



## LE DON à GUEMENE-PENFAO [JUZET]

Code station : J7963010

Bassin versant : 598 km<sup>2</sup>

Producteur : DREAL Pays-de-Loire

E-mail : hydrometrie.dreal-pays-de-la-loire@developpement-durable.gouv.fr

### SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1983 - 2013) Calculées le 08/07/2013 - Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

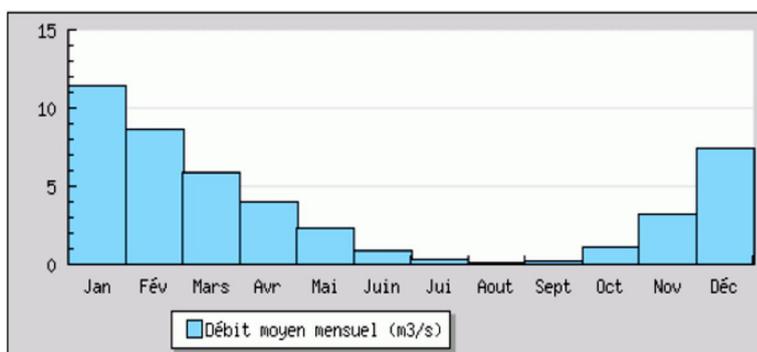
données calculées sur 31 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	11.50 #	8.640 #	5.890 #	4.000 #	2.320 #	0.857 #	0.334 #	0.121 #	0.216 #	1.130 #	3.170 #	7.450 #	3.780
Qsp (l/s/km2)	19.2 #	14.5 #	9.8 #	6.7 #	3.9 #	1.4 #	0.6 #	0.2 #	0.4 #	1.9 #	5.3 #	12.5 #	6.3
Lame d'eau (mm)	51 #	36 #	26 #	17 #	10 #	3 #	1 #	0 #	0 #	5 #	13 #	33 #	200

Qsp : débits spécifiques

Codes de validité :

- (espace) : valeur bonne
- ! : valeur reconstituée par le gestionnaire et jugée bonne
- # : valeur estimée (mesurée ou reconstituée) que le gestionnaire juge incertaine



modules interannuels (loi de Gauss - septembre à août)

données calculées sur 31 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
3.780 [ 3.180;4.380 ]	débits (m3/s)	2.100 [ 1.400;2.800 ]	3.800 [ 2.700;5.500 ]	5.300 [ 4.700;6.100 ]

basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre)

données calculées sur 31 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	0.016 [ 0.010;0.026 ]	0.022 [ 0.014;0.034 ]	0.047 [ 0.032;0.068 ]
quinquennale sèche	0.004 [ 0.002;0.007 ]	0.007 [ 0.004;0.011 ]	0.017 [ 0.011;0.026 ]

crues (loi de Gumbel - septembre à août)

données calculées sur 29 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	47.00 [ 40.00;55.00 ]	51.00 [ 44.00;61.00 ]
quinquennale	75.00 [ 65.00;92.00 ]	83.00 [ 72.00;100.0 ]
décennale	94.00 [ 81.00;120.0 ]	100.0 [ 90.00;130.0 ]
vicennale	110.0 [ 97.00;140.0 ]	120.0 [ 110.0;160.0 ]
cinquantennale	140.0 [ 120.0;170.0 ]	150.0 [ 130.0;190.0 ]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanée (cm)	393	5 janvier 2001 22:17
débit instantané maximal (m3/s)	141.0 #	5 janvier 2001 22:17
débit journalier maximal (m3/s)	124.0 #	6 janvier 2001

débits classés

données calculées sur 11091 jours

fréquence	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
débit (m3/s)	39.40	29.10	17.60	10.30	4.730	2.650	1.560	0.895	0.523	0.275	0.131	0.042	0.018	0.008	0.005