

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-07-15 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

| BARRAGES<br>(Année de mise en service)  | Bassin<br>versant<br>Km² | Apport                  |                                 | Retenue Normale  |                                   |                                  | Volume<br>Régul.<br>Calculé<br>M m3 | Débits<br>max<br>Evacu<br>m3/s | Envasement des retenues |                          |                                   |                           | Cap<br>Utile<br>calculée<br>M m3 | Année Hydraulique Précédente |                |                |                        | Côte<br>plan<br>d'eau<br>m | Volume<br>Corres-<br>pondant<br>M m3 | Volume<br>Corres-<br>pondant<br>utilisable<br>M m3 | Sou-<br>tirage<br>du<br>30/06/2015<br>M m3 | Apport<br>du<br>30/06/2015<br>M m3 | Apport<br>du<br>mois<br>M m3 | Pluv<br>(mm) | R.S.<br>(g/l) |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|
|                                         |                          | Annuel<br>Moyen<br>M m3 | Min<br>depuis<br>mise<br>en eau | Cote<br>m        | Cap<br>totale<br>initiale<br>M m3 | Cap<br>Utile<br>actuelle<br>M m3 |                                     |                                | Mesuré<br>Mm3           | Annuel<br>Mm3/an<br>M m3 | pour-<br>centage<br>d'envas.<br>% | érosion<br>du BV<br>mm/an |                                  | Plan<br>d'eau<br>m           | Volume<br>M m3 | Apport<br>M m3 | Souti-<br>rage<br>M m3 |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
| MELLEQUE (54)<br>(13 MW) Cote PHE       | 10300                    | 190,23                  |                                 | 265,00<br>269,00 | 182,20<br>306,60                  | 51,13<br>118,22                  | 127,00                              | 5400                           | 131,07<br>188,39        | 2,67<br>3,84             | 71,94<br>61,44                    | 0,37                      | 35,08<br>101,40                  | 259,08                       | 21,31          | 270,985        | 278,147                | 260,45                     | 23,211                               | 23,211                                             | 0,258                                      | 0,005                              | 6,016                        |              |               |
| BEN METIR (54) (9MW)                    | 103                      | 41,72                   | 3,73                            | 436,50           | 61,63                             | 60,39                            | 38,00                               | 610                            | 1,24                    | 0,03                     | -                                 | -                         | 60,39                            | 431,02                       | 44,53          | 49,611         | 41,066                 | 433,56                     | 51,480                               | 49,556                                             | 0,052                                      |                                    | 0,093                        |              |               |
| KASSEB (68) (0,66MW)                    | 101                      | 46,54                   | 7,84                            | 292,04           | 81,88                             | 76,90                            | 34,00                               | 460                            | 4,97                    | 0,36                     | 6,08                              | 3,52                      | 60,20                            | 289,01                       | 64,28          | 53,750         | 44,605                 | 289,75                     | 67,205                               | 67,205                                             | 0,100                                      | 0,003                              | 0,297                        |              |               |
| BARBARA (98)                            | 177                      | 75,47                   | 17,15                           | 182,00           | 74,82                             | 64,70                            | 80,00                               | 1370                           | 10,12                   | 1,70                     | -                                 | -                         | 56,19                            | 180,50                       | 58,73          | 71,117         | 63,101                 | 181,38                     | 62,130                               | 46,490                                             | 0,020                                      |                                    | 0,103                        |              |               |
| SIDI SALEM (81) (36MW)                  | 7950                     | 663,46                  | 94,29                           | 115,00           | 814,00                            | 643,12                           | 348,00                              | 5560                           | 170,88                  | 6,84                     | 20,99                             | 0,86                      | 581,60                           | 109,51                       | 400,53         | 346,657        | 459,764                | 112,39                     | 508,789                              | 508,789                                            | 1,701                                      |                                    | 0,103                        |              | 1,89          |
| BOU HEURTMA (76)                        | 390                      | 118,68                  | 9,39                            | 221,00           | 117,50                            | 112,04                           | 75,00                               | 2670                           | 5,46                    | 0,19                     | 4,65                              | 0,48                      | 110,15                           | 213,96                       | 62,80          | 90,176         | 70,057                 | 215,43                     | 71,562                               | 68,562                                             | 0,353                                      | 0,010                              | 0,747                        |              | 0,48          |
| JOUMINE (83)                            | 418                      | 116,09                  | 10,97                           | 90,00            | 129,90                            | 118,77                           | 74,00                               | 2840                           | 11,13                   | 0,65                     | 8,57                              | 1,57                      | 117,46                           | 82,38                        | 74,74          | 83,540         | 82,526                 | 85,53                      | 91,489                               | 82,189                                             | 0,287                                      | 0,054                              | 1,075                        |              | 0,48          |
| GHEZALAH (84)                           | 48                       | 9,33                    | 0,50                            | 82,50            | 11,70                             | 10,00                            | 5,60                                | 500                            | 1,70                    | 0,19                     | 14,50                             | 3,93                      | 9,06                             | 79,80                        | 7,22           | 8,900          | 7,381                  | 81,07                      | 8,471                                | 8,471                                              | 0,029                                      | 0,002                              | 0,023                        |              | 0,60          |
| SEJNANE (94)                            | 367                      | 98,29                   | 16,59                           | 86,50            | 137,50                            | 134,01                           | 80,00                               | 1380                           | 3,49                    | 0,19                     | 2,54                              | 0,53                      | 133,05                           | 78,27                        | 79,61          | 141,536        | 125,406                | 80,98                      | 95,605                               | 92,405                                             | 0,323                                      |                                    | 0,426                        |              | 0,36          |
