

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L'Aygues à RÉMUZAT (V5304010)

Département : Drôme

Commune : REMUZAT

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

Code hydrologique : V5304010

Numéro sur la carte : 26-27

Bassin versant (km²) : 202

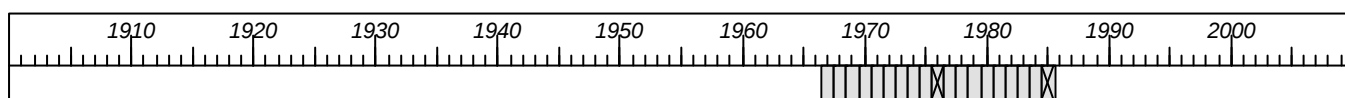
Coordonnée Lambert X (km) : 840.11

Altitude (m) : 442

Coordonnée Lambert Y (km) : 1938.92

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

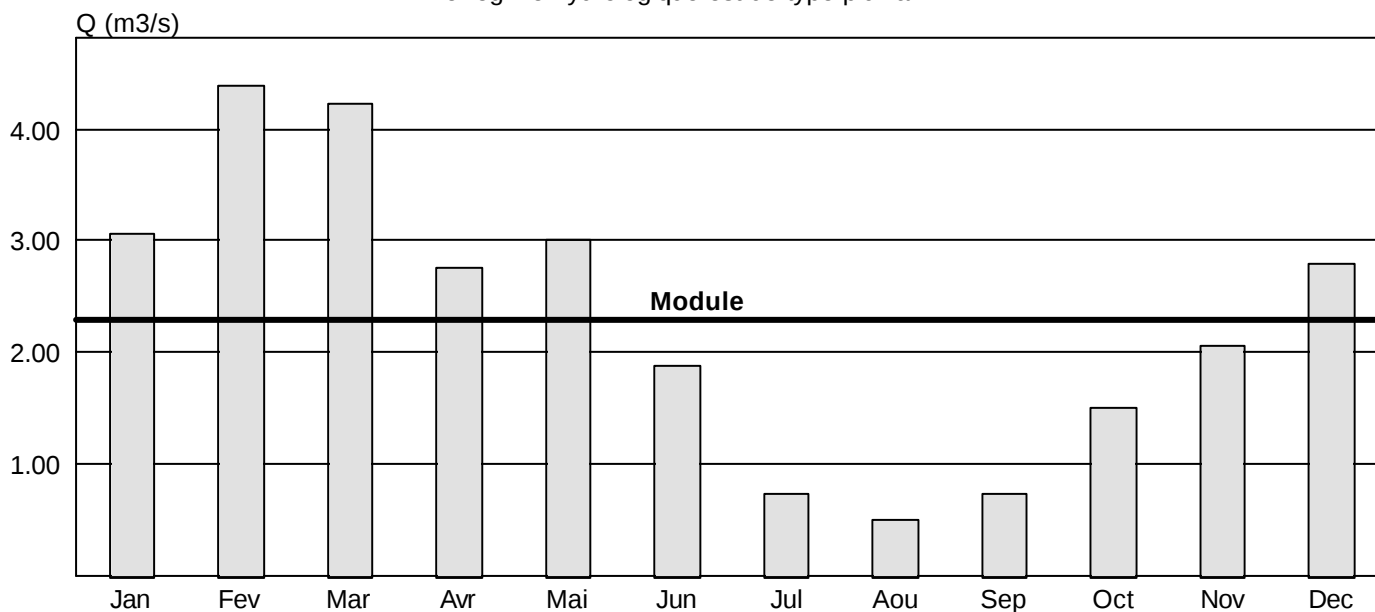
Écoulements moyens

Module calculé sur 17 ans : 2.29 m³/s (11.3 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	3.07	4.38	4.22	2.76	3.00	1.87	0.727	0.500	0.732	1.51	2.06	2.80
l/s/km ²	15.2	21.7	20.9	13.7	14.9	9.3	3.6	2.5	3.6	7.5	10.2	13.9

Le régime hydrologique est de type pluvial.



