

| Rivières                                                                                                        | Stations                   | Année début mesures | Débit moyen journalier m³/s |            | Module m³/s | Débit moyen journalier mini du mois | VCN 3 hebdo période du (m³/s) : |            |        | VCN3 2 ans | VCN3 5 ans | VCN3 10 ans        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------|--------|------------|------------|--------------------|--------|
|                                                                                                                 |                            |                     | Profondeur                  | Profondeur |             |                                     | 30/07/2019                      | 06/08/2019 | d'août | 30/07/2019 | 06/08/2019 | VCN3 min aout 2003 |        |
|                                                                                                                 |                            |                     |                             |            |             |                                     |                                 |            |        |            |            | Août               |        |
| <b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>                                           |                            |                     |                             |            |             |                                     |                                 |            |        |            |            |                    |        |
| Doubs                                                                                                           | Mouthe (25)                | 1979                | 0.50                        | 0.29       | 1.76        | 0.053                               | 1992                            | 1.319      | 0.320  | 0.127      | 0.190      | 0.120              | 0.099  |
|                                                                                                                 | Labergement Ste Marie (25) | 1960                | 7.53                        | 0.77       | 4.38        | 0.085                               | 1964                            | 1.428      | 0.848  | 0.176      | 0.540      | 0.330              | 0.250  |
|                                                                                                                 | Pontarlier (25)            | 1957                | 6.79                        | 1.72       | 7.82        | 0.187                               | 1962                            | 1.740      | 1.963  | 0.871      | 1.500      | 0.960              | 0.770  |
|                                                                                                                 | Ville du Pont (25)         | 1978                | 3.71                        | 0.58       | 11.30       | 0.002                               | 1990                            | 0.148      | 0.756  | 0.278      | 0.240      | 0.048              | 0.020  |
|                                                                                                                 | Goumois (25)               | 1956                | 7.37                        | 5.23       | 29.20       | 1.670                               | 1984                            | 5.254      | 5.230  | 2.610      | 5.800      | 3.900              | 3.100  |
| Drugeon                                                                                                         | Rivière Drugeon (25)       | 2008                | 0.99                        | 0.08       | 1.30        | 0.001                               | 2017                            | 0.066      | 0.093  |            | 0.030      | 0.009              | 0.004  |
| Tacon                                                                                                           | St Claude (39)             | 1996                | 9.45                        | 1.39       | 6.85        | 0.314                               | 2003                            | 0.449      | 1.506  | 0.321      | 0.650      | 0.450              | 0.370  |
| Bièvre                                                                                                          | Morez (39)                 | 1998                | 1.19                        | 0.36       | 2.94        | 0.115                               | 2004                            | 0.202      | 0.259  | 0.162      | 0.230      | 0.160              | 0.130  |
| Nappe alluvions Adier/Drugeon                                                                                   | Dommartin (25)             | 1994                | ?                           | -6.34      |             |                                     |                                 |            |        |            | -6.000     | -6.750             |        |
| Alerte                                                                                                          | Alerte renforcée           | Crise               |                             |            |             |                                     |                                 |            |        |            |            |                    |        |
| <b>Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)</b>                      |                            |                     |                             |            |             |                                     |                                 |            |        |            |            |                    |        |
| Dessoubre                                                                                                       | St Hippolyte (25)          | 1958                | 2.86                        | 0.95       | 13.70       | 0.578                               | 1984                            | 0.948      | 0.977  | 0.58       | 1.600      | 1.000              | 0.840  |
|                                                                                                                 | Rosureux (25)              | 2008                | N.R                         | N.R        | 6.26        | 0.331                               | 2009                            | N.R        | N.R    |            | 0.710      | 0.470              | 0.380  |
| Gland                                                                                                           | Meslières (25)             | 1987                | 0.20                        | 0.09       | 1.04        | 0.028                               | 2003                            | 0.082      | 0.088  | 0.031      | 0.110      | 0.068              | 0.054  |
| Feschotte                                                                                                       | Badevel (25)               | 2001                | 0.03                        | 0.03       | 0.21        | 0.014                               | 2017                            | 0.036      | 0.020  | 0.018      | 0.033      | 0.021              | 0.016  |
| Loue                                                                                                            | Vuillafans (25)            | 1954                | 7.55                        | 4.32       | 21.10       | 2.320                               | 1962                            | 4.050      | 4.661  | 2.480      | 5.400      | 3.800              | 3.200  |
|                                                                                                                 | Chenecey-Buillon (25)      | 1955                | 14.99                       | 5.46       | 47.20       | 2.500                               | 1959                            | 5.085      | 5.964  | 3.370      | 8.500      | 5.600              | 4.400  |
