



LA RANCE à SAINT-JOUAN-DE-L'ISLE

Code station : J0611610

Bassin versant : 153 km²

Producteur : DIREN Bretagne

E-mail : olivier.nauleau@bretagne.ecologie.gouv.fr

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1984 - 2008) Calculées le 11/11/2008 - Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

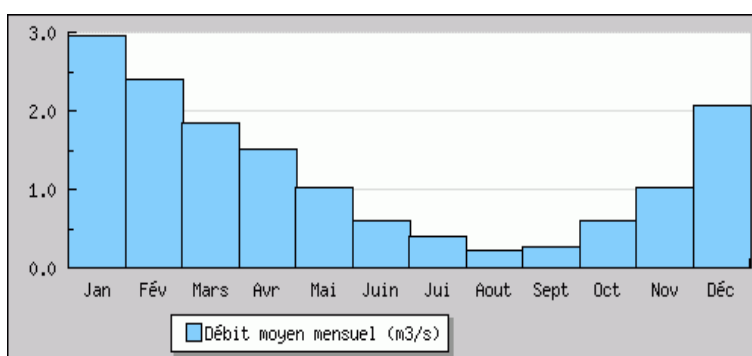
données calculées sur 25 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	2.950 #	2.390 #	1.850	1.520	1.030 #	0.596	0.389 #	0.223 #	0.274 #	0.607 #	1.020	2.060 #	1.240
Qsp (l/s/km2)	19.3 #	15.6 #	12.1	10.0	6.8 #	3.9	2.5 #	1.5 #	1.8 #	4.0 #	6.7	13.5 #	8.1
Lame d'eau (mm)	51 #	39 #	32	25	18 #	10	6 #	3 #	4 #	10 #	17	36 #	256

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 25 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
1.240 [1.070;1.410]	débits (m3/s)	0.830 [0.600;1.000]	1.200 [0.970;1.600]	1.600 [1.400;1.900]

basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre)

données calculées sur 25 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	0.093 [0.070;0.120]	0.100 [0.078;0.130]	0.140 [0.110;0.180]
quinquennale sèche	0.049 [0.034;0.065]	0.054 [0.038;0.072]	0.077 [0.055;0.099]

crues (loi de Gumbel - septembre à août)

données calculées sur 23 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	15.00 [13.00;17.00]	19.00 [16.00;23.00]
quinquennale	22.00 [19.00;27.00]	30.00 [26.00;38.00]
décennale	27.00 [23.00;34.00]	38.00 [32.00;48.00]
vicennale	31.00 [27.00;40.00]	45.00 [38.00;58.00]
cinquantennale	37.00 [32.00;49.00]	54.00 [45.00;71.00]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanée (cm)	244	16 janvier 2008 00:53
débit instantané maximal (m3/s)	46.70 #	16 janvier 2008 00:53
débit journalier maximal (m3/s)	34.50 #	28 décembre 1999

débits classés

données calculées sur 8797 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)	10.10	7.290	4.250	2.740	1.670	1.170	0.874	0.627	0.417	0.301	0.217	0.138	0.089	0.049	0.032