| SIDI EL BARRAK (99)                     | 865                      | 177,93                  | 60,96                           | 27,00            | 286,51                            | 286,51                           | 190,00                              | 2553                           | 0,00                    | -                        | -                                 | -                         | 286,51                           | 26,27                        | 264,75         | 329,704        | 179,973                | 26,73                      | 278,365                              | 239,205                                            |                                            |                                    | 1,627                        |              | 0,46          |
| SILIANA (87)                            | 1040                     | 49,06                   | 3,67                            | 388,50           | 70,00                             | 33,44                            | 26,00                               | 720+ 2500                      | 36,56                   | 2,28                     | 52,23                             | 2,20                      | 28,87                            | 385,22                       | 18,60          | 33,135         | 27,512                 | 384,42                     | 15,518                               | 15,518                                             | 0,123                                      |                                    | 0,595                        |              | 1,18          |
| LAKHMESS (66)                           | 127                      | 10,72                   | 0,86                            | 517,06           | 8,22                              | 7,22                             | 4,60                                | 1000                           | 1,00                    | 0,03                     | 12,17                             | 0,23                      | 6,78                             | 516,07                       | 6,24           | 12,682         | 14,102                 | 512,91                     | 3,582                                | 3,582                                              | 0,026                                      | 0,003                              | 0,008                        |              | 0,50          |
| RMIL (02)                               | 232                      | 10,95                   |                                 | 285,00           | 4,00                              | 4,00                             |                                     | 810                            | -                       | -                        | -                                 | -                         | 4,00                             | 281,97                       | 1,59           | 4,872          | 3,082                  | 281,86                     | 1,538                                | 1,538                                              | 0,015                                      | 0,000                              | 0,006                        |              | 2,23          |
| S/T NORD                                | 22118                    | 1 608,47                |                                 |                  | 1 979,86                          | 1 602,24                         | 1 082,20                            |                                |                         | 16,30                    |                                   |                           | 1 489,35<br>1 555,68             |                              | 1 104,93       | 1496,664       | 1396,724               |                            | 1278,945                             | 1206,721                                           | 3,287                                      | 0,077                              | 11,120                       |              |               |
| BIR MCHERGA (71)                        | 1263                     | 33,23                   | 2,25                            | 122,50           | 52,90                             | 41,60                            | 30,50                               | 350                            | 11,30                   | 0,35                     | 21,36                             | 0,28                      | 37,01                            | 120,56                       | 29,53          | 18,971         | 4,349                  | 120,21                     | 27,544                               | 27,544                                             | 0,012                                      |                                    |                              |              | 3,13          |
| RMEL (98)                               | 675                      | 20,18                   | 4,54                            | 43,00            | 22,00                             | 23,83                            | 13,00                               | 1590                           | -1,83                   | -0,18                    | -                                 | -                         | 24,56                            | 38,05                        | 2,79           | 8,188          | 0,041                  | 35,50                      | 0,001                                | 0,001                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| NEBHANA (65)                            | 855                      | 23,70                   | 3,15                            | 230,00           | 86,50                             | 58,76                            | 15,00                               | 4000                           | 27,74                   | 0,62                     | 32,07                             | 0,72                      | 55,68                            | 220,48                       | 22,53          | 36,573         | 28,236                 | 215,61                     | 11,141                               | 11,141                                             | 0,063                                      |                                    | 0,249                        |              | 0,95          |
| SIDI SAAD (81)                          | 8950                     | 120,43                  | 15,32                           | 270,00           | 209,00                            | 133,32                           | 70,00                               | 1590                           | 75,68                   | 3,98                     | 36,21                             | 0,45                      | 125,35                           | 264,56                       | 60,31          | 49,595         | 14,406                 | 263,43                     | 49,316                               | 19,905                                             | 0,024                                      | 0,002                              | 0,427                        |              | 3,44          |
| EL HOUEREB (89)<br>*Côte d'exploitation | 1120                     | 29                      | 5,22                            | 217,00<br>210,00 | 95,30<br>24,63                    | 77,47                            | 34,00                               | 2450                           | 17,83<br>24,63          | 1,78                     | 18,71                             | 1,59                      | 28,09                            | 205,00                       | 0,01           | 11,984         | 1,847                  | 205,00                     | 0,006                                | 0,006                                              |                                            | 0,000                              | 0,011                        |              |               |
