

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

Le Courbon à PALADRU (W3125210)

Département : Isère

Commune : PALADRU

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

Code hydrologique : W3125210

Numéro sur la carte : 38-61

Bassin versant (km²) : 16.4

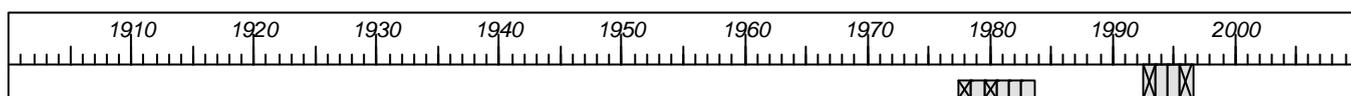
Coordonnée Lambert X (km) : 851.92

Altitude (m) : 494

Coordonnée Lambert Y (km) : 2057.76

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 arrêtée

Commentaire

Les valeurs publiées sont incertaines en raison d'un échantillon hétérogène (1979 à 1984, puis 1998 à 2001).

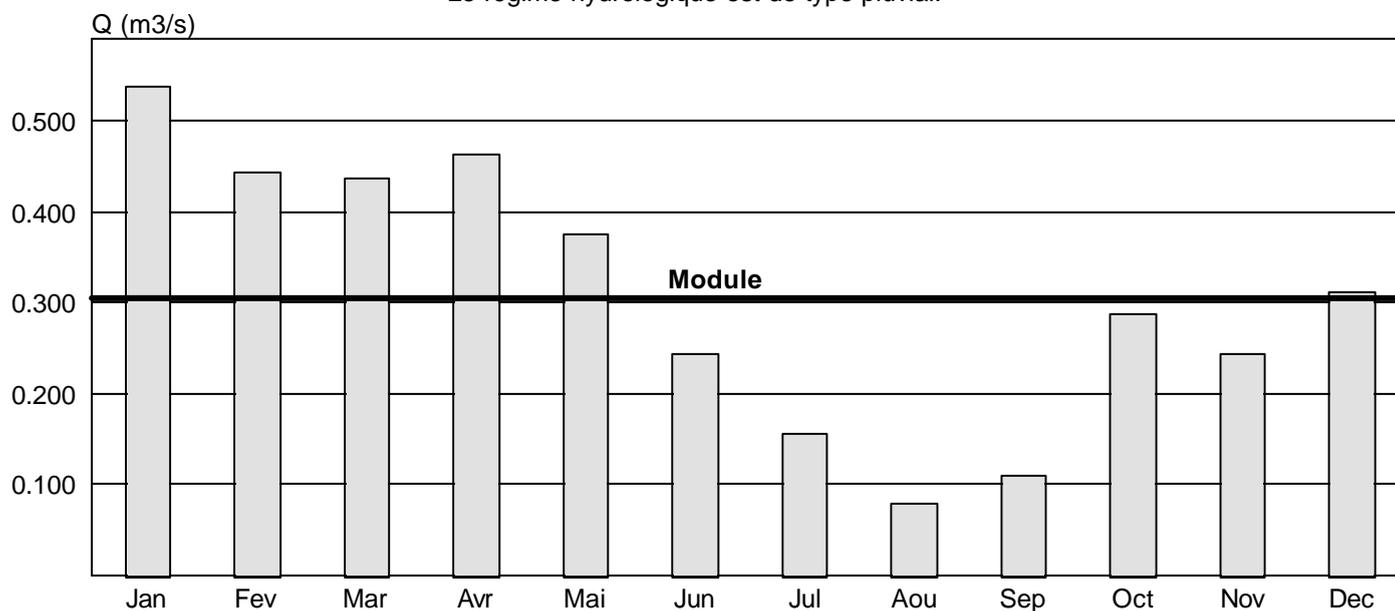
Écoulements moyens

Module calculé sur 6 ans : 0.306 m³/s (18.7 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	0.537	0.444	0.436	0.464	0.376	0.243	0.155	0.078	0.109	0.287	0.244	0.312
l/s/km ²	32.7	27.1	26.6	28.3	22.9	14.8	9.5	4.8	6.6	17.5	14.9	19.0

Le régime hydrologique est de type pluvial.



Le Courbon à PALADRU (W3125210)

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	<0.038>	0.055	<0.080>	<0.022>	0.038	<0.053>	<--->	---	<--->	0.061	0.034	---
VCN3	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.038 m3/s (2.3 l/s/km²) soit 12% 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	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---
Instantanées	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 3.15 m3/s

Débit maximum instantané publié : 3.66 m3/s

Le Courbon à PALADRU (W3125210)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1979 - déc1979	0.029	---	---	---	---
janv1981 - déc1981	0.070	---	---	---	---
janv1982 - déc1982	0.090	---	---	---	---
janv1983 - déc1983	0.077	---	---	---	---
janv1994 - déc1994	0.038	0.032	0.033	0.037	0.043
janv1995 - déc1995	0.051	0.041	0.044	0.050	0.052

Le Courbon à PALADRU (W3125210)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1993 - août1994	3.15	octobre	3.66	octobre
sept1994 - août1995	1.11	février	1.29	février