

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

La Drôme à SAILLANS (V4264010)

Département : *Drôme*

Commune : *SAILLANS*

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

Code hydrologique : *V4264010*

Numéro sur la carte : *26-16*

Bassin versant (km²) : *1150*

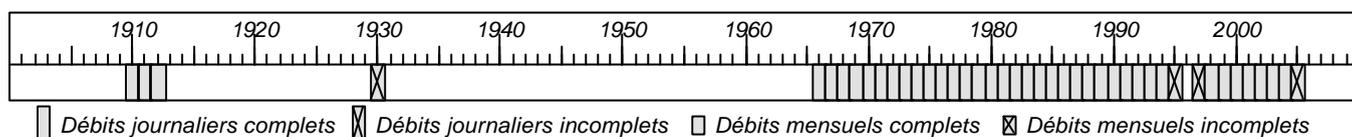
Coordonnée Lambert X (km) : *827.75*

Altitude (m) : *263*

Coordonnée Lambert Y (km) : *1969.63*

Nature des écoulements : *naturels*

Données disponibles



Origine des informations : *Banque HYDRO (22/03/2005)*

Station en service

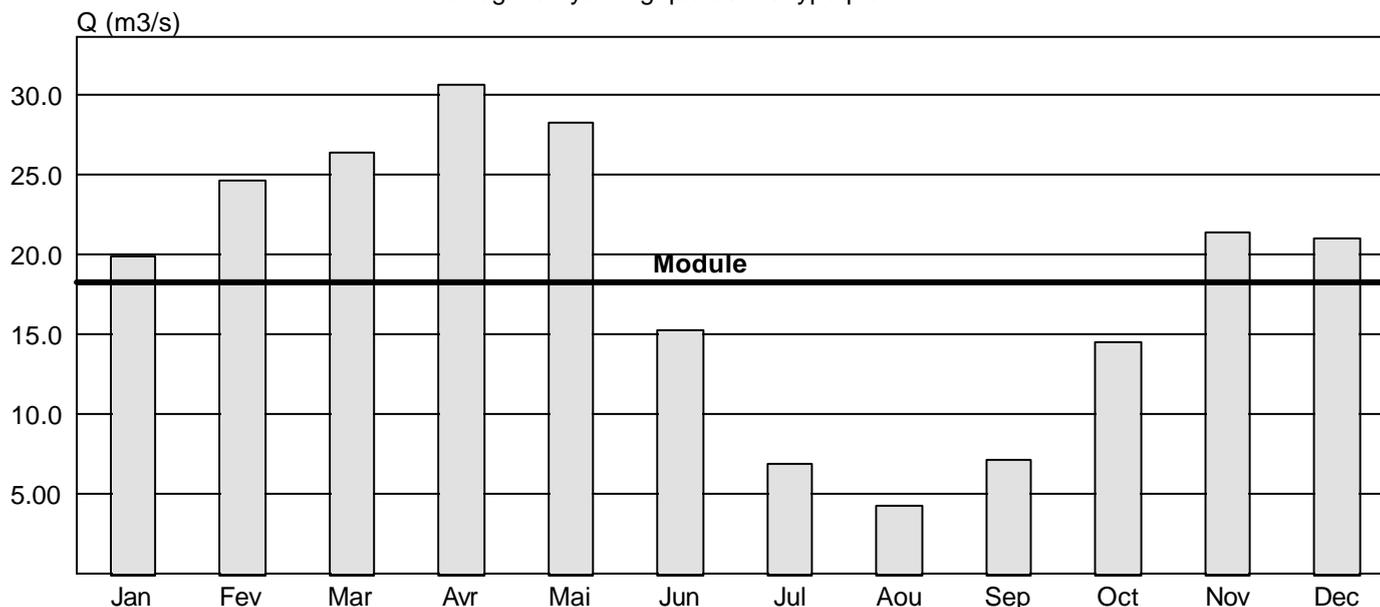
Écoulements moyens

Module calculé sur 40 ans : **18.3 m³/s (15.9 l/s/km²)**

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	19.9	24.6	26.4	30.6	28.3	15.3	6.91	4.28	7.16	14.5	21.4	21.0
l/s/km ²	17.3	21.4	23.0	26.6	24.6	13.3	6.0	3.7	6.2	12.6	18.6	18.3

Le régime hydrologique est de type pluvial.



La Drôme à SAILLANS (V4264010)

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	39	<2.67>	2.99	<3.36>	<1.81>	2.10	<2.37>	<1.46>	1.74	<1.99>	2.94	1.93	1.54
VCN3	39	<1.90>	2.08	<2.28>	<1.40>	1.57	<1.73>	<1.18>	1.36	<1.51>	2.03	1.62	1.39
VCN10	39	<2.03>	2.23	<2.46>	<1.46>	1.66	<1.83>	<1.22>	1.42	<1.59>	2.20	1.69	1.45
VCN30	39	<2.36>	2.64	<2.95>	<1.62>	1.87	<2.10>	<1.32>	1.56	<1.78>	2.46	1.80	1.52
VCN60	39	<2.93>	3.35	<3.83>	<1.88>	2.22	<2.56>	<1.47>	1.80	<2.10>	3.49	2.18	1.65

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 2.10 m3/s (1.8 l/s/km²) soit 11% 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	37	<140.>	161.	<188.>	<197.>	228.	<278.>	<232.>	272.	<341.>	59.1	139.
Instantanées	36	<197.>	229.	<270.>	<281.>	327.	<403.>	<331.>	392.	<497.>	86.5	197.

