

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L'Ouvèze à VAISON-LA-ROMAINE (V6052010)

Département : *Vaucluse*

Commune : *VAISON LA ROMAINE*

Gestionnaire de la station : *DIREN Provence-Alpes Cote d'Azur (S.E.M.A.)*

Code hydrologique : *V6052010*

Numéro sur la carte : *84-02*

Bassin versant (km²) : *585*

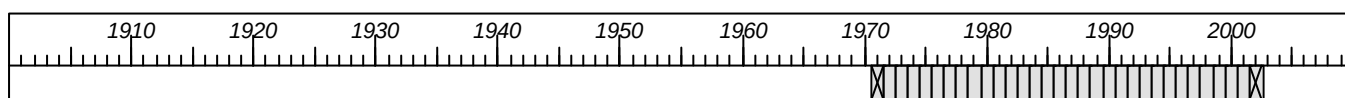
Coordonnée Lambert X (km) : *818.4*

Altitude (m) : *189*

Coordonnée Lambert Y (km) : *1919.2*

Nature des écoulements : *naturels*

Données disponibles



☐ Débits journaliers complets
 ☒ Débits journaliers incomplets
 ☐ Débits mensuels complets
 ☒ Débits mensuels incomplets

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

Station en service

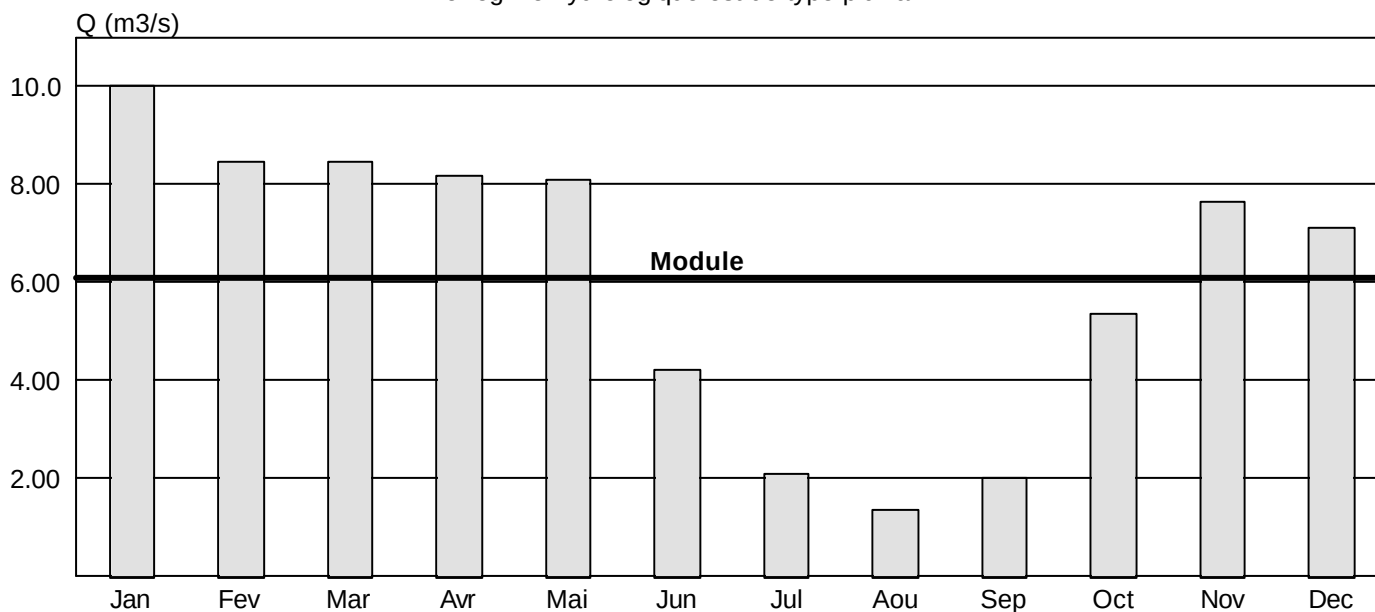
Écoulements moyens

Module calculé sur 30 ans : *6.07 m³/s (10.4 l/s/km²)*

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	10.0	8.46	8.47	8.17	8.08	4.22	2.06	1.36	2.01	5.37	7.65	7.11
l/s/km ²	17.1	14.5	14.5	14.0	13.8	7.2	3.5	2.3	3.4	9.2	13.1	12.2

Le régime hydrologique est de type pluvial.



L'Ouvèze à VAISON-LA-ROMAINE (V6052010)

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	29	<0.778>	0.941	<1.14>	<0.447>	0.571	<0.696>	<0.328>	0.440	<0.548>	0.916	0.555	0.454
VCN3	30	<0.472>	0.578	<0.709>	<0.258>	0.336	<0.414>	<0.184>	0.252	<0.319>	0.638	0.360	0.226
VCN10	30	<0.533>	0.643	<0.776>	<0.306>	0.390	<0.473>	<0.224>	0.300	<0.372>	0.660	0.378	0.300
VCN30	30	<0.651>	0.786	<0.948>	<0.373>	0.475	<0.578>	<0.274>	0.365	<0.454>	0.803	0.417	0.380
VCN60	30	<0.862>	1.02	<1.22>	<0.516>	0.645	<0.772>	<0.388>	0.507	<0.619>	1.04	0.614	0.464

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.571 m3/s (1.0 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	30	<61.3>	79.0	<102.>	<101.>	126.	<169.>	<124.>	157.	<216.>	41.5	63.8
Instantanées	23	<97.2>	159.	<241.>	<182.>	266.	<423.>	<227.>	337.	<553.>	94.4	124.

