

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

La Gresse à SAINT-GUILLAUME [PONT DES BEAUMETTES] (W2804010)

Département : *Isère*

Commune : *SAINTE-GUILLAUME*

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

Code hydrologique : *W2804010*

Numéro sur la carte : *38-91*

Bassin versant (km²) : *25*

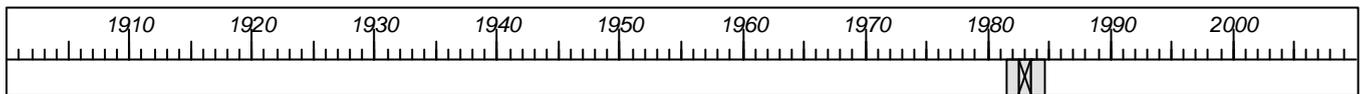
Coordonnée Lambert X (km) : *855.41*

Altitude (m) : *1040*

Coordonnée Lambert Y (km) : *1988.2*

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

La Gresse à SAINT-GUILLAUME [PONT DES BEAUMETTES] (W2804010)

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	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

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	1	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---
Instantanées	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 7.80 m3/s

Débit maximum instantané publié : 18.0 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.048	0.051	0.063	0.084	0.181	0.467	1.32	2.02	2.58	3.85	4.27

Calcul sur 1071 débits journaliers

La Gresse à SAINT-GUILLAUME [PONT DES BEAUMETTES] (W2804010)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1982 - déc1982	0.201	0.069	0.092	0.147	0.214
janv1983 - déc1983	0.096	---	---	---	---
janv1984 - déc1984	0.064	0.039	0.041	0.053	0.071

La Gresse à SAINT-GUILLAUME [PONT DES BEAUMETTES] (W2804010)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1982 - août1983	---	---	14.5	novembre
sept1983 - août1984	7.80	novembre	18.0	novembre