



**M8144010 La Logne à Saint-Colomban [La Roussière] - 130 km<sup>2</sup>**  
 Zone hydrographique : M8144010 Altitude : 11 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 (1981 - 2013)**

Ajustement à une loi de GALTON pour les mois et à une loi de GALTON pour les 30 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.  | 3.260 [ 2.250 ; 4.790 ] | 25.1 [ 17.3 ; 36.9 ] | 67 [ 46 ; 99 ]    | 0.965 [ 0.588 ; 1.420 ]      | 5.430 [ 3.700 ; 8.910 ]         | 32             | #        |
| Fév.  | 2.340 [ 1.790 ; 3.180 ] | 18.0 [ 13.8 ; 24.5 ] | 45 [ 34 ; 61 ]    | 0.965 [ 0.669 ; 1.280 ]      | 3.380 [ 2.550 ; 4.890 ]         | 31             | #        |
| Mars  | 1.490 [ 1.100 ; 2.070 ] | 11.4 [ 8.4 ; 15.9 ]  | 31 [ 23 ; 43 ]    | 0.536 [ 0.355 ; 0.737 ]      | 2.190 [ 1.590 ; 3.310 ]         | 31             | #        |
| Avr.  | 1.070 [ 0.779 ; 1.560 ] | 8.3 [ 6.0 ; 12.0 ]   | 21 [ 16 ; 31 ]    | 0.354 [ 0.230 ; 0.495 ]      | 1.550 [ 1.110 ; 2.390 ]         | 31             | #        |
| Mai   | 0.521 [ 0.368 ; 0.772 ] | 4.0 [ 2.8 ; 5.9 ]    | 11 [ 8 ; 16 ]     | 0.156 [ 0.097 ; 0.224 ]      | 0.779 [ 0.541 ; 1.250 ]         | 31             | #        |
| Juin  | 0.116 [ 0.087 ; 0.156 ] | 0.9 [ 0.7 ; 1.2 ]    | 2 [ 2 ; 3 ]       | 0.047 [ 0.032 ; 0.063 ]      | 0.174 [ 0.129 ; 0.254 ]         | 31             | #        |
| Juil  | 0.063 [ 0.022 ; 0.221 ] | 0.5 [ 0.2 ; 1.1 ]    | 1 [ 1 ; 3 ]       | 0.002 [ 0.000 ; 0.004 ]      | 0.188 [ 0.063 ; 0.772 ]         | 31             | #        |
| Août  | 0.026 [ 0.007 ; 0.111 ] | 0.2 [ 0.1 ; 0.5 ]    | 1 [ 0 ; 1 ]       | 0.000 [ 0.000 ; 0.001 ]      | 0.064 [ 0.017 ; 0.350 ]         | 32             | #        |
| Sept  | 0.129 [ 0.025 ; 1.300 ] | 1.0 [ 0.3 ; 4.6 ]    | 3 [ 1 ; 14 ]      | 0.000 [ 0.000 ; 0.001 ]      | 0.136 [ 0.031 ; 0.923 ]         | 32             | #        |
| Oct.  | 0.682 [ 0.221 ; 2.660 ] | 5.3 [ 2.0 ; 16.5 ]   | 14 [ 5 ; 46 ]     | 0.007 [ 0.001 ; 0.021 ]      | 1.270 [ 0.394 ; 5.750 ]         | 32             | #        |
| Nov.  | 1.460 [ 0.824 ; 2.830 ] | 11.2 [ 6.3 ; 21.8 ]  | 29 [ 16 ; 56 ]    | 0.156 [ 0.072 ; 0.285 ]      | 2.310 [ 1.270 ; 5.010 ]         | 32             | #        |
| Déc.  | 2.700 [ 1.810 ; 4.050 ] | 20.8 [ 13.9 ; 31.1 ] | 56 [ 37 ; 83 ]    | 0.717 [ 0.424 ; 1.080 ]      | 4.480 [ 2.980 ; 7.580 ]         | 32             | #        |
| Année | 1.150 [ 0.977 ; 1.350 ] | 8.9 [ 7.5 ; 10.4 ]   | 281 [ 189 ; 457 ] | 0.738 [ 0.596 ; 0.871 ]      | 1.520 [ 1.280 ; 1.880 ]         | 30             |          |

