



**M8205020 L'Ognon aux Sorinières [Villeneuve] - 147 km<sup>2</sup>**  
 Zone hydrographique : M8205020    Altitude : 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 (1964 - 2013)**

Ajustement à une loi de GALTON pour les mois et à une loi de GALTON pour les 39 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.	3.240 [ 2.440 ; 4.380 ]	22.0 [ 16.6 ; 29.8 ]	59 [ 44 ; 80 ]	1.050 [ 0.723 ; 1.410 ]	5.300 [ 3.930 ; 7.660 ]	47	#
Fév.	2.770 [ 2.210 ; 3.540 ]	18.9 [ 15.0 ; 24.1 ]	47 [ 38 ; 60 ]	1.140 [ 0.845 ; 1.450 ]	4.030 [ 3.170 ; 5.440 ]	44	#
Mars	1.830 [ 1.410 ; 2.380 ]	12.4 [ 9.6 ; 16.2 ]	33 [ 26 ; 43 ]	0.669 [ 0.479 ; 0.877 ]	2.760 [ 2.110 ; 3.860 ]	44	#
Avr.	0.955 [ 0.714 ; 1.330 ]	6.5 [ 4.9 ; 9.1 ]	17 [ 13 ; 23 ]	0.267 [ 0.183 ; 0.362 ]	1.380 [ 1.010 ; 2.010 ]	46	#
Mai	0.578 [ 0.420 ; 0.820 ]	3.9 [ 2.9 ; 5.6 ]	11 [ 8 ; 15 ]	0.146 [ 0.096 ; 0.205 ]	0.864 [ 0.615 ; 1.320 ]	44	
Juin	0.167 [ 0.116 ; 0.245 ]	1.1 [ 0.8 ; 1.7 ]	3 [ 2 ; 4 ]	0.039 [ 0.025 ; 0.058 ]	0.306 [ 0.209 ; 0.491 ]	46	#
Juil	0.085 [ 0.047 ; 0.171 ]	0.6 [ 0.4 ; 1.0 ]	2 [ 1 ; 3 ]	0.007 [ 0.003 ; 0.013 ]	0.185 [ 0.101 ; 0.392 ]	46	#
Août	0.045 [ 0.014 ; 0.182 ]	0.3 [ 0.2 ; 0.7 ]	1 [ 0 ; 2 ]	0.000 [ 0.000 ; 0.001 ]	0.152 [ 0.043 ; 0.712 ]	47	#
Sept	0.153 [ 0.053 ; 0.583 ]	1.0 [ 0.5 ; 2.5 ]	3 [ 1 ; 7 ]	0.001 [ 0.000 ; 0.003 ]	0.328 [ 0.116 ; 1.180 ]	47	#
Oct.	0.580 [ 0.301 ; 1.290 ]	3.9 [ 2.0 ; 8.8 ]	11 [ 5 ; 24 ]	0.025 [ 0.011 ; 0.048 ]	0.869 [ 0.450 ; 1.950 ]	47	#
Nov.	1.260 [ 0.850 ; 1.960 ]	8.6 [ 5.8 ; 13.4 ]	22 [ 15 ; 35 ]	0.199 [ 0.119 ; 0.302 ]	1.850 [ 1.220 ; 3.100 ]	46	#
Déc.	2.410 [ 1.730 ; 3.440 ]	16.4 [ 11.8 ; 23.4 ]	44 [ 31 ; 63 ]	0.568 [ 0.367 ; 0.808 ]	3.770 [ 2.650 ; 5.820 ]	46	#
Année	1.160 [ 0.989 ; 1.370 ]	7.9 [ 6.7 ; 9.3 ]	252 [ 185 ; 359 ]	0.683 [ 0.552 ; 0.808 ]	1.570 [ 1.330 ; 1.940 ]	39	

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.	3.240 [ 2.440 ; 4.380 ]	22.0 [ 16.6 ; 29.8 ]	59 [ 44 ; 80 ]	0.682 [ 0.439 ; 0.954 ]	8.120 [ 5.810 ; 12.600 ]	47	#
Fév.	2.770 [ 2.210 ; 3.540 ]	18.9 [ 15.0 ; 24.1 ]	47 [ 38 ; 60 ]	0.817 [ 0.571 ; 1.070 ]	5.630 [ 4.300 ; 8.040 ]	44	#
Mars	1.830 [ 1.410 ; 2.380 ]	12.4 [ 9.6 ; 16.2 ]	33 [ 26 ; 43 ]	0.461 [ 0.309 ; 0.623 ]	4.010 [ 2.970 ; 5.990 ]	44	#
Avr.	0.955 [ 0.714 ; 1.330 ]	6.5 [ 4.9 ; 9.1 ]	17 [ 13 ; 23 ]	0.173 [ 0.110 ; 0.244 ]	2.120 [ 1.510 ; 3.340 ]	46	#
Mai	0.578 [ 0.420 ; 0.820 ]	3.9 [ 2.9 ; 5.6 ]	11 [ 8 ; 15 ]	0.091 [ 0.055 ; 0.133 ]	1.380 [ 0.944 ; 2.280 ]	44	
Juin	0.167 [ 0.116 ; 0.245 ]	1.1 [ 0.8 ; 1.7 ]	3 [ 2 ; 4 ]	0.023 [ 0.013 ; 0.035 ]	0.525 [ 0.342 ; 0.923 ]	46	#
Juil	0.085 [ 0.047 ; 0.171 ]	0.6 [ 0.4 ; 1.0 ]	2 [ 1 ; 3 ]	0.003 [ 0.001 ; 0.006 ]	0.436 [ 0.221 ; 1.070 ]	46	#
Août	0.045 [ 0.014 ; 0.182 ]	0.3 [ 0.2 ; 0.7 ]	1 [ 0 ; 2 ]	0.000 [ 0.000 ; 0.000 ]	0.909 [ 0.223 ; 5.780 ]	47	#
Sept	0.153 [ 0.053 ; 0.583 ]	1.0 [ 0.5 ; 2.5 ]	3 [ 1 ; 7 ]	0.000 [ 0.000 ; 0.001 ]	1.450 [ 0.451 ; 6.720 ]	47	#
Oct.	0.580 [ 0.301 ; 1.290 ]	3.9 [ 2.0 ; 8.8 ]	11 [ 5 ; 24 ]	0.010 [ 0.004 ; 0.020 ]	2.220 [ 1.060 ; 5.840 ]	47	#
Nov.	1.260 [ 0.850 ; 1.960 ]	8.6 [ 5.8 ; 13.4 ]	22 [ 15 ; 35 ]	0.111 [ 0.060 ; 0.176 ]	3.340 [ 2.090 ; 6.160 ]	46	#
Déc.	2.410 [ 1.730 ; 3.440 ]	16.4 [ 11.8 ; 23.4 ]	44 [ 31 ; 63 ]	0.345 [ 0.205 ; 0.512 ]	6.200 [ 4.170 ; 10.400 ]	46	#
Année	1.160 [ 0.989 ; 1.370 ]	7.9 [ 6.7 ; 9.3 ]	252 [ 185 ; 359 ]	0.548 [ 0.425 ; 0.661 ]	1.950 [ 1.620 ; 2.520 ]	39	