



## L'ERDRE à CANDE [LA GREE]

Code station : M6323010 Bassin versant : 169 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 (1968 - 2014) Calculées le 08/12/2014 - Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

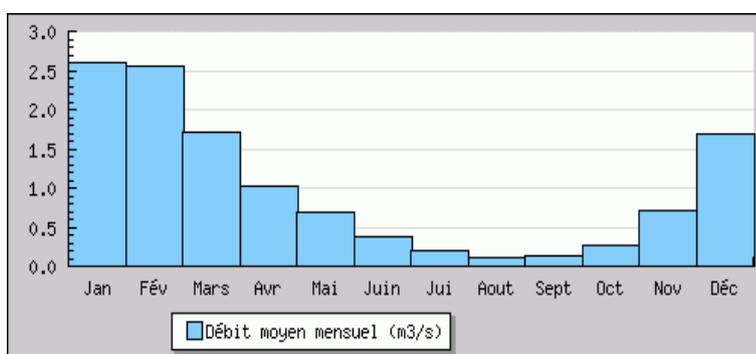
données calculées sur 47 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	2.610 #	2.550 #	1.720 #	1.030 #	0.695	0.386 !	0.202 #	0.120 #	0.128 #	0.261 #	0.708 #	1.700 #	1.000
Qsp (l/s/km2)	15.5 #	15.1 #	10.2 #	6.1 #	4.1	2.3 !	1.2 #	0.7 #	0.8 #	1.5 #	4.2 #	10.1 #	5.9
Lame d'eau (mm)	41 #	37 #	27 #	15 #	11	5 !	3 #	1 #	1 #	4 #	10 #	26 #	188

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 47 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
1.000 [ 0.882;1.120 ]	débits (m3/s)	0.600 [ 0.440;0.720 ]	1.000 [ 0.810;1.300 ]	1.400 [ 1.300;1.500 ]

basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre)

données calculées sur 47 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	0.039 [ 0.028;0.054 ]	0.045 [ 0.033;0.061 ]	0.066 [ 0.051;0.086 ]
quinquennale sèche	0.013 [ 0.008;0.018 ]	0.016 [ 0.011;0.022 ]	0.027 [ 0.020;0.036 ]

crues (loi de Gumbel - septembre à août)

données calculées sur 45 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	13.00 [ 11.00;14.00 ]	15.00 [ 14.00;17.00 ]
quinquennale	20.00 [ 18.00;23.00 ]	24.00 [ 21.00;28.00 ]
décennale	25.00 [ 22.00;29.00 ]	30.00 [ 26.00;35.00 ]
vicennale	30.00 [ 26.00;35.00 ]	35.00 [ 31.00;42.00 ]
cinquantennale	36.00 [ 32.00;43.00 ]	42.00 [ 37.00;51.00 ]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanée (cm)	255	26 février 1996 10:20
débit instantané maximal (m3/s)	41.80 #	26 février 1996 10:20
débit journalier maximal (m3/s)	34.90 #	26 février 1996

débits classés

données calculées sur 17056 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)	10.20	7.350	4.260	2.480	1.220	0.722	0.466	0.317	0.225	0.160	0.114	0.069	0.040	0.015	0.008