L'Aygues à RÉMUZAT (V5304010)

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	17	<0.156>	0.218	<0.304>	<0.073>	0.114	<0.159>	<0.048>	0.081	<0.117>	0.230	0.115	0.058
VCN3	17	<0.090>	0.123	<0.168>	<0.044>	0.067	<0.091>	<0.030>	0.049	<0.069>	0.115	0.061	0.041
VCN10	17	<0.103>	0.140	<0.191>	<0.052>	0.078	<0.105>	<0.035>	0.057	<0.079>	0.150	0.068	0.046
VCN30	17	<0.141>	0.191	<0.260>	<0.070>	0.105	<0.143>	<0.047>	0.077	<0.108>	0.201	0.104	0.056
VCN60	17	<0.211>	0.282	<0.376>	<0.110>	0.161	<0.215>	<0.076>	0.120	<0.165>	0.245	0.148	0.108

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.114 m3/s (0.6 l/s/km²) soit 5% 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	16	<21.7>	27.1	<34.9>	<30.5>	37.5	<52.7>	<35.3>	44.4	<65.3>	9.18	23.7
Instantanées	13	<39.1>	52.3	<71.8>	<60.8>	77.2	<116.>	<72.9>	93.8	<147.>	22.0	44.2

Débit maximum journalier publié : 68.0 m3/s

Débit maximum instantané publié : 113. m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.050	0.061	0.123	0.200	0.371	1.30	3.35	5.26	7.77	11.8	16.0

Calcul sur 6777 débits journaliers

L'Aygues à RÉMUZAT (V5304010)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1967 - déc1967	0.050	0.050	0.050	0.050	0.160
janv1968 - déc1968	0.113	0.075	0.083	0.148	0.236
janv1969 - déc1969	0.483	0.383	0.400	0.449	0.600
janv1970 - déc1970	0.115	0.064	0.073	0.110	0.138
janv1971 - déc1971	0.173	0.141	0.150	0.171	0.223
janv1972 - déc1972	0.289	0.100	0.176	0.272	0.459
janv1973 - déc1973	0.364	0.105	0.157	0.361	0.422
janv1974 - déc1974	0.200	0.115	0.130	0.154	0.234
janv1975 - déc1975	0.512	0.285	0.285	0.342	0.609
janv1977 - déc1977	0.604	0.329	0.347	0.482	0.883
janv1978 - déc1978	0.159	0.104	0.110	0.140	0.151
janv1979 - déc1979	0.055	0.040	0.045	0.055	0.101
janv1980 - déc1980	0.122	0.040	0.046	0.082	0.107
janv1981 - déc1981	0.266	0.116	0.134	0.201	0.245
janv1982 - déc1982	0.527	0.233	0.272	0.425	0.648
janv1983 - déc1983	0.451	0.270	0.296	0.324	0.407
janv1984 - déc1984	0.230	0.182	0.200	0.224	0.250

L'Aygues à RÉMUZAT (V5304010)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1967 - août1968	16.9	février	---	---
sept1968 - août1969	68.0	novembre	---	---
sept1969 - août1970	24.5	janvier	---	---
sept1970 - août1971	45.6	mars	113.	mars
sept1971 - août1972	28.9	février	43.9	février
sept1972 - août1973	16.8	décembre	26.5	décembre
sept1973 - août1974	22.3	février	43.9	février
sept1974 - août1975	35.8	juin	66.2	juin
sept1975 - août1976	16.5	décembre	37.7	décembre
sept1977 - août1978	30.7	février	70.7	février
sept1978 - août1979	19.3	février	36.4	février
sept1979 - août1980	27.3	octobre	63.0	octobre
sept1980 - août1981	18.0	mars	22.0	mars
sept1981 - août1982	39.6	décembre	92.0	décembre
sept1982 - août1983	45.2	novembre	104.	novembre
sept1983 - août1984	19.6	avril	30.0	mars