

## FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

### La Fure à CHARAVINES [1] (W3125030)

Département : *Isère*

Commune : *CHARAVINES*

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

Code hydrologique : *W3125030*

Numéro sur la carte : *38-62*

Bassin versant (km<sup>2</sup>) : *43.2*

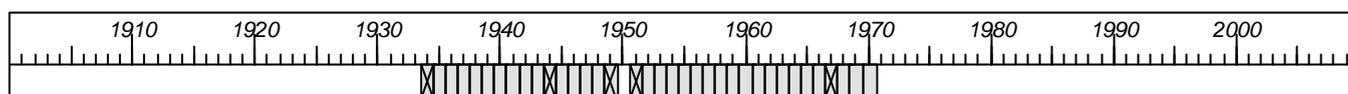
Coordonnée Lambert X (km) : *848.9*

Altitude (m) : *490*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2053.02*

Nature des écoulements : *influencés*

#### Données disponibles



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

Origine des informations : *Banque HYDRO (23/03/2005)*

*Station arrêtée*

#### Commentaire

Les débits sont influencés par la régulation des eaux à la sortie du lac de Paladru, dans le cadre du règlement d'eau. Une critique de ces données anciennes serait nécessaire.

Cette station a été reprise en 1994 (voir CHARAVINES code hydrologique : W3125040 - Numéro sur la carte de repérage : 38-75).

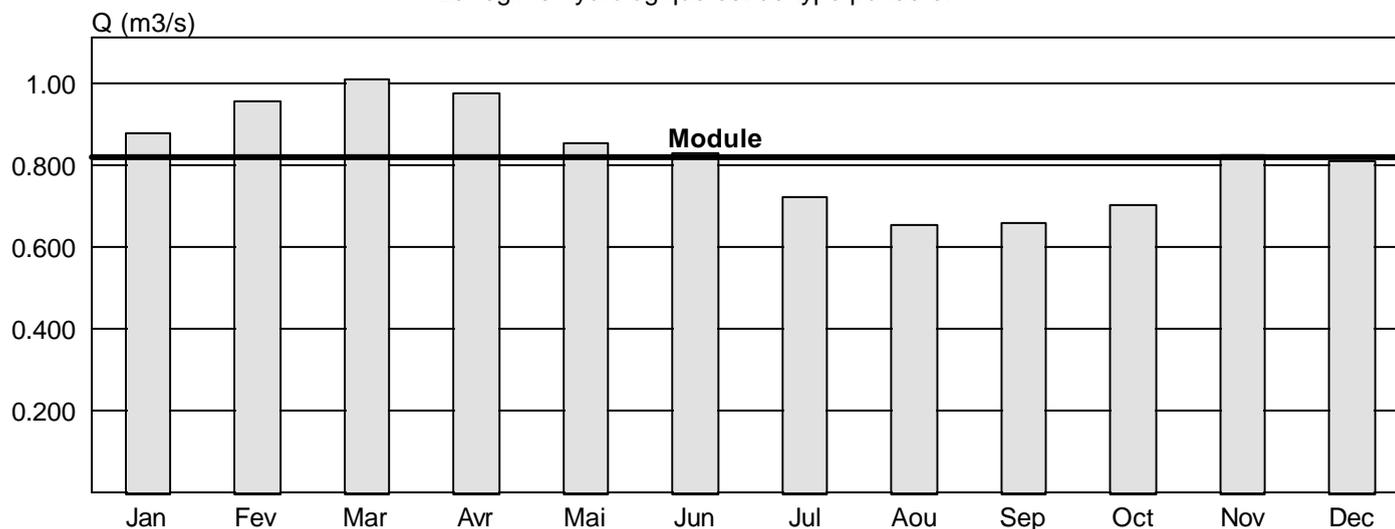
### Écoulements moyens

Module calculé sur 35 ans : 0.821 m<sup>3</sup>/s (19.0 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	0.878	0.953	1.01	0.973	0.853	0.831	0.722	0.655	0.657	0.704	0.826	0.811
l/s/km <sup>2</sup>	20.3	22.1	23.4	22.5	19.7	19.2	16.7	15.2	15.2	16.3	19.1	18.8

Le régime hydrologique est de type pondéré.



## La Fure à CHARAVINES [1] (W3125030)

### 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	34	<0.470>	<b>0.508</b>	<0.549>	<0.367>	<b>0.406</b>	<0.440>	<0.320>	<b>0.361</b>	<0.395>	<b>0.514</b>	<b>0.408</b>	<b>0.324</b>
VCN3	33	<0.387>	<b>0.439</b>	<0.498>	<0.262>	<b>0.308</b>	<0.351>	<0.211>	<b>0.256</b>	<0.296>	<b>0.500</b>	<b>0.300</b>	<b>0.250</b>
VCN10	33	<0.474>	<b>0.518</b>	<0.565>	<0.360>	<b>0.404</b>	<0.443>	<0.310>	<b>0.354</b>	<0.393>	<b>0.500</b>	<b>0.449</b>	<b>0.300</b>
VCN30	33	<0.503>	<b>0.546</b>	<0.593>	<0.389>	<b>0.433</b>	<0.472>	<0.338>	<b>0.383</b>	<0.422>	<b>0.550</b>	<b>0.484</b>	<b>0.319</b>
VCN60	33	<0.526>	<b>0.568</b>	<0.614>	<0.413>	<b>0.456</b>	<0.495>	<0.361>	<b>0.407</b>	<0.446>	<b>0.600</b>	<b>0.486</b>	<b>0.362</b>

