

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L'Oignin à MAILLAT [PONTET] (V2505020)

Département : *Ain*

Commune : *MAILLAT*

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

Code hydrologique : *V2505020*

Numéro sur la carte : *01-33*

Bassin versant (km²) : *92*

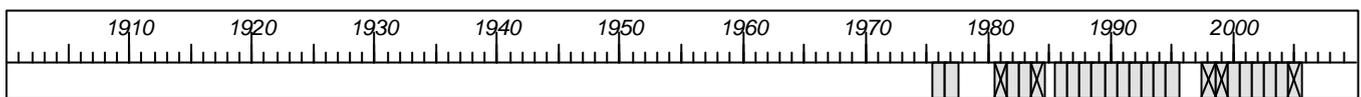
Coordonnée Lambert X (km) : *847.5*

Altitude (m) : *495*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2131.28*

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

Commentaire

Les résultats présentés intègrent les observations faites sur l'ancien site de MAILLAT (code hydrologique : V2515010 - Période 1976/1984 - Bassin versant : 90 km²).

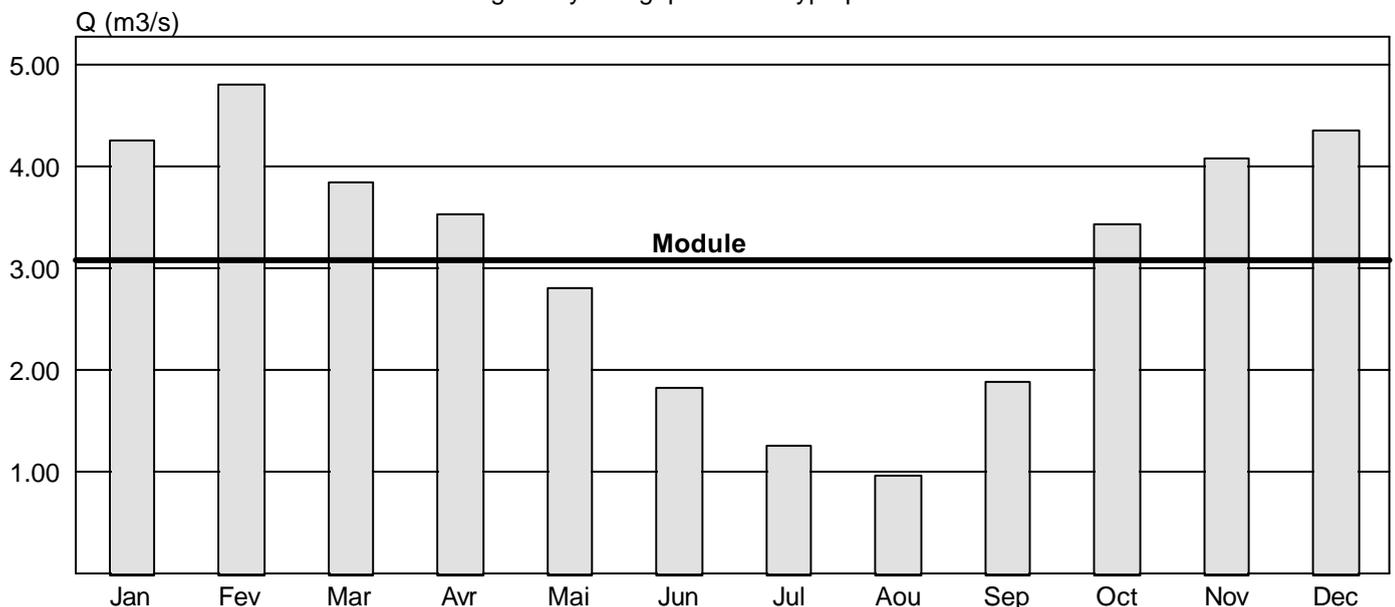
Écoulements moyens

Module calculé sur 21 ans : 3.07 m³/s (33.4 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	4.24	4.79	3.84	3.53	2.79	1.81	1.25	0.961	1.87	3.42	4.07	4.34
l/s/km ²	46.1	52.1	41.7	38.4	30.3	19.7	13.6	10.4	20.3	37.2	44.2	47.2

Le régime hydrologique est de type pluvial.



