

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L'Albarine à CHALEY (V2924020)

Département : *Ain*

Commune : *CHALEY*

Gestionnaire de la station : *Délégation de Bassin Rhône-Méditerranée-Corse*

Code hydrologique : *V2924020*

Numéro sur la carte : *01-43*

Bassin versant (km²) : *135*

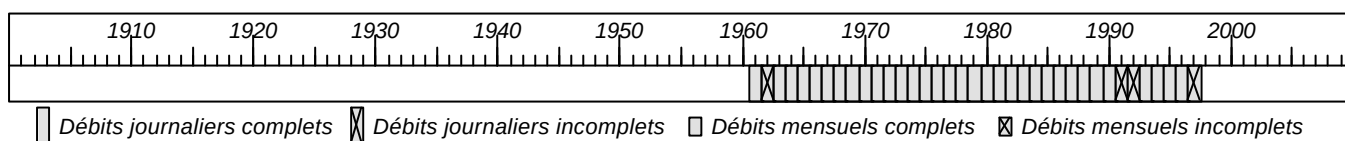
Coordonnée Lambert X (km) : *847.82*

Altitude (m) : *430*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2111*

Nature des écoulements : *naturels*

Données disponibles



Origine des informations : *Banque HYDRO (23/03/2005)*

Station arrêtée

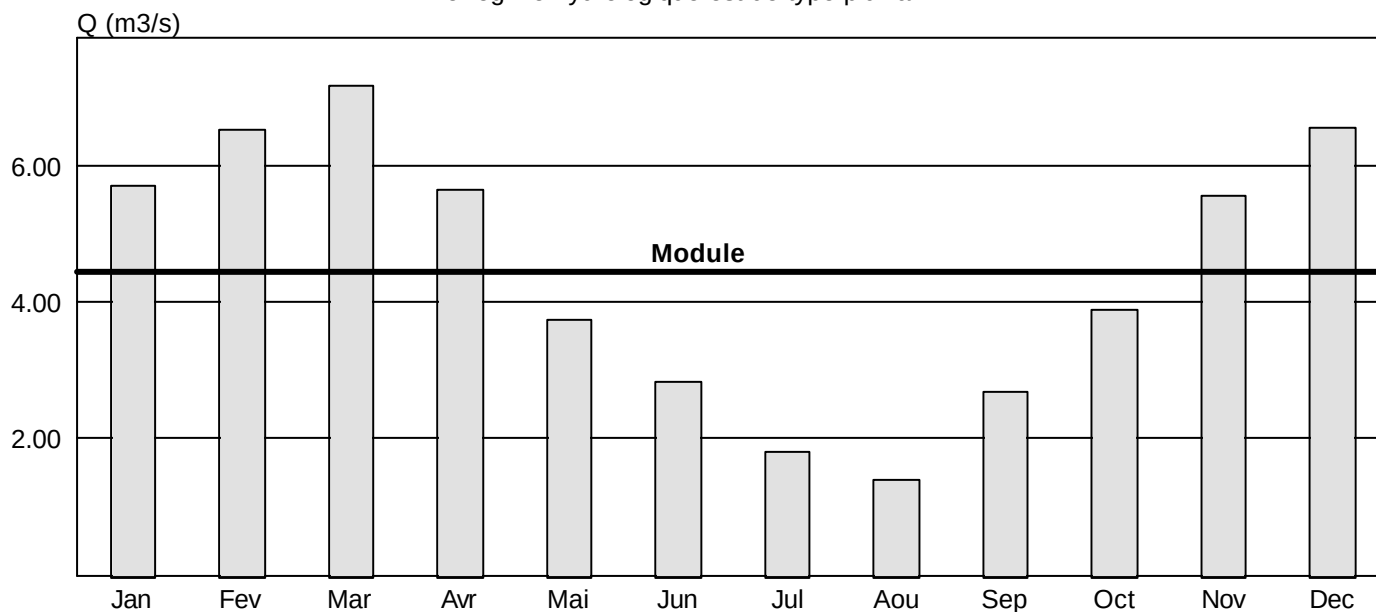
Écoulements moyens

Module calculé sur 35 ans : 4.44 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	5.69	6.52	7.15	5.65	3.75	2.83	1.81	1.41	2.69	3.88	5.56	6.54
l/s/km ²	42.1	48.3	53.0	41.9	27.8	21.0	13.4	10.4	19.9	28.7	41.2	48.4

Le régime hydrologique est de type pluvial.



L'Albarine à CHALEY (V2924020)

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	34	<0.513>	0.616	<0.740>	<0.288>	0.364	<0.441>	<0.209>	0.277	<0.343>	0.647	0.338	0.272
VCN3	35	<0.293>	0.349	<0.415>	<0.168>	0.210	<0.252>	<0.124>	0.161	<0.198>	0.420	0.199	0.135
VCN10	35	<0.323>	0.383	<0.455>	<0.187>	0.233	<0.278>	<0.138>	0.179	<0.219>	0.455	0.221	0.138
VCN30	35	<0.424>	0.508	<0.609>	<0.238>	0.301	<0.363>	<0.173>	0.228	<0.282>	0.602	0.254	0.214
VCN60	35	<0.605>	0.725	<0.868>	<0.340>	0.428	<0.518>	<0.247>	0.325	<0.402>	0.759	0.371	0.291

