

## FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

### Le Chassezac à LE MAS (V5045060)

Département : *Lozère*

Commune : ---

Gestionnaire de la station : *Electricité de France*

Code hydrologique : *V5045060*

Numéro sur la carte : *48-01*

Bassin versant (km<sup>2</sup>) : *52*

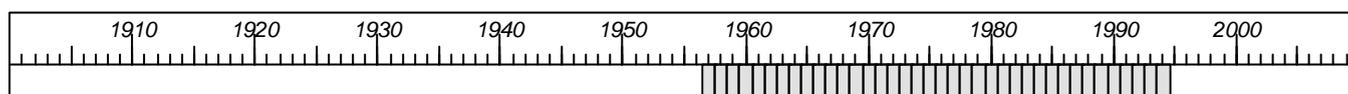
Coordonnée Lambert X (km) : *719.141*

Altitude (m) : *1023*

Coordonnée Lambert Y (km) : *1949.803*

Nature des écoulements : *naturels*

#### Données disponibles



Débits journaliers complets
  Débits journaliers incomplets
  Débits mensuels complets
  Débits mensuels incomplets

Origine des informations : *Archives*

Station arrêtée

#### Commentaire

Les valeurs caractéristiques de crues instantanées et journalières ne sont pas cohérentes compte tenu de la durée différente des échantillons (maxima instantanés : 8 ans - maxima journaliers : 37 ans).

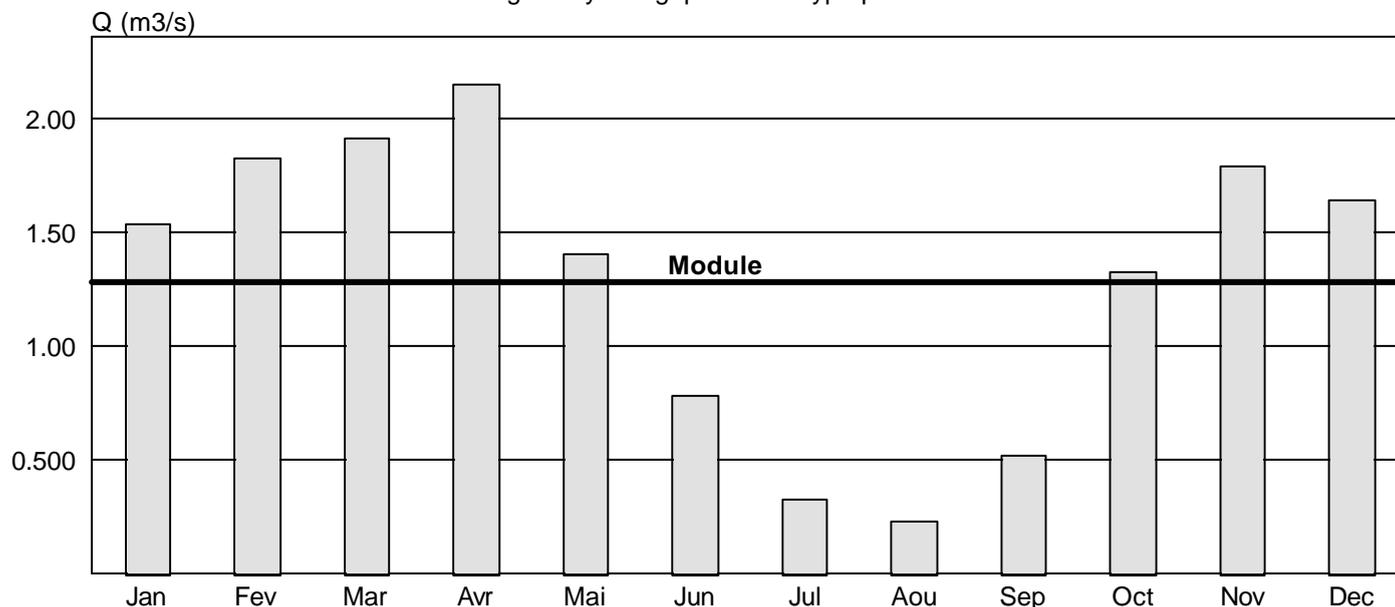
### Écoulements moyens

Module calculé sur 38 ans : 1.28 m<sup>3</sup>/s (24.6 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	1.54	1.83	1.92	2.15	1.41	0.785	0.325	0.226	0.518	1.33	1.79	1.64
l/s/km <sup>2</sup>	29.6	35.2	36.9	41.3	27.1	15.1	6.3	4.3	10.0	25.6	34.4	31.5

Le régime hydrologique est de type pluvial.



## Le Chassezac à LE MAS (V5045060)

### 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	38	<0.146>	<b>0.164</b>	<0.184>	<0.099>	<b>0.115</b>	<0.130>	<0.080>	<b>0.095</b>	<0.109>	<b>0.164</b>	<b>0.110</b>	<b>0.101</b>
VCN3	38	<0.112>	<b>0.125</b>	<0.139>	<0.079>	<b>0.090</b>	<0.101>	<0.065>	<b>0.076</b>	<0.086>	<b>0.120</b>	<b>0.090</b>	<b>0.077</b>
VCN10	38	<0.119>	<b>0.133</b>	<0.148>	<0.082>	<b>0.095</b>	<0.106>	<0.067>	<b>0.080</b>	<0.091>	<b>0.123</b>	<b>0.097</b>	<b>0.081</b>
VCN30	38	<0.134>	<b>0.150</b>	<0.169>	<0.091>	<b>0.105</b>	<0.119>	<0.073>	<b>0.087</b>	<0.100>	<b>0.142</b>	<b>0.107</b>	<b>0.093</b>
VCN60	38	<0.154>	<b>0.177</b>	<0.203>	<0.098>	<b>0.116</b>	<0.135>	<0.076>	<b>0.094</b>	<0.110>	<b>0.165</b>	<b>0.114</b>	<b>0.098</b>

