

## FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

### Le Jabron à SOUSPIERRE (V4455010)

Département : *Drôme*

Commune : *SOUSPIERRE*

Gestionnaire de la station : *DIREN Rhône-Alpes (S.E.M.A.)*

Code hydrologique : *V4455010*

Numéro sur la carte : *26-23*

Bassin versant (km<sup>2</sup>) : *85*

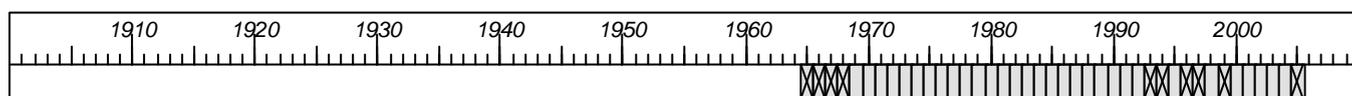
Coordonnée Lambert X (km) : *809.22*

Altitude (m) : *245*

Coordonnée Lambert Y (km) : *1951.27*

Nature des écoulements : *naturels*

#### Données disponibles



Origine des informations : *Banque HYDRO (22/03/2005)*

Station en service

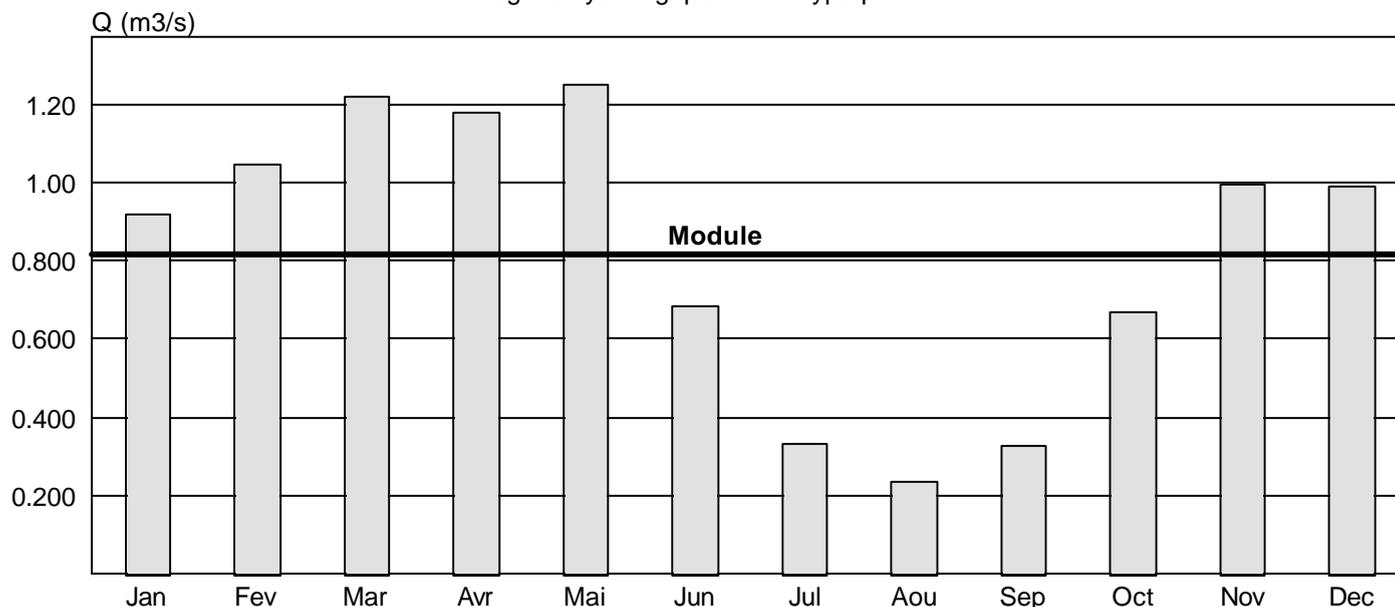
### Écoulements moyens

Module calculé sur 36 ans : *0.818 m<sup>3</sup>/s (9.6 l/s/km<sup>2</sup>)*

#### Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m <sup>3</sup> /s	0.920	1.05	1.22	1.18	1.25	0.682	0.330	0.232	0.328	0.667	0.998	0.989
l/s/km <sup>2</sup>	10.8	12.4	14.4	13.9	14.7	8.0	3.9	2.7	3.9	7.8	11.7	11.6

Le régime hydrologique est de type pluvial.