| SIDI AÏCH (97)                          | 1900                     | 20,60                   | 4,71                            | 541,00           | 88,00                             | 88,00                            | 20,00                               | 6724                           | -                       | -                        | -                                 | -                         | 88,00                            | 518,08                       | 0,20           | 0,148          |                        | 518,08                     | 0,201                                | 0,201                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| BREK (02)                               | 293                      | 9,58                    |                                 | 849,00           | 16,00                             | 16,00                            |                                     | 1500                           | -                       | -                        | -                                 | -                         | 16,00                            | 837,80                       | 2,40           | 0,301          |                        | 834,05                     | 0,905                                | 0,905                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| S/T CENTRE                              | 15056                    | 256,39                  |                                 |                  | 569,70                            | 438,98                           | 182,50                              |                                |                         | 6,55                     |                                   |                           | 374,68                           |                              | 117,77         | 125,760        | 48,880                 |                            | 89,113                               | 59,702                                             | 0,099                                      | 0,003                              | 0,687                        |              |               |
| BEZIRK (59)                             | 75+11                    | 3,89                    | 0,02                            | 54,62            | 6,50                              | 6,38                             | 3,40                                |                                | 0,13                    | 0,00                     | 1,92                              | 0,04                      | 6,17                             | 48,98                        | 2,20           | 0,923          | 3,195                  | 51,99                      | 2,743                                | 2,743                                              | 0,018                                      |                                    | 0,067                        |              | 1,70          |
| CHIBA (63)                              | 64                       | 5,30                    | 0,45                            | 77,88            | 7,80                              | 5,05                             | 3,70                                | 500                            | 2,76                    | 0,09                     | 35,32                             | 1,35                      | 3,32                             | 71,38                        | 0,13           | 1,917          | 3,275                  | 75,35                      | 2,234                                | 2,234                                              | 0,036                                      |                                    | 0,011                        |              | 0,57          |
| MASRI (68)                              | 40+13                    | 2,37                    | 0,08                            | 163,00           | 6,90                              | 5,19                             | 2,00                                |                                | 1,71                    | 0,00                     | 24,74                             | 0,02                      | 5,19                             | 157,03                       | 1,55           | 0,944          | 5,094                  | 161,16                     | 3,827                                | 3,827                                              | 0,047                                      | 0,010                              | 0,098                        |              | 1,60          |
| LEBNA (86)                              | 199                      | 20,89                   | 1,70                            | 18,04            | 30,10                             | 23,31                            | 4,00                                |                                | 6,79                    | 0,40                     | 22,57                             | 2,01                      | 22,51                            | 15,16                        | 8,17           | 9,680          | 5,284                  | 17,10                      | 17,200                               | 17,200                                             | 0,020                                      |                                    | 0,054                        |              | 0,70          |
| HMA (02)                                | 123                      | 5,73                    |                                 | 102,40           | 12,10                             | 12,85                            |                                     | 260+145                        | -0,75                   | -                        | -                                 | -                         | 12,85                            | 92,72                        | 1,49           | 1,139          | 1,037                  | 93,27                      | 1,785                                | 1,785                                              |                                            | 0,003                              | 0,029                        |              | 0,66          |
| ABID (02)                               | 54                       | 4,45                    |                                 | 42,20            | 10,00                             | 9,62                             | 2,50                                | 520                            | 0,39                    | 0,02                     | 3,85                              | -                         |                                  | 36,25                        | 3,56           | 3,160          | 3,568                  | 40,45                      | 7,524                                | 7,024                                              | 0,025                                      |                                    | 0,059                        |              | 2,20          |
| S/T CAP-BON                             |                          | 42,63                   |                                 |                  | 73,40                             | 62,39                            | 15,60                               |                                | 11,01                   | 0,51                     |                                   |                           | 50,04                            |                              | 17,10          | 17,762         | 21,454                 |                            | 35,314                               | 34,814                                             | 0,145                                      | 0,013                              | 0,318                        |              |               |
| TOTAL GENERAL                           | 37174                    | 1 907,49                |                                 |                  | 2 622,96                          | 2 103,61                         | 1 280,30                            |                                | 11,01                   | 23,37                    |                                   |                           | 1 914,08                         |                              | 1 239,80       | 1640,186       | 1467,058               |                            | 1403,372                             | 1301,237                                           | 3,531                                      | 0,093                              | 12,124                       |              |               |