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.115 m3/s (2.2 l/s/km<sup>2</sup>) soit 9% 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	37	<12.4>	<b>15.2</b>	<18.8>	<20.6>	<b>24.7</b>	<31.3>	<25.6>	<b>31.0</b>	<40.1>	<b>8.38</b>	<b>12.1</b>
Instantanées		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

**Débit maximum journalier publié : 51.0 m3/s**

### Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.088	0.100	0.112	0.140	0.220	0.710	1.81	2.70	4.00	6.70	9.55

Calcul sur 13879 débits journaliers

## Le Chassezac à LE MAS (V5045060)

### Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1957 - déc1957	0.125	0.110	0.111	0.117	0.127
janv1958 - déc1958	0.115	0.090	0.090	0.115	0.122
janv1959 - déc1959	0.200	0.130	0.163	0.191	0.230
janv1960 - déc1960	0.165	0.123	0.128	0.144	0.167
janv1961 - déc1961	0.117	0.110	0.110	0.116	0.118
janv1962 - déc1962	0.116	0.100	0.101	0.108	0.114
janv1963 - déc1963	0.500	0.301	0.340	0.413	0.471
janv1964 - déc1964	0.214	0.150	0.154	0.180	0.221
janv1965 - déc1965	0.145	0.145	0.145	0.145	0.162
janv1966 - déc1966	0.111	0.090	0.096	0.102	0.107
janv1967 - déc1967	0.122	0.100	0.100	0.118	0.120
janv1968 - déc1968	0.184	0.183	0.184	0.184	0.264
janv1969 - déc1969	0.250	0.250	0.250	0.250	0.367
janv1970 - déc1970	0.110	0.090	0.100	0.107	0.125
janv1971 - déc1971	0.164	0.137	0.143	0.160	0.167
janv1972 - déc1972	0.228	0.180	0.202	0.220	0.309
janv1973 - déc1973	0.215	0.210	0.210	0.214	0.231
janv1974 - déc1974	0.211	0.157	0.175	0.206	0.234
janv1975 - déc1975	0.224	0.160	0.173	0.207	0.298
janv1976 - déc1976	0.186	0.107	0.116	0.143	0.166
janv1977 - déc1977	0.373	0.217	0.242	0.307	0.504
janv1978 - déc1978	0.093	0.077	0.080	0.085	0.097
janv1979 - déc1979	0.110	0.100	0.103	0.109	0.117
janv1980 - déc1980	0.163	0.077	0.092	0.153	0.163
janv1981 - déc1981	0.181	0.120	0.122	0.141	0.201
janv1982 - déc1982	0.269	0.120	0.124	0.138	0.205
janv1983 - déc1983	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
janv1984 - déc1984	0.162	0.120	0.120	0.137	0.153
janv1985 - déc1985	0.082	0.059	0.066	0.078	0.083
janv1986 - déc1986	0.107	0.097	0.097	0.100	0.105
janv1987 - déc1987	0.176	0.151	0.159	0.170	0.183
janv1988 - déc1988	0.136	0.131	0.131	0.135	0.150
janv1989 - déc1989	0.104	0.077	0.078	0.092	0.098
janv1990 - déc1990	0.090	0.068	0.074	0.076	0.093
janv1991 - déc1991	0.150	0.111	0.115	0.135	0.148
janv1992 - déc1992	0.399	0.324	0.377	0.506	0.559
janv1993 - déc1993	0.217	0.150	0.168	0.200	0.303
janv1994 - déc1994	0.235	0.123	0.153	0.191	0.277

## Le Chassezac à LE MAS (V5045060)

### Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1957 - août1958	9.30	janvier	---	---
sept1958 - août1959	25.0	décembre	---	---
sept1959 - août1960	32.0	décembre	---	---
sept1960 - août1961	13.2	octobre	---	---
sept1961 - août1962	10.2	novembre	---	---
sept1962 - août1963	38.0	novembre	---	---
sept1963 - août1964	32.0	février	---	---
sept1964 - août1965	2.28	novembre	---	---
sept1965 - août1966	7.00	février	---	---
sept1966 - août1967	13.0	novembre	---	---
sept1967 - août1968	2.10	avril	---	---
sept1968 - août1969	9.00	février	---	---
sept1969 - août1970	25.0	janvier	---	---
sept1970 - août1971	19.3	avril	---	---
sept1971 - août1972	13.2	janvier	---	---
sept1972 - août1973	23.3	décembre	---	---
sept1973 - août1974	47.0	décembre	---	---
sept1974 - août1975	13.6	février	---	---
sept1975 - août1976	6.35	février	---	---
sept1976 - août1977	51.0	octobre	---	---
sept1977 - août1978	19.4	février	---	---
sept1978 - août1979	9.00	février	---	---
sept1979 - août1980	18.2	octobre	---	---
sept1980 - août1981	17.0	avril	---	---
sept1981 - août1982	10.6	janvier	---	---
sept1982 - août1983	30.3	novembre	---	---
sept1983 - août1984	13.3	mai	---	---
sept1984 - août1985	26.7	décembre	---	---
sept1985 - août1986	13.2	avril	---	---
sept1986 - août1987	13.8	avril	---	---
sept1987 - août1988	10.4	octobre	---	---
sept1988 - août1989	4.98	avril	---	---
sept1989 - août1990	4.31	février	---	---
sept1990 - août1991	21.9	mars	---	---
sept1991 - août1992	6.85	juin	---	---
sept1992 - août1993	21.0	avril	---	---
sept1993 - août1994	6.95	février	---	---