



**M4114010 Le Brionneau à Avrillé [La Poële] - 86 km<sup>2</sup>**  
 Zone hydrographique : M4114010 Altitude : 21 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 (1994 - 2013)**

Ajustement à une loi de GALTON pour les mois et à une loi de GALTON pour les 18 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.	1.300 [ 0.837 ; 2.090 ]	15.2 [ 9.7 ; 24.3 ]	41 [ 26 ; 65 ]	0.433 [ 0.234 ; 0.674 ]	2.000 [ 1.280 ; 3.700 ]	19	#
Fév.	0.988 [ 0.644 ; 1.570 ]	11.5 [ 7.5 ; 18.3 ]	29 [ 19 ; 46 ]	0.357 [ 0.196 ; 0.549 ]	1.580 [ 1.030 ; 2.880 ]	19	#
Mars	0.752 [ 0.471 ; 1.260 ]	8.7 [ 5.5 ; 14.6 ]	23 [ 15 ; 39 ]	0.229 [ 0.119 ; 0.366 ]	1.170 [ 0.728 ; 2.250 ]	19	
Avr.	0.365 [ 0.244 ; 0.566 ]	4.3 [ 2.8 ; 6.6 ]	11 [ 7 ; 17 ]	0.132 [ 0.075 ; 0.198 ]	0.537 [ 0.358 ; 0.944 ]	19	
Mai	0.332 [ 0.192 ; 0.748 ]	3.9 [ 2.2 ; 8.7 ]	10 [ 6 ; 23 ]	0.068 [ 0.033 ; 0.115 ]	0.419 [ 0.248 ; 0.871 ]	19	#
Juin	0.130 [ 0.080 ; 0.255 ]	1.5 [ 0.9 ; 3.0 ]	4 [ 2 ; 8 ]	0.029 [ 0.015 ; 0.048 ]	0.158 [ 0.096 ; 0.318 ]	18	#
Juil	0.065 [ 0.036 ; 0.145 ]	0.8 [ 0.4 ; 1.7 ]	2 [ 1 ; 5 ]	0.013 [ 0.006 ; 0.023 ]	0.093 [ 0.051 ; 0.214 ]	18	#
Août	0.036 [ 0.021 ; 0.069 ]	0.4 [ 0.2 ; 0.8 ]	1 [ 1 ; 2 ]	0.009 [ 0.004 ; 0.015 ]	0.056 [ 0.032 ; 0.120 ]	18	#
Sept	0.048 [ 0.028 ; 0.099 ]	0.6 [ 0.3 ; 1.2 ]	1 [ 1 ; 3 ]	0.010 [ 0.005 ; 0.018 ]	0.069 [ 0.039 ; 0.152 ]	18	#
Oct.	0.162 [ 0.082 ; 0.443 ]	1.9 [ 1.0 ; 5.2 ]	5 [ 3 ; 14 ]	0.022 [ 0.009 ; 0.042 ]	0.199 [ 0.103 ; 0.502 ]	18	#
Nov.	0.384 [ 0.200 ; 0.891 ]	4.5 [ 2.3 ; 10.4 ]	12 [ 6 ; 27 ]	0.052 [ 0.020 ; 0.101 ]	0.488 [ 0.251 ; 1.240 ]	18	!
Déc.	0.870 [ 0.495 ; 1.610 ]	10.1 [ 5.8 ; 18.7 ]	27 [ 15 ; 50 ]	0.190 [ 0.086 ; 0.335 ]	1.350 [ 0.764 ; 2.970 ]	19	#
Année	0.451 [ 0.332 ; 0.614 ]	5.3 [ 3.9 ; 7.1 ]	166 [ 102 ; 298 ]	0.233 [ 0.154 ; 0.314 ]	0.634 [ 0.471 ; 0.963 ]	18	

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.	1.300 [ 0.837 ; 2.090 ]	15.2 [ 9.7 ; 24.3 ]	41 [ 26 ; 65 ]	0.289 [ 0.137 ; 0.469 ]	2.990 [ 1.850 ; 6.300 ]	19	#
Fév.	0.988 [ 0.644 ; 1.570 ]	11.5 [ 7.5 ; 18.3 ]	29 [ 19 ; 46 ]	0.241 [ 0.117 ; 0.386 ]	2.340 [ 1.460 ; 4.840 ]	19	#
Mars	0.752 [ 0.471 ; 1.260 ]	8.7 [ 5.5 ; 14.6 ]	23 [ 15 ; 39 ]	0.149 [ 0.067 ; 0.249 ]	1.790 [ 1.070 ; 3.970 ]	19	
Avr.	0.365 [ 0.244 ; 0.566 ]	4.3 [ 2.8 ; 6.6 ]	11 [ 7 ; 17 ]	0.091 [ 0.046 ; 0.142 ]	0.777 [ 0.499 ; 1.540 ]	19	
Mai	0.332 [ 0.192 ; 0.748 ]	3.9 [ 2.2 ; 8.7 ]	10 [ 6 ; 23 ]	0.042 [ 0.017 ; 0.075 ]	0.676 [ 0.381 ; 1.640 ]	19	#
Juin	0.130 [ 0.080 ; 0.255 ]	1.5 [ 0.9 ; 3.0 ]	4 [ 2 ; 8 ]	0.019 [ 0.008 ; 0.032 ]	0.246 [ 0.142 ; 0.576 ]	18	#
Juil	0.065 [ 0.036 ; 0.145 ]	0.8 [ 0.4 ; 1.7 ]	2 [ 1 ; 5 ]	0.007 [ 0.003 ; 0.014 ]	0.157 [ 0.082 ; 0.432 ]	18	#
Août	0.036 [ 0.021 ; 0.069 ]	0.4 [ 0.2 ; 0.8 ]	1 [ 1 ; 2 ]	0.005 [ 0.002 ; 0.010 ]	0.090 [ 0.050 ; 0.230 ]	18	#
Sept	0.048 [ 0.028 ; 0.099 ]	0.6 [ 0.3 ; 1.2 ]	1 [ 1 ; 3 ]	0.006 [ 0.002 ; 0.011 ]	0.113 [ 0.061 ; 0.298 ]	18	#
Oct.	0.162 [ 0.082 ; 0.443 ]	1.9 [ 1.0 ; 5.2 ]	5 [ 3 ; 14 ]	0.012 [ 0.004 ; 0.025 ]	0.357 [ 0.174 ; 1.100 ]	18	#
Nov.	0.384 [ 0.200 ; 0.891 ]	4.5 [ 2.3 ; 10.4 ]	12 [ 6 ; 27 ]	0.029 [ 0.009 ; 0.060 ]	0.880 [ 0.426 ; 2.730 ]	18	!
Déc.	0.870 [ 0.495 ; 1.610 ]	10.1 [ 5.8 ; 18.7 ]	27 [ 15 ; 50 ]	0.113 [ 0.043 ; 0.210 ]	2.260 [ 1.220 ; 5.880 ]	19	#
Année	0.451 [ 0.332 ; 0.614 ]	5.3 [ 3.9 ; 7.1 ]	166 [ 102 ; 298 ]	0.179 [ 0.108 ; 0.248 ]	0.825 [ 0.597 ; 1.370 ]	18	