Débit maximum journalier publié : 403. m3/s

Débit maximum instantané publié : 692. m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	1.41	1.61	2.00	2.58	4.15	11.8	27.8	39.9	54.0	79.5	104.

Calcul sur 15009 débits journaliers

La Drôme à SAILLANS (V4264010)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1910 - déc1910	4.57	3.20	3.69	4.38	4.47
janv1911 - déc1911	3.38	2.60	2.72	3.29	3.38
janv1912 - déc1912	5.55	3.83	4.40	5.38	8.03
janv1966 - déc1966	1.65	1.46	1.51	1.60	1.82
janv1967 - déc1967	1.93	1.71	1.81	1.90	2.10
janv1968 - déc1968	5.61	3.04	3.13	3.78	6.52
janv1969 - déc1969	4.20	2.76	2.86	3.77	5.22
janv1970 - déc1970	2.61	2.00	2.00	2.46	3.60
janv1971 - déc1971	1.81	1.64	1.70	1.78	1.85
janv1972 - déc1972	4.47	2.50	2.59	4.16	4.77
janv1973 - déc1973	4.36	2.23	2.40	4.03	5.26
janv1974 - déc1974	2.23	1.90	1.90	2.08	2.85
janv1975 - déc1975	5.35	3.09	3.92	5.01	7.12
janv1976 - déc1976	3.17	2.45	2.54	2.70	4.02
janv1977 - déc1977	6.63	4.70	4.95	5.72	7.51
janv1978 - déc1978	1.93	1.74	1.79	1.93	2.16
janv1979 - déc1979	2.68	1.95	2.14	2.38	2.69
janv1980 - déc1980	3.68	3.00	3.21	3.53	3.65
janv1981 - déc1981	3.74	2.04	2.17	2.46	4.29
janv1982 - déc1982	5.55	3.05	3.42	4.39	6.08
janv1983 - déc1983	2.89	2.20	2.32	2.61	3.32
janv1984 - déc1984	3.52	2.03	2.42	3.20	3.68
janv1985 - déc1985	1.51	1.42	1.44	1.49	1.60
janv1986 - déc1986	2.52	2.20	2.20	2.33	2.43
janv1987 - déc1987	2.90	1.69	1.75	2.45	4.07
janv1988 - déc1988	2.63	1.62	1.85	2.26	2.65
janv1989 - déc1989	1.48	1.31	1.35	1.42	1.50
janv1990 - déc1990	1.51	1.09	1.13	1.35	1.54
janv1991 - déc1991	2.94	1.38	1.53	1.64	2.94
janv1992 - déc1992	5.92	2.96	3.37	4.86	9.65
janv1993 - déc1993	3.25	1.94	2.47	2.81	3.76
janv1994 - déc1994	3.36	2.37	2.69	3.25	3.49
janv1998 - déc1998	2.52	1.91	1.94	2.37	2.78
janv1999 - déc1999	3.33	2.34	2.37	2.76	3.52
janv2000 - déc2000	2.81	2.02	2.09	2.25	3.06
janv2001 - déc2001	2.49	1.49	1.54	1.74	2.33
janv2002 - déc2002	3.22	2.29	2.54	3.20	3.54
janv2003 - déc2003	1.38	0.990	1.07	1.19	1.36
janv2004 - déc2004	1.92	1.64	1.68	1.85	2.29

La Drôme à SAILLANS (V4264010)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1910 - août1911	134.	décembre	---	---
sept1911 - août1912	91.0	mars	---	---
sept1966 - août1967	91.5	décembre	129.	novembre
sept1967 - août1968	107.	février	152.	février
sept1968 - août1969	253.	novembre	390.	novembre
sept1969 - août1970	158.	janvier	195.	janvier
sept1970 - août1971	286.	mars	382.	mars
sept1971 - août1972	166.	février	200.	février
sept1972 - août1973	116.	décembre	170.	décembre
sept1973 - août1974	99.5	février	122.	février
sept1974 - août1975	106.	juin	170.	juin
sept1975 - août1976	266.	septembre	335.	septembre
sept1976 - août1977	269.	mai	299.	mai
sept1977 - août1978	245.	février	280.	février
sept1978 - août1979	182.	mars	230.	mars
sept1979 - août1980	141.	octobre	217.	octobre
sept1980 - août1981	100.	mars	108.	mars
sept1981 - août1982	144.	décembre	263.	décembre
sept1982 - août1983	273.	novembre	326.	novembre
sept1983 - août1984	96.3	juin	121.	juin
sept1984 - août1985	124.	mai	147.	mai
sept1985 - août1986	281.	avril	350.	avril
sept1986 - août1987	137.	avril	229.	avril
sept1987 - août1988	91.7	octobre	111.	octobre
sept1988 - août1989	94.7	avril	140.	avril
sept1989 - août1990	136.	février	167.	février
sept1990 - août1991	217.	mars	252.	mars
sept1991 - août1992	134.	décembre	163.	décembre
sept1992 - août1993	152.	avril	210.	avril
sept1993 - août1994	387.	janvier	501.	janvier
sept1994 - août1995	---	---	422.	avril
sept1997 - août1998	151.	décembre	206.	décembre
sept1998 - août1999	109.	janvier	184.	janvier
sept1999 - août2000	158.	octobre	233.	avril
sept2000 - août2001	203.	mai	293.	novembre
sept2001 - août2002	95.6	octobre	156.	octobre
sept2002 - août2003	381.	novembre	556.	novembre
sept2003 - août2004	403.	décembre	692.	décembre