

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L'Ire à DOUSSARD (V1235210)

Département : *Haute-Savoie*

Commune : *DOUSSARD*

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

Code hydrologique : *V1235210*

Numéro sur la carte : *74-38*

Bassin versant (km²) : *27.1*

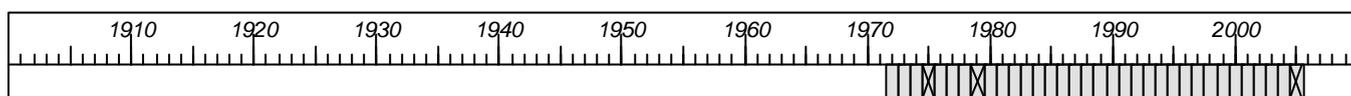
Coordonnée Lambert X (km) : *902.25*

Altitude (m) : *462*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2094.44*

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

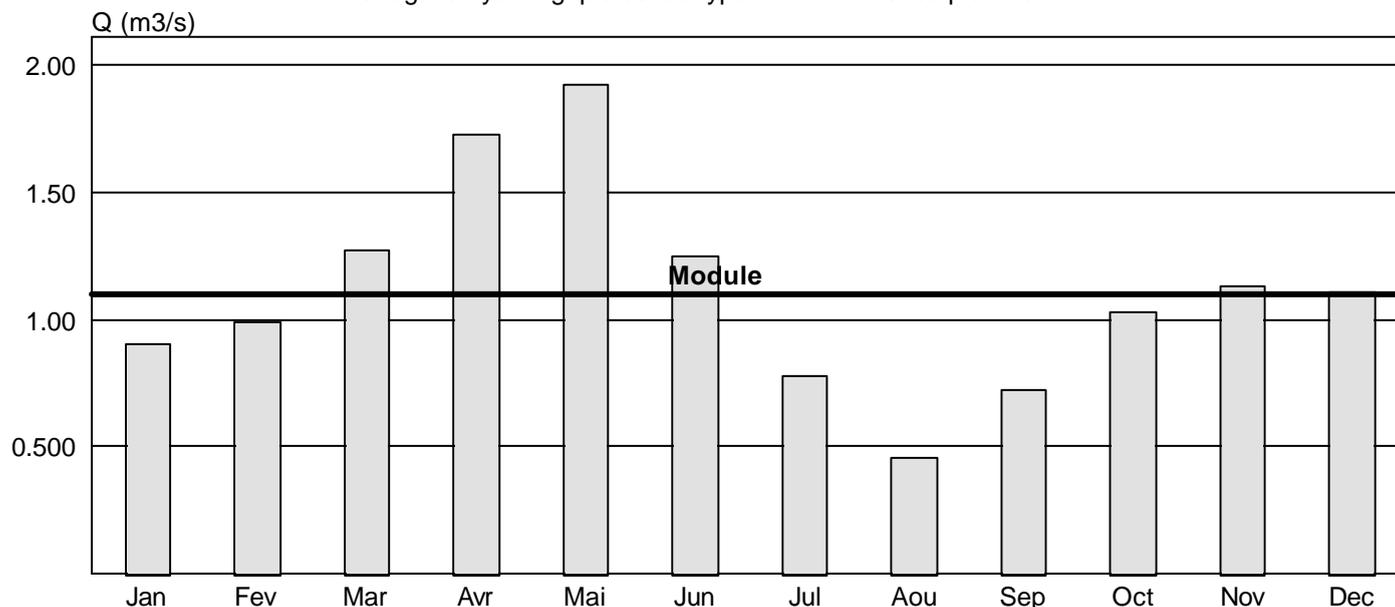
Écoulements moyens

Module calculé sur 32 ans : **1.10 m³/s (40.6 l/s/km²)**

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	0.899	0.986	1.27	1.73	1.92	1.25	0.776	0.453	0.719	1.03	1.13	1.11
l/s/km ²	33.2	36.4	46.9	63.8	70.8	46.1	28.6	16.7	26.5	38.0	41.7	41.0

Le régime hydrologique est de type nival à influence pluviale.



L'Ire à DOUSSARD (V1235210)

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	31	<0.225>	0.270	<0.323>	<0.130>	0.165	<0.199>	<0.096>	0.127	<0.157>	0.251	0.180	0.122
VCN3	32	<0.100>	0.127	<0.161>	<0.048>	0.065	<0.084>	<0.032>	0.046	<0.061>	0.133	0.072	0.037
VCN10	32	<0.129>	0.160	<0.198>	<0.068>	0.089	<0.111>	<0.047>	0.065	<0.084>	0.156	0.096	0.083
VCN30	32	<0.185>	0.227	<0.279>	<0.099>	0.128	<0.159>	<0.070>	0.095	<0.121>	0.213	0.118	0.103
VCN60	32	<0.263>	0.319	<0.386>	<0.146>	0.187	<0.229>	<0.105>	0.142	<0.177>	0.332	0.185	0.134

