

## FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

### Le Bens à ARVILLARD (W1215810)

Département : *Isère*

Commune : *ARVILLARD*

Gestionnaire de la station : *Electricité de France*

Code hydrologique : *W1215810*

Numéro sur la carte : *38-26*

Bassin versant (km<sup>2</sup>) : *22*

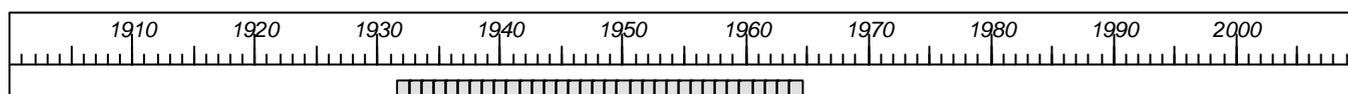
Coordonnée Lambert X (km) : *899.157*

Altitude (m) : *995*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2052.381*

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

Le cours d'eau est influencé par une dérivation hydro-électrique. Les débits publiés sont naturels reconstitués (mensuels).

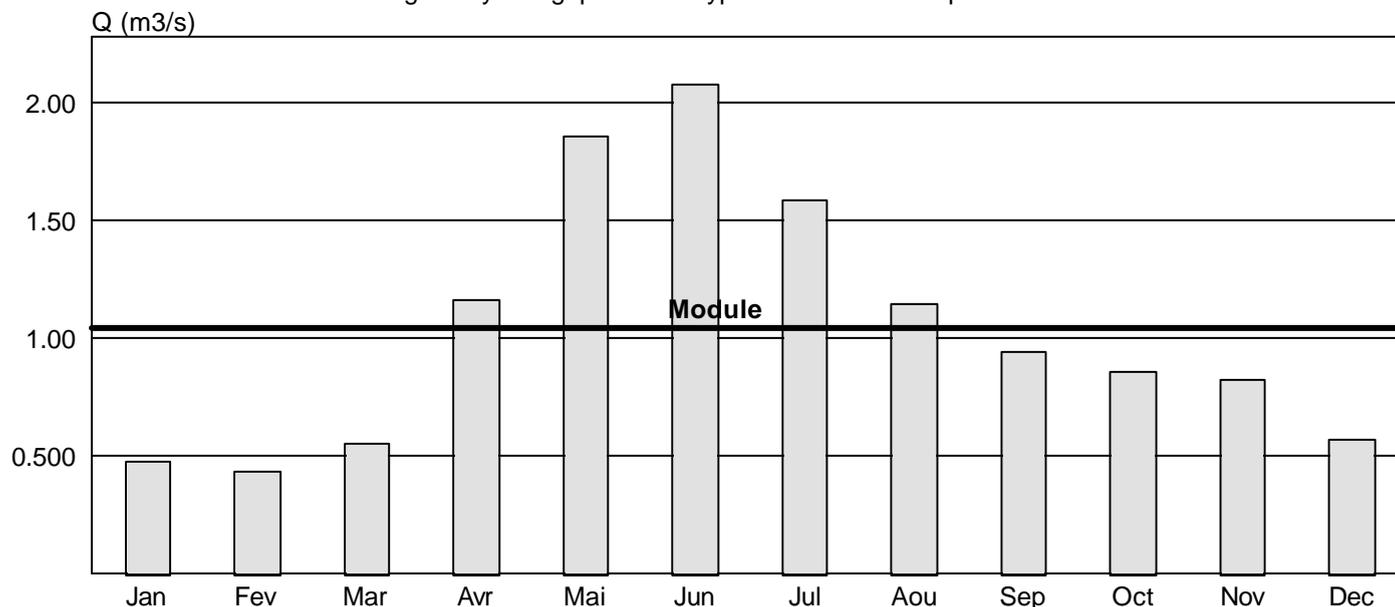
### Écoulements moyens

Module calculé sur 33 ans : 1.04 m<sup>3</sup>/s (47.3 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	0.469	0.429	0.546	1.16	1.85	2.07	1.58	1.14	0.939	0.853	0.816	0.565
l/s/km <sup>2</sup>	21.3	19.5	24.8	52.7	84.1	94.1	71.8	51.8	42.7	38.8	37.1	25.7

Le régime hydrologique est de type nival à influence pluviale.



## Le Bens à ARVILLARD (W1215810)

### 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	32	<0.308>	<b>0.338</b>	<0.369>	<0.234>	<b>0.263</b>	<0.289>	<0.201>	<b>0.231</b>	<0.256>	<b>0.350</b>	<b>0.278</b>	<b>0.235</b>
VCN3		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.263 m3/s (12.0 l/s/km<sup>2</sup>) soit 25% du module

## Le Bens à ARVILLARD (W1215810)

### Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
juin1932 - mai1933	0.300	---	---	---	---
juin1933 - mai1934	0.280	---	---	---	---
juin1934 - mai1935	0.330	---	---	---	---
juin1935 - mai1936	0.580	---	---	---	---
juin1936 - mai1937	0.380	---	---	---	---
juin1937 - mai1938	0.320	---	---	---	---
juin1938 - mai1939	0.340	---	---	---	---
juin1939 - mai1940	0.400	---	---	---	---
juin1940 - mai1941	0.290	---	---	---	---
juin1941 - mai1942	0.230	---	---	---	---
juin1942 - mai1943	0.290	---	---	---	---
juin1943 - mai1944	0.240	---	---	---	---
juin1944 - mai1945	0.380	---	---	---	---
juin1945 - mai1946	0.500	---	---	---	---
juin1946 - mai1947	0.350	---	---	---	---
juin1947 - mai1948	0.390	---	---	---	---
juin1948 - mai1949	0.230	---	---	---	---
juin1949 - mai1950	0.340	---	---	---	---
juin1950 - mai1951	0.390	---	---	---	---
juin1951 - mai1952	0.270	---	---	---	---
juin1952 - mai1953	0.380	---	---	---	---
juin1953 - mai1954	0.280	---	---	---	---
juin1954 - mai1955	0.730	---	---	---	---
juin1955 - mai1956	0.350	---	---	---	---
juin1956 - mai1957	0.370	---	---	---	---
juin1957 - mai1958	0.390	---	---	---	---
juin1958 - mai1959	0.420	---	---	---	---
juin1959 - mai1960	0.410	---	---	---	---
juin1960 - mai1961	0.370	---	---	---	---
juin1961 - mai1962	0.350	---	---	---	---
juin1962 - mai1963	0.140	---	---	---	---
juin1963 - mai1964	0.250	---	---	---	---