

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-04-20 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>22/04/2020<br>M m3 | Apport<br>du<br>22/04/2020<br>M m3 | Apport<br>du<br>mois<br>M m3 | Pluv<br>(mm) | R.S.<br>(g/l) |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------|----------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|
|                                        |                          | Annuel        | Min<br>depuis<br>mise<br>en eau | Cote             | Cap<br>totale<br>initiale<br>M m3 | Cap<br>Utile<br>actuelle<br>M m3 |                                     |                                | Mesuré                  | Annuel       | pour-<br>centage<br>d'envas.<br>% | érosion<br>du BV<br>mm/an |                                  | Plan<br>d'eau<br>m           | Volume   | Apport   | Souti-<br>rage<br>M m3 |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
|                                        |                          | Moyen<br>M m3 |                                 | m                |                                   |                                  |                                     |                                | Mm3                     | Mm3/an       |                                   |                           |                                  |                              | M m3     | M m3     | M m3                   |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
| MELLEQUE (54)<br>(13 MW) Cote PHE      | 10300                    | 183,82        |                                 | 265,00<br>269,00 | 268,00<br>306,60                  | 51,13<br>118,22                  | 127,00                              | 5400                           | 216,87<br>188,39        | 3,61<br>3,84 | 80,92<br>61,44                    | 0,35<br>0,37              | 29,44<br>82,18                   | 261,47                       | 27,74    | 239,402  | 226,557                | 260,98                     | 25,471                               | 25,471                                             | 0,086                                      | 0,438                              | 6,615                        | 4,2          |               |
| BEN METIR (54) (9MW)                   | 103                      | 43,46         | 3,73                            | 436,50           | 61,63                             | 60,39                            | 38,00                               | 610                            | 1,24                    | 0,03         | 2,01                              | 0,25                      | 60,39                            | 432,85                       | 49,47    | 61,277   | 43,510                 | 428,89                     | 39,507                               | 37,583                                             | 0,067                                      | 0,134                              | 1,149                        | 6,0          |               |
| KASSEB (68) (0,66MW)                   | 101                      | 44,06         | 7,84                            | 292,04           | 81,88                             | 76,90                            | 34,00                               | 460                            | 4,97                    | 0,36         | 6,08                              | 3,52                      | 58,42                            | 286,41                       | 54,65    | 55,364   | 32,223                 | 285,54                     | 51,659                               | 51,659                                             | 0,091                                      | 0,127                              | 1,696                        | 4,6          |               |
| BARBARA (98)                           | 177                      | 83,65         | 17,15                           | 182,00           | 74,82                             | 64,70                            | 80,00                               | 1370                           | 10,12                   | 0,78         | 13,53                             | 4,40                      | 56,92                            | 181,35                       | 62,01    | 121,772  | 110,930                | 182,11                     | 65,144                               | 49,504                                             | 0,110                                      | 0,206                              | 2,539                        | 5,0          |               |
| SIDI SALEM (81) (36MW)                 | 7950                     | 404,98        | 94,29                           | 115,00           | 814,00                            | 580,35                           | 348,00                              | 5560                           | 233,65                  | 6,31         | 28,70                             | 0,79                      | 574,03                           | 112,63                       | 472,09   | 677,153  | 481,600                | 112,31                     | 459,140                              | 459,140                                            | 0,043                                      | 0,444                              | 17,130                       | 3,0          |               |
| BOU HEURTMA (76)                       | 390                      | 83,36         | 9,39                            | 221,00           | 117,50                            | 112,04                           | 75,00                               | 2670                           | 5,46                    | 0,19         | 4,65                              | 0,48                      | 109,21                           | 212,28                       | 53,49    | 180,048  | 165,727                | 212,40                     | 54,131                               | 51,131                                             | 0,079                                      | 0,080                              | 2,319                        | 4,0          | 0,48          |
| JOUMINE (83)                           | 418                      | 76,69         | 10,97                           | 90,00            | 129,90                            | 118,77                           | 74,00                               | 2840                           | 11,13                   | 0,65         | 8,57                              | 1,57                      | 114,19                           | 81,72                        | 71,46    | 96,022   | 66,336                 | 77,35                      | 52,041                               | 42,741                                             | 0,150                                      | 0,045                              | 2,283                        |              | 0,60          |
| GHEZALAH (84)                          | 48                       | 9,75          | 0,50                            | 82,50            | 11,70                             | 10,00                            | 5,60                                | 500                            | 1,70                    | 0,19         | 14,50                             | 3,93                      | 8,12                             | 79,49                        | 6,93     | 10,685   | 6,024                  | 80,83                      | 8,226                                | 8,226                                              | 0,004                                      | 0,005                              | 0,296                        |              | 0,60          |
