

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L'Onzon à SORBIERS (K0616010)

Département : Loire

Commune : SORBIERS

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

Code hydrologique : K0616010

Numéro sur la carte : 42-27

Bassin versant (km²) : 14.3

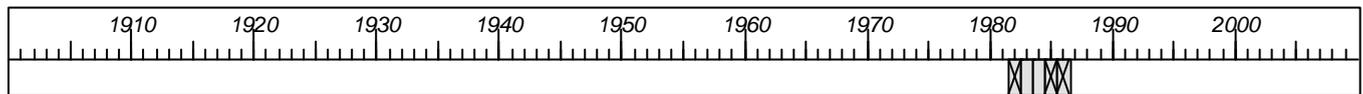
Coordonnée Lambert X (km) : 764.25

Altitude (m) : 537

Coordonnée Lambert Y (km) : 2058.4

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 cinq années d'observations comportent de nombreuses lacunes.

L'Onzon à SORBIERS (K0616010)

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	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN3	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

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

Débit maximum journalier publié : 1.75 m3/s

Débit maximum instantané publié : 2.76 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	0.039	0.118	0.210	0.298	0.482	0.648

Calcul sur 1260 débits journaliers

L'Onzon à SORBIERS (K0616010)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1983 - déc1983	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
janv1984 - déc1984	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
janv1985 - déc1985	---	0.000	0.000	0.000	0.000

L'Onzon à SORBIERS (K0616010)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1982 - août1983	1.75	mai	2.76	mai
sept1983 - août1984	0.346	juin	0.433	mai