

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L' Arve à PONT DE CAROUGE (V0252010)

Département : *Haute-Savoie*

Commune : ---

Gestionnaire de la station : *Inconnu*

Code hydrologique : *V0252010*

Numéro sur la carte : *74-20*

Bassin versant (km²) : *1985*

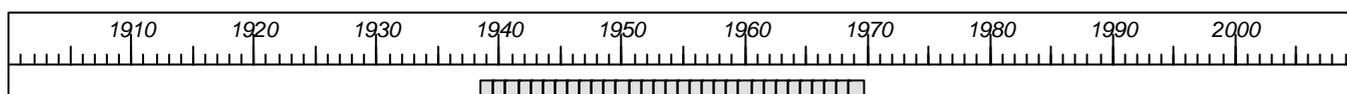
Coordonnée Lambert X (km) : *894.6*

Altitude (m) : *367*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2138.6*

Nature des écoulements : *influencés*

Données disponibles



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

Origine des informations : *Archives*

Station arrêtée

Commentaire

La station a été créée en 1905.

Le cours d'eau est influencé par des aménagements hydroélectriques. Les débits publiés sont influencés (mensuels).

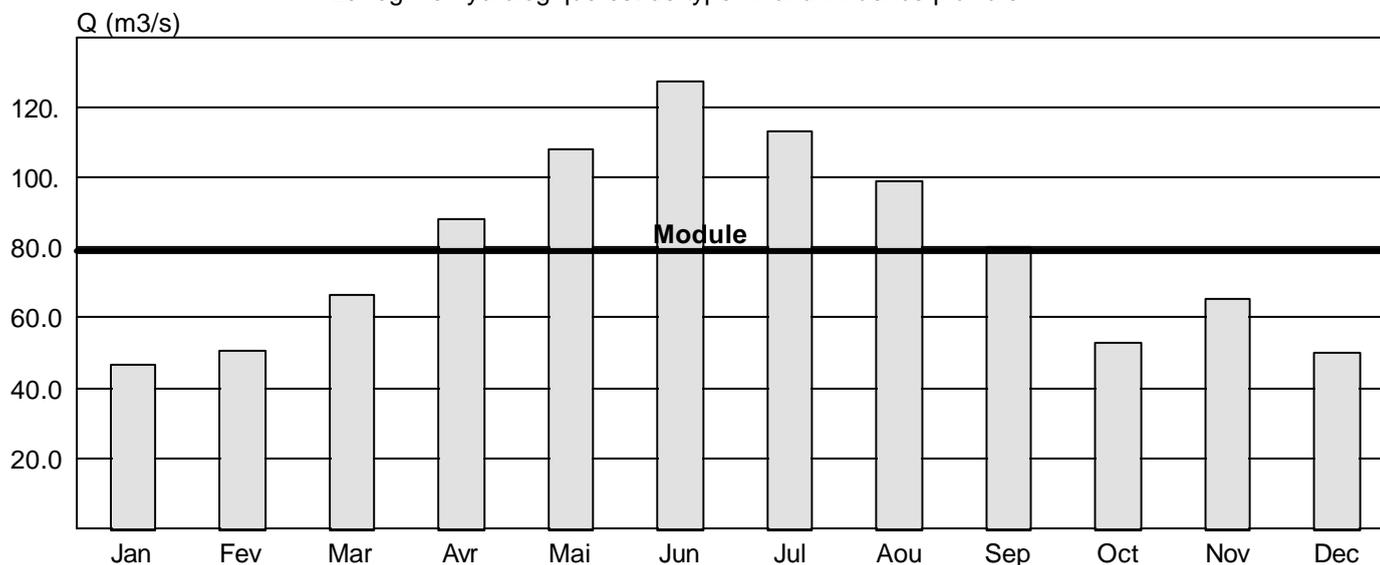
Écoulements moyens

Module calculé sur 31 ans : 78.9 m³/s (39.7 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	46.4	50.5	66.3	87.9	108.	127.	113.	98.8	80.3	53.1	65.4	49.8
l/s/km ²	23.4	25.4	33.4	44.3	54.4	64.0	56.9	49.8	40.5	26.8	32.9	25.1

Le régime hydrologique est de type nival à influence pluviale.



L' Arve à PONT DE CAROUGE (V0252010)

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	30	<24.9>	27.9	<31.2>	<17.8>	20.6	<23.1>	<14.8>	17.6	<20.0>	28.7	22.3	18.1
VCN3		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 20.6 m3/s (10.4 l/s/km²) soit 26% du module

L' Arve à PONT DE CAROUGE (V0252010)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
juin1939 - mai1940	35.3	---	---	---	---
juin1940 - mai1941	36.6	---	---	---	---
juin1941 - mai1942	10.2	---	---	---	---
juin1942 - mai1943	22.2	---	---	---	---
juin1943 - mai1944	24.3	---	---	---	---
juin1944 - mai1945	19.6	---	---	---	---
juin1945 - mai1946	30.9	---	---	---	---
juin1946 - mai1947	26.6	---	---	---	---
juin1947 - mai1948	22.9	---	---	---	---
juin1948 - mai1949	22.4	---	---	---	---
juin1949 - mai1950	30.0	---	---	---	---
juin1950 - mai1951	44.0	---	---	---	---
juin1951 - mai1952	33.7	---	---	---	---
juin1952 - mai1953	27.4	---	---	---	---
juin1953 - mai1954	18.2	---	---	---	---
juin1954 - mai1955	56.6	---	---	---	---
juin1955 - mai1956	23.3	---	---	---	---
juin1956 - mai1957	22.5	---	---	---	---
juin1957 - mai1958	22.6	---	---	---	---
juin1958 - mai1959	32.6	---	---	---	---
juin1959 - mai1960	32.0	---	---	---	---
juin1960 - mai1961	42.6	---	---	---	---
juin1961 - mai1962	40.1	---	---	---	---
juin1962 - mai1963	18.1	---	---	---	---
juin1963 - mai1964	16.2	---	---	---	---
juin1964 - mai1965	24.2	---	---	---	---
juin1965 - mai1966	42.1	---	---	---	---
juin1966 - mai1967	33.5	---	---	---	---
juin1967 - mai1968	40.7	---	---	---	---
juin1968 - mai1969	34.9	---	---	---	---