Débit maximum journalier publié : 304. m3/s

Débit maximum instantané publié : 1000. m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.350	0.400	0.600	0.815	1.25	3.10	7.91	13.2	20.5	35.4	51.4

Calcul sur 11374 débits journaliers

L'Ouvèze à VAISON-LA-ROMAINE (V6052010)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1972 - déc1972	2.18	1.72	1.80	2.07	2.31
janv1973 - déc1973	2.17	0.885	0.955	1.67	1.90
janv1974 - déc1974	0.554	0.193	0.288	0.414	0.595
janv1975 - déc1975	0.659	0.454	0.519	0.655	0.886
janv1976 - déc1976	0.451	0.290	0.325	0.415	0.542
janv1977 - déc1977	2.93	2.15	2.24	2.54	3.18
janv1978 - déc1978	1.42	1.20	1.30	1.41	1.45
janv1979 - déc1979	0.923	0.633	0.768	0.910	1.04
janv1980 - déc1980	0.916	0.500	0.586	0.729	0.872
janv1981 - déc1981	0.509	0.370	0.400	0.419	0.585
janv1982 - déc1982	1.14	0.360	0.453	0.726	1.49
janv1983 - déc1983	1.33	0.723	0.843	0.895	1.28
janv1984 - déc1984	1.45	0.929	1.05	1.21	1.59
janv1985 - déc1985	0.878	0.725	0.769	0.844	0.920
janv1986 - déc1986	0.846	0.527	0.582	0.762	0.797
janv1987 - déc1987	2.55	0.720	0.782	1.26	2.16
janv1988 - déc1988	1.40	0.900	0.920	1.19	1.53
janv1989 - déc1989	0.464	0.360	0.362	0.369	0.424
janv1990 - déc1990	0.254	0.110	0.159	0.198	0.299
janv1991 - déc1991	0.410	0.170	0.208	0.278	0.414
janv1992 - déc1992	---	0.850	0.965	1.20	1.43
janv1993 - déc1993	1.18	0.660	0.671	1.00	1.11
janv1994 - déc1994	1.10	0.786	0.791	0.964	1.03
janv1995 - déc1995	1.14	0.642	0.648	0.752	1.07
janv1996 - déc1996	1.94	1.28	1.49	1.83	1.98
janv1997 - déc1997	0.697	0.617	0.624	0.656	0.994
janv1998 - déc1998	0.747	0.571	0.582	0.657	0.788
janv1999 - déc1999	0.588	0.466	0.486	0.520	0.802
janv2000 - déc2000	0.562	0.351	0.364	0.401	0.646
janv2001 - déc2001	0.896	0.742	0.828	0.843	1.24

L'Ouvèze à VAISON-LA-ROMAINE (V6052010)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1971 - août1972	72.6	février	---	---
sept1972 - août1973	134.	décembre	---	---
sept1973 - août1974	68.2	octobre	---	---
sept1974 - août1975	103.	juin	231.	juin
sept1975 - août1976	50.8	décembre	---	---
sept1976 - août1977	63.0	mai	170.	novembre
sept1977 - août1978	87.5	février	136.	février
sept1978 - août1979	45.5	février	76.0	février
sept1979 - août1980	87.0	octobre	195.	octobre
sept1980 - août1981	20.5	mars	60.0	septembre
sept1981 - août1982	59.0	décembre	---	---
sept1982 - août1983	103.	novembre	211.	novembre
sept1983 - août1984	28.3	décembre	58.5	août
sept1984 - août1985	71.1	mars	102.	mars
sept1985 - août1986	150.	avril	---	---
sept1986 - août1987	98.0	avril	150.	avril
sept1987 - août1988	50.7	mai	---	---
sept1988 - août1989	17.9	avril	33.5	avril
sept1989 - août1990	34.8	mai	60.1	mai
sept1990 - août1991	84.0	mars	116.	mars
sept1991 - août1992	32.6	novembre	95.0	novembre
sept1992 - août1993	277.	septembre	1000.	septembre
sept1993 - août1994	304.	janvier	388.	janvier
sept1994 - août1995	147.	avril	257.	novembre
sept1995 - août1996	123.	janvier	206.	janvier
sept1996 - août1997	141.	janvier	259.	novembre
sept1997 - août1998	51.2	décembre	91.3	décembre
sept1998 - août1999	31.5	janvier	50.9	mai
sept1999 - août2000	71.9	octobre	131.	octobre
sept2000 - août2001	102.	mars	283.	novembre