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.165 m3/s (6.1 l/s/km²) soit 15% 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	31	<10.2>	11.3	<12.8>	<13.7>	15.4	<18.1>	<15.9>	18.0	<21.8>	3.62	9.97
Instantanées	29	<20.8>	23.7	<27.5>	<28.3>	32.4	<39.6>	<32.7>	38.1	<48.1>	7.68	20.9

Débit maximum journalier publié : 23.6 m3/s

Débit maximum instantané publié : 64.7 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.079	0.101	0.148	0.206	0.308	0.693	1.46	2.33	3.46	5.37	7.18

Calcul sur 12117 débits journaliers

L'Ire à DOUSSARD (V1235210)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1972 - déc1972	0.233	0.276	0.288	0.300	0.312
janv1973 - déc1973	0.565	0.460	0.460	0.460	0.557
janv1974 - déc1974	0.396	0.300	0.335	0.394	0.640
janv1976 - déc1976	0.540	0.439	0.491	0.715	0.756
janv1977 - déc1977	0.830	0.035	0.245	0.790	0.833
janv1978 - déc1978	0.492	0.368	0.476	0.492	0.515
janv1979 - déc1979	---	0.203	0.295	0.440	0.536
janv1980 - déc1980	0.743	0.681	0.818	0.864	0.961
janv1981 - déc1981	0.244	0.136	0.156	0.181	0.277
janv1982 - déc1982	0.488	0.183	0.211	0.436	0.488
janv1983 - déc1983	0.252	0.172	0.202	0.219	0.263
janv1984 - déc1984	0.250	0.155	0.182	0.227	0.343
janv1985 - déc1985	0.100	0.091	0.091	0.099	0.129
janv1986 - déc1986	0.376	0.189	0.189	0.266	0.342
janv1987 - déc1987	0.581	0.170	0.194	0.369	0.582
janv1988 - déc1988	0.246	0.148	0.156	0.207	0.332
janv1989 - déc1989	0.153	0.073	0.097	0.120	0.139
janv1990 - déc1990	0.315	0.073	0.097	0.175	0.253
janv1991 - déc1991	0.177	0.067	0.095	0.106	0.168
janv1992 - déc1992	0.330	0.130	0.143	0.283	0.509
janv1993 - déc1993	0.283	0.121	0.129	0.235	0.378
janv1994 - déc1994	0.092	0.025	0.037	0.080	0.107
janv1995 - déc1995	0.289	0.102	0.122	0.176	0.424
janv1996 - déc1996	0.183	0.039	0.099	0.183	0.333
janv1997 - déc1997	0.235	0.097	0.110	0.202	0.309
janv1998 - déc1998	0.149	0.067	0.078	0.110	0.180
janv1999 - déc1999	0.251	0.079	0.087	0.112	0.186
janv2000 - déc2000	0.239	0.088	0.099	0.164	0.250
janv2001 - déc2001	0.275	0.170	0.216	0.258	0.492
janv2002 - déc2002	0.232	0.110	0.120	0.160	0.246
janv2003 - déc2003	0.066	0.031	0.036	0.045	0.056
janv2004 - déc2004	0.192	0.174	0.179	0.189	0.217

L'Ire à DOUSSARD (V1235210)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1972 - août1973	14.1	juillet	34.0	juillet
sept1973 - août1974	11.3	juin	---	---
sept1975 - août1976	9.42	septembre	19.5	septembre
sept1976 - août1977	15.3	février	---	---
sept1977 - août1978	10.9	mars	27.6	mars
sept1978 - août1979	12.2	avril	22.9	mars
sept1979 - août1980	12.5	décembre	33.5	juillet
sept1980 - août1981	11.3	mars	29.1	octobre
sept1981 - août1982	18.5	janvier	25.2	janvier
sept1982 - août1983	15.5	octobre	34.5	mai
sept1983 - août1984	11.7	novembre	24.7	novembre
sept1984 - août1985	7.44	juin	16.3	septembre
sept1985 - août1986	6.94	mars	16.8	juin
sept1986 - août1987	9.67	juin	19.0	juin
sept1987 - août1988	7.01	septembre	16.3	septembre
sept1988 - août1989	14.8	octobre	34.5	octobre
sept1989 - août1990	23.6	février	40.6	juillet
sept1990 - août1991	15.2	octobre	31.7	octobre
sept1991 - août1992	6.91	décembre	14.3	décembre
sept1992 - août1993	17.0	novembre	27.1	novembre
sept1993 - août1994	17.6	décembre	30.5	décembre
sept1994 - août1995	10.6	mai	25.1	mai
sept1995 - août1996	11.9	juillet	18.8	juillet
sept1996 - août1997	5.66	juillet	10.9	juillet
sept1997 - août1998	18.3	décembre	64.7	décembre
sept1998 - août1999	8.81	février	20.8	novembre
sept1999 - août2000	6.21	décembre	13.9	juillet
sept2000 - août2001	13.3	avril	27.7	avril
sept2001 - août2002	8.07	mars	13.9	mars
sept2002 - août2003	7.16	novembre	16.2	novembre
sept2003 - août2004	15.3	janvier	29.4	janvier