

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

Le Ternay à SAVAS [TERNAY] (V3517010)

Département : *Ardèche*

Commune : *SAVAS*

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

Code hydrologique : *V3517010*

Numéro sur la carte : *07-41*

Bassin versant (km²) : *25.5*

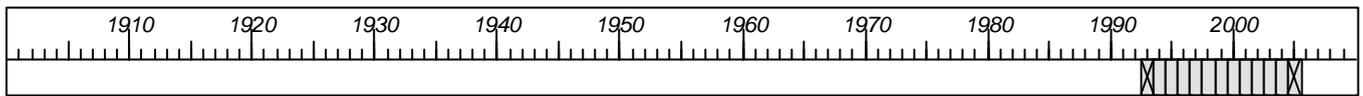
Coordonnée Lambert X (km) : *780.37*

Altitude (m) : *508*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2037*

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) et archives*

Station en service

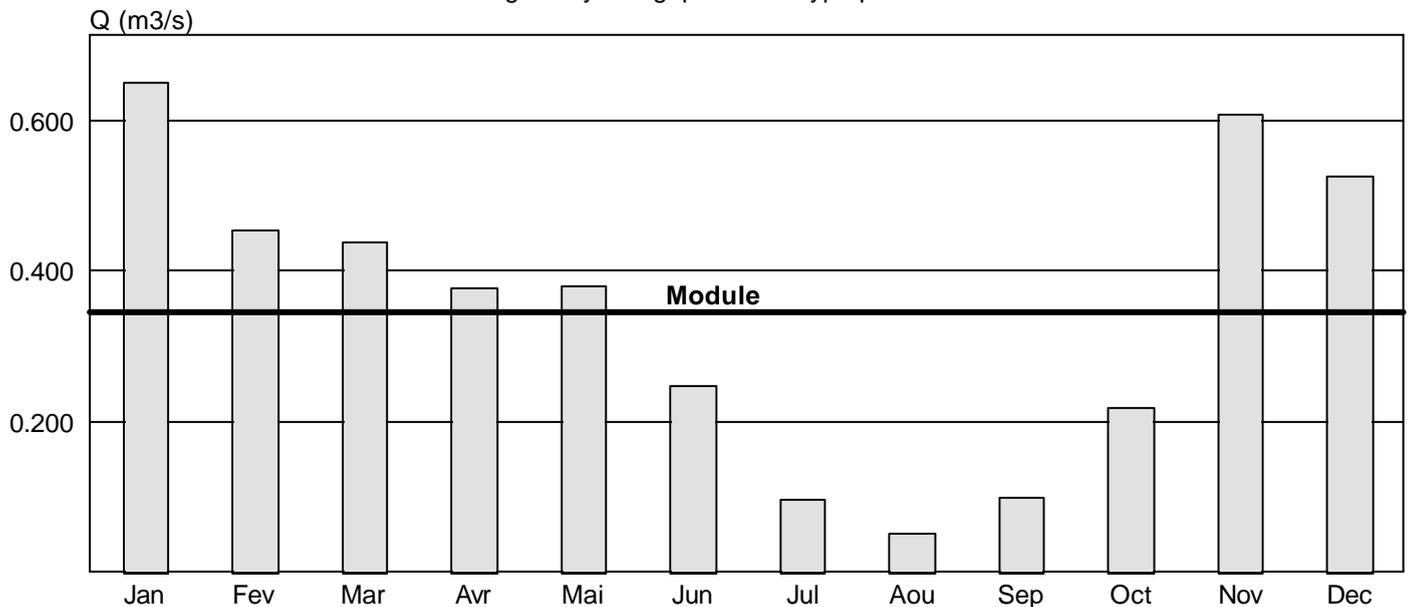
Écoulements moyens

Module calculé sur 11 ans : *0.344 m³/s (13.5 l/s/km²)*

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	0.650	0.455	0.439	0.377	0.379	0.248	0.096	0.049	0.098	0.217	0.608	0.525
l/s/km ²	25.5	17.8	17.2	14.8	14.9	9.7	3.8	1.9	3.8	8.5	23.8	20.6

Le régime hydrologique est de type pluvial.



Le Ternay à SAVAS [TERNAY] (V3517010)

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	11	<0.022>	0.033	<0.049>	<0.011>	0.018	<0.027>	<0.007>	0.013	<0.020>	0.036	0.016	0.012
VCN3	11	<0.013>	0.019	<0.027>	<0.007>	0.011	<0.016>	<0.005>	0.009	<0.012>	0.018	0.010	0.008
VCN10	11	<0.015>	0.022	<0.031>	<0.008>	0.013	<0.018>	<0.005>	0.009	<0.014>	0.022	0.011	0.009
VCN30	11	<0.019>	0.028	<0.041>	<0.009>	0.016	<0.023>	<0.006>	0.012	<0.017>	0.030	0.015	0.011
VCN60	11	<0.024>	0.038	<0.059>	<0.011>	0.020	<0.030>	<0.007>	0.014	<0.022>	0.038	0.019	0.012

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.018 m3/s (0.7 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	10	<2.28>	4.13	<7.04>	<4.96>	7.12	<12.9>	<6.40>	9.09	<17.2>	2.64	3.16
Instantanées	10	<3.98>	6.87	<11.4>	<8.31>	11.7	<20.8>	<10.7>	14.9	<27.5>	4.26	5.31

Débit maximum journalier publié : 11.1 m3/s

Débit maximum instantané publié : 16.0 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.008	0.011	0.017	0.028	0.057	0.206	0.503	0.737	1.03	1.61	2.30

Calcul sur 4060 débits journaliers

Le Ternay à SAVAS [TERNAY] (V3517010)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1994 - déc1994	0.031	0.014	0.017	0.024	0.053
janv1995 - déc1995	0.063	0.039	0.047	0.056	0.065
janv1996 - déc1996	0.036	0.026	0.027	0.032	0.036
janv1997 - déc1997	0.039	0.021	0.024	0.030	0.038
janv1998 - déc1998	0.043	0.018	0.022	0.032	0.050
janv1999 - déc1999	0.091	0.044	0.052	0.077	0.094
janv2000 - déc2000	0.016	0.011	0.012	0.015	0.016
janv2001 - déc2001	0.028	0.018	0.020	0.021	0.027
janv2002 - déc2002	0.069	0.036	0.048	0.069	0.124
janv2003 - déc2003	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009
janv2004 - déc2004	0.017	0.009	0.011	0.015	0.021

Le Ternay à SAVAS [TERNAY] (V3517010)**Etude des crues - Valeurs observées**

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1994 - août1995	6.55	juin	8.14	juin
sept1995 - août1996	3.57	octobre	7.88	octobre
sept1996 - août1997	8.26	novembre	16.0	novembre
sept1997 - août1998	1.25	décembre	1.52	mai
sept1998 - août1999	1.36	mars	1.50	mars
sept1999 - août2000	4.35	octobre	9.36	octobre
sept2000 - août2001	2.74	mai	3.20	mai
sept2001 - août2002	0.654	mai	3.33	juin
sept2002 - août2003	7.53	novembre	11.1	novembre
sept2003 - août2004	11.1	décembre	16.0	décembre