

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

La Vauxonne à SAINT-GEORGES-DE-RENEINS [PONT DE BOUCHANIN] (U4515410)

Département : Rhône

Commune : SAINT-GEORGES-DE-RENEINS

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

Code hydrologique : U4515410

Numéro sur la carte : 69-04

Bassin versant (km²) : 61.5

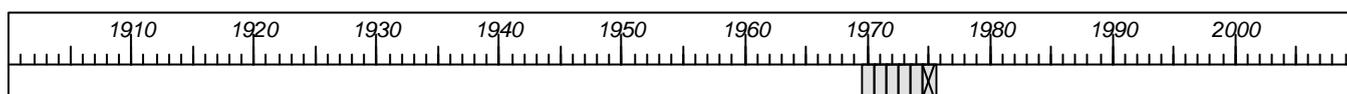
Coordonnée Lambert X (km) : 785.78

Altitude (m) : 173

Coordonnée Lambert Y (km) : 2121.86

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

Commentaire

Les données sont d'une qualité médiocre du fait d'un tarage instable.

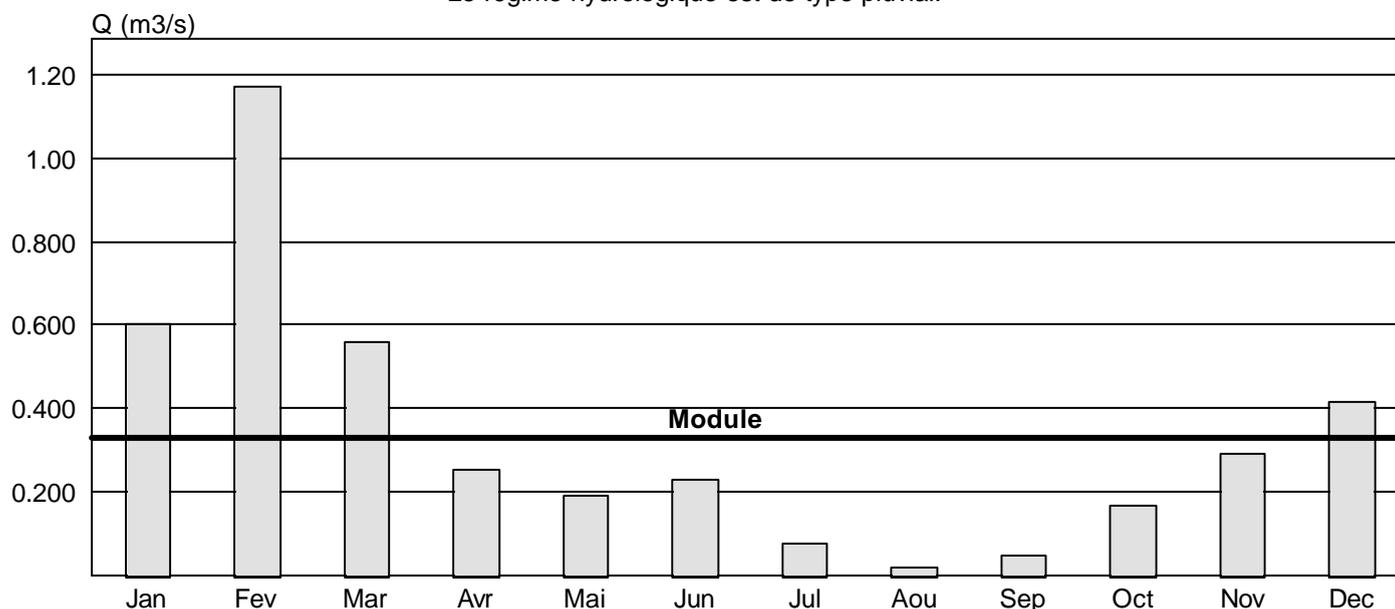
Écoulements moyens

Module calculé sur 5 ans : 0.329 m³/s (5.3 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	0.603	1.17	0.558	0.253	0.192	0.230	0.076	0.016	0.047	0.166	0.293	0.414
l/s/km ²	9.8	19.0	9.1	4.1	3.1	3.7	1.2	0.3	0.8	2.7	4.8	6.7

Le régime hydrologique est de type pluvial.



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	5	<0.001>	0.004	<0.033>	<0.000>	0.001	<0.005>	<--->	---	<--->	0.000	0.000	---
VCN3	5	<0.001>	0.001	<0.001>	<0.001>	0.001	<0.001>	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10	5	<0.001>	0.001	<0.001>	<0.001>	0.001	<0.001>	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30	5	<0.001>	0.004	<0.024>	<0.000>	0.001	<0.004>	<--->	---	<--->	0.000	0.000	---
VCN60	5	<0.000>	0.003	<0.040>	<0.000>	0.000	<0.003>	<--->	---	<--->	0.000	---	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.001 m3/s (0.0 l/s/km²) soit % 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	4	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---
Instantanées		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 8.40 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.431	0.720	1.31	2.31	3.13

Calcul sur 1831 débits journaliers

La Vauxonne à SAINT-GEORGES-DE-RENEINS [PONT DE BOUCHANIN] (U4515410)**Etude des étiages - Valeurs observées**

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1970 - déc1970	0.040	0.000	0.000	0.037	0.046
janv1971 - déc1971	0.038	0.000	0.000	0.020	0.037
janv1972 - déc1972	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
janv1973 - déc1973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
janv1974 - déc1974	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

La Vauxonne à SAINT-GEORGES-DE-RENEINS [PONT DE BOUCHANIN] (U4515410)**Etude des crues - Valeurs observées**

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1970 - août1971	8.40	mars	---	---
sept1971 - août1972	4.57	février	---	---
sept1972 - août1973	6.90	janvier	---	---
sept1973 - août1974	3.87	février	---	---