|                                                                                                                 | Champagne/Loue (39)        | 1963                | 21.37                       | 8.31       | 52.70       | 4.740                               | 2003                            | 7.038      | 8.910  | 4.810      | 9.700      | 6.800              | 5.600  |
| Verneau                                                                                                         | Nans Ss St Anne (25)       | 1969                | 0.08                        | 0.01       | 0.49        | 0.006                               | 2015                            | 0.014      | 0.014  | 0.010      | 0.024      | 0.015              | 0.011  |
| Furieuse                                                                                                        | Salins (39)                | 1981                | 0.31                        | 0.27       | 1.52        | 0.033                               | 2003                            | 0.421      | 0.170  | 0.037      | 0.130      | 0.081              | 0.063  |
| Cuisance                                                                                                        | Mesnay (39)                | 1980                | 0.93                        | 0.36       | 3.36        | 0.164                               | 2003                            | 0.250      | 0.377  | 0.164      | 0.390      | 0.270              | 0.220  |
| Seille                                                                                                          | Voiteur [aval] (39)        | 1967                | 0.98                        | 0.56       | 4.43        | 0.060                               | 2009                            | 0.532      | 0.587  | 0.065      | 0.300      | 0.140              | 0.091  |
| Brenne                                                                                                          | Sellières (39)             | 1968                | N.R                         | N.R        | 0.64        | 0.003                               | 2009                            | N.R        | N.R    | 0.004      | 0.039      | 0.020              | 0.014  |
| Vallière                                                                                                        | Lons le Saunier (39)       | 1982                | 0.18                        | 0.12       | 0.70        | 0.009                               | 2003                            | 0.079      | 0.117  | 0.009      | 0.050      | 0.030              | 0.023  |
| Saine                                                                                                           | Syam (39)                  | 2001                | 4.87                        | 0.35       | 7.53        | 0.257                               | 2018                            | 0.163      | 0.411  | 0.324      | 0.530      | 0.310              | 0.230  |
| Ain                                                                                                             | Bourg de Sirod (39)        | 1980                | 5.00                        | 1.84       | 9.61        | 0.681                               | 2003                            | 1.682      | 1.906  | 0.684      | 1.600      | 1.100              | 0.940  |
| Angillon                                                                                                        | Champagnole (39)           | 1975                | 1.67                        | 0.05       | 3.20        | 0.004                               | 2003                            | 0.028      | 0.073  | 0.004      | 0.089      | 0.040              | 0.027  |
| Hérisson                                                                                                        | Doucier (39)               | 1957                | 2.71                        | 0.27       | 1.66        | 0.031                               | 2015                            | 0.122      | 0.526  | 0.026      | 0.170      | 0.074              | 0.047  |
| Bièvre                                                                                                          | Jeurre (39)                | 1971                | 24.54                       | 3.02       | 29.50       | 0.668                               | 1983                            | 1.310      | 3.161  | 1.550      | 2.100      | 1.500              | 1.300  |
| Nappe calcaire du Jurassien                                                                                     | Hauteroche (39)            | 2007                | -104.36                     | -103.98    |             |                                     |                                 |            |        |            | -99.980    | -107.410           |        |
| Nappe calcaire au Jurassien (Pv Ais)                                                                            | Ney (39)                   | 2007                | -1.48                       | -1.54      |             |                                     |                                 |            |        |            | -1.450     | -1.800             |        |
| Alerte                                                                                                          | Alerte renforcée           | Crise               |                             |            |             |                                     |                                 |            |        |            |            |                    |        |
| <b>Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)</b>                   |                            |                     |                             |            |             |                                     |                                 |            |        |            |            |                    |        |
| Claude                                                                                                          | La Loye (39)               | 1983                | 0.04                        | 0.04       | 1.03        | 0.015                               | 1991                            | 0.036      | 0.038  | 0.06       | 0.048      | 0.034              | 0.028  |
| Brenne                                                                                                          | Sens/Seille (71)           | 1994                | NR                          | NR         | 5.22        | 0.194                               | 2003                            | NR         | NR     | 0.21       | 0.520      | 0.350              | 0.290  |
| Seille                                                                                                          | Saint Usuge (71)           | 1968                | NR                          | NR         | 13.90       | 0.456                               | 2004                            | NR         | NR     | 0.740      | 1.300      | 0.900              | 0.740  |
| Doubs                                                                                                           | Rochefort/Nenon (39)       | 1966                | 35.32                       | 13.96      | 107.00      | 6.100                               | 1964                            | 13.171     | 15.064 | 10.800     | 18.000     | 12.000             | 10.000 |
