

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L'Arve à CHAMONIX-MONT-BLANC [LES BOSSONS] (V0002020)

Département : *Haute-Savoie*

Commune : *CHAMONIX-MONT-BLANC*

Gestionnaire de la station : *Electricité de France*

Code hydrologique : *V0002020*

Numéro sur la carte : *74-54*

Bassin versant (km²) : *75.8*

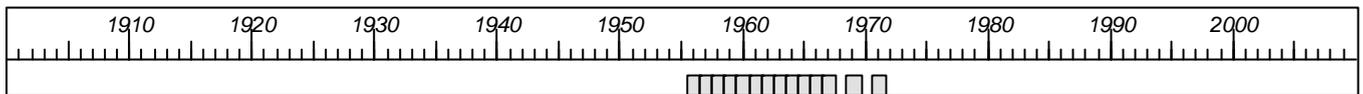
Coordonnée Lambert X (km) : *954.37*

Altitude (m) : *1170*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2117.32*

Nature des écoulements : *naturels*

Données disponibles



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

Origine des informations : *Archives*

Station arrêtée

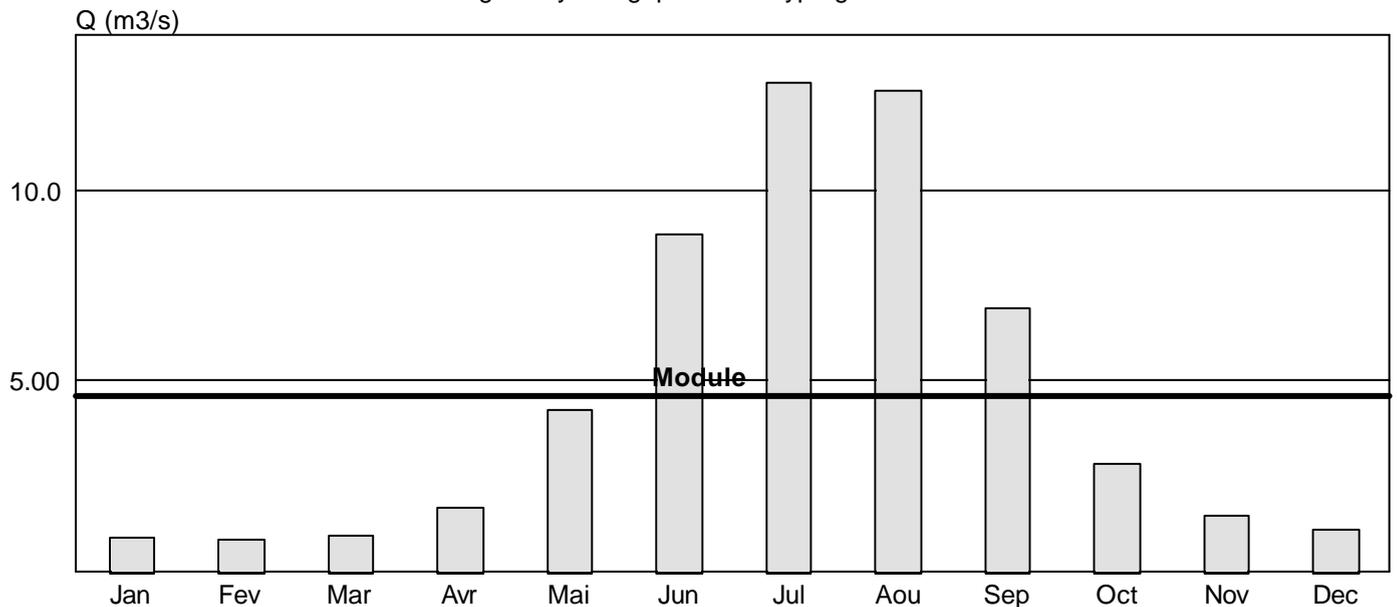
Écoulements moyens

Module calculé sur 14 ans : 4.62 m³/s (60.9 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	0.874	0.833	0.926	1.66	4.24	8.86	12.8	12.6	6.91	2.79	1.44	1.08
l/s/km ²	11.5	11.0	12.2	21.9	55.9	116.9	168.9	166.2	91.2	36.8	19.0	14.2

Le régime hydrologique est de type glaciaire.



L'Arve à CHAMONIX-MONT-BLANC [LES BOSSONS] (V0002020)

Débits d'étéage

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	11	<0.704>	0.765	<0.832>	<0.603>	0.676	<0.732>	<0.551>	0.633	<0.690>	0.760	0.667	0.628
VCN3		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

Débit de référence d'étéage (QMNA5) : 0.676 m3/s (8.9 l/s/km²) soit 15% du module

L'Arve à CHAMONIX-MONT-BLANC [LES BOSSONS] (V0002020)**Etude des étiages - Valeurs observées**

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
juin1956 - mai1957	0.730	---	---	---	---
juin1957 - mai1958	0.650	---	---	---	---
juin1958 - mai1959	0.760	---	---	---	---
juin1959 - mai1960	0.730	---	---	---	---
juin1960 - mai1961	0.850	---	---	---	---
juin1961 - mai1962	0.880	---	---	---	---
juin1962 - mai1963	0.610	---	---	---	---
juin1963 - mai1964	0.780	---	---	---	---
juin1964 - mai1965	0.680	---	---	---	---
juin1965 - mai1966	0.800	---	---	---	---
juin1966 - mai1967	1.03	---	---	---	---