



**M5102010 Le Layon à Saint-Georges-sur-Layon - 259 km<sup>2</sup>**  
 Zone hydrographique : M5102010 Altitude : 44 m Département : 49 Maine-et-Loire  
 Producteur : DREAL Pays-de-Loire Tél. : 2.72.74.76.90  
 E-Mail : hydrometrie.dreal-pays-de-la-loire@developpement-durable.gouv.fr



**INTERA : écoulement interannuel naturel (1967 - 2013)**

Ajustement à une loi de GALTON pour les mois et à une loi de GALTON pour les 43 valeurs annuelles

Mois	Débit (m3/s)	Qsp (l/s/km2)	Lame d'eau (mm)	Débit quinquennal sec (m3/s)	Débit quinquennal humide (m3/s)	Nombre de mois	Validité
Jan.	2.630 [ 1.840 ; 3.900 ]	10.2 [ 7.1 ; 15.0 ]	27 [ 19 ; 40 ]	0.556 [ 0.348 ; 0.812 ]	4.350 [ 2.970 ; 6.940 ]	47	#
Fév.	2.870 [ 2.050 ; 4.160 ]	11.1 [ 7.9 ; 16.1 ]	28 [ 20 ; 40 ]	0.633 [ 0.407 ; 0.906 ]	4.420 [ 3.090 ; 6.870 ]	47	#
Mars	1.880 [ 1.350 ; 2.750 ]	7.3 [ 5.2 ; 10.6 ]	19 [ 14 ; 28 ]	0.434 [ 0.282 ; 0.618 ]	2.920 [ 2.050 ; 4.500 ]	47	#
Avr.	0.988 [ 0.702 ; 1.490 ]	3.8 [ 2.7 ; 5.7 ]	10 [ 7 ; 15 ]	0.196 [ 0.127 ; 0.279 ]	1.320 [ 0.928 ; 2.030 ]	47	#
Mai	0.535 [ 0.364 ; 0.843 ]	2.1 [ 1.4 ; 3.3 ]	6 [ 4 ; 9 ]	0.082 [ 0.050 ; 0.122 ]	0.703 [ 0.472 ; 1.150 ]	47	#
Juin	0.161 [ 0.086 ; 0.339 ]	0.6 [ 0.4 ; 1.1 ]	2 [ 1 ; 3 ]	0.011 [ 0.005 ; 0.020 ]	0.351 [ 0.184 ; 0.778 ]	47	#
Juil	0.078 [ 0.040 ; 0.172 ]	0.3 [ 0.2 ; 0.6 ]	1 [ 0 ; 2 ]	0.004 [ 0.002 ; 0.007 ]	0.133 [ 0.068 ; 0.303 ]	46	#
Août	0.029 [ 0.013 ; 0.080 ]	0.1 [ 0.1 ; 0.2 ]	0 [ 0 ; 1 ]	0.001 [ 0.000 ; 0.001 ]	0.042 [ 0.018 ; 0.116 ]	44	#
Sept	0.032 [ 0.013 ; 0.094 ]	0.1 [ 0.1 ; 0.2 ]	0 [ 0 ; 1 ]	0.001 [ 0.000 ; 0.001 ]	0.061 [ 0.026 ; 0.178 ]	46	#
Oct.	0.249 [ 0.128 ; 0.559 ]	1.0 [ 0.5 ; 2.1 ]	3 [ 1 ; 6 ]	0.005 [ 0.002 ; 0.011 ]	0.203 [ 0.103 ; 0.468 ]	46	#
Nov.	0.593 [ 0.381 ; 1.010 ]	2.3 [ 1.5 ; 3.9 ]	6 [ 4 ; 10 ]	0.066 [ 0.038 ; 0.103 ]	0.738 [ 0.470 ; 1.290 ]	46	#
Déc.	1.720 [ 1.140 ; 2.760 ]	6.6 [ 4.4 ; 10.7 ]	18 [ 12 ; 29 ]	0.245 [ 0.144 ; 0.378 ]	2.420 [ 1.570 ; 4.140 ]	45	#
Année	0.971 [ 0.769 ; 1.230 ]	3.8 [ 3.0 ; 4.7 ]	119 [ 82 ; 183 ]	0.394 [ 0.292 ; 0.503 ]	1.390 [ 1.090 ; 1.880 ]	43	

