



**M6333030 L'Erdre à Bonnoeuvre [Les Basses Provostières] - 298 km2**  
 Zone hydrographique : M6333030 Altitude : 21 m Département : 44 Loire-Atlantique  
 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 (1996 - 2013)**

Ajustement à une loi de GALTON pour les mois et à une loi de GALTON pour les 16 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.	5.120 [ 3.030 ; 9.360 ]	17.2 [ 10.2 ; 31.4 ]	46 [ 27 ; 84 ]	1.460 [ 0.688 ; 2.490 ]	8.310 [ 4.880 ; 17.700 ]	17	
Fév.	3.660 [ 2.350 ; 5.890 ]	12.3 [ 7.9 ; 19.8 ]	31 [ 20 ; 49 ]	1.380 [ 0.741 ; 2.150 ]	5.820 [ 3.750 ; 10.900 ]	17	
Mars	3.150 [ 2.000 ; 5.240 ]	10.6 [ 6.7 ; 17.6 ]	28 [ 18 ; 47 ]	1.100 [ 0.577 ; 1.750 ]	4.920 [ 3.110 ; 9.420 ]	17	
Avr.	2.040 [ 1.330 ; 3.380 ]	6.8 [ 4.5 ; 11.4 ]	18 [ 12 ; 29 ]	0.741 [ 0.401 ; 1.140 ]	3.040 [ 1.970 ; 5.610 ]	17	
Mai	1.210 [ 0.780 ; 2.020 ]	4.1 [ 2.6 ; 6.8 ]	11 [ 7 ; 18 ]	0.410 [ 0.218 ; 0.641 ]	1.750 [ 1.120 ; 3.290 ]	17	!
Juin	0.554 [ 0.387 ; 0.886 ]	1.9 [ 1.3 ; 3.0 ]	5 [ 3 ; 8 ]	0.235 [ 0.140 ; 0.340 ]	0.781 [ 0.541 ; 1.320 ]	17	!
Juil	0.281 [ 0.201 ; 0.404 ]	0.9 [ 0.7 ; 1.4 ]	3 [ 2 ; 4 ]	0.141 [ 0.088 ; 0.197 ]	0.402 [ 0.289 ; 0.646 ]	16	#
Août	0.196 [ 0.139 ; 0.298 ]	0.7 [ 0.5 ; 1.0 ]	2 [ 1 ; 3 ]	0.096 [ 0.058 ; 0.137 ]	0.294 [ 0.206 ; 0.487 ]	16	#
Sept	0.253 [ 0.169 ; 0.400 ]	0.9 [ 0.6 ; 1.3 ]	2 [ 1 ; 3 ]	0.101 [ 0.056 ; 0.151 ]	0.364 [ 0.242 ; 0.650 ]	16	#
Oct.	0.761 [ 0.439 ; 1.710 ]	2.6 [ 1.5 ; 5.7 ]	7 [ 4 ; 15 ]	0.175 [ 0.080 ; 0.301 ]	0.970 [ 0.564 ; 2.110 ]	16	
Nov.	1.780 [ 0.941 ; 4.240 ]	6.0 [ 3.2 ; 14.2 ]	15 [ 8 ; 37 ]	0.305 [ 0.121 ; 0.581 ]	2.330 [ 1.220 ; 5.860 ]	16	
Déc.	3.750 [ 2.000 ; 7.470 ]	12.6 [ 6.7 ; 25.1 ]	34 [ 18 ; 67 ]	0.756 [ 0.311 ; 1.420 ]	5.860 [ 3.130 ; 14.200 ]	17	
Année	1.890 [ 1.300 ; 2.740 ]	6.3 [ 4.4 ; 9.2 ]	201 [ 121 ; 365 ]	0.913 [ 0.550 ; 1.300 ]	2.800 [ 1.960 ; 4.650 ]	16	

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.	5.120 [ 3.030 ; 9.360 ]	17.2 [ 10.2 ; 31.4 ]	46 [ 27 ; 84 ]	0.926 [ 0.370 ; 1.650 ]	13.100 [ 7.370 ; 32.800 ]	17	
Fév.	3.660 [ 2.350 ; 5.890 ]	12.3 [ 7.9 ; 19.8 ]	31 [ 20 ; 49 ]	0.948 [ 0.444 ; 1.530 ]	8.490 [ 5.270 ; 18.100 ]	17	
Mars	3.150 [ 2.000 ; 5.240 ]	10.6 [ 6.7 ; 17.6 ]	28 [ 18 ; 47 ]	0.745 [ 0.339 ; 1.230 ]	7.290 [ 4.440 ; 16.000 ]	17	
Avr.	2.040 [ 1.330 ; 3.380 ]	6.8 [ 4.5 ; 11.4 ]	18 [ 12 ; 29 ]	0.511 [ 0.243 ; 0.817 ]	4.410 [ 2.750 ; 9.280 ]	17	
Mai	1.210 [ 0.780 ; 2.020 ]	4.1 [ 2.6 ; 6.8 ]	11 [ 7 ; 18 ]	0.280 [ 0.130 ; 0.454 ]	2.570 [ 1.580 ; 5.520 ]	17	!
Juin	0.554 [ 0.387 ; 0.886 ]	1.9 [ 1.3 ; 3.0 ]	5 [ 3 ; 8 ]	0.172 [ 0.091 ; 0.256 ]	1.070 [ 0.719 ; 2.020 ]	17	!
Juil	0.281 [ 0.201 ; 0.404 ]	0.9 [ 0.7 ; 1.4 ]	3 [ 2 ; 4 ]	0.107 [ 0.060 ; 0.154 ]	0.529 [ 0.370 ; 0.942 ]	16	#
Août	0.196 [ 0.139 ; 0.298 ]	0.7 [ 0.5 ; 1.0 ]	2 [ 1 ; 3 ]	0.072 [ 0.039 ; 0.105 ]	0.394 [ 0.269 ; 0.727 ]	16	#
Sept	0.253 [ 0.169 ; 0.400 ]	0.9 [ 0.6 ; 1.3 ]	2 [ 1 ; 3 ]	0.072 [ 0.036 ; 0.112 ]	0.510 [ 0.328 ; 1.030 ]	16	#
Oct.	0.761 [ 0.439 ; 1.710 ]	2.6 [ 1.5 ; 5.7 ]	7 [ 4 ; 15 ]	0.111 [ 0.043 ; 0.200 ]	1.520 [ 0.846 ; 3.920 ]	16	
Nov.	1.780 [ 0.941 ; 4.240 ]	6.0 [ 3.2 ; 14.2 ]	15 [ 8 ; 37 ]	0.179 [ 0.058 ; 0.359 ]	3.980 [ 1.980 ; 12.200 ]	16	
Déc.	3.750 [ 2.000 ; 7.470 ]	12.6 [ 6.7 ; 25.1 ]	34 [ 18 ; 67 ]	0.441 [ 0.150 ; 0.872 ]	10.000 [ 5.080 ; 29.500 ]	17	
Année	1.890 [ 1.300 ; 2.740 ]	6.3 [ 4.4 ; 9.2 ]	201 [ 121 ; 365 ]	0.680 [ 0.367 ; 0.999 ]	3.760 [ 2.560 ; 6.970 ]	16	