

## FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

### Le Rhône à CHATEAUFORT (V1260010)

Département : *Ain*

Commune : ---

Gestionnaire de la station : *Compagnie Nationale du Rhône*

Code hydrologique : *V1260010*

Numéro sur la carte : *01-20*

Bassin versant (km<sup>2</sup>) : *12600*

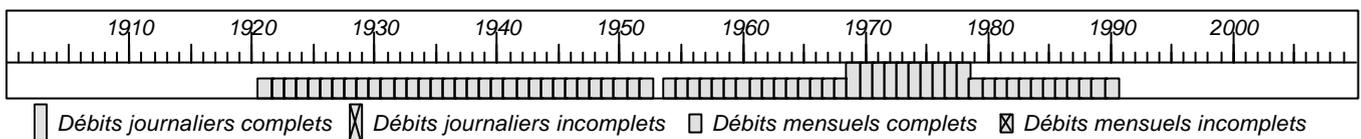
Coordonnée Lambert X (km) : *870.52*

Altitude (m) : *247*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2109.99*

Nature des écoulements : *influencés*

#### Données disponibles



Origine des informations : *Archives*

Station arrêtée

#### Commentaire

Le cours d'eau est influencé par des réservoirs. Les débits publiés et les valeurs caractéristiques fournies ici sont des débits influencés.

Le module, les débits moyens mensuels et le débit de référence d'étiage sont calculés sur toute la période d'observations. Les autres valeurs (QCN, crues, ...) ne sont calculées que sur la période où l'on dispose des débits journaliers.

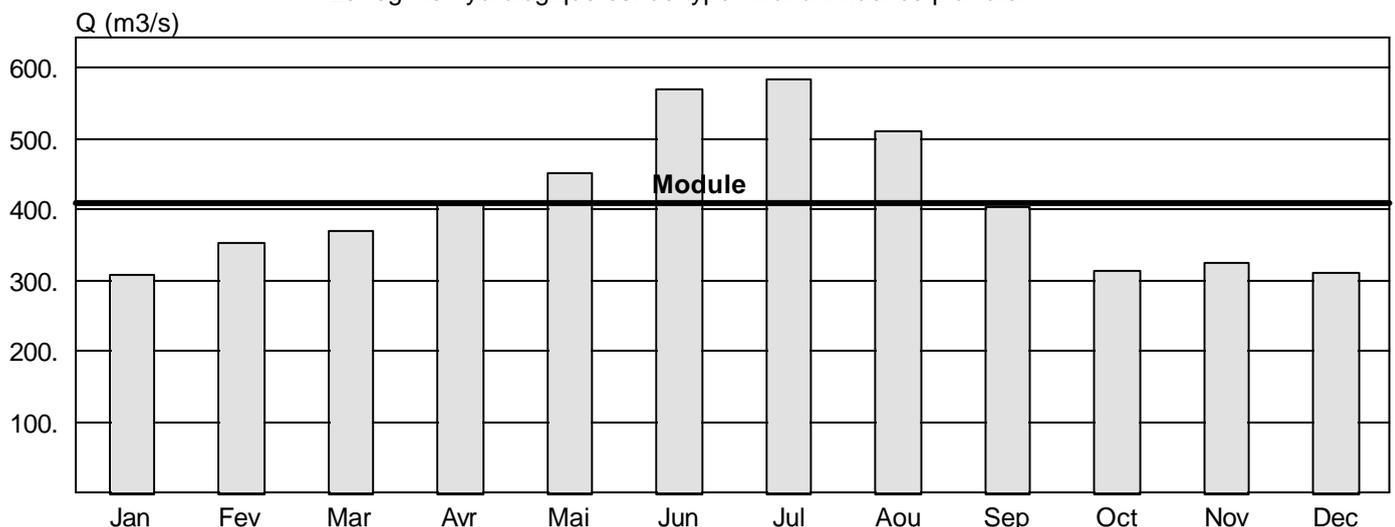
### Écoulements moyens

Module calculé sur 69 ans : 410. m<sup>3</sup>/s (32.5 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	309.	352.	369.	406.	453.	571.	585.	512.	403.	314.	326.	312.
l/s/km <sup>2</sup>	24.5	27.9	29.3	32.2	36.0	45.3	46.4	40.6	32.0	24.9	25.9	24.8

Le régime hydrologique est de type nival à influence pluviale.



## Le Rhône à CHATEAUFORT (V1260010)

### Débits d'étiage

Période de calcul : juin à mai

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	67	<206.>	<b>215.</b>	<224.>	<171.>	<b>180.</b>	<189.>	<154.>	<b>164.</b>	<173.>	<b>214.</b>	<b>178.</b>	<b>166.</b>
VCN3	9	<119.>	<b>132.</b>	<147.>	<98.7>	<b>115.</b>	<127.>	<--->	---	<--->	<b>130.</b>	<b>121.</b>	---
VCN10	9	<137.>	<b>153.</b>	<172.>	<112.>	<b>132.</b>	<147.>	<--->	---	<--->	<b>147.</b>	<b>144.</b>	---
VCN30	9	<166.>	<b>190.</b>	<217.>	<132.>	<b>159.</b>	<180.>	<--->	---	<--->	<b>200.</b>	<b>171.</b>	---
VCN60	9	<198.>	<b>223.</b>	<251.>	<163.>	<b>191.</b>	<214.>	<--->	---	<--->	<b>234.</b>	<b>188.</b>	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 180. m3/s (14.3 l/s/km<sup>2</sup>) soit 44% 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 : janvier à décembre

m3/s	Nbre ans	Biennale			Quinquennale			Décennale			Gradex	X0
Journalières	10	<932.>	<b>1090.</b>	<1340.>	<1230.>	<b>1410.</b>	<1910.>	<1390.>	<b>1620.</b>	<2320.>	<b>282.</b>	<b>987.</b>
Instantanées		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

**Débit maximum journalier publié : 1560. m3/s**

### Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	118.	132.	152.	168.	204.	334.	535.	660.	745.	855.	940.