Mois	Débit (m3/s)	Qsp (l/s/km2)	Lame d'eau (mm)	Débit décennal sec (m3/s)	Débit décennal humide (m3/s)	Nombre de mois	Validité
Jan.	2.630 [ 1.840 ; 3.900 ]	10.2 [ 7.1 ; 15.0 ]	27 [ 19 ; 40 ]	0.323 [ 0.185 ; 0.495 ]	7.470 [ 4.880 ; 13.100 ]	47	#
Fév.	2.870 [ 2.050 ; 4.160 ]	11.1 [ 7.9 ; 16.1 ]	28 [ 20 ; 40 ]	0.380 [ 0.224 ; 0.567 ]	7.360 [ 4.930 ; 12.500 ]	47	#
Mars	1.880 [ 1.350 ; 2.750 ]	7.3 [ 5.2 ; 10.6 ]	19 [ 14 ; 28 ]	0.263 [ 0.157 ; 0.390 ]	4.820 [ 3.250 ; 8.090 ]	47	#
Avr.	0.988 [ 0.702 ; 1.490 ]	3.8 [ 2.7 ; 5.7 ]	10 [ 7 ; 15 ]	0.119 [ 0.071 ; 0.176 ]	2.180 [ 1.470 ; 3.650 ]	47	#
Mai	0.535 [ 0.364 ; 0.843 ]	2.1 [ 1.4 ; 3.3 ]	6 [ 4 ; 9 ]	0.046 [ 0.026 ; 0.072 ]	1.240 [ 0.793 ; 2.220 ]	47	#
Juin	0.161 [ 0.086 ; 0.339 ]	0.6 [ 0.4 ; 1.1 ]	2 [ 1 ; 3 ]	0.004 [ 0.002 ; 0.009 ]	0.882 [ 0.428 ; 2.280 ]	47	#
Juil	0.078 [ 0.040 ; 0.172 ]	0.3 [ 0.2 ; 0.6 ]	1 [ 0 ; 2 ]	0.001 [ 0.001 ; 0.003 ]	0.340 [ 0.161 ; 0.913 ]	46	#
Août	0.029 [ 0.013 ; 0.080 ]	0.1 [ 0.1 ; 0.2 ]	0 [ 0 ; 1 ]	0.000 [ 0.000 ; 0.000 ]	0.130 [ 0.052 ; 0.444 ]	44	#
Sept	0.032 [ 0.013 ; 0.094 ]	0.1 [ 0.1 ; 0.2 ]	0 [ 0 ; 1 ]	0.000 [ 0.000 ; 0.000 ]	0.207 [ 0.079 ; 0.737 ]	46	#
Oct.	0.249 [ 0.128 ; 0.559 ]	1.0 [ 0.5 ; 2.1 ]	3 [ 1 ; 6 ]	0.002 [ 0.001 ; 0.004 ]	0.528 [ 0.248 ; 1.430 ]	46	#
Nov.	0.593 [ 0.381 ; 1.010 ]	2.3 [ 1.5 ; 3.9 ]	6 [ 4 ; 10 ]	0.035 [ 0.018 ; 0.058 ]	1.390 [ 0.842 ; 2.720 ]	46	#
Déc.	1.720 [ 1.140 ; 2.760 ]	6.6 [ 4.4 ; 10.7 ]	18 [ 12 ; 29 ]	0.134 [ 0.071 ; 0.217 ]	4.430 [ 2.730 ; 8.400 ]	45	#
Année	0.971 [ 0.769 ; 1.230 ]	3.8 [ 3.0 ; 4.7 ]	119 [ 82 ; 183 ]	0.283 [ 0.197 ; 0.371 ]	1.940 [ 1.480 ; 2.780 ]	43	