| MELAH (17)                             | 86                       | 26,00         | -                               | 136,00           | 41,00                             | 41,00                            | 12,00                               | 670                            | -                       | -            | -                                 | -                         | -                                | -                            | -        | -        | -                      | 131,04                     | 27,696                               | 18,996                                             |                                            | 0,027                              | 0,269                        |              |               |
| SEJNANE (94)                           | 367                      | 120,54        | 16,59                           | 86,50            | 137,50                            | 134,01                           | 80,00                               | 1380                           | 3,49                    | 0,19         | 2,54                              | 0,53                      | 132,08                           | 77,40                        | 74,84    | 154,001  | 162,161                | 81,15                      | 96,672                               | 93,472                                             | 0,336                                      | 0,031                              | 2,147                        |              | 0,50          |
| Zarga (12 )                            | 60                       | 22,00         |                                 | 92,92            | 24,00                             | 24,26                            |                                     | 402                            | -0,26                   | -            | -                                 | -                         | -                                | 89,88                        | 18,84    | 47,212   | 36,269                 | 92,49                      | 23,482                               | 22,482                                             |                                            | 0,021                              | 0,478                        | 4,0          |               |
| Kebir ( 14 )                           | 85                       | 39,90         | -                               | 85,00            | 64,40                             | 64,40                            | -                                   | 375                            |                         | -            | -                                 | -                         | -                                | 52,56                        | 6,05     | 54,340   | 53,319                 | 52,77                      | 6,205                                |                                                    |                                            | 0,070                              | 1,352                        | 4,5          |               |
| Moula ( 13 )                           | 58                       | 20,65         | -                               | 110,00           | 26,34                             | 26,34                            | -                                   | 401                            |                         | -            | -                                 | -                         | -                                | 109,53                       | 25,66    | 45,153   | 32,678                 | 110,00                     | 26,337                               | 24,737                                             |                                            | 0,032                              | 0,464                        | 2,5          |               |
| SIDI EL BARRAK (99)                    | 865                      | 296,94        | 60,96                           | 27,00            | 286,51                            | 286,51                           | 190,00                              | 2553                           | 0,00                    | 0,00         | -                                 | -                         | 286,51                           | 25,98                        | 256,36   | 390,302  | 320,826                | 26,71                      | 277,761                              | 238,601                                            | 0,339                                      | 0,105                              | 6,757                        | 4,3          | 0,50          |
| Ziatine (12 )                          | 95                       | 23,60         | -                               | 37,00            | 33,30                             | 33,30                            |                                     | 522                            |                         | -            | -                                 | -                         | -                                | 36,22                        | 31,00    | 40,448   | 27,658                 | 35,63                      | 29,258                               | 19,558                                             | 0,060                                      | 0,003                              | 0,466                        |              |               |
| Gangoum (12)                           | 36                       | 9,00          | -                               | 48,00            | 18,30                             | 18,30                            |                                     | 282                            |                         |              |                                   |                           |                                  | 46,30                        | 15,61    | 17,644   | 11,228                 | 47,90                      | 17,808                               | 16,898                                             |                                            | 0,003                              | 0,237                        |              |               |
| SILIANA (87)                           | 1040                     | 36,39         | 3,67                            | 388,50           | 70,00                             | 33,44                            | 26,00                               | 720+ 2500                      | 36,56                   | 2,28         | 52,23                             | 2,20                      | 17,45                            | 386,13                       | 22,34    | 52,969   | 33,053                 | 385,11                     | 18,164                               | 18,164                                             | 0,041                                      | 0,133                              | 0,965                        | 9,0          | 1,30          |
| LAKHMESS (66)                          | 127                      | 13,47         | 0,86                            | 517,20           | 8,22                              | 7,44                             | 4,60                                | 1000                           | 0,78                    | 0,02         | 9,45                              | 0,18                      | 6,99                             | 515,64                       | 5,82     | 6,861    | 2,977                  | 514,08                     | 4,456                                | 4,456                                              | 0,002                                      | 0,012                              | 0,123                        | 11,2         | 0,60          |
