



## LA CIBOULE à LA CHAPELLE-ACHARD [LA RENELIERE]

Code station : N2024010

Bassin versant : 89.2 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 (1981 - 2015) Calculées le 08/02/2015 - Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

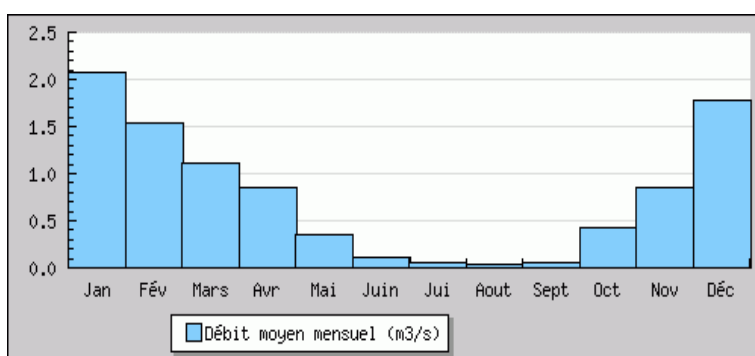
données calculées sur 35 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	2.080 #	1.540 #	1.110 #	0.851 #	0.344	0.111 #	0.050 #	0.029 #	0.047 #	0.421 #	0.849 #	1.780 #	0.765
Qsp (l/s/km2)	23.3 #	17.3 #	12.5 #	9.5 #	3.9	1.2 #	0.6 #	0.3 #	0.5 #	4.7 #	9.5 #	20.0 #	8.6
Lame d'eau (mm)	62 #	43 #	33 #	24 #	10	3 #	1 #	0 #	1 #	12 #	24 #	53 #	272

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 35 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
0.765 [ 0.648;0.882 ]	débits (m3/s)	0.450 [ 0.290;0.570 ]	0.770 [ 0.570;1.200 ]	0.950 [ 0.830;1.100 ]

basses eaux ( loi de Galton - janvier à décembre )

données calculées sur 35 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	0.001 [ 0.001;0.002 ]	0.002 [ 0.001;0.003 ]	0.003 [ 0.002;0.005 ]
quinquennale sèche	0.001 [ 0.001;0.001 ]	0.001 [ 0.000;0.001 ]	0.001 [ 0.000;0.001 ]

crues ( loi de Gumbel - septembre à août )

données calculées sur 31 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	8.900 [ 7.300;11.00 ]	14.00 [ 11.00;17.00 ]
quinquennale	14.00 [ 12.00;18.00 ]	23.00 [ 19.00;30.00 ]
décennale	18.00 [ 15.00;24.00 ]	29.00 [ 24.00;39.00 ]
vicennale	21.00 [ 18.00;29.00 ]	35.00 [ 29.00;47.00 ]
cinquantennale	26.00 [ 22.00;35.00 ]	43.00 [ 35.00;58.00 ]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanée (mm)	3140	30 septembre 1999 06:20
débit instantané maximal (m3/s)	46.30 #	20 décembre 1982 15:01
débit journalier maximal (m3/s)	32.60 >	30 septembre 1999

débits classés

données calculées sur 11909 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)	7.960	5.770	3.620	2.090	1.080	0.679	0.420	0.256	0.127	0.053	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000