|                                                                                                                 | Neublans (39)              | 1966                | 48.79                       | 22.04      | 175.00      | 9.170                               | 2003                            | 16.399     | 24.607 | 9.650      | 28.000     | 19.000             | 15.000 |
| Nappe alluvions Doubs                                                                                           | Molay (39)                 | 1997                | -5.24                       | -5.61      |             |                                     |                                 |            |        |            | -5.230     | -5.730             |        |
| Nappe alluvions Loue                                                                                            | Arc et Senans (25)         | 1995                | -3.13                       | -3.20      |             |                                     |                                 |            |        |            | -2.990     | -3.300             |        |
| Nappe alluvions plaine                                                                                          | Desnes (39)                | 2006                | -4.30                       | -4.33      |             |                                     |                                 |            |        |            | -3.950     | -4.330             |        |
| Riotte                                                                                                          | Oussières (39)             | 1996                | -11.61                      | -11.62     |             |                                     |                                 |            |        |            | -11.150    | -11.620            |        |
| Chatenois (39)                                                                                                  | 2008                       | ?                   |                             |            |             |                                     |                                 |            |        |            |            |                    |        |
| Alerte                                                                                                          | Alerte renforcée           | Crise               |                             |            |             |                                     |                                 |            |        |            |            |                    |        |
| <b>Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs et de la Haute Saône)</b> |                            |                     |                             |            |             |                                     |                                 |            |        |            |            |                    |        |
| Scey                                                                                                            | Beveuge (70)               | 1974                | 0.26                        | 0.14       | 2.58        | 0.111                               | 2018                            | 0.128      | 0.138  | 0.12       | 0.300      | 0.190              | 0.150  |
| Ognon                                                                                                           | Bonnal (70)                | 1987                | 3.23                        | 1.15       | 16.70       | 0.728                               | 1989                            | 1.040      | 1.213  | 0.96       | 2.000      | 1.300              | 0.990  |
|                                                                                                                 | Pin (70)                   | 2000                | 3.25                        | 2.41       | 28.80       | 1.920                               | 2003                            | 2.973      | 2.620  | 1.930      | 4.000      | 2.600              | 2.100  |
|                                                                                                                 | Pesmes (70)                | 1964                | 4.66                        | 2.40       | 33.60       | 0.840                               | 2004                            | 4.107      | 3.201  | 1.470      | 4.400      | 2.700              | 2.100  |
| Doubs                                                                                                           | Mathay (25)                | 1975                | 14.07                       | 8.49       | 52.50       | 4.140                               | 2003                            | 7.347      | 8.256  | 4.240      | 9.200      | 6.400              | 5.200  |
|                                                                                                                 | Besançon (25)              | 1952                | 38.13                       | 14.79      | 98.         |                                     |                                 |            |        |            |            |                    |        |

| Rivières                                                                                                                      | Stations                  | Année début mesures | Débit moyen journalier m <sup>3</sup> /s | Module m <sup>3</sup> /s | Débit moyen journalier mini du mois | VCN 3 hebdo période du (m <sup>3</sup> /s) : | VCN3 2 ans | VCN3 5 ans           | VCN3 10 ans                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------|
| Nappes                                                                                                                        |                           |                     | Profondeur                               | Profondeur               | d'août                              | 30/07/2019                                   | 06/08/2019 | Niveau moyen mensuel | Niv. mini historique mensuel |
| <b>Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)</b>                              |                           |                     |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| St Nicolas                                                                                                                    | Rougemont le Château (90) | 1974                | 0.01                                     | 0.004                    | 0.31                                | 0.001                                        | 2003       | 0.007                | 0.004                        |
|                                                                                                                               | Fousse-magne (90)         | 2008                | 0.02                                     | 0.01                     | 0.96                                | 0.001                                        | 2015       | 0.003                | 0.008                        |
| Bourbeuse                                                                                                                     | Froidefontaine (90)       | 1998                | 0.54                                     | 0.10                     | 5.49                                | 0.017                                        | 2003       | 0.120                | 0.076                        |
| Allan                                                                                                                         | Feschies-le-Châtel (25)   | 1988                | 4.31                                     | 1.59                     | 11.40                               | 0.173                                        | 2003       | 1.202                | 1.554                        |