| RMIL (02)                              | 232                      | 10,19         |                                 | 285,00           | 4,00                              | 2,00                             |                                     | 810                            | 2,00                    | 0,14         | 50,00                             | 0,62                      | 4,00                             | 284,01                       | 1,44     | 8,159    | 3,166                  | 283,24                     | 1,092                                | 1,092                                              | 0,005                                      | 0,001                              | 0,065                        | 6,5          | 2,23          |
| S/T NORD                               | 22538                    | 1 548,46      |                                 |                  | 2 273,00                          | 1 745,29                         | 1 094,20                            |                                | 527,71                  | 14,99        |                                   |                           | 1 457,75<br>1 510,49             |                              | 1 255,81 | 2258,814 | 1816,243               |                            | 1284,251                             | 1183,912                                           | 1,413                                      | 1,918                              | 47,347                       |              |               |
| BIR MCHERGA (71)                       | 1263                     | 26,63         | 2,25                            | 122,50           | 52,90                             | 41,60                            | 30,50                               | 350                            | 11,30                   | 0,35         | 21,36                             | 0,28                      | 35,24                            | 121,46                       | 34,90    | 42,765   | 11,096                 | 121,47                     | 34,964                               | 34,964                                             | 0,002                                      | 0,016                              | 0,384                        | 8,5          | 2,45          |
| RMEL (98)                              | 675                      | 16,25         | 4,54                            | 43,00            | 22,00                             | 23,83                            | 13,00                               | 1590                           | -1,83                   | -0,18        | -                                 | -                         | 25,47                            | 41,02                        | 12,48    | 28,165   | 2,294                  | 40,42                      | 9,894                                | 9,894                                              | 0,008                                      | 0,059                              | 0,362                        | 14,0         |               |
| NEBHANA (65)                           | 855                      | 23,33         | 3,15                            | 230,00           | 86,50                             | 58,76                            | 15,00                               | 4000                           | 27,74                   | 0,62         | 32,07                             | 0,72                      | 52,60                            | 217,64                       | 15,52    | 29,271   | 14,628                 | 216,32                     | 12,565                               | 12,565                                             | 0,039                                      | 0,017                              | 0,164                        | 21,0         | 1,20          |
| SIDI SAAD (81)                         | 8950                     | 49,79         | 15,32                           | 270,00           | 209,00                            | 133,32                           | 70,00                               | 1590                           | 75,68                   | 3,98         | 36,21                             | 0,45                      | 105,43                           | 264,69                       | 61,66    | 76,868   | 32,479                 | 264,08                     | 55,501                               | 26,090                                             | 0,020                                      | 0,235                              | 0,674                        | 7,5          | 3,50          |
| EL HOUEREB (89)                        | 1120                     | 16            | 5,22                            | 217,00           | 95,30                             | 77,47                            | 34,00                               | 2450                           | 17,83                   | 1,78         | 18,71                             | 1,59                      | 19,17                            | 207,00                       | 4,72     | 24,715   | 1,839                  | 205,49                     | 0,294                                | 0,294                                              | 0,006                                      | 0,002                              | 0,093                        |              |               |
| *Côte d'exploitation                   |                          |               |                                 | 210,00           | 24,63                             |                                  |                                     |                                | 24,63                   |              |                                   |                           |                                  |                              |          |          |                        |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
| Sficifa (05)                           | 174                      | 7,95          |                                 | 677,80           | 7,71                              | 7,71                             | 4                                   | 1200                           |                         |              |                                   |                           |                                  | 669,54                       | 1,83     | 3,366    | 0,200                  | 668,79                     | 1,571                                | 1,571                                              |                                            | 0,001                              | 0,011                        |              |               |