## Le Jabron à SOUSPIERRE (V4455010)

### Débits d'étiage

Période de calcul : janvier à décembre

m3/s	Nbre ans	Valeurs calculées selon une loi de Galton <intervalle de confiance à 90%>									Fréquences expérimentales		
		Biennale sèche			Quinquennale sèche			Décennale sèche			Bien.	Quinq.	Décen.
QMNA	36	<0.181>	<b>0.197</b>	<0.214>	<0.138>	<b>0.154</b>	<0.168>	<0.119>	<b>0.135</b>	<0.149>	<b>0.207</b>	<b>0.157</b>	<b>0.129</b>
VCN3	34	<0.143>	<b>0.156</b>	<0.171>	<0.109>	<b>0.122</b>	<0.133>	<0.094>	<b>0.107</b>	<0.118>	<b>0.153</b>	<b>0.120</b>	<b>0.102</b>
VCN10	34	<0.150>	<b>0.164</b>	<0.179>	<0.114>	<b>0.128</b>	<0.140>	<0.099>	<b>0.112</b>	<0.124>	<b>0.159</b>	<b>0.128</b>	<b>0.108</b>
VCN30	34	<0.166>	<b>0.182</b>	<0.198>	<0.126>	<b>0.141</b>	<0.155>	<0.108>	<b>0.124</b>	<0.137>	<b>0.183</b>	<b>0.142</b>	<b>0.120</b>
VCN60	34	<0.187>	<b>0.205</b>	<0.225>	<0.140>	<b>0.157</b>	<0.173>	<0.119>	<b>0.137</b>	<0.152>	<b>0.203</b>	<b>0.158</b>	<b>0.146</b>

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.154 m3/s (1.8 l/s/km<sup>2</sup>) soit 19% du module

### Débits de crues

Valeurs calculées selon une loi de Gumbel (méthode du maximum de vraisemblance)

<intervalle de confiance à 90%>

Période de calcul : septembre à août

m3/s	Nbre ans	Biennale			Quinquennale			Décennale			Gradex	X0
Journalières	35	<6.71>	<b>8.57</b>	<10.9>	<11.1>	<b>13.8</b>	<18.3>	<13.8>	<b>17.3</b>	<23.4>	<b>4.61</b>	<b>6.88</b>
Instantanées	35	<14.9>	<b>18.1</b>	<22.2>	<24.6>	<b>29.1</b>	<36.7>	<30.4>	<b>36.4</b>	<46.8>	<b>9.71</b>	<b>14.5</b>

**Débit maximum journalier publié : 36.6 m3/s**

**Débit maximum instantané publié : 60.9 m3/s**

### Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.112	0.127	0.150	0.179	0.232	0.468	1.07	1.79	2.69	4.22	5.62

