

## FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

### Le Béal des Roses à CHARPEY (V4015110)

Département : *Drôme*

Commune : *CHARPEY*

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

Code hydrologique : *V4015110*

Numéro sur la carte : *26-09*

Bassin versant (km<sup>2</sup>) : *1.6*

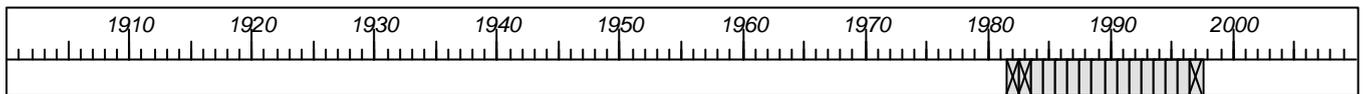
Coordonnée Lambert X (km) : *817.38*

Altitude (m) : *281*

Coordonnée Lambert Y (km) : *1996.35*

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

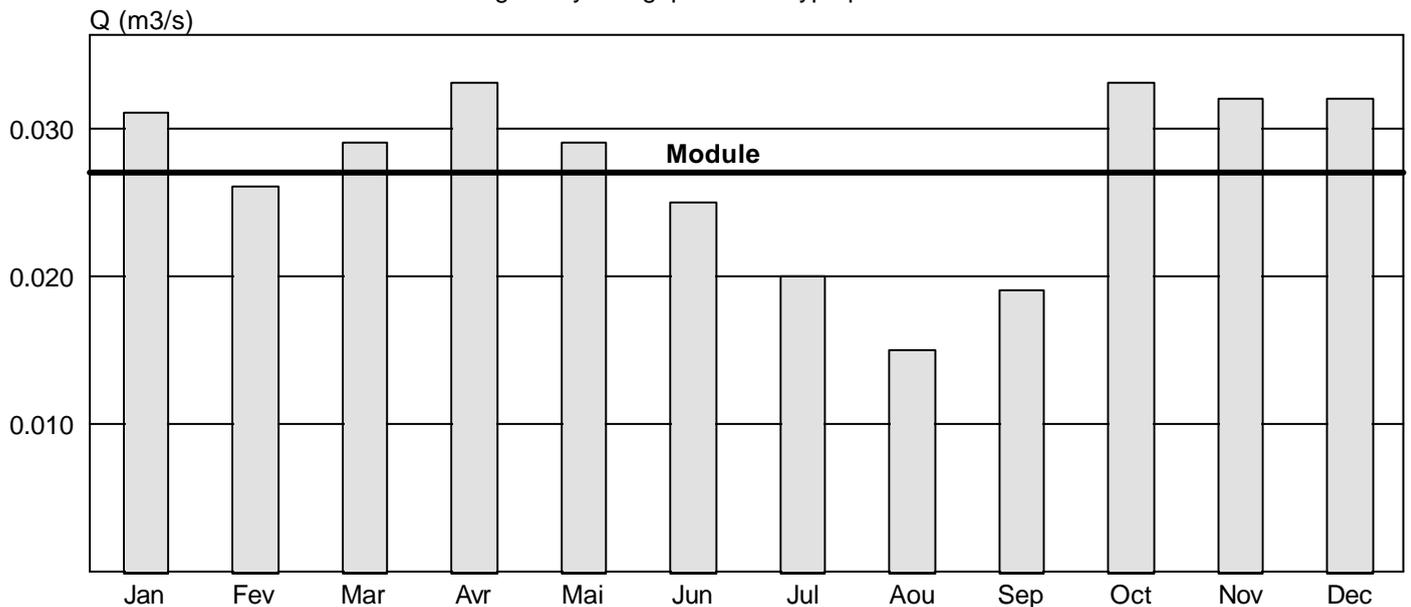
### Écoulements moyens

Module calculé sur 14 ans : 0.027 m<sup>3</sup>/s (16.9 l/s/km<sup>2</sup>)

#### Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m <sup>3</sup> /s	0.031	0.026	0.029	0.033	0.029	0.025	0.020	0.015	0.019	0.033	0.032	0.032
l/s/km <sup>2</sup>	19.4	16.3	18.1	20.6	18.1	15.6	12.5	9.4	11.9	20.6	20.0	20.0

Le régime hydrologique est de type pondéré.



