

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

La Fure à CHARAVINES [FURES] (W3125020)

Département : *Isère*

Commune : *CHARAVINES*

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

Code hydrologique : *W3125020*

Numéro sur la carte : *38-60*

Bassin versant (km²) : *106*

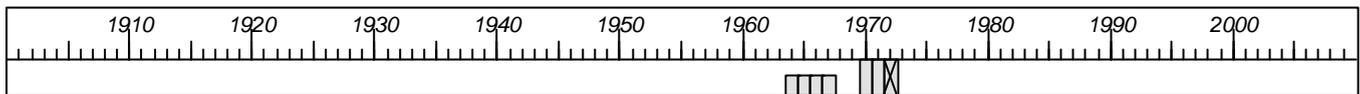
Coordonnée Lambert X (km) : *847.11*

Altitude (m) : *-999*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2039.45*

Nature des écoulements : *naturels*

Données disponibles



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

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

Station arrêtée

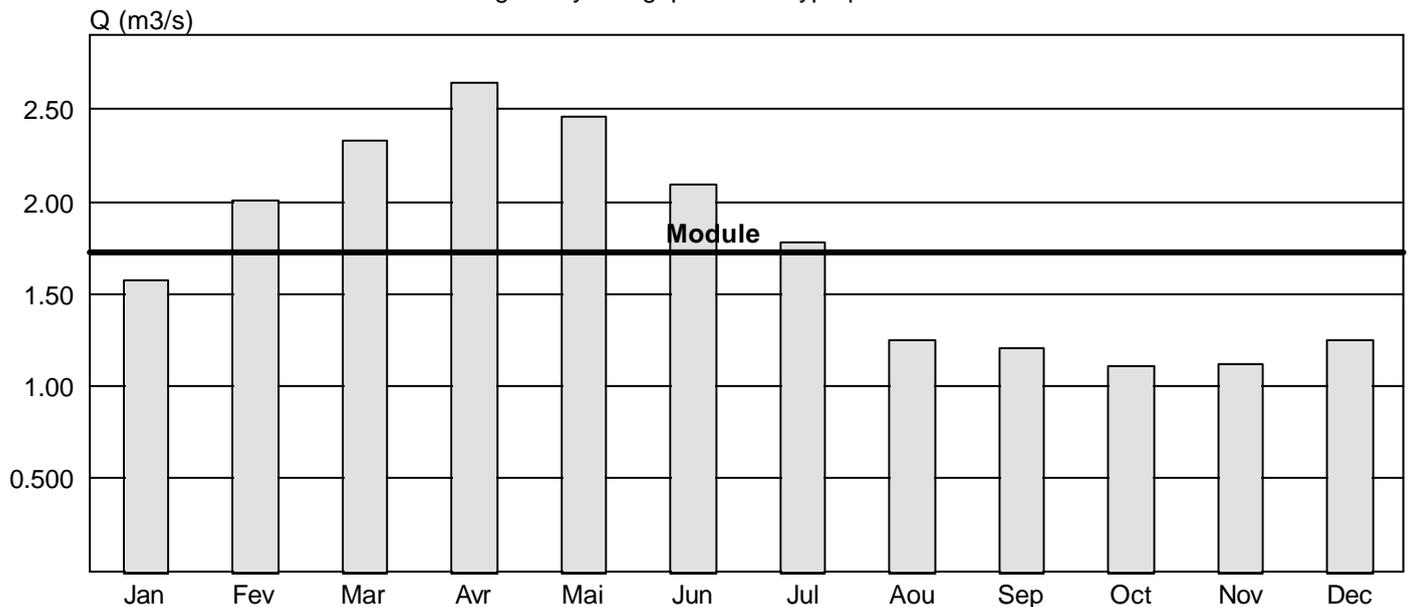
Écoulements moyens

Module calculé sur 6 ans : **1.73 m³/s (16.3 l/s/km²)**

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	1.57	2.01	2.33	2.64	2.46	2.09	1.78	1.25	1.21	1.11	1.12	1.25
l/s/km ²	14.8	19.0	22.0	24.9	23.2	19.7	16.8	11.8	11.4	10.5	10.6	11.8

Le régime hydrologique est de type pondéré.



La Fure à CHARAVINES [FURES] (W3125020)

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	6	<0.668>	0.926	<1.28>	<0.421>	0.675	<0.899>	<--->	---	<--->	0.988	0.657	---
VCN3	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.675 m3/s (6.4 l/s/km²) soit 39% 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	1	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---
Instantanées		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 4.94 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.750	0.820	0.890	1.08	1.23	1.62	2.68	3.31	3.85	4.54	4.77

Calcul sur 1071 débits journaliers

La Fure à CHARAVINES [FURES] (W3125020)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1964 - déc1964	0.770	---	---	---	---
janv1965 - déc1965	0.500	---	---	---	---
janv1966 - déc1966	1.23	---	---	---	---
janv1967 - déc1967	1.13	---	---	---	---
janv1970 - déc1970	0.847	0.750	0.813	0.862	0.947
janv1971 - déc1971	1.39	1.18	1.24	1.38	1.48

La Fure à CHARAVINES [FURES] (W3125020)**Etude des crues - Valeurs observées**

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1970 - août1971	4.94	mars	---	---