

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

La Grenette à LA RÉPARA-AURIPLES (V4287010)

Département : Drôme

Commune : LA REPARA-AURIPLES

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

Code hydrologique : V4287010

Numéro sur la carte : 26-40

Bassin versant (km²) : 6.7

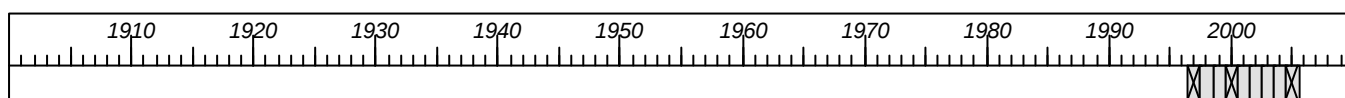
Coordonnée Lambert X (km) : 810.93

Altitude (m) : 297

Coordonnée Lambert Y (km) : 1966.3

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

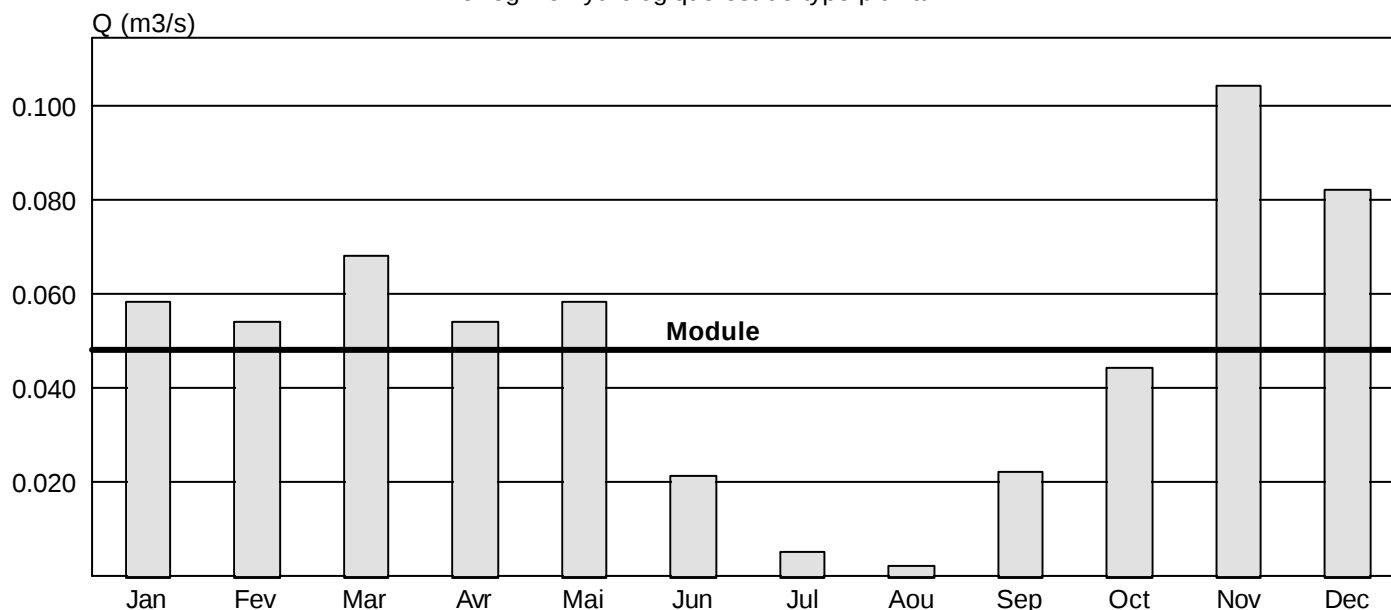
Écoulements moyens

Module calculé sur 6 ans : 0.048 m³/s (7.2 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	0.058	0.054	0.068	0.054	0.058	0.021	0.005	0.002	0.022	0.044	0.104	0.082
l/s/km ²	8.7	8.1	10.1	8.1	8.7	3.1	0.7	0.3	3.3	6.6	15.5	12.2

Le régime hydrologique est de type pluvial.



La Grenette à LA RÉPARA-AURIPLES (V4287010)

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	6	<0.001>	0.002	<0.003>	<0.000>	0.001	<0.002>	<--->	---	<--->	0.002	0.000	---
VCN3	7	<0.001>	0.001	<0.002>	<0.000>	0.001	<0.001>	<--->	---	<--->	0.000	---	---
VCN10	7	<0.001>	0.001	<0.002>	<0.000>	0.001	<0.001>	<--->	---	<--->	0.000	---	---
VCN30	7	<0.001>	0.001	<0.002>	<0.000>	0.001	<0.001>	<--->	---	<--->	0.001	---	---
VCN60	7	<0.001>	0.002	<0.004>	<0.000>	0.001	<0.002>	<--->	---	<--->	0.002	0.000	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.001 m3/s (0.1 l/s/km²) soit 2% 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	5	<--->	2.02	<7.27>	<1.30>	3.66	<14.8>	<--->	---	<--->	1.45	1.49
Instantanées	5	<5.24>	12.0	<24.9>	<11.7>	17.5	<44.7>	<--->	---	<--->	4.85	10.2

Débit maximum journalier publié : 6.24 m3/s

Débit maximum instantané publié : 20.9 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.021	0.060	0.090	0.133	0.241	0.478

Calcul sur 2682 débits journaliers

La Grenette à LA RÉPARA-AURIPLES (V4287010)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1998 - déc1998	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
janv1999 - déc1999	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
janv2000 - déc2000	---	0.000	0.000	0.001	0.002
janv2001 - déc2001	0.003	0.000	0.001	0.001	0.003
janv2002 - déc2002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.009
janv2003 - déc2003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
janv2004 - déc2004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

La Grenette à LA RÉPARA-AURIPLES (V4287010)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1998 - août1999	0.537	janvier	4.95	avril
sept2000 - août2001	0.901	mars	10.2	mars
sept2001 - août2002	1.16	octobre	13.4	septembre
sept2002 - août2003	3.39	novembre	20.9	novembre
sept2003 - août2004	6.24	décembre	14.7	décembre