:Actualisation des courbes"hauteur/Volume\*\*

\* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

\* Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/07/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المخزون العام للسدود | لهذا اليوم من الموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة | الفارق |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--------|
|                      | 1 403,372                   | 1 381,815                                | 21,556 |

| توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3) |         | الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات |                                                             |
|--------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| السدود المعنية بالحماية من الفيضانات | المخزون | الامتلاء(%)                                           | الى حدود المستوى العادي للسد الى حدود المستوى الاقصى للمياه |
| ملاق (الى مستوى 265 م) *             | 23,211  | 39                                                    | 37,049                                                      |
| سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          | 508,789 | 79                                                    | 420,331                                                     |
| بوهرتمه                              | 71,562  | 64                                                    | 69,098                                                      |
| جوميين                               | 91,489  | 77                                                    | 66,041                                                      |
| سجنان                                | 95,605  | 71                                                    | 70,395                                                      |
| سليانة                               | 15,518  | 46                                                    | 87,522                                                      |
| بنر المشاركة                         | 27,544  | 66                                                    | 195,056                                                     |
| الحمى                                | 1,785   | 14                                                    | 17,965                                                      |
| سيدي سعد                             | 49,316  | 37                                                    | 1 950,684                                                   |
| الهوارب                              | 0,006   | 0                                                     | 196,694                                                     |

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي     |
|------------|-------------------|
| 0,090      | سدود الشمال       |
|            | سدود الوسط        |
|            | سدود الوطن القبلي |

| للموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة | الفارق    | معدل للفترة | الفارق  |
|---------------|------------------------------------------|-----------|-------------|---------|
| 2 005,687     | 498,934                                  | 1 506,753 | 1 852,330   | 153,357 |

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي     |
|------------|-------------------|
| 3,530      | سدود الشمال       |
|            | سدود الوسط        |
|            | سدود الوطن القبلي |

| تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3) |  | لليوم | مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|--------------------------------------|--|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| من سد بريرة الى سد بوهرتمه           |  | 0,000 | 1,090                                  | 0,722                                  |
| من سد سيدي البراق الى سد سجنان       |  | 0,000 | 4,829                                  | 2,192                                  |

### تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,007 | 43,374                                 | 37,581                                 |

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 30-06-15 observée le 01-07-15

