



**N1001510 La Vie à la Chapelle-Palluau - 118 km<sup>2</sup>**  
 Zone hydrographique : N1001510    Altitude : 26 m    Département : 85 Vendée  
 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 7 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.	2.720 [ 1.760 ; 4.140 ]	23.1 [ 14.9 ; 35.1 ]	62 [ 40 ; 94 ]	1.180 [ 0.654 ; 1.770 ]	4.070 [ 2.710 ; 7.330 ]	15	#
Fév.	2.050 [ 1.520 ; 3.030 ]	17.3 [ 12.9 ; 25.7 ]	43 [ 32 ; 64 ]	1.030 [ 0.674 ; 1.400 ]	2.850 [ 2.110 ; 4.370 ]	18	
Mars	1.560 [ 1.090 ; 2.370 ]	13.2 [ 9.2 ; 20.0 ]	35 [ 25 ; 54 ]	0.657 [ 0.393 ; 0.948 ]	2.250 [ 1.560 ; 3.750 ]	18	#
Avr.	1.030 [ 0.707 ; 1.630 ]	8.8 [ 6.0 ; 13.8 ]	23 [ 16 ; 36 ]	0.384 [ 0.223 ; 0.566 ]	1.470 [ 0.997 ; 2.520 ]	19	
Mai	0.513 [ 0.369 ; 0.729 ]	4.3 [ 3.1 ; 6.2 ]	12 [ 8 ; 17 ]	0.236 [ 0.149 ; 0.328 ]	0.737 [ 0.530 ; 1.160 ]	19	
Juin	0.155 [ 0.106 ; 0.245 ]	1.3 [ 0.9 ; 2.1 ]	3 [ 2 ; 5 ]	0.060 [ 0.035 ; 0.088 ]	0.221 [ 0.150 ; 0.382 ]	18	#
Juil	0.090 [ 0.055 ; 0.159 ]	0.8 [ 0.5 ; 1.4 ]	2 [ 1 ; 4 ]	0.025 [ 0.012 ; 0.041 ]	0.133 [ 0.081 ; 0.266 ]	18	#
Août	0.063 [ 0.030 ; 0.148 ]	0.5 [ 0.3 ; 1.3 ]	1 [ 1 ; 3 ]	0.009 [ 0.003 ; 0.020 ]	0.098 [ 0.047 ; 0.285 ]	16	#
Sept	0.062 [ 0.037 ; 0.113 ]	0.5 [ 0.3 ; 1.0 ]	1 [ 1 ; 2 ]	0.021 [ 0.010 ; 0.035 ]	0.095 [ 0.057 ; 0.201 ]	14	#
Oct.	0.711 [ 0.331 ; 2.200 ]	6.0 [ 2.8 ; 18.7 ]	16 [ 8 ; 50 ]	0.075 [ 0.026 ; 0.158 ]	0.859 [ 0.406 ; 2.480 ]	17	#
Nov.	1.350 [ 0.746 ; 2.770 ]	11.4 [ 6.3 ; 23.5 ]	30 [ 16 ; 61 ]	0.289 [ 0.123 ; 0.529 ]	2.070 [ 1.130 ; 4.880 ]	17	
Déc.	2.740 [ 1.680 ; 4.650 ]	23.2 [ 14.2 ; 39.4 ]	62 [ 38 ; 105 ]	0.930 [ 0.464 ; 1.510 ]	4.300 [ 2.650 ; 8.620 ]	16	#
Année	1.080 [ 0.786 ; 1.490 ]	9.2 [ 6.7 ; 12.7 ]	291 [ 188 ; 495 ]	0.782 [ 0.487 ; 1.030 ]	1.330 [ 1.010 ; 2.130 ]	7	

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.	2.720 [ 1.760 ; 4.140 ]	23.1 [ 14.9 ; 35.1 ]	62 [ 40 ; 94 ]	0.850 [ 0.415 ; 1.320 ]	5.640 [ 3.640 ; 11.500 ]	15	#
Fév.	2.050 [ 1.520 ; 3.030 ]	17.3 [ 12.9 ; 25.7 ]	43 [ 32 ; 64 ]	0.788 [ 0.471 ; 1.100 ]	3.730 [ 2.680 ; 6.250 ]	18	
Mars	1.560 [ 1.090 ; 2.370 ]	13.2 [ 9.2 ; 20.0 ]	35 [ 25 ; 54 ]	0.476 [ 0.255 ; 0.708 ]	3.110 [ 2.090 ; 5.790 ]	18	#
Avr.	1.030 [ 0.707 ; 1.630 ]	8.8 [ 6.0 ; 13.8 ]	23 [ 16 ; 36 ]	0.269 [ 0.140 ; 0.412 ]	2.090 [ 1.370 ; 4.030 ]	19	
Mai	0.513 [ 0.369 ; 0.729 ]	4.3 [ 3.1 ; 6.2 ]	12 [ 8 ; 17 ]	0.175 [ 0.101 ; 0.251 ]	0.994 [ 0.694 ; 1.730 ]	19	
Juin	0.155 [ 0.106 ; 0.245 ]	1.3 [ 0.9 ; 2.1 ]	3 [ 2 ; 5 ]	0.042 [ 0.022 ; 0.065 ]	0.313 [ 0.204 ; 0.607 ]	18	#
Juil	0.090 [ 0.055 ; 0.159 ]	0.8 [ 0.5 ; 1.4 ]	2 [ 1 ; 4 ]	0.016 [ 0.007 ; 0.028 ]	0.206 [ 0.120 ; 0.478 ]	18	#
Août	0.063 [ 0.030 ; 0.148 ]	0.5 [ 0.3 ; 1.3 ]	1 [ 1 ; 3 ]	0.005 [ 0.001 ; 0.011 ]	0.183 [ 0.082 ; 0.667 ]	16	#
Sept	0.062 [ 0.037 ; 0.113 ]	0.5 [ 0.3 ; 1.0 ]	1 [ 1 ; 2 ]	0.014 [ 0.006 ; 0.025 ]	0.141 [ 0.082 ; 0.352 ]	14	#
Oct.	0.711 [ 0.331 ; 2.200 ]	6.0 [ 2.8 ; 18.7 ]	16 [ 8 ; 50 ]	0.039 [ 0.011 ; 0.088 ]	1.630 [ 0.724 ; 5.920 ]	17	#
Nov.	1.350 [ 0.746 ; 2.770 ]	11.4 [ 6.3 ; 23.5 ]	30 [ 16 ; 61 ]	0.172 [ 0.061 ; 0.331 ]	3.480 [ 1.810 ; 9.850 ]	17	
Déc.	2.740 [ 1.680 ; 4.650 ]	23.2 [ 14.2 ; 39.4 ]	62 [ 38 ; 105 ]	0.621 [ 0.267 ; 1.050 ]	6.440 [ 3.810 ; 15.000 ]	16	#
Année	1.080 [ 0.786 ; 1.490 ]	9.2 [ 6.7 ; 12.7 ]	291 [ 188 ; 495 ]	0.681 [ 0.379 ; 0.901 ]	1.530 [ 1.150 ; 2.740 ]	7	