

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

Le Rhins à CUBLIZE (K0943030)

Département : *Rhône*

Commune : *CUBLIZE*

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

Code hydrologique : *K0943030*

Numéro sur la carte : *69-35*

Bassin versant (km²) : *73*

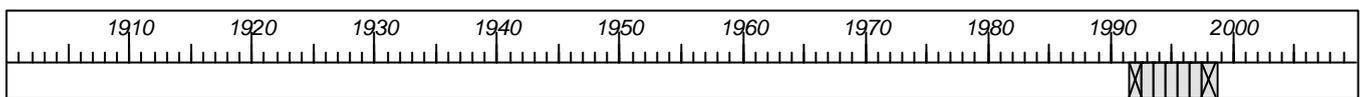
Coordonnée Lambert X (km) : *758.2*

Altitude (m) : *454*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2114.43*

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)*

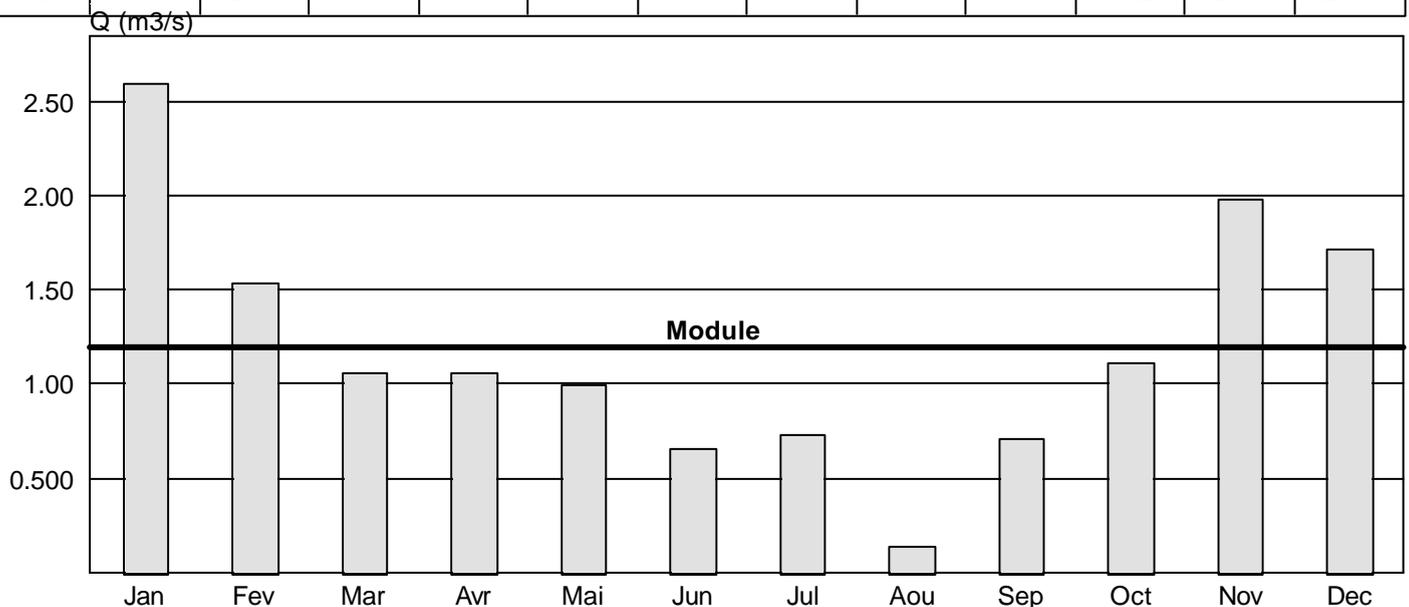
Station arrêtée

Écoulements moyens

Module calculé sur 5 ans : 1.19 m³/s (16.3 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	2.59	1.53	1.06	1.06	0.992	0.655	0.729	0.132	0.709	1.11	1.98	1.71
l/s/km ²	35.5	21.0	14.5	14.5	13.6	9.0	10.0	1.8	9.7	15.2	27.1	23.4



Le Rhins à CUBLIZE (K0943030)

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	6	<0.054>	0.093	<0.159>	<0.026>	0.055	<0.089>	<--->	---	<--->	0.089	0.059	---
VCN3	5	<0.026>	0.045	<0.079>	<0.013>	0.029	<0.046>	<--->	---	<--->	0.046	0.028	---
VCN10	5	<0.032>	0.057	<0.103>	<0.015>	0.035	<0.058>	<--->	---	<--->	0.054	0.035	---
VCN30	5	<0.047>	0.085	<0.155>	<0.021>	0.051	<0.086>	<--->	---	<--->	0.078	0.051	---
VCN60	5	<0.056>	0.128	<0.292>	<0.019>	0.064	<0.130>	<--->	---	<--->	0.107	0.066	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.055 m3/s (0.8 l/s/km²) soit 5% du module

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	5	<3.66>	7.57	<15.0>	<7.65>	11.0	<26.7>	<--->	---	<--->	3.03	6.46
Instantanées	5	<3.60>	8.69	<18.4>	<8.65>	13.0	<33.5>	<--->	---	<--->	3.80	7.30

Débit maximum journalier publié : 11.4 m3/s

Débit maximum instantané publié : 13.5 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.033	0.039	0.056	0.088	0.202	0.660	1.94	3.03	4.05	6.11	7.53

Calcul sur 2230 débits journaliers

Le Rhins à CUBLIZE (K0943030)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1993 - déc1993	0.261	0.104	0.144	0.203	0.452
janv1994 - déc1994	0.110	0.053	0.063	0.100	0.152
janv1995 - déc1995	0.075	0.046	0.054	0.069	0.095
janv1996 - déc1996	0.041	0.027	0.033	0.040	0.049
janv1997 - déc1997	0.103	0.028	0.039	0.078	0.107
janv1998 - déc1998	0.072	---	---	---	---

Le Rhins à CUBLIZE (K0943030)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1993 - août1994	10.3	septembre	13.3	septembre
sept1994 - août1995	9.38	janvier	9.98	janvier
sept1995 - août1996	3.16	janvier	3.22	janvier
sept1996 - août1997	11.4	novembre	13.5	novembre
sept1997 - août1998	5.99	janvier	6.63	janvier