

## Bassin de la Moselle

Débits caractéristiques aux stations hydrométriques  
sur la période 1971-1990

Loi retenue: LN-NORMALE

| Code hydro | PKH    | Surface km <sup>2</sup> | Cours d'eau     | Station           | Débits mensuels d'étiage fréquentiel |                     |              |                     |              |                     |              |                     |
|------------|--------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
|            |        |                         |                 |                   | Module                               |                     | Q 1/2        |                     | Q 1/5        |                     | Q 1/10       |                     |
|            |        |                         |                 |                   | m3/s                                 | l/s/km <sup>2</sup> | m3/s         | l/s/km <sup>2</sup> | m3/s         | l/s/km <sup>2</sup> | m3/s         | l/s/km <sup>2</sup> |
| A402006A   | 468,70 | 71                      | Moselle         | Fresse            | 3,40                                 | 47,89               | 0,510        | 7,18                | 0,3          | 4,23                | 0,225        | 3,17                |
| A405006A   | 481,04 | 153                     | Moselle         | Rupt              | 7,10                                 | 46,41               | 0,970        | 6,34                | 0,560        | 3,66                | 0,420        | 2,75                |
| A414020A   | 987,60 | 187                     | Moselotte       | Zainvillers       | 8,25                                 | 44,12               | 1,65         | 8,82                | 1,05         | 5,61                | 0,825        | 4,41                |
| A417030A   | 996,30 | 68                      | Rupt de Cleurie | Cleurie           | 2,35                                 | 34,56               | 0,655        | 9,63                | 0,475        | 6,99                | 0,400        | 5,88                |
| A420006A   | 507,84 | 621                     | Moselle         | Noirgueux         | 24,0                                 | 38,65               | 4,05         | 6,52                | 2,30         | 3,70                | 1,70         | 2,73                |
| A436020A   | 996,00 | 355                     | Vologne         | Chéniménil        | 9,40                                 | 26,48               | 2,65         | 7,46                | 1,85         | 5,21                | 1,50         | 4,23                |
| A443006A   | 531,74 | 1215                    | Moselle         | Epinal            | 39,0                                 | 32,10               | 8,40         | 6,91                | 5,25         | 4,32                | 4,15         | 3,42                |
| A454020A   | 999,10 | 144,8                   | Durbion         | Vaxoncourt        | 1,95                                 | 13,47               | 0,360        | 2,49                | 0,265        | 1,83                | 0,230        | 1,59                |
| A463020A   | 995,25 | 106                     | Avière          | Basse Frizon      | 1,25                                 | 11,79               | 0,340        | 3,21                | 0,260        | 2,45                | 0,225        | 2,12                |
| A500020C   | 982,38 | 36,9                    | Euron           | St Boingt         | <b>0,360</b>                         | <b>9,73</b>         | <b>0,026</b> | <b>0,70</b>         | <b>0,012</b> | <b>0,32</b>         | <b>0,008</b> | <b>0,22</b>         |
| A501020A   | 993,50 | 91,9                    | Euron           | Froville          | 0,925                                | 10,07               | 0,140        | 1,52                | 0,090        | 0,98                | 0,070        | 0,76                |
| A511006A   | 589,29 | 1987                    | Moselle         | Tonnoy            | 46,5                                 | 23,40               | 10,0         | 5,03                | 6,35         | 3,20                | 5,00         | 2,52                |
| A525020A   | 998,36 | 114                     | Gitte           | Velotte           | <b>1,70</b>                          | <b>14,80</b>        | <b>0,240</b> | <b>2,11</b>         | <b>0,185</b> | <b>1,60</b>         | <b>0,160</b> | <b>1,39</b>         |
| A526010A   | 940,80 | 382                     | Madon           | Mirecourt         | 4,85                                 | 12,70               | 0,840        | 2,20                | 0,625        | 1,64                | 0,535        | 1,40                |
| A530030A   | 997,11 | 62,1                    | Colon           | Xaronval          | 0,690                                | 11,08               | 0,215        | 3,46                | 0,150        | 2,43                | 0,125        | 2,03                |
| A542020A   | 999,25 | 139                     | Brenon          | Autrey            | 1,30                                 | 9,35                | 0,045        | 0,32                | 0,024        | 0,17                | 0,018        | 0,13                |
| A543010A   | 991,05 | 940                     | Madon           | Pulligny          | 10,5                                 | 11,17               | 1,55         | 1,65                | 1,15         | 1,23                | 0,980        | 1,04                |
| A562020C   | 996,50 | 71                      | Bouvades        | Bicqueley         | 1.75*                                | 24.65*              | 0.007*       | 0.10*               | 0*           | 0*                  | 0*           | 0*                  |
| A571006A   | 628,92 | 3339                    | Moselle         | Toul              | 63,5                                 | 19,02               | 11,5         | 3,44                | 7,55         | 2,26                | 6,05         | 1,81                |
| A584020C   | 998,59 | 169                     | Terrouin        | Villey-st-Etienne | 0.695*                               | 4.11*               | 0.007*       | 0.041*              | 0*           | 0*                  | 0*           | 0*                  |