## Le Béal des Roses à CHARPEY (V4015110)

### 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	13	<0.009>	<b>0.011</b>	<0.014>	<0.006>	<b>0.008</b>	<0.010>	<0.005>	<b>0.006</b>	<0.008>	<b>0.012</b>	<b>0.008</b>	<b>0.006</b>
VCN3	14	<0.008>	<b>0.010</b>	<0.012>	<0.005>	<b>0.007</b>	<0.008>	<0.004>	<b>0.006</b>	<0.007>	<b>0.011</b>	<b>0.008</b>	<b>0.005</b>
VCN10	14	<0.008>	<b>0.010</b>	<0.012>	<0.005>	<b>0.007</b>	<0.008>	<0.004>	<b>0.006</b>	<0.007>	<b>0.011</b>	<b>0.008</b>	<b>0.005</b>
VCN30	14	<0.009>	<b>0.011</b>	<0.014>	<0.005>	<b>0.007</b>	<0.009>	<0.004>	<b>0.006</b>	<0.008>	<b>0.012</b>	<b>0.008</b>	<b>0.005</b>
VCN60	14	<0.010>	<b>0.013</b>	<0.016>	<0.007>	<b>0.009</b>	<0.011>	<0.005>	<b>0.007</b>	<0.009>	<b>0.013</b>	<b>0.010</b>	<b>0.006</b>

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.008 m3/s (5.0 l/s/km<sup>2</sup>) soit 30% 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	14	<0.167>	<b>0.224</b>	<0.306>	<0.277>	<b>0.348</b>	<0.510>	<0.340>	<b>0.430</b>	<0.655>	<b>0.109</b>	<b>0.184</b>
Instantanées	14	<0.637>	<b>0.905</b>	<1.30>	<1.11>	<b>1.45</b>	<2.22>	<1.38>	<b>1.81</b>	<2.88>	<b>0.481</b>	<b>0.729</b>

**Débit maximum journalier publié : 0.484 m3/s**

**Débit maximum instantané publié : 2.48 m3/s**

### Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.005	0.008	0.010	0.011	0.015	0.024	0.033	0.041	0.055	0.081	0.112

Calcul sur 5396 débits journaliers

## Le Béal des Roses à CHARPEY (V4015110)

### Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1983 - déc1983	---	0.015	0.015	0.018	0.019
janv1984 - déc1984	0.010	0.008	0.008	0.009	0.010
janv1985 - déc1985	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010
janv1986 - déc1986	0.013	0.011	0.011	0.013	0.013
janv1987 - déc1987	0.018	0.015	0.015	0.017	0.018
janv1988 - déc1988	0.014	0.011	0.012	0.014	0.018
janv1989 - déc1989	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012
janv1990 - déc1990	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
janv1991 - déc1991	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006
janv1992 - déc1992	0.012	0.011	0.011	0.012	0.018
janv1993 - déc1993	0.011	0.008	0.008	0.010	0.012
janv1994 - déc1994	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011
janv1995 - déc1995	0.021	0.015	0.015	0.020	0.022
janv1996 - déc1996	0.017	0.013	0.015	0.017	0.019

## Le Béal des Roses à CHARPEY (V4015110)

### Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1983 - août1984	0.143	juin	0.521	juin
sept1984 - août1985	0.277	mars	0.544	mars
sept1985 - août1986	0.234	avril	0.848	avril
sept1986 - août1987	0.099	avril	0.345	août
sept1987 - août1988	0.194	octobre	1.29	juin
sept1988 - août1989	0.314	octobre	1.18	octobre
sept1989 - août1990	0.047	décembre	0.157	décembre
sept1990 - août1991	0.209	mars	0.977	octobre
sept1991 - août1992	0.101	juin	0.544	juin
sept1992 - août1993	0.160	octobre	0.569	octobre
sept1993 - août1994	0.454	janvier	1.42	octobre
sept1994 - août1995	0.484	novembre	2.48	novembre
sept1995 - août1996	0.360	octobre	1.58	octobre
sept1996 - août1997	0.368	novembre	1.75	novembre