| BARRAGES     | A P P O R T S الأيرادات      |                                     |                                  |                          |                          |                                | LES LACHERS السحوبات |         |         |                           |                              |                             | المخزون بالسدود     |               | السدود             |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|---------|---------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|--------------------|
|              | اليوم<br>du jour<br>30-06-15 | الشهر الي<br>du mois au<br>30-06-15 | معدل الشهر<br>Moyenne<br>du mois | الجملية Cumulés          |                          | معدل<br>الفترة<br>Moy. période | du jour لليوم        |         |         | الجملية Cumulées au       |                              |                             | Stocks aux barrages |               |                    |
|              |                              |                                     |                                  | du 1-09-14<br>au 1-07-15 | du 1-09-13<br>au 1-07-14 |                                | *                    | 1-07-15 | 1-07-14 | للشهر<br>mois<br>30-06-15 | للسنة<br>l'année<br>30-06-15 | للسنة<br>l'année<br>1-07-14 | du<br>1-07-15       | du<br>1-07-14 |                    |
|              |                              |                                     |                                  |                          |                          |                                |                      |         |         |                           |                              |                             |                     |               |                    |
| MELLEGUE     | 0,005                        | 6,016                               | 5,563                            | 91,632                   | 263,468                  | 170,481                        | p,T                  | 0,258   | 0,384   | 7,556                     | 81,553                       | 260,941                     | 23,211              | 33,243        | لاق                |
| BEN METIR    | 0,000                        | 0,093                               | 0,134                            | 76,714                   | 49,368                   | 42,048                         | T                    | 0,052   | 0,092   | 1,980                     | 59,618                       | 35,457                      | 51,480              | 52,319        | نى مطير            |
| KASSEB       | 0,003                        | 0,297                               | 0,501                            | 76,222                   | 53,029                   | 46,152                         | T                    | 0,100   | 0,043   | 2,973                     | 69,118                       | 28,518                      | 67,205              | 70,545        | سساب               |
| BARBARA      | 0,000                        | 0,103                               | 0,146                            | 137,980                  | 70,924                   | 76,197                         | E                    | 0,020   | 0,014   | 0,326                     | 129,114                      | 48,658                      | 62,130              | 62,811        | بريرة              |
| SIDI SALEM   | 0,000                        | 0,103                               | 10,254                           | 611,423                  | 345,873                  | 641,923                        | T                    | 1,701   | 1,805   | 51,765                    | 762,034                      | 356,139                     | 508,789             | 516,208       | سيدي سالم          |
| BOU-HEURTMA  | 0,010                        | 0,747                               | 0,786                            | 241,125                  | 88,455                   | 117,946                        | E                    | 0,353   | 0,371   | 10,621                    | 226,315                      | 50,902                      | 71,562              | 81,959        | وهرتمه             |
| JOUMINE      | 0,054                        | 1,075                               | 0,157                            | 98,593                   | 82,507                   | 115,769                        | E                    | 0,287   | 0,184   | 6,422                     | 76,133                       | 64,363                      | 91,489              | 93,475        | يومين              |
| GHEZALA      | 0,002                        | 0,023                               | 0,011                            | 9,529                    | 8,808                    | 9,422                          | E                    | 0,029   | 0,021   | 0,621                     | 7,230                        | 4,343                       | 8,471               | 8,817         | غزالة              |
| SEJNANE      | 0,000                        | 0,426                               | 0,073                            | 137,755                  | 141,531                  | 99,331                         | E                    | 0,323   | 0,446   | 11,142                    | 115,333                      | 106,512                     | 95,605              | 99,388        | سجنان              |
| S. EL BARRAK | 0,000                        | 1,627                               | 0,543                            | 374,876                  | 325,332                  | 181,012                        |                      | 0,000   | 0,087   | 0,000                     | 323,007                      | 179,973                     | 278,365             | 279,270       | سيدي البراق        |
| SILIANA      | 0,000                        | 0,595                               | 1,081                            | 16,128                   | 32,278                   | 45,916                         | E                    | 0,123   | 0,140   | 3,530                     | 14,237                       | 16,895                      | 15,518              | 27,661        | سليانة             |
| LAKHMESS     | 0,003                        | 0,008                               | 0,235                            | 1,785                    | 12,682                   | 10,251                         | E                    | 0,026   | 0,018   | 0,667                     | 6,195                        | 4,319                       | 3,582               | 7,264         | خمساس              |
| RMIL         | 0,000                        | 0,006                               | 0,186                            | 2,765                    | 4,743                    | 8,982                          | E                    | 0,015   | 0,017   | 0,341                     | 1,377                        | 2,179                       | 1,538               | 3,410         | لرميل              |
| S /T Nord    | 0,077                        | 11,120                              | 19,670                           | 1 876,528                | 1 546,502                | 1 565,431                      |                      | 3,287   | 3,621   | 97,944                    | 1 871,265                    | 1 159,199                   | 1 278,945           | 1 336,368     | مجموع سدود الشمال  |
| BIR M'CHERGA | 0,000                        | 0,000                               | 0,288                            | 9,959                    | 18,906                   | 31,994                         | E                    | 0,012   | 0,018   | 0,354                     | 3,748                        | 3,252                       | 27,544              | 34,538        | نر المشاركة        |