| Allaine                                                                                                                       | Joncherey (90)            | 1996                | 3.39                                     | 0.82                     | 4.46                                | 0.288                                        | 2003       | 0.723                | 0.838                        |
| Savoureuse                                                                                                                    | Giromagny (90)            | 1974                | 0.06                                     | 0.04                     | 1.48                                | 0.014                                        | 1986       | 0.043                | 0.040                        |
|                                                                                                                               | Belfort (90)              | 1965                | 0.08                                     | 0.09                     | 4.32                                | 0.043                                        | 2003       | 0.100                | 0.086                        |
|                                                                                                                               | Vieux charmont (25)       | 1986                | 1.02                                     | 0.64                     | 6.10                                | 0.210                                        | 1989       | 0.622                | 0.651                        |
| Rhome                                                                                                                         | Lachapelle/Chaux (90)     | 2006                | 0.01                                     | 0.004                    | 0.60                                | 0.005                                        | 2018       | 0.002                | 0.003                        |
| Rosemontoise                                                                                                                  | Rougegoutte (90)          | 2006                | 0.04                                     | 0.02                     | 0.69                                | 0.013                                        | 2018       | 0.051                | 0.023                        |
| Lizaine                                                                                                                       | Héricourt (70)            | 2008                | 0.08                                     | 0.08                     | 1.83                                | 0.035                                        | 2018       | 0.094                | 0.073                        |
| Rupt                                                                                                                          | Dung (25)                 | 1968                | 0.05                                     | 0.04                     | 0.59                                | 0.021                                        | 2009       | 0.022                | 0.029                        |
| <i>Nappe alluviale de la Savoureuse</i>                                                                                       | Valdoie (90)              | 2006                | -2.07                                    | -2.19                    |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <i>Nappe des cailloux du Sundgau</i>                                                                                          | Florimont (90)            | 1974                | -22.45                                   | -22.45                   |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>Alerte</b>                                                                                                                 | <b>Alerte renforcée</b>   | <b>Crise</b>        |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>                                      |                           |                     |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| Breuchin                                                                                                                      | La Poiselière (70)        | 1967                | 0.34                                     | 0.20                     | 4.42                                | 0.172                                        | 2003       | 0.145                | 0.195                        |
| Semouse                                                                                                                       | St Loup/Semouse (70)      | 1974                | 0.93                                     | 0.59                     | 5.62                                | 0.405                                        | 2003       | 0.554                | 0.598                        |
| Combeauté                                                                                                                     | Val-D'Ajol (88)           | 1989                | 0.50                                     | 0.29                     | 2.12                                | 0.168                                        | 2018       | 0.232                | 0.282                        |
| Lanterne                                                                                                                      | Fleurey (70)              | 1964                | 3.85                                     | 1.92                     | 21.90                               | 0.960                                        | 1964       | 2.028                | 2.015                        |
| Ognon                                                                                                                         | Fourguenons (70)          | 1968                | 0.18                                     | 0.11                     | 3.14                                | 0.059                                        | 2015       | 0.102                | 0.109                        |
|                                                                                                                               | Montessaux (70)           | 1993                | 0.45                                     | 0.22                     | 5.52                                | 0.152                                        | 2003       | 0.130                | 0.193                        |
| Rahin                                                                                                                         | Plancher-Bas (70)         | 1968                | 0.07                                     | 0.03                     | 1.68                                | 0.013                                        | 2003       | 0.021                | 0.027                        |
