	0.13	0.05	0.11	0.09	0.56	0.70	1.76	1.57
2005	2.12	1.12	0.49	1.40	0.65	0.15	0.04	0.02	0.13	0.10	0.23	1.40	0.65
2006	1.01	0.78	3.38	0.53	0.17	0.10	0.10	0.07	0.16	0.20	0.34	0.91	0.65
<b>Moyenne</b>	2.90	3.57	2.66	2.55	1.78	0.94	0.54	0.19	0.18	0.56	1.23	2.35	1.61

**Synthèse des QMNA5 naturels et mesurés, comparaison de l'ajustement de plusieurs lois**

Axe	Station de référence	km <sup>2</sup>	Débits mesurés en l/s						Débits naturels en l/s							
			QMNA5 BANQUE HYDRO (loi de Galton)		QMNA5 mesuré (source autre)		Valeur retenue QMNA5 sur débits mesurés	QMNA5 mesuré spécifique	QMNA5 sur débits naturels évalué à partir de l'étude Midouze 2005	QMNA5 sur débits naturels 2007 (calculés sur période 1969-2006)						
			Valeur	Période de mesure	Valeur	Méthode de calcul et Période de mesure				Gauss (loi normale)	Intervalle de confiance à 95% et validité	Galton (loi log-normale)	Intervalle de confiance à 95% et validité	Fréquence expérimentale	Valeur retenue QNJ 2007	QMNA5 nat en valeur spécifique
Midour	Sorbets	67			8	Loi de Gauss période 1994-2006	8	0.12	"15"						13	0.20
	Laujuzan	256	52	1966-2006	49	Loi de Gauss période 1969-2006	50	0.20	60	44	19-69 adéquation : peu satisfaisant	46	34-57 adéquation : OK	50	<b>50</b>	0.20
	Arthez	523			200	Loi de Galton période 1995-2006	200	0.38	125	158	101-215 adéquation : OK	158	128-190 adéquation : OK	160	<b>160</b>	0.31
	Villeneuve de M.	603			250 ?	Période insuffisante 2001-2006	250 ?	0.41	"750"	182	116-248 adéquation : OK	182	145-219 adéquation : OK	190	<b>190</b>	0.32
	Mont de Marsan	800	1 200	1967-2006	1 100	Loi de Galton période 1969-2006	1 100	1.38	2 400	2 200	2020-2380 adéquation : OK	2 190	2030-2340 adéquation : OK	2 180	<b>2 200</b>	2.75
Douze	Cazaubon	217	48	1970-2006	64	Loi de Gauss période 1971-2006	65	0.30	80	75	47-103 adéquation : OK	77	62-62 adéquation : OK	75	<b>75</b>	0.35
	St Justin	400			150 ?	Période insuffisante 2003-2006	150 ?	0.38	330					290	0.73	
	Roquefort amont	450	320	1969-2006	310	Loi de Gauss période 1969-2006	320	0.71	400	368	301-435 adéquation : OK	349	298-400 adéquation : OK	350	<b>350</b>	0.78
	Mt de Marsan (DOMI)	1 227			pas de mesure				4 200	3 810	3600-4030 adéquation : OK	3 830	3660-4010 adéquation : OK	3 900	<b>3 800</b>	3.10
Midouze	Campagne	2 500	6 400	1967-2006	6 400	Loi de Gauss période 1969-2006 (hors 1999)	6 400	2.56	8 400	8 150	7690-8610 adéquation : peu satisfaisant	8 180	7780-8570 adéquation : OK	8 400	<b>8 200</b>	3.28
	Tartas	3 000			pas de mesure				"9600"	9 900	9320-10500 adéquation : OK	9 970	9490-10400 adéquation : OK	10 100	<b>10 000</b>	3.33
Affluents	Petit Midour à Aignan	49			10 ?	Période insuffisante 2003-2006	10 ?	0.20	"10"					10	0.20	
	Izaute à Monlezun	111	30	1966-2006	56	Loi de Gauss période 1969-2006	30	0.27	35	56	34-79 adéquation : OK	29	16-41 adéquation : non	50	<b>30</b>	0.27
	Ludon à Bougue	64			pas de mesure				250	398	367-428 adéquation : OK	395	369-422 adéquation : OK	395	<b>400</b>	6.25
	Estampon à Arue	378			1 000	Loi de Gauss période 1996-2006	1 000	2.65	1 330	1 250	1 180-1 330 adéquation : peu satisfaisant	1 270	1 210-1 330 adéquation : peu satisfaisant	1 300	<b>1 300</b>	3.44
	Gouaneyre à Cachén	86	200	1993-2006	200	Loi de Gauss période 1993-2006	200	2.33	320	252	236-269 adéquation : non	257	244-270 adéquation : OK	260	<b>260</b>	3.02
	Estrigon à Cère	210	620	1990-2006	560	Loi de Galton période 1991-2006 (hors 1994)	620	2.95	970	902	859-946 adéquation : non	910	874-946 adéquation : non	910	<b>900</b>	4.29
	Gélou à St Martin d'Oney	130	340	1993-2006	340	Loi de Gauss période 1995-2006	340	2.62	480	443	417-470 adéquation : peu satisfaisant	449	428-471 adéquation : OK	450	<b>450</b>	3.46
	Bez à St Yaguen	338			Trois années de mesures non fiables				1 280	1 150	1 060-1 230 adéquation : non	1 170	1 110-1 240 adéquation : non	1 180	<b>1 200</b>	3.55
	Retjons à "retjons aval"	131			pas de mesure				530	445	411-478 adéquation : non	455	431-480 adéquation : non	460	<b>450</b>	3.44

Adéquation évaluée par test du Khi carré :

OK loi acceptée au niveau de signification 5%  
 peu satisfaisant loi refusée au niveau de signification de 5% mais acceptée au niveau de signification 1%  
 non loi refusée au niveau de signification de 1%