

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

Période du 22/08/12 au 28/08/12

| Rivières  | Stations                   | Année de mise en service | Débit moyen         | Débit moyen         | Module | Débit moyen journalier mini du mois |            | VCN 3 hebdo         | VCN 3 hebdo         | VCN3   | VCN3                 | VCN3                         |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------------------------|------------|---------------------|---------------------|--------|----------------------|------------------------------|
|   |                            |                          | m³/s                | m³/s                |        | d' août                             |            | période du :        | période du :        | 2 ans  | 5 ans                | 10 ans                       |
| Nappes  |                            |                          | Profondeur          | Profondeur          |        |                                     |            |                     |                     |        | Niveau moyen mensuel | Niv. mini historique mensuel |
|   |                            |                          | 21/08/2012          | 28/08/2012          |        |                                     | 21/08/2012 | 28/08/2012          |                     |        | Août                 |                              |
| <b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>   |                            |                          |                     |                     |        | mini                                | année      |                     |                     |        |                      |                              |
| Doubs   | Mouthe (25)                | 1979                     | 0.188               | 0.307               | 1.74   | 0.145                               | 2011       | 0.201               | 0.273               | 0.190  | 0.120                | 0.098                        |
|   | Labergement Ste Marie (25) | 1960                     | 0.365               | 0.453               | 4.39   | 0.338                               | 2011       | 0.381               | 0.471               | 0.550  | 0.340                | 0.260                        |
|   | Pontarlier (25)            | 1957                     | 1.660               | 1.660               | 7.78   | 0.390                               | 1960       | 1.720               | 1.687               | 1.400  | 0.950                | 0.760                        |
|   | Ville du Pont (25)         | 1978                     | Pas de données      | Pas de données      | 10.40  | 0.270                               | 2011       | Pas de données      | Pas de données      | 0.260  | 0.066                | 0.032                        |
|   | Goumois (25)               | 1956                     | 5.370               | 5.720               | 29.00  | 3.000                               | 1960       | 5.513               | 5.483               | 5.800  | 3.900                | 3.100                        |
| Drugeon   | Vuillecin (25)             | 1967                     | Démontée pour l'été | Démontée pour l'été | 3.16   | 0.360                               | 1976       | Démontée pour l'été | Démontée pour l'été | 0.430  | 0.260                | 0.190                        |
|   | Rivière Drugeon (25)       | 2008                     | 0.014               | 0.142               | 1.06   | 0.028                               | 2009       | 0.025               | 0.027               | X      | X                    | X                            |
| Tacon   | St Claude (39)             | 1996                     | 0.563               | 0.604               | 6.63   | 0.417                               | 2011       | 0.576               | 0.685               | 0.710  | 0.490                | 0.410                        |
| Bienne  | Morez (39)                 | 1998                     | 0.193               | 0.286               | 2.89   | 0.147                               | 2011       | 0.202               | 0.314               | 0.240  | 0.160                | 0.130                        |
| Nappe alluvions Arlier/Drugeon  | Dommartin (25)             | 1994                     | Pas de données      | Pas de données      |        |                                     |            |                     |                     | -5.60  | -6.30                |                              |
| <b>Alerte</b>   | <b>Alerte renforcée</b>    | <b>Crise</b>             |                     |                     |        |                                     |            |                     |                     |        |                      |                              |
| <b>Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)</b>                      |                            |                          |                     |                     |        |                                     |            |                     |                     |        |                      |                              |
| Dessoubre   | St Hippolyte (25)          | 1958                     | 1.120               | Pas de données      | 13.60  | 0.730                               | 1960       | 1.210               | Pas de données      | 1.600  | 1.100                | 0.870                        |
|   | Rosureux (25)              | 2008                     | 0.710               | 2.470               | 3.45   | 0.573                               | 2009       | 0.729               | 1.253               | 0.640  | X                    | X                            |
| Gland   | Meslières (25)             | 1987                     | 0.156               | 0.316               | 1.03   | 0.090                               | 2011       | 0.163               | 0.245               | 0.100  | 0.066                | 0.051                        |
| Feschotte   | Badevel (25)               | 2001                     | 0.031               | 0.054               | 0.20   | 0.016                               | 2009       | 0.031               | 0.056               | 0.027  | 0.016                | 0.012                        |
| Loue  | Vuillafans (25)            | 1954                     | 4.430               | 9.380               | 21.00  | 3.000                               | 1960       | 4.493               | 6.453               | 5.400  | 3.800                | 3.100                        |
|   | Chenecey-Buillon (25)      | 1955                     | 9.200               | 34.000              | 46.60  | 5.200                               | 1960       | 9.400               | 12.563              | 8.500  | 5.500                | 4.400                        |
|   | Champagne/Loue (39)        | 1963                     | 12.000              | 39.900              | 52.10  | 9.060                               | 2011       | 12.467              | 14.100              | 9.800  | 6.900                | 5.800                        |
| Verneau   | Nans Ss St Anne (25)       | 1969                     | 0.067               | 0.185               | 0.47   | 0.010                               | 1974       | 0.073               | 0.298               | 0.026  | 0.016                | 0.013                        |
| Furieuse  | Salins (39)                | 1981                     | 0.105               | 0.491               | 1.45   | 0.143                               | 2003       | 0.100               | 0.836               | 0.088  | 0.051                | 0.039                        |
| Cuisance  | Mesnay (39)                | 1980                     | 0.314               | 1.520               | 3.33   | 0.435                               | 2011       | 0.340               | 0.654               | 0.450  | 0.320                | 0.270                        |
| Seille  | Voiteur [aval] (39)        | 1967                     | 0.333               | 1.380               | 4.38   | 0.202                               | 2011       | 0.353               | 0.627               | 0.320  | 0.150                | 0.100                        |
| Brenne  | Sellières (39)             | 1968                     | 0.039               | 0.114               | 0.62   | 0.024                               | 2011       | 0.038               | 0.231               | 0.035  | 0.019                | 0.013                        |
