

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

La Leysse à LA RAVOIRE (V1315050)

Département : Savoie

Commune : LA RAVOIRE

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

Code hydrologique : V1315050

Numéro sur la carte : 73-51

Bassin versant (km²) : 78

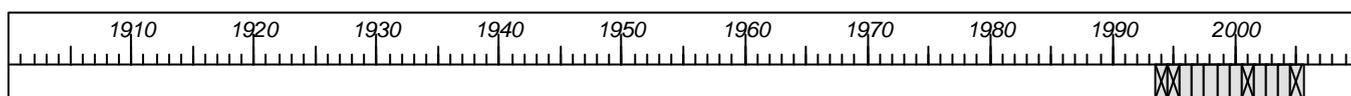
Coordonnée Lambert X (km) : 883.05

Altitude (m) : 300

Coordonnée Lambert Y (km) : 2070.2

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)

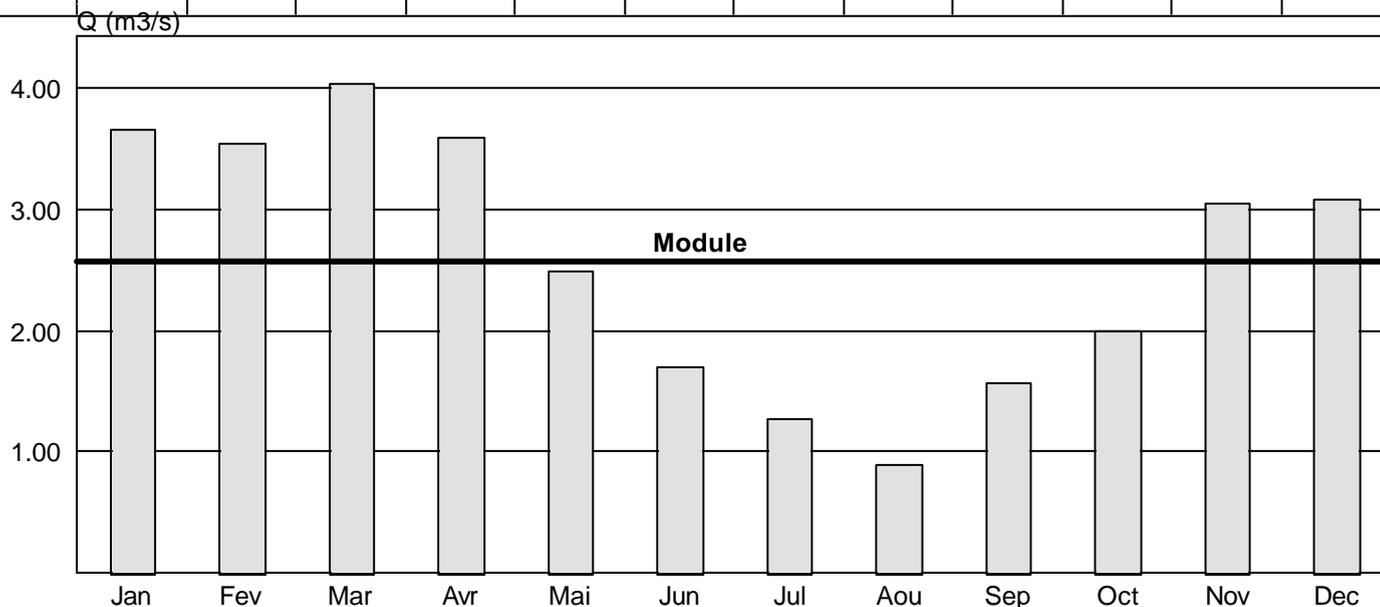
Station en service

Écoulements moyens

Module calculé sur 9 ans : 2.57 m³/s (32.9 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	3.66	3.55	4.03	3.60	2.49	1.69	1.27	0.893	1.57	1.99	3.05	3.08
l/s/km ²	46.9	45.5	51.7	46.2	31.9	21.7	16.3	11.4	20.1	25.5	39.1	39.5



La Laysse à LA RAVOIRE (V1315050)

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	8	<0.247>	0.367	<0.545>	<0.131>	0.228	<0.328>	<--->	---	<--->	0.483	0.244	---
VCN3	9	<0.134>	0.188	<0.263>	<0.075>	0.121	<0.165>	<--->	---	<--->	0.191	0.143	---
VCN10	9	<0.156>	0.221	<0.313>	<0.086>	0.140	<0.194>	<--->	---	<--->	0.218	0.176	---
VCN30	9	<0.207>	0.302	<0.440>	<0.109>	0.184	<0.262>	<--->	---	<--->	0.264	0.228	---
VCN60	9	<0.289>	0.449	<0.697>	<0.137>	0.253	<0.382>	<--->	---	<--->	0.421	0.312	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.228 m3/s (2.9 l/s/km²) soit 9% 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	8	<19.7>	24.7	<33.1>	<25.7>	31.2	<48.2>	<--->	---	<--->	5.73	22.6
Instantanées	8	<39.5>	45.7	<56.1>	<47.0>	53.9	<75.1>	<--->	---	<--->	7.23	43.1

Débit maximum journalier publié : 40.9 m3/s

Débit maximum instantané publié : 62.6 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.118	0.157	0.227	0.309	0.535	1.38	3.83	5.98	8.99	13.8	16.5

Calcul sur 3825 débits journaliers

La Leysse à LA RAVOIRE (V1315050)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1996 - déc1996	0.618	0.430	0.464	0.593	0.990
janv1997 - déc1997	0.544	0.201	0.218	0.512	0.539
janv1998 - déc1998	0.246	0.140	0.184	0.223	0.310
janv1999 - déc1999	0.545	0.191	0.204	0.264	0.417
janv2000 - déc2000	0.439	0.157	0.175	0.261	0.421
janv2001 - déc2001	---	0.272	0.371	0.490	0.898
janv2002 - déc2002	0.527	0.272	0.311	0.410	0.804
janv2003 - déc2003	0.123	0.066	0.070	0.088	0.110
janv2004 - déc2004	0.257	0.164	0.231	0.251	0.324

La Leysse à LA RAVOIRE (V1315050)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1995 - août1996	40.9	janvier	59.7	janvier
sept1996 - août1997	23.9	juillet	40.4	juillet
sept1997 - août1998	24.4	décembre	62.6	décembre
sept1998 - août1999	30.2	février	51.4	février
sept1999 - août2000	17.3	février	36.3	juillet
sept2000 - août2001	22.5	avril	38.8	mars
sept2002 - août2003	17.8	novembre	42.2	novembre
sept2003 - août2004	31.4	janvier	48.2	janvier