| RMEL         | 0,000                        | 0,000                               | 0,161                            | 6,709                    | 8,188                    | 19,431                         |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                     | 0,133                        | 0,041                       | 0,001               | 6,246         | لرمل               |
| NEBHANA      | 0,000                        | 0,249                               | 0,364                            | 12,035                   | 35,625                   | 22,476                         | E                    | 0,063   | 0,124   | 2,503                     | 20,413                       | 20,936                      | 11,141              | 29,757        | بهبانة             |
| SIDI SAAD    | 0,002                        | 0,427                               | 2,057                            | 18,302                   | 49,216                   | 108,193                        | E                    | 0,024   | 0,021   | 1,237                     | 11,606                       | 12,926                      | 49,316              | 67,380        | سيدي سعد           |
| EL HAOUAREB  | 0,000                        | 0,011                               | 0,453                            | 5,908                    | 11,954                   | 26,164                         |                      | 0,000   | 0,007   | 0,000                     | 0,769                        | 1,686                       | 0,006               | 0,509         | هوارب              |
| SIDI AÏCH    | 0,000                        | 0,000                               | 0,630                            | 0,000                    | 0,148                    | 18,037                         |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                     | 0,000                        | 0,000                       | 0,201               | 0,201         | سيدي يعيش          |
| EL BREK      | 0,000                        | 0,000                               | 0,391                            | 0,000                    | 0,301                    | 18,037                         |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                     | 0,000                        | 0,000                       | 0,905               | 2,400         | لبرك               |
| S /T CENTRE  | 0,003                        | 0,687                               | 4,344                            | 52,914                   | 124,485                  | 244,332                        |                      | 0,099   | 0,170   | 4,094                     | 36,668                       | 38,841                      | 89,113              | 141,031       | مجموع سدود الوسط   |
| BEZIRK       | 0,000                        | 0,067                               | 0,018                            | 4,063                    | 0,000                    | 3,879                          | E                    | 0,018   | 0,029   | 0,526                     | 1,411                        | 1,426                       | 2,743               | 4,239         | زريغ               |
| CHIBA        | 0,000                        | 0,011                               | 0,019                            | 8,751                    | 1,827                    | 5,265                          | E                    | 0,036   | 0,012   | 0,827                     | 7,102                        | 2,733                       | 2,234               | 0,657         | شبيبة              |
| MASRI        | 0,010                        | 0,098                               | 0,019                            | 1,721                    | 0,703                    | 2,366                          | E                    | 0,047   | 0,040   | 0,828                     | 4,488                        | 3,087                       | 3,827               | 3,585         | صري                |
| LEBNA        | 0,000                        | 0,054                               | 0,044                            | 47,318                   | 9,338                    | 20,955                         | E                    | 0,020   | 0,037   | 0,946                     | 30,791                       | 3,511                       | 17,200              | 11,970        | بنة                |
| HMA          | 0,003                        | 0,029                               | 0,016                            | 1,716                    | 1,100                    | 5,623                          |                      | 0,000   | 0,000   | 0,090                     | 0,269                        | 1,037                       | 1,785               | 1,774         | لحمى               |
| ABID         | 0,000                        | 0,059                               | 0,009                            | 12,676                   | 3,080                    | 4,480                          | E                    | 0,025   | 0,012   | 0,673                     | 7,182                        | 2,136                       | 7,524               | 5,539         | لعبيد              |
| S/T CAP-BON  | 0,013                        | 0,318                               | 0,125                            | 76,246                   | 16,048                   | 42,567                         |                      | 0,145   | 0,130   | 3,890                     | 51,244                       | 13,930                      | 35,314              | 27,764        | مجموع الوطن القلبي |
| TOTAL        | 0,093                        | 12,124                              | 24,139                           | 2 005,687                | 1687,03                  | 1 852,330                      |                      | 3,531   | 3,921   | 105,927                   | 1 959,177                    | 1 211,970                   | 1 403,372           | 1 505,163     | المجموع العام      |

| Pompage et transfert (Mm3) | du jour | Cumulé à ce jour<br>Saison précédente | Cumulé à ce jour<br>Saison en cours | الضخ و تحويل المياه (م3) |
|----------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Barbara (zuitina)          | 0,000   | 1,090                                 | 0,722                               | بريرة                    |
| Sidi el Barrak             | 0,000   | 4,829                                 | 2,192                               | سيدي البراق              |
| Lacher vers Ichkeul        | 0,007   | 43,374                                | 37,581                              | بحيرة اشكل               |

|                   | R.S. (g/l) | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |       |         |                         |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|-------|---------|-------------------------|
|                   |            |       | Jour                               | Mois  | Saison  |                         |
| Bge El aroussia   | 1,300      | 37,60 | 0,120                              | 3,220 | 256,679 | سد العروسية             |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  | 0                                  |       |         | حاجز طيباس              |
| k13 sur Mellegue  |            | 0,74  | Q=                                 | 0,000 |         | محطة القيس K13 على ملاق |

\* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage