

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L'Arvan à SAINT-JEAN D'ARVES [LA VILLETTE] (W1055020)

Département : Savoie

Commune : SAINT-JEAN D'ARVES

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

Code hydrologique : W1055020

Numéro sur la carte : 73-97

Bassin versant (km²) : 58

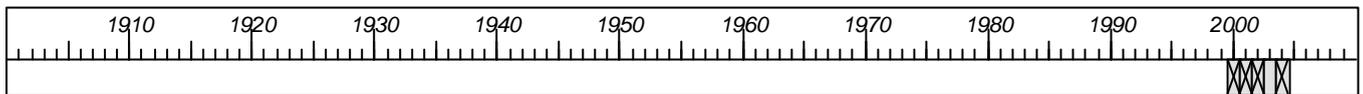
Coordonnée Lambert X (km) : 909.16

Altitude (m) : ---

Coordonnée Lambert Y (km) : 2030.02

Nature des écoulements : naturels

Données disponibles



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

Origine des informations : Banque HYDRO (22/03/2005)

Station en service

L'Arvan à SAINT-JEAN D'ARVES [LA VILLETTE] (W1055020)

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	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN3	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : --- m3/s

Débits de crues

Valeurs calculées selon une loi de Gumbel (méthode du maximum de vraisemblance)
<intervalle de confiance à 90%> Période de calcul : janvier à décembre

m3/s	Nbre ans	Biennale			Quinquennale			Décennale			Gradex	X0
Journalières	1	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---
Instantanées	1	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 10.8 m3/s

Débit maximum instantané publié : 15.6 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.271	0.288	0.332	0.393	0.543	1.31	2.68	3.97	5.33	7.30	10.1

Calcul sur 1502 débits journaliers

L'Arvan à SAINT-JEAN D'ARVES [LA VILLETTE] (W1055020)**Etude des étiages - Valeurs observées**

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
juin2000 - mai2001	---	0.243	0.315	0.489	0.826
juin2002 - mai2003	0.444	0.399	0.410	0.441	0.557
juin2003 - mai2004	0.417	0.236	0.272	0.346	0.432

L'Arvan à SAINT-JEAN D'ARVES [LA VILLETTE] (W1055020)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
janv2003 - déc2003	10.8	mai	15.6	mai