



L'ERVE à AUVERS-LE-HAMON [MOULIN LA ROCHE]

Code station : M0633010 Bassin versant : 380 km²

Producteur : DREAL Pays-de-Loire

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

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1972 - 2015) Calculées le 08/02/2015 - Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

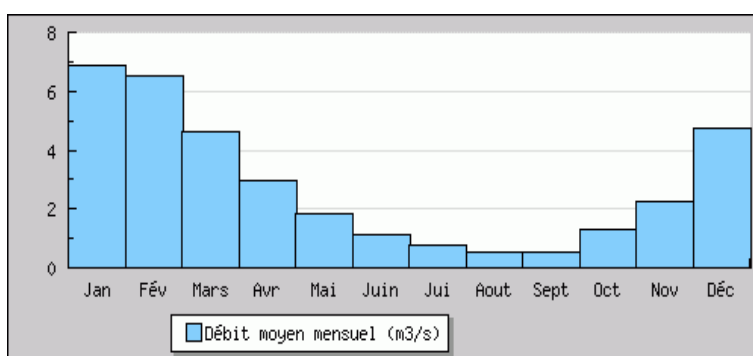
données calculées sur 44 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	6.900 #	6.540 #	4.630 #	2.950 #	1.810 #	1.120 #	0.786 #	0.527 #	0.558 #	1.300 #	2.260 #	4.770 #	2.830
Qsp (l/s/km2)	18.1 #	17.2 #	12.2 #	7.8 #	4.8 #	3.0 #	2.1 #	1.4 #	1.5 #	3.4 #	5.9 #	12.5 #	7.4
Lame d'eau (mm)	48 #	43 #	32 #	20 #	12 #	7 #	5 #	3 #	3 #	9 #	15 #	33 #	236

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 44 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
2.830 [2.480;3.170]	débits (m3/s)	1.800 [1.300;2.100]	2.800 [2.300;3.600]	3.900 [3.600;4.400]

basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre)

données calculées sur 44 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	0.210 [0.160;0.280]	0.250 [0.200;0.330]	0.340 [0.290;0.410]
quinquennale sèche	0.087 [0.061;0.120]	0.110 [0.082;0.150]	0.200 [0.160;0.240]

crues (loi de Gumbel - septembre à août)

données calculées sur 40 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	34.00 [31.00;38.00]	43.00 [39.00;49.00]
quinquennale	51.00 [46.00;58.00]	65.00 [59.00;76.00]
décennale	61.00 [55.00;72.00]	80.00 [71.00;94.00]
vicennale	72.00 [64.00;85.00]	94.00 [83.00;110.0]
cinquantennale	85.00 [75.00;100.0]	110.0 [99.00;140.0]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanée (mm)	3150	14 janvier 2004 02:31
débit instantané maximal (m3/s)	96.20 #	14 janvier 2004 02:31
débit journalier maximal (m3/s)	71.90 #	14 janvier 2004

débits classés

données calculées sur 15384 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)	25.00	18.60	12.00	7.080	3.590	2.200	1.390	0.999	0.757	0.585	0.462	0.302	0.211	0.137	0.101