0.840: débits reconstitués par la méthode de l'indice de sévérité d'étiage (ke) pour les années 1984 à 1990

0.776: valeurs reconstituées par la méthode des rapports

0\* valeurs reconstituées par la méthode des débits nuls

Elaboration d'un catalogue des débits caractéristiques des cours d'eau du bassin Rhin-Meuse

Bassin de la Meurthe

**Débits caractéristiques aux stations hydrométriques  
sur la période 1971-1990**

| Loi retenue: Ln-Normale |        |                         |             |                    | Débits mensuels d'étiage fréquentiel |                     |       |                     |       |                     |        |                     |
|-------------------------|--------|-------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|--------|---------------------|
|                         |        |                         |             |                    | Module                               |                     | Q 1/2 |                     | Q 1/5 |                     | Q 1/10 |                     |
| Code hydro              | PKH    | Surface km <sup>2</sup> | Cours d'eau | Station            | m3/s                                 | l/s/km <sup>2</sup> | m3/s  | l/s/km <sup>2</sup> | m3/s  | l/s/km <sup>2</sup> | m3/s   | l/s/km <sup>2</sup> |
| A 600 010 A             | 861,04 | 69                      | Meurthe     | Fraize             | 2,11                                 | 30,58               | 0,743 | 10,77               | 0,563 | 8,16                | 0,488  | 7,07                |
| A 605 010 A             | 880,37 | 369                     | Meurthe     | St Dié             | 7,891                                | 21,38               | 2,187 | 5,93                | 1,559 | 4,22                | 1,307  | 3,54                |
| A 614 020 A             | 998,60 | 151                     | Rabodeau    | Moyenmoutier       | 3,487                                | 23,09               | 1,280 | 8,48                | 0,956 | 6,33                | 0,821  | 5,44                |
| A 615 010 A             | 901,54 | 727                     | Meurthe     | Raon l'Etape       | 14,84                                | 20,41               | 4,373 | 6,02                | 3,109 | 4,28                | 2,603  | 3,58                |
| A 623 020 A             | 996,00 | 116                     | Plaine      | La Trouche         | 2,318                                | 19,98               | 0,895 | 7,72                | 0,644 | 5,55                | 0,543  | 4,68                |
| A 645 033 A             | 998,30 | 34,3                    | Vacon       | Barbas             | 0,413                                | 12,04               | 0,041 | 1,20                | 0,021 | 0,61                | 0,015  | 0,44                |
| A 657 011 A             | 997,62 | 559                     | Vezouze     | Lunéville          | 6,538                                | 11,70               | 1,439 | 2,57                | 1,026 | 1,84                | 0,860  | 1,54                |
| A 662 012 A             | 947,25 | 98                      | Mortagne    | Autrey Ste Hélène  | 1,708                                | 17,43               | 0,691 | 7,05                | 0,502 | 5,12                | 0,425  | 4,34                |
| A 673 012 A             | 983,75 | 495                     | Mortagne    | Gerbeviller        | 5,842                                | 11,80               | 1,796 | 3,63                | 1,208 | 2,44                | 0,982  | 1,98                |
| A 676 010 A             | 965,76 | 2288                    | Meurthe     | Damelevières       | 34,07                                | 14,89               | 8,861 | 3,87                | 6,213 | 2,72                | 5,165  | 2,26                |
| A 690 038 A             | 998,48 | 21                      | Petit-Rhône | St Nicolas de Port | 0,13                                 | 6,19                | 0,023 | 1,10                | 0,014 | 0,67                | 0,010  | 0,48                |
| A 694 010 A             | 990,91 | 2914                    | Meurthe     | Malzéville         | 39,66                                | 13,61               | 9,892 | 3,39                | 7,054 | 2,42                | 5,916  | 2,03                |
| A 695 030 A             | 998,25 | 85                      | Amezule     | Lay St Christophe  | 0,692                                | 8,14                | 0,064 | 0,75                | 0,043 | 0,51                | 0,036  | 0,42                |