| SIDI AÏCH (97)                         | 1900                     | 2,18          | 4,71                            | 541,00           | 88,00                             | 88,00                            | 20,00                               | 6724                           |                         | -            | -                                 | -                         | 88,00                            | 524,76                       | 4,44     | 6,155    | 0,600                  | 524,76                     | 4,440                                | 4,440                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| BREK (02)                              | 293                      | 0,89          |                                 | 849,00           | 16,00                             | 16,00                            |                                     | 1500                           |                         | -            | -                                 | -                         | 16,00                            | 837,10                       | 2,05     | 4,094    |                        | 835,80                     | 1,400                                | 1,400                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| S/T CENTRE                             | 15230                    | 142,99        |                                 |                  | 577,41                            | 446,68                           | 186,50                              |                                | 130,73                  | 6,55         |                                   |                           | 341,91                           |                              | 137,60   | 215,398  | 63,135                 |                            | 120,630                              | 91,219                                             | 0,074                                      | 0,329                              | 1,688                        |              |               |
| BEZIRK (59)                            | 75+11                    | 5,36          | 0,02                            | 54,62            | 6,50                              | 5,01                             | 3,40                                |                                | 1,49                    | 0,04         | 22,92                             | 0,51                      | 2,34                             | 52,10                        | 2,82     | 19,866   | 16,508                 | 53,60                      | 4,042                                | 4,042                                              |                                            | 0,000                              | 0,114                        | 6,5          | 1,20          |
| CHIBA (63)                             | 64                       | 7,10          | 0,45                            | 77,88            | 7,80                              | 5,05                             | 3,70                                | 500                            | 2,76                    | 0,09         | 35,32                             | 1,35                      | 2,89                             | 74,01                        | 1,28     | 20,314   | 18,023                 | 73,15                      | 0,786                                | 0,786                                              | 0,006                                      | 0,001                              | 0,354                        | 6,2          | 0,57          |
| MASRI (68)                             | 40+13                    | 4,92          | 0,08                            | 163,00           | 6,90                              | 5,19                             | 2,00                                |                                | 1,71                    | 0,00         | 24,74                             | 0,02                      | 5,19                             | 160,03                       | 3,10     | 4,972    | 9,826                  | 162,88                     | 5,098                                | 5,098                                              |                                            | 0,008                              | 0,057                        | 11,8         | 0,80          |
| LEBNA (86)                             | 199                      | 18,31         | 1,70                            | 18,04            | 30,10                             | 23,31                            | 4,00                                |                                | 6,79                    | 0,40         | 22,57                             | 2,01                      | 20,51                            | 16,27                        | 12,71    | 38,438   | 19,620                 | 17,86                      | 22,076                               | 22,076                                             | 0,005                                      | 0,017                              | 1,391                        | 8,2          | 1,40          |
| HMA (02)                               | 123                      | 4,50          |                                 | 102,40           | 12,10                             | 12,85                            |                                     | 260+145                        | -0,75                   | -            | -                                 | -                         | 12,85                            | 93,71                        | 2,34     | 5,123    | 2,087                  | 92,80                      | 1,802                                | 1,802                                              |                                            | 0,001                              | 0,072                        | 1,7          | 1,30          |
| ABID (02)                              | 54                       | 5,26          |                                 | 42,20            | 10,00                             | 9,62                             | 2,50                                | 520                            | 0,39                    | 0,02         | 3,85                              | -                         |                                  | 38,98                        | 6,00     | 11,798   | 7,105                  | 40,70                      | 7,807                                | 7,307                                              |                                            | 0,001                              | 0,357                        | 6,4          | 2,50          |
| S/T CAP-BON                            | 440                      | 45,44         |                                 |                  | 73,40                             | 61,02                            | 15,60                               |                                | 12,38                   | 0,55         |                                   |                           | 43,78                            |                              | 28,25    | 100,512  | 73,170                 |                            | 41,612                               | 41,112                                             | 0,011                                      | 0,029                              | 2,345                        |              |               |
| TOTAL GENERAL                          | 38207                    | 1 736,89      |                                 |                  | 2 923,81                          | 2 252,99                         | 1 296,30                            |                                | 670,81                  | 22,10        |                                   |                           | 1 843,44                         |                              | 1 421,66 | 2574,723 | 1952,547               |                            | 1446,493                             | 1316,243                                           | 1,498                                      | 2,276                              | 51,380                       |              |               |

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

\*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).  