| 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.  | 3.260 [ 2.250 ; 4.790 ] | 25.1 [ 17.3 ; 36.9 ] | 67 [ 46 ; 99 ]    | 0.613 [ 0.338 ; 0.939 ]   | 8.550 [ 5.580 ; 15.500 ]     | 32             | #        |
| Fév.  | 2.340 [ 1.790 ; 3.180 ] | 18.0 [ 13.8 ; 24.5 ] | 45 [ 34 ; 61 ]    | 0.694 [ 0.446 ; 0.950 ]   | 4.710 [ 3.440 ; 7.320 ]      | 31             | #        |
| Mars  | 1.490 [ 1.100 ; 2.070 ] | 11.4 [ 8.4 ; 15.9 ]  | 31 [ 23 ; 43 ]    | 0.370 [ 0.226 ; 0.527 ]   | 3.170 [ 2.230 ; 5.200 ]      | 31             | #        |
| Avr.  | 1.070 [ 0.779 ; 1.560 ] | 8.3 [ 6.0 ; 12.0 ]   | 21 [ 16 ; 31 ]    | 0.240 [ 0.143 ; 0.348 ]   | 2.290 [ 1.580 ; 3.850 ]      | 31             | #        |
| Mai   | 0.521 [ 0.368 ; 0.772 ] | 4.0 [ 2.8 ; 5.9 ]    | 11 [ 8 ; 16 ]     | 0.102 [ 0.058 ; 0.153 ]   | 1.190 [ 0.795 ; 2.100 ]      | 31             | #        |
| Juin  | 0.116 [ 0.087 ; 0.156 ] | 0.9 [ 0.7 ; 1.2 ]    | 2 [ 2 ; 3 ]       | 0.033 [ 0.021 ; 0.046 ]   | 0.245 [ 0.176 ; 0.387 ]      | 31             | #        |
| Juil  | 0.063 [ 0.022 ; 0.221 ] | 0.5 [ 0.2 ; 1.1 ]    | 1 [ 1 ; 3 ]       | 0.000 [ 0.000 ; 0.001 ]   | 0.670 [ 0.200 ; 3.660 ]      | 31             | #        |
| Août  | 0.026 [ 0.007 ; 0.111 ] | 0.2 [ 0.1 ; 0.5 ]    | 1 [ 0 ; 1 ]       | 0.000 [ 0.000 ; 0.000 ]   | 0.304 [ 0.070 ; 2.350 ]      | 32             | #        |
| Sept  | 0.129 [ 0.025 ; 1.300 ] | 1.0 [ 0.3 ; 4.6 ]    | 3 [ 1 ; 14 ]      | 0.000 [ 0.000 ; 0.000 ]   | 0.788 [ 0.151 ; 7.900 ]      | 32             | #        |
| Oct.  | 0.682 [ 0.221 ; 2.660 ] | 5.3 [ 2.0 ; 16.5 ]   | 14 [ 5 ; 46 ]     | 0.002 [ 0.000 ; 0.006 ]   | 5.080 [ 1.380 ; 31.100 ]     | 32             | #        |
| Nov.  | 1.460 [ 0.824 ; 2.830 ] | 11.2 [ 6.3 ; 21.8 ]  | 29 [ 16 ; 56 ]    | 0.077 [ 0.030 ; 0.150 ]   | 4.700 [ 2.420 ; 11.900 ]     | 32             | #        |
| Déc.  | 2.700 [ 1.810 ; 4.050 ] | 20.8 [ 13.9 ; 31.1 ] | 56 [ 37 ; 83 ]    | 0.443 [ 0.235 ; 0.696 ]   | 7.260 [ 4.610 ; 13.600 ]     | 32             | #        |
| Année | 1.150 [ 0.977 ; 1.350 ] | 8.9 [ 7.5 ; 10.4 ]   | 281 [ 189 ; 457 ] | 0.611 [ 0.472 ; 0.734 ]   | 1.830 [ 1.530 ; 2.370 ]      | 30             |          |