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.406 m3/s (9.4 l/s/km<sup>2</sup>) soit 49% 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	30	<1.61>	<b>2.06</b>	<2.65>	<2.90>	<b>3.54</b>	<4.64>	<3.69>	<b>4.52</b>	<6.04>	<b>1.31</b>	<b>1.58</b>
Instantanées		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 6.55 m3/s

### Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.300	0.300	0.400	0.450	0.500	0.700	0.900	1.28	1.92	2.53	3.20

Calcul sur 12927 débits journaliers

## La Fure à CHARAVINES [1] (W3125030)

### Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1934 - déc1934	0.583	---	---	---	---
janv1935 - déc1935	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650
janv1936 - déc1936	0.583	0.600	0.600	0.617	0.658
janv1937 - déc1937	0.540	0.600	0.640	0.650	0.660
janv1938 - déc1938	0.300	0.300	0.300	0.300	0.323
janv1939 - déc1939	0.366	0.450	0.450	0.485	0.615
janv1940 - déc1940	0.833	0.733	0.800	0.817	0.842
janv1941 - déc1941	0.545	0.200	0.640	0.693	0.745
janv1942 - déc1942	0.460	0.333	0.410	0.443	0.458
janv1943 - déc1943	0.339	0.250	0.250	0.330	0.365
janv1944 - déc1944	0.400	---	---	---	---
janv1945 - déc1945	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650
janv1946 - déc1946	0.650	0.300	0.570	0.650	0.650
janv1947 - déc1947	0.729	0.800	0.800	0.800	0.800
janv1948 - déc1948	0.671	0.433	0.600	0.647	0.682
janv1951 - déc1951	---	0.750	0.750	0.750	0.750
janv1952 - déc1952	0.721	0.750	0.750	0.750	0.750
janv1953 - déc1953	0.585	0.150	0.450	0.583	0.602
janv1954 - déc1954	0.527	0.317	0.480	0.527	0.528
janv1955 - déc1955	0.735	0.300	0.600	0.733	0.767
janv1956 - déc1956	0.487	0.367	0.460	0.487	0.487
janv1957 - déc1957	0.445	0.250	0.355	0.442	0.471
janv1958 - déc1958	0.500	0.500	0.500	0.500	0.527
janv1959 - déc1959	0.481	0.500	0.500	0.527	0.565
janv1960 - déc1960	0.532	0.600	0.600	0.600	0.600
janv1961 - déc1961	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
janv1962 - déc1962	0.300	0.300	0.300	0.300	0.357
janv1963 - déc1963	0.500	0.650	0.650	0.695	0.723
janv1964 - déc1964	0.332	0.400	0.460	0.487	0.493
janv1965 - déc1965	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
janv1966 - déc1966	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
janv1967 - déc1967	0.500	0.500	0.500	0.500	0.525
janv1968 - déc1968	0.558	0.700	0.700	0.700	0.700
janv1969 - déc1969	0.550	0.550	0.550	0.550	0.590
janv1970 - déc1970	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

## La Fure à CHARAVINES [1] (W3125030)

### Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1935 - août1936	3.87	février	---	---
sept1936 - août1937	4.07	mars	---	---
sept1937 - août1938	0.700	septembre	---	---
sept1938 - août1939	2.62	juin	---	---
sept1939 - août1940	4.60	novembre	---	---
sept1940 - août1941	4.22	juin	---	---
sept1941 - août1942	0.900	septembre	---	---
sept1942 - août1943	0.700	novembre	---	---
sept1944 - août1945	3.50	décembre	---	---
sept1945 - août1946	0.750	juin	---	---
sept1946 - août1947	4.50	mars	---	---
sept1947 - août1948	0.800	septembre	---	---
sept1951 - août1952	2.26	novembre	---	---
sept1952 - août1953	0.750	septembre	---	---
sept1953 - août1954	0.750	octobre	---	---
sept1954 - août1955	3.62	février	---	---
sept1955 - août1956	0.800	septembre	---	---
sept1956 - août1957	0.500	septembre	---	---
sept1957 - août1958	0.600	mai	---	---
sept1958 - août1959	2.80	janvier	---	---
sept1959 - août1960	2.80	mars	---	---
sept1960 - août1961	6.55	novembre	---	---
sept1961 - août1962	0.800	mars	---	---
sept1962 - août1963	0.800	avril	---	---
sept1963 - août1964	4.20	mars	---	---
sept1964 - août1965	0.650	septembre	---	---
sept1965 - août1966	3.00	février	---	---
sept1966 - août1967	1.44	mars	---	---
sept1968 - août1969	4.00	juin	---	---
sept1969 - août1970	3.60	avril	---	---