

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

Le Gelon à BOURGNEUF (W1105020)

Département : Savoie

Commune : BOURGNEUF

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

Code hydrologique : W1105020

Numéro sur la carte : 73-58

Bassin versant (km²) : 110

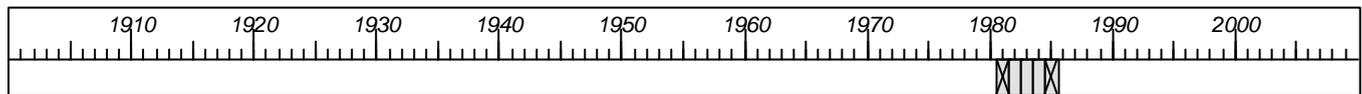
Coordonnée Lambert X (km) : 902.33

Altitude (m) : 289

Coordonnée Lambert Y (km) : 2068.61

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 arrêtée

Le Gelon à BOURGNEUF (W1105020)

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	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN3	4	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10	4	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30	4	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60	4	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

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 : septembre à août

m3/s	Nbre ans	Biennale			Quinquennale			Décennale			Gradex	X0
Journalières	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---
Instantanées	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 27.2 m3/s

Débit maximum instantané publié : 27.7 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.680	0.724	0.778	0.892	1.20	2.16	3.93	5.55	7.96	12.7	23.9

Calcul sur 1389 débits journaliers

Le Gelon à BOURGNEUF (W1105020)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1981 - déc1981	---	0.670	0.699	0.782	1.02
janv1982 - déc1982	1.25	0.835	0.933	1.14	1.27
janv1983 - déc1983	0.844	0.670	0.675	0.737	0.866
janv1984 - déc1984	1.24	0.977	1.04	1.15	1.21

Le Gelon à BOURGNEUF (W1105020)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1981 - août1982	23.9	janvier	27.7	janvier
sept1982 - août1983	15.6	avril	19.5	octobre
sept1983 - août1984	27.2	février	27.2	février