| Vallière  | Lons le Saunier (39)       | 1982                     | 0.059               | 0.190               | 0.69   | 0.026                               | 1990       | 0.065               | 0.268               | 0.048  | 0.029                | 0.022                        |
| Saine   | Syam (39)                  | 2001                     | 0.035               | 0.719               | 7.38   | 0.270                               | 2011       | Pas de données      | Pas de données      | 0.540  | 0.360                | 0.290                        |
| Ain   | Bourg de Sirod (39)        | 1980                     | 2.680               | 3.450               | 9.44   | 1.440                               | 1990       | 2.733               | 2.683               | 1.500  | 1.000                | 0.840                        |
| Angillon  | Champagnole (39)           | 1975                     | 0.120               | 0.450               | 3.19   | 0.055                               | 1988       | 0.121               | 0.160               | 0.091  | 0.042                | 0.028                        |
| Hérisson  | Doucier (39)               | 1957                     | 0.118               | 0.621               | 1.65   | 0.087                               | 2011       | 0.132               | 0.153               | 0.200  | 0.100                | 0.073                        |
| Bienne  | Jeurre (39)                | 1971                     | 2.250               | 3.720               | 29.20  | 1.510                               | 1992       | 2.440               | 2.240               | 2.100  | 1.500                | 1.300                        |
| Nappe calcaire du jurassique  | Crançot (39)               | 2007                     | -101.88             | -93.77              |        |                                     |            |                     |                     | -96.51 | -103.10              |                              |
| Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)   | Ney (39)                   | 2007                     | -0.87               | -0.68               |        |                                     |            |                     |                     | -0.71  | -0.96                |                              |
| <b>Alerte</b>   | <b>Alerte renforcée</b>    | <b>Crise</b>             |                     |                     |        |                                     |            |                     |                     |        |                      |                              |
| <b>Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)</b>                   |                            |                          |                     |                     |        |                                     |            |                     |                     |        |                      |                              |
| Clauge  | La Loye (39)               | 1983                     | 0.067               | 0.049               | 0.99   | 0.034                               | 2010       | 0.040               | 0.063               | 0.050  | 0.035                | 0.029                        |
| Brenne  | Sens/Seille (71)           | 1994                     | 0.714               | 1.790               | 4.72   | 0.217                               | 1998       | 0.693               | 1.387               | 0.540  | 0.370                | 0.300                        |
| Seille  | Saint Usuge (71)           | 1968                     | 1.310               | 4.480               | 13.60  | 0.821                               | 1998       | 1.340               | 3.833               | 1.300  | 0.930                | 0.770                        |
| Doubs   | Rochefort/Nenon (39)       | 1966                     | 29.400              | 68.700              | 176.00 | 36.2                                | 1993       | 29.267              | 25.767              | 18.000 | 12.000               | 10.000                       |
|   | Neublans (39)              | 1966                     | 36.700              | 117.000             | 173.00 | 18.9                                | 2011       | 35.500              | 33.700              | 28.000 | 19.000               | 16.000                       |
| Nappe alluvions Doubs   | Molay (39)                 | 1997                     | -4.75               | -4.80               |        |                                     |            |                     |                     | -4.76  | -5.29                |                              |
| Nappe alluvions Loue  | Arc et Senans (25)         | 1995                     | -1.80               | -1.17               |        |                                     |            |                     |                     | -1.88  | -2.32                |                              |
| Nappe alluvions plaine Bletterans   | Desnes (39)                | 2006                     | -3.90               | -3.84               |        |                                     |            |                     |                     | -4.01  | -4.13                |                              |
| Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv  | Oussières (39)             | 1996                     | -11.14              | -11.11              |        |                                     |            |                     |                     | -10.91 | -11.19               |                              |
| Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon  | Chatenois (39)             | 2008                     | -53.56              | -53.54              |        |                                     |            |                     |                     | -53.44 | -53.50               |                              |
| <b>Alerte</b>   | <b>Alerte renforcée</b>    | <b>Crise</b>             |                     |                     |        |                                     |            |                     |                     |        |                      |                              |
| <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                     | 0.347               | 0.417               | 2.59   | 0.323                               | 2011       | 0.367               | 0.355               | 0.310  | 0.200                | 0.170                        |
| Ognon   | Bonnal (70)                | 1987                     | 1.600               | 2.850               | 16.80  | 2.350                               | 1990       | 1.627               | 1.580               | 2.100  | 1.300                | 1.000                        |
|   | Pin (70)                   | 2000                     | 7.290               | 6.920               | 27.90  | 5.020                               | 2011       | 7.073               | 6.093               | 4.700  | 3.100                | 2.500                        |
|   | Pesmes (70)                | 1964                     | 6.890               | 6.770               | 33.50  | 4.190                               | 1990       | 6.963               | 5.887               | 4.400  | 2.700                | 2.100                        |
| Doubs   | Mathay (25)                | 1975                     | Pas de données      | 12.300              | 52.00  | 6.130                               | 1976       | Pas de données      | Pas de données      | 9.300  | 6.300                | 5.200                        |
|   | Besançon (25)              | 1952                     | 21.700              | 45.400              | 97.60  | 9.500                               | 1960       | 23.533              | 22.333              | 15.000 | 11.000               | 8.900                        |
| Nappe alluvions Doubs   | Branne (25)                | 2007                     | -1.24               | -0.46               |        |                                     |            |                     |                     | -1.02  | -2.09                |                              |
| Nappe calcaire du jurassique  | Montferrand (25)           | 2007                     | -13.59              | -13.79              |        |                                     |            |                     |                     | -14.63 | -16.43               |                              |
| <b>Alerte</b>   | <b>Alerte renforcée</b>    | <b>Crise</b>             |                     |                     |        |                                     |            |                     |                     |        |                      |                              |

| Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort) |                           |              |                |        |       |       |      |       |       |        |        |       |
|---|---------------------------|--------------|----------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|-------|
| St Nicolas  | Rougemont le Château (90) | 1974         | 0.050          | 0.057  | 0.31  | 0.005 | 2011 | 0.050 | 0.063 | 0.015  | 0.008  | 0.006 |
|   | Foussemagne (90)          | 2008         | 0.174          | 0.057  | 0.77  | 0.038 | 2011 | 0.052 | 0.106 | X      | X      | X     |
| Bourbeuse   | Froidefontaine (90)       | 1998         | 0.683          | 0.768  | 5.41  | 0.187 | 2010 | 0.756 | 0.700 | 0.290  | 0.150  | 0.110 |
| Allan   | Feschés-le-Chatel (25)    | 1988         | 1.720          | 3.780  | 10.90 | 0.634 | 2011 | 2.157 | 2.840 | 1.100  | 0.720  | 0.580 |
| Allaine   | Joncherey (90)            | 1996         | 0.955          | 1.710  | 4.29  | 0.550 | 2011 | 0.992 | 1.462 | 0.780  | 0.570  | 0.480 |
| Savoireuse  | Giromagny (90)            | 1974         | 0.068          | 0.093  | 1.49  | 0.036 | 2011 | 0.073 | 0.121 | 0.100  | 0.050  | 0.035 |
|   | Belfort (90)              | 1965         | 0.444          | 0.686  | 4.32  | 0.155 | 2011 | 0.502 | 0.622 | 0.310  | 0.170  | 0.120 |
|   | Vieux charmont (25)       | 1986         | 1.240          | 1.540  | 6.04  | 0.827 | 2011 | 1.273 | 1.523 | 0.990  | 0.730  | 0.620 |
| Rhome   | Lachapelle/Chaux (90)     | 2006         | 0.016          | 0.032  | 0.58  | 0.022 | 2011 | 0.190 | 0.041 | 0.034  | 0.018  | X     |
| Rosemontoise  | Rougegoutte (90)          | 2006         | 0.028          | 0.034  | 0.72  | 0.088 | 2006 | 0.030 | 0.042 | 0.066  | 0.035  | X     |
| Lizaine   | Héricourt (70)            | 2008         | 0.180          | 0.247  | 1.50  | 0.270 | 2010 | 0.186 | 0.236 | X      | X      | X     |
| Rupt  | Dung (25)                 | 1968         | 0.143          | 0.184  | 0.58  | 0.060 | 2011 | 0.150 | 0.226 | 0.067  | 0.043  | 0.034 |
| Nappe alluviale de la Savoieuse   | Valdoie (90)              | 2006         | -1.74          | -1.49  |       |       |      |       |       | -1.43  | -1.92  |       |
| Nappe des cailloutis du Sundgau   | Florimont (90)            | 1974         | Pas de données | -20.82 |       |       |      |       |       | -20.70 | -20.97 |       |
| <b>Alerte</b>   | <b>Alerte renforcée</b>   | <b>Crise</b> |                |        |       |       |      |       |       |        |        |       |

| Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône) |                         |              |        |        |       |       |      |       |       |        |        |       |
|---|-------------------------|--------------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Breuchin  | La Proiselière (70)     | 1967         | 0.544  | 0.703  | 4.41  | 0.587 | 1974 | 0.542 | 0.614 | 0.610  | 0.380  | 0.290 |
| Semouse   | St Loup/Semouse (70)    | 1974         | 1.170  | 1.170  | 5.64  | 1.080 | 1996 | 1.170 | 1.170 | 1.000  | 0.690  | 0.570 |
| Combeauté   | Val-D'Ajol (88)         | 1989         | 0.452  | 0.461  | 2.09  | 0.267 | 2011 | 0.395 | 0.493 | 0.390  | 0.270  | 0.230 |
| Lanterne  | Fleurey (70)            | 1964         | 5.800  | 6.090  | 21.90 | 3.610 | 1976 | 6.063 | 5.577 | 3.300  | 2.100  | 1.700 |
| Ognon   | Fourguenons (70)        | 1968         | 0.256  | 0.265  | 3.14  | 0.186 | 2011 | 0.266 | 0.283 | 0.300  | 0.170  | 0.120 |
|   | Montessaux (70)         | 1993         | 0.598  | 0.624  | 5.51  | 0.463 | 2011 | 0.592 | 0.581 | 0.590  | 0.360  | 0.270 |
| Rahin   | Plancher-Bas (70)       | 1968         | 0.141  | 0.179  | 1.68  | 0.041 | 2011 | 0.152 | 0.189 | 0.130  | 0.059  | 0.040 |
| Nappe alluviale Breuchin  | Breuches (70)           | 1993         | -2.61  | -2.63  |       |       |      |       |       | -2.42  | -2.78  |       |
| Nappe des grès du trias   | Magnoncourt (70)        | 2001         | -0.87  | -0.88  |       |       |      |       |       | -0.81  | -1.04  |       |
| Nappe du socle vosgien  | Amont et Effreney (70)  | 2007         | -20.03 | -20.11 |       |       |      |       |       | -19.50 | -20.21 |       |
| <b>Alerte</b>   | <b>Alerte renforcée</b> | <b>Crise</b> |        |        |       |       |      |       |       |        |        |       |

| Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône) |                         |              |                |                |       |       |      |       |       |       |       |       |
|---|-------------------------|--------------|----------------|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Romaine   | Maizières (70)          | 2002         | 0.192          | 0.178          | 0.72  | 0.202 | 2011 | 0.194 | 0.180 | 0.200 | 0.170 | 0.160 |
| La Morthe   | Saint Broing (70)       | 1984         | 0.285          | 0.241          | 2.35  | 0.318 | 2011 | 0.249 | 0.264 | 0.270 | 0.210 | 0.180 |
| Colombine   | Frotey (70)             | 1992         | 0.436          | 0.384          | 2.51  | 0.297 | 2003 | 0.438 | 0.408 | 0.360 | 0.220 | 0.170 |
| Batard  | Villeparois (70)        | 2008         | 0.053          | 0.053          | 0.391 | 0.055 | 2011 | 0.046 | 0.057 | X     | X     | X     |
| Durgeon   | Colombier 70)           | 2004         | 0.030          | 0.036          | 0.774 | 0.077 | 2011 | 0.036 | 0.038 | 0.045 | 0.021 | X     |
| Nappe calcaire du jurassique  | Sorans (70)             | 2007         | Pas de données | Pas de données |       |       |      |       |       | -1.15 | -1.36 |       |
| <b>Alerte</b>   | <b>Alerte renforcée</b> | <b>Crise</b> |                |                |       |       |      |       |       |       |       |       |

| Saône amont (département de la Haute Saône) |                         |              |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |
|---|-------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Saône                                       | Cendrecourt (70)        | 1964         | 2.910 | 2.820 | 17.10 | 2.400 | 1991 | 2.943 | 3.007 | 3.200 | 2.100 | 1.600 |
|   | Ray-sur-Saône (70)      | 1964         | 8.290 | 8.960 | 58.90 | 7.870 | 1992 | 8.387 | 8.173 | 9.600 | 6.100 | 4.800 |
|   | Monthureux (88)         | 1987         | 0.566 | 0.566 | 2.95  | 0.444 | 2009 | 0.579 | 0.617 | 0.540 | 0.400 | 0.340 |
| Coney                                       | Fontenoy (88)           | 1987         | 1.070 | 0.999 | 5.18  | 1.190 | 1993 | 1.070 | 1.020 | 1.300 | 1.000 | 0.900 |
| Gourgeonne                                  | Tincey (70)             | 1974         | 0.600 | 0.761 | 1.71  | 0.151 | 2004 | 0.590 | 0.622 | 0.270 | 0.180 | 0.140 |
| Salon                                       | Denèvre (70)            | 1969         | 0.730 | 0.439 | 4.51  | 0.399 | 1971 | 0.730 | 0.576 | 0.520 | 0.380 | 0.320 |
| Nappe des alluvions de la Saône             | Autet (70)              | 2006         | -1.59 | -1.58 |       |       |      |       |       | -1.46 | -1.69 |       |
| <b>Alerte</b>                               | <b>Alerte renforcée</b> | <b>Crise</b> |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |

Module: débit moyen interannuel

VCN 3 : débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs

VCN3 2, 5 et 10 : 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 inférieure au VCN 3 2 du mois considéré

débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieure au VCN 3 5 du mois considéré

### Nappes

Niveau inférieur au niveau moyen du mois

Niveau inférieur au niveau minimum historique du mois