| <i>Nappe alluviale Breuchin</i>                                                                                               | Breuches (70)             | 1993                | -3.2                                     | -3.26                    |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <i>Nappe des grès du trias</i>                                                                                                | Magnoncourt (70)          | 2001                | -2.07                                    | -2.09                    |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <i>Nappe du socle vosgien</i>                                                                                                 | Amont et Effreney (70)    | 2007                | -20.5                                    | -20.54                   |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>Alerte</b>                                                                                                                 | <b>Alerte renforcée</b>   | <b>Crise</b>        |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)</b>                                                    |                           |                     |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| Romaine                                                                                                                       | Maizières (70)            | 2002                | 0.11                                     | 0.11                     | 0.77                                | 0.116                                        | 2015       | 0.115                | 0.105                        |
| La Morthe                                                                                                                     | Saint Broing (70)         | 1984                | 0.20                                     | 0.12                     | 2.51                                | 0.158                                        | 2003       | 0.129                | 0.118                        |
| Colombine                                                                                                                     | Frotey (70)               | 1992                | 0.24                                     | 0.21                     | 2.51                                | 0.115                                        | 2003       | 0.260                | 0.207                        |
| Batard                                                                                                                        | Villeparois (70)          | 2008                | 0.02                                     | 0.01                     | 0.508                               | 0.010                                        | 2018       | 0.009                | 0.011                        |
| Durgeon                                                                                                                       | Colombier (70)            | 2004                | nouveau seuil                            | nouveau seuil            | 0.859                               | 0.004                                        | 2017       | nouveau seuil        | nouveau seuil                |
| <i>Nappe calcairee du Jura</i>                                                                                                | Sorans (70)               | 2007                | -1.74                                    | -1.78                    |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>Alerte</b>                                                                                                                 | <b>Alerte renforcée</b>   | <b>Crise</b>        |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>                                                                            |                           |                     |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| Saône                                                                                                                         | Cendrecourt (70)          | 1964                | 3.68                                     | 2.27                     | 17.30                               | 0.075                                        | 1974       | 2.273                | 2.280                        |
|                                                                                                                               | Ray-sur-Saône (70)        | 1964                | N.R                                      | N.R                      | 59.30                               | 1.560                                        | 1974       | N.R                  | N.R                          |
|                                                                                                                               | Monthureux (88)           | 1987                | 0.82                                     | 0.72                     | 3.02                                | 0.286                                        | 2018       | 0.685                | 0.671                        |
| Coney                                                                                                                         | Fontenoy (88)             | 1987                | 1.07                                     | 1.02                     | 5.30                                | 0.748                                        | 1988       | 0.926                | 0.880                        |
| Gourgeonne                                                                                                                    | Tincey (70)               | 1974                | 0.25                                     | 0.19                     | 1.72                                | 0.106                                        | 1998       | 0.215                | 0.187                        |
| Salon                                                                                                                         | Denèvre (70)              | 1969                | 0.79                                     | 0.69                     | 4.60                                | 0.200                                        | 1976       | 0.712                | 0.689                        |
| <i>Nappe des alluvions de la Saône</i>                                                                                        | Autet (70)                | 2006                | -2.28                                    | -2.31                    |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>Alerte</b>                                                                                                                 | <b>Alerte renforcée</b>   | <b>Crise</b>        |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>Module:</b> débit moyen interannuel                                                                                        |                           |                     |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>VCN 3 :</b> débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs                                                                    |                           |                     |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| <b>VCN3 2.5 et 10 :</b> débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs de période de retour 2.5 et 10 ans pour le mois considéré |                           |                     |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| débit moyen journalier < 1/5ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 2 du mois considéré                                     |                           |                     |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |
| débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 5 du mois considéré                                    |                           |                     |                                          |                          |                                     |                                              |            |                      |                              |

| <b>Nappes</b> |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
|               | Niveau inférieur au niveau moyen du mois              |
|               | Niveau inférieur au niveau minimum historique du mois |