

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

Le Suran à GERMAGNAT (V2814050)

Département : *Ain*

Commune : *GERMAGNAT*

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

Code hydrologique : *V2814050*

Numéro sur la carte : *01-73*

Bassin versant (km²) : *187*

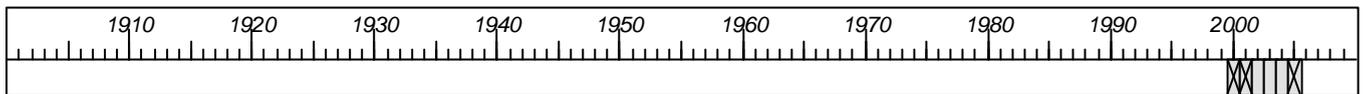
Coordonnée Lambert X (km) : *839.05*

Altitude (m) : *326*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2150.1*

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

Commentaire

Cete station prend la suite de GERMAGNAT (Lassera), de code V2814040.

Le Suran à GERMAGNAT (V2814050)

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	4	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 35.6 m3/s

Débit maximum instantané publié : 37.7 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.119	0.170	0.236	0.320	0.435	1.29	5.15	9.84	15.4	24.0	27.9

Calcul sur 1650 débits journaliers

Le Suran à GERMAGNAT (V2814050)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv2001 - déc2001	---	0.338	0.365	0.540	0.634
janv2002 - déc2002	0.593	0.364	0.383	0.419	0.794
janv2003 - déc2003	0.186	0.054	0.080	0.121	0.177
janv2004 - déc2004	0.301	0.179	0.221	0.291	0.336

Le Suran à GERMAGNAT (V2814050)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept2000 - août2001	---	---	36.1	mars
sept2001 - août2002	30.3	décembre	35.9	novembre
sept2002 - août2003	35.6	novembre	37.7	novembre
sept2003 - août2004	32.0	novembre	34.9	novembre