Calcul sur 14255 débits journaliers

## Le Jabron à SOUSPIERRE (V4455010)

### Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1966 - déc1966	0.246	---	---	---	---
janv1968 - déc1968	0.155	0.112	0.119	0.134	0.157
janv1969 - déc1969	0.286	0.253	0.258	0.274	0.328
janv1970 - déc1970	0.266	0.203	0.225	0.261	0.268
janv1971 - déc1971	0.206	0.186	0.187	0.200	0.235
janv1972 - déc1972	0.239	0.187	0.188	0.219	0.240
janv1973 - déc1973	0.129	0.102	0.107	0.120	0.133
janv1974 - déc1974	0.121	0.101	0.108	0.115	0.156
janv1975 - déc1975	0.237	0.165	0.187	0.223	0.259
janv1976 - déc1976	0.272	0.243	0.252	0.265	0.282
janv1977 - déc1977	0.355	0.260	0.279	0.313	0.358
janv1978 - déc1978	0.244	0.227	0.236	0.239	0.248
janv1979 - déc1979	0.172	0.147	0.153	0.172	0.188
janv1980 - déc1980	0.171	0.144	0.148	0.159	0.181
janv1981 - déc1981	0.171	0.134	0.146	0.154	0.193
janv1982 - déc1982	0.157	0.115	0.119	0.140	0.158
janv1983 - déc1983	0.221	0.188	0.194	0.204	0.228
janv1984 - déc1984	0.248	0.199	0.212	0.225	0.243
janv1985 - déc1985	0.162	0.149	0.150	0.156	0.162
janv1986 - déc1986	0.182	0.160	0.165	0.177	0.181
janv1987 - déc1987	0.186	0.134	0.142	0.185	0.201
janv1988 - déc1988	0.261	0.206	0.212	0.231	0.255
janv1989 - déc1989	0.119	0.102	0.108	0.119	0.130
janv1990 - déc1990	0.084	0.069	0.073	0.076	0.081
janv1991 - déc1991	0.157	0.116	0.126	0.134	0.151
janv1992 - déc1992	0.238	0.179	0.190	0.247	0.377
janv1993 - déc1993	0.188	0.149	0.158	0.182	0.230
janv1994 - déc1994	0.248	---	---	---	---
janv1995 - déc1995	0.187	0.154	0.159	0.180	0.184
janv1996 - déc1996	0.248	---	---	---	---
janv1998 - déc1998	0.212	0.187	0.192	0.212	0.235
janv1999 - déc1999	---	0.146	0.154	0.174	0.184
janv2000 - déc2000	0.207	0.152	0.158	0.184	0.206
janv2001 - déc2001	0.240	0.192	0.195	0.211	0.235
janv2002 - déc2002	0.253	0.206	0.217	0.247	0.307
janv2003 - déc2003	0.153	0.134	0.140	0.153	0.161
janv2004 - déc2004	0.159	0.136	0.137	0.153	0.169

## Le Jabron à SOUSPIERRE (V4455010)

### Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1966 - août1967	7.64	novembre	13.4	novembre
sept1967 - août1968	3.69	février	9.06	février
sept1968 - août1969	7.02	février	28.8	novembre
sept1969 - août1970	7.25	novembre	30.3	novembre
sept1970 - août1971	14.3	mars	31.5	mars
sept1971 - août1972	12.2	février	17.4	février
sept1972 - août1973	7.03	décembre	9.52	décembre
sept1973 - août1974	4.74	février	7.61	février
sept1974 - août1975	6.81	juin	26.5	juin
sept1975 - août1976	8.75	septembre	17.4	septembre
sept1976 - août1977	25.4	mai	40.0	mai
sept1977 - août1978	10.6	décembre	24.1	décembre
sept1978 - août1979	4.90	mars	6.06	mars
sept1979 - août1980	6.33	octobre	21.9	octobre
sept1980 - août1981	1.56	mai	2.23	mars
sept1981 - août1982	4.86	décembre	13.9	décembre
sept1982 - août1983	11.4	novembre	20.2	novembre
sept1983 - août1984	4.92	juin	14.1	décembre
sept1984 - août1985	13.8	mars	17.6	mars
sept1985 - août1986	15.0	avril	23.4	avril
sept1986 - août1987	8.29	avril	14.5	avril
sept1987 - août1988	6.17	janvier	11.1	janvier
sept1988 - août1989	6.27	avril	19.4	avril
sept1989 - août1990	0.350	novembre	0.997	août
sept1990 - août1991	11.2	mars	15.7	mars
sept1991 - août1992	4.02	juin	11.9	août
sept1992 - août1993	11.1	avril	13.0	avril
sept1994 - août1995	17.4	novembre	39.9	novembre
sept1997 - août1998	6.58	décembre	17.0	avril
sept1998 - août1999	2.69	janvier	4.49	janvier
sept1999 - août2000	7.78	octobre	17.6	octobre
sept2000 - août2001	8.64	mars	33.7	novembre
sept2001 - août2002	9.82	octobre	28.3	octobre
sept2002 - août2003	29.4	novembre	45.9	novembre
sept2003 - août2004	36.6	décembre	60.9	décembre