Calcul sur 3652 débits journaliers

## Le Rhône à CHATEAUFORT (V1260010)

### Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
juin1921 - mai1922	156.	---	---	---	---
juin1922 - mai1923	282.	---	---	---	---
juin1923 - mai1924	218.	---	---	---	---
juin1924 - mai1925	166.	---	---	---	---
juin1925 - mai1926	204.	---	---	---	---
juin1926 - mai1927	172.	---	---	---	---
juin1927 - mai1928	225.	---	---	---	---
juin1928 - mai1929	175.	---	---	---	---
juin1929 - mai1930	219.	---	---	---	---
juin1930 - mai1931	273.	---	---	---	---
juin1931 - mai1932	172.	---	---	---	---
juin1932 - mai1933	180.	---	---	---	---
juin1933 - mai1934	178.	---	---	---	---
juin1934 - mai1935	178.	---	---	---	---
juin1935 - mai1936	297.	---	---	---	---
juin1936 - mai1937	248.	---	---	---	---
juin1937 - mai1938	184.	---	---	---	---
juin1938 - mai1939	189.	---	---	---	---
juin1939 - mai1940	214.	---	---	---	---
juin1940 - mai1941	237.	---	---	---	---
juin1941 - mai1942	157.	---	---	---	---
juin1942 - mai1943	188.	---	---	---	---
juin1943 - mai1944	199.	---	---	---	---
juin1944 - mai1945	245.	---	---	---	---
juin1945 - mai1946	191.	---	---	---	---
juin1946 - mai1947	213.	---	---	---	---
juin1947 - mai1948	218.	---	---	---	---
juin1948 - mai1949	180.	---	---	---	---
juin1949 - mai1950	187.	---	---	---	---
juin1950 - mai1951	211.	---	---	---	---
juin1951 - mai1952	194.	---	---	---	---
juin1954 - mai1955	286.	---	---	---	---
juin1955 - mai1956	160.	---	---	---	---
juin1956 - mai1957	179.	---	---	---	---
juin1957 - mai1958	191.	---	---	---	---
juin1958 - mai1959	256.	---	---	---	---
juin1959 - mai1960	217.	---	---	---	---
juin1960 - mai1961	286.	---	---	---	---
juin1961 - mai1962	243.	---	---	---	---
juin1962 - mai1963	173.	---	---	---	---

## Le Rhône à CHATEAUFORT (V1260010)

### Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
juin1963 - mai1964	174.	---	---	---	---
juin1964 - mai1965	187.	---	---	---	---
juin1965 - mai1966	296.	---	---	---	---
juin1966 - mai1967	242.	---	---	---	---
juin1967 - mai1968	255.	---	---	---	---
juin1968 - mai1969	326.	---	---	---	---
juin1969 - mai1970	200.	131.	144.	182.	234.
juin1970 - mai1971	241.	169.	180.	193.	235.
juin1971 - mai1972	176.	120.	144.	169.	178.
juin1972 - mai1973	143.	97.7	110.	117.	152.
juin1973 - mai1974	219.	127.	147.	210.	234.
juin1974 - mai1975	257.	169.	208.	238.	257.
juin1975 - mai1976	183.	136.	146.	213.	234.
juin1976 - mai1977	230.	130.	171.	215.	261.
juin1977 - mai1978	230.	125.	149.	200.	250.
juin1978 - mai1979	164.	---	---	---	---
juin1979 - mai1980	253.	---	---	---	---
juin1980 - mai1981	268.	---	---	---	---
juin1981 - mai1982	291.	---	---	---	---
juin1982 - mai1983	357.	---	---	---	---
juin1983 - mai1984	271.	---	---	---	---
juin1984 - mai1985	250.	---	---	---	---
juin1985 - mai1986	185.	---	---	---	---
juin1986 - mai1987	255.	---	---	---	---
juin1987 - mai1988	300.	---	---	---	---
juin1988 - mai1989	233.	---	---	---	---
juin1989 - mai1990	158.	---	---	---	---

## Le Rhône à CHATEAUFORT (V1260010)

### Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
janv1969 - déc1969	875.	juin	---	---
janv1970 - déc1970	1200.	février	---	---
janv1971 - déc1971	595.	juin	---	---
janv1972 - déc1972	850.	novembre	---	---
janv1973 - déc1973	975.	juillet	---	---
janv1974 - déc1974	1320.	juin	---	---
janv1975 - déc1975	1260.	septembre	---	---
janv1976 - déc1976	1270.	décembre	---	---
janv1977 - déc1977	1560.	février	---	---
janv1978 - déc1978	1420.	mars	---	---