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.364 m3/s (2.7 l/s/km²) soit 8% 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	33	<39.6>	43.4	<48.2>	<51.2>	56.6	<65.6>	<58.3>	65.3	<77.8>	11.6	39.1
Instantanées	29	<56.7>	62.6	<70.3>	<73.9>	82.2	<96.7>	<84.3>	95.2	<115.>	17.3	56.3

Débit maximum journalier publié : 99.7 m3/s

Débit maximum instantané publié : 136. m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.190	0.230	0.340	0.525	0.888	2.48	6.05	10.3	16.3	24.4	30.4

Calcul sur 13152 débits journaliers

L'Albarine à CHALEY (V2924020)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1961 - déc1961	0.495	0.330	0.390	0.419	0.692
janv1962 - déc1962	0.240	---	---	---	---
janv1963 - déc1963	1.19	0.733	0.807	1.35	2.02
janv1964 - déc1964	0.738	0.563	0.630	0.708	0.759
janv1965 - déc1965	1.29	0.420	0.539	0.747	1.06
janv1966 - déc1966	0.281	0.170	0.183	0.218	0.290
janv1967 - déc1967	0.440	0.332	0.332	0.384	0.406
janv1968 - déc1968	1.26	0.825	0.876	1.24	1.35
janv1969 - déc1969	0.366	0.220	0.244	0.299	0.707
janv1970 - déc1970	0.460	0.287	0.300	0.413	0.483
janv1971 - déc1971	0.276	0.111	0.124	0.196	0.271
janv1972 - déc1972	0.428	0.239	0.267	0.291	0.499
janv1973 - déc1973	1.28	0.950	1.03	1.40	1.59
janv1974 - déc1974	0.856	0.670	0.711	0.852	1.13
janv1975 - déc1975	0.919	0.214	0.304	0.749	0.936
janv1976 - déc1976	0.335	0.190	0.209	0.243	0.291
janv1977 - déc1977	1.57	0.545	0.583	0.989	2.04
janv1978 - déc1978	0.450	0.364	0.387	0.450	0.567
janv1979 - déc1979	0.820	0.457	0.472	0.602	0.770
janv1980 - déc1980	1.65	0.447	0.522	0.886	1.78
janv1981 - déc1981	1.18	0.496	0.521	0.610	1.23
janv1982 - déc1982	1.48	0.610	0.713	1.16	1.42
janv1983 - déc1983	0.915	0.535	0.578	0.631	0.940
janv1984 - déc1984	0.458	0.350	0.425	0.437	0.493
janv1985 - déc1985	0.420	0.400	0.403	0.412	0.462
janv1986 - déc1986	0.329	0.139	0.140	0.172	0.349
janv1987 - déc1987	1.07	0.438	0.489	1.01	1.39
janv1988 - déc1988	0.697	0.528	0.541	0.678	0.933
janv1989 - déc1989	0.262	0.191	0.214	0.252	0.266
janv1990 - déc1990	0.352	0.212	0.231	0.257	0.345
janv1991 - déc1991	---	0.427	0.455	0.466	0.528
janv1992 - déc1992	---	0.507	0.548	0.697	0.996
janv1993 - déc1993	0.956	0.478	0.480	0.789	1.53
janv1994 - déc1994	0.165	0.091	0.100	0.145	0.297
janv1995 - déc1995	0.596	0.112	0.128	0.251	0.502
janv1996 - déc1996	0.810	0.672	0.725	0.810	1.05

L'Albarine à CHALEY (V2924020)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1962 - août1963	46.0	décembre	---	---
sept1963 - août1964	31.0	novembre	---	---
sept1964 - août1965	26.0	mars	---	---
sept1965 - août1966	34.0	décembre	---	---
sept1966 - août1967	59.0	février	80.0	février
sept1967 - août1968	45.0	novembre	73.0	novembre
sept1968 - août1969	51.0	décembre	94.0	décembre
sept1969 - août1970	62.5	février	75.0	février
sept1970 - août1971	47.6	novembre	58.0	novembre
sept1971 - août1972	22.0	avril	32.5	avril
sept1972 - août1973	25.6	novembre	34.6	novembre
sept1973 - août1974	27.5	novembre	36.7	juin
sept1974 - août1975	42.7	octobre	49.7	octobre
sept1975 - août1976	37.3	novembre	57.0	novembre
sept1976 - août1977	44.8	septembre	54.0	novembre
sept1977 - août1978	57.5	mars	80.5	mars
sept1978 - août1979	59.5	janvier	77.5	janvier
sept1979 - août1980	63.0	février	88.5	février
sept1980 - août1981	51.1	mars	74.6	mars
sept1981 - août1982	57.0	janvier	70.4	janvier
sept1982 - août1983	51.2	mai	82.0	décembre
sept1983 - août1984	46.4	février	81.5	février
sept1984 - août1985	41.0	janvier	50.7	mai
sept1985 - août1986	40.8	avril	47.9	avril
sept1986 - août1987	31.6	décembre	46.4	décembre
sept1987 - août1988	41.7	mars	63.9	mars
sept1988 - août1989	55.7	octobre	72.5	octobre
sept1989 - août1990	99.7	février	136.	février
sept1990 - août1991	37.8	mars	49.4	mars
sept1992 - août1993	56.4	novembre	87.9	novembre
sept1993 - août1994	42.2	octobre	52.3	octobre
sept1994 - août1995	38.4	février	57.3	janvier
sept1995 - août1996	34.3	juillet	51.8	octobre