L'Oignin à MAILLAT [PONTET] (V2505020)

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	20	<0.302>	0.401	<0.534>	<0.150>	0.218	<0.291>	<0.101>	0.159	<0.218>	0.380	0.188	0.142
VCN3	20	<0.177>	0.220	<0.274>	<0.103>	0.138	<0.172>	<0.076>	0.108	<0.138>	0.237	0.121	0.101
VCN10	20	<0.198>	0.249	<0.313>	<0.113>	0.152	<0.192>	<0.082>	0.118	<0.152>	0.259	0.148	0.115
VCN30	20	<0.253>	0.329	<0.429>	<0.132>	0.188	<0.245>	<0.092>	0.140	<0.188>	0.361	0.178	0.130
VCN60	20	<0.348>	0.468	<0.631>	<0.168>	0.248	<0.335>	<0.111>	0.178	<0.248>	0.454	0.243	0.160

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.218 m3/s (2.4 l/s/km²) soit 7% 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	17	<22.7>	26.7	<32.3>	<31.0>	36.3	<47.2>	<35.8>	42.6	<57.8>	8.47	23.6
Instantanées	17	<34.5>	39.9	<47.5>	<47.2>	54.3	<69.0>	<54.8>	63.8	<84.2>	12.7	35.2

Débit maximum journalier publié : 54.3 m3/s

Débit maximum instantané publié : 63.3 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.125	0.154	0.221	0.350	0.567	1.57	4.96	7.41	10.4	14.7	18.4

Calcul sur 7809 débits journaliers

L'Oignin à MAILLAT [PONTET] (V2505020)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1976 - déc1976	0.224	0.212	0.214	0.223	0.235
janv1977 - déc1977	1.64	0.446	0.682	0.883	2.17
janv1982 - déc1982	0.603	0.425	0.442	0.556	0.826
janv1983 - déc1983	0.807	0.545	0.567	0.654	0.818
janv1986 - déc1986	0.369	0.165	0.184	0.241	0.305
janv1987 - déc1987	0.836	0.409	0.438	0.812	1.00
janv1988 - déc1988	0.333	0.252	0.269	0.331	0.441
janv1989 - déc1989	0.127	0.093	0.110	0.122	0.151
janv1990 - déc1990	0.309	0.116	0.155	0.217	0.295
janv1991 - déc1991	0.129	0.083	0.086	0.103	0.151
janv1992 - déc1992	0.679	0.408	0.491	0.586	0.772
janv1993 - déc1993	0.850	0.303	0.333	0.709	1.31
janv1994 - déc1994	0.192	0.175	0.180	0.190	0.287
janv1995 - déc1995	0.333	0.125	0.146	0.178	0.302
janv1999 - déc1999	0.943	0.279	0.316	0.509	0.962
janv2000 - déc2000	0.569	0.265	0.370	0.549	0.688
janv2001 - déc2001	0.392	0.222	0.249	0.390	0.467
janv2002 - déc2002	0.518	0.276	0.301	0.449	0.672
janv2003 - déc2003	0.168	0.118	0.123	0.146	0.178
janv2004 - déc2004	0.186	0.145	0.152	0.178	0.256

L'Oignin à MAILLAT [PONTET] (V2505020)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1976 - août1977	31.1	septembre	58.4	septembre
sept1981 - août1982	25.3	janvier	36.7	janvier
sept1982 - août1983	32.1	mai	63.3	mai
sept1986 - août1987	17.7	juin	25.3	février
sept1987 - août1988	26.6	mars	38.0	mars
sept1988 - août1989	31.9	octobre	47.2	octobre
sept1989 - août1990	48.7	février	62.1	février
sept1990 - août1991	22.7	mars	29.8	décembre
sept1991 - août1992	54.3	décembre	62.8	décembre
sept1992 - août1993	29.0	novembre	44.8	novembre
sept1993 - août1994	24.2	octobre	37.7	septembre
sept1994 - août1995	37.9	janvier	57.6	janvier
sept1999 - août2000	24.4	octobre	43.7	octobre
sept2000 - août2001	27.4	octobre	36.2	octobre
sept2001 - août2002	12.8	décembre	19.5	novembre
sept2002 - août2003	23.6	novembre	34.7	novembre
sept2003 - août2004	13.5	novembre	20.3	août