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

Capacité utile : - 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 22-04-20 observée le 23-04-20

| BARRAGES     | APPORTS الإيرادات            |                                     |                                  |                           |                           |                                | LES LACHERS السحوبات |          |          |                           |                              |                              | المخزون بالسدود     |           |                | السدود             |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------|----------------|--------------------|
|              | اليوم<br>du jour<br>22-04-20 | الشهر الي<br>du mois au<br>22-04-20 | معدل الشهر<br>Moyenne<br>du mois | الجمالية Cumulés          |                           | معدل<br>الفترة<br>Moy. période | لليوم du jour        |          |          | الجمالية الي Cumulées au  |                              |                              | Stocks aux barrages |           |                |                    |
|              |                              |                                     |                                  | du 1-09-19<br>au 22-04-20 | du 1-09-18<br>au 23-04-19 |                                | *                    | 22-04-20 | 23-04-19 | الشهر<br>mois<br>22-04-20 | السنة<br>l'année<br>22-04-20 | للسنة<br>l'année<br>23-04-19 | 23-04-20            |           | du<br>24-04-19 |                    |
|              |                              |                                     |                                  |                           |                           |                                |                      |          |          |                           |                              |                              | الامتلاء (%)        | المخزون   |                |                    |
| MELLEQUE     | 0,438                        | 6,615                               | 15,183                           | 42,743                    | 204,705                   | 130,661                        | p                    | 0,086    | 0,050    | 1,901                     | 40,444                       | 189,413                      | 49,8                | 25,471    | 37,103         | ملاق               |
| BEN METIR    | 0,134                        | 1,149                               | 4,653                            | 13,490                    | 48,211                    | 40,359                         | T,p                  | 0,067    | 0,087    | 1,471                     | 16,742                       | 29,619                       | 65,4                | 39,507    | 57,007         | بني مطير           |
| KASSEB       | 0,127                        | 1,696                               | 3,884                            | 14,047                    | 47,843                    | 40,898                         | T                    | 0,091    | 0,090    | 1,996                     | 15,453                       | 20,331                       | 67,2                | 51,659    | 62,582         | كساب               |
| BARBARA      | 0,206                        | 2,539                               | 8,575                            | 27,126                    | 98,262                    | 79,104                         | D                    | 0,110    | 0,000    | 3,237                     | 23,819                       | 85,733                       | 100,7               | 65,144    | 64,091         | بربرة              |
| SIDI SALEM   | 0,444                        | 17,130                              | 45,272                           | 166,292                   | 603,662                   | 351,955                        | T,p                  | 0,043    | 0,043    | 12,963                    | 190,559                      | 300,311                      | 79,1                | 459,140   | 574,779        | سيدي سالم          |
| BOU-HEURTMA  | 0,080                        | 2,319                               | 8,321                            | 33,038                    | 137,895                   | 75,116                         | E                    | 0,079    | 0,228    | 3,532                     | 30,676                       | 69,837                       | 48,3                | 54,131    | 111,035        | بو هرتمه           |
| JOUMINE      | 0,045                        | 2,283                               | 6,676                            | 29,761                    | 87,959                    | 71,398                         | E,p                  | 0,150    | 0,102    | 2,701                     | 47,092                       | 35,560                       | 43,8                | 52,041    | 97,988         | جومين              |
| GHEZALA      | 0,005                        | 0,296                               | 0,956                            | 3,152                     | 10,140                    | 8,916                          | E                    | 0,004    | 0,015    | 0,152                     | 1,380                        | 2,974                        | 82,2                | 8,226     | 9,896          | غزالة              |
| MELAH        | 0,027                        | 0,269                               | 1,570                            | -                         | -                         | 24,348                         | -                    | 0,000    | -        | 0,879                     | -                            | -                            | 67,6                | 27,696    | -              | المالح             |
| SEJNANE      | 0,031                        | 2,147                               | 6,742                            | 56,553                    | 148,338                   | 114,857                        | tr,p                 | 0,336    | 0,134    | 9,509                     | 77,567                       | 119,633                      | 72,1                | 96,672    | 109,348        | سجنان              |
| Zarga        | 0,021                        | 0,478                               | 2,080                            | 19,935                    | 40,599                    | 20,942                         | -                    | 0,000    | 0,010    | 0,283                     | 3,124                        | 29,049                       | 96,8                | 23,482    | 24,112         | الزرقة             |
| Kebir        | 0,070                        | 1,352                               | 0,805                            | 13,594                    | -                         | 35,982                         | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,774                     | 12,842                       | -                            | 9,6                 | 6,205     | 6,745          | الكبير             |
| Moula        | 0,032                        | 0,464                               | 0,596                            | 9,150                     | -                         | 30,116                         | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,262                     | 7,556                        | -                            | 100,0               | 26,337    | 26,251         | المولى             |
| S. EL BARRAK | 0,105                        | 6,757                               | 21,634                           | 113,840                   | 341,867                   | 283,350                        | tr                   | 0,339    | 0,000    | 7,762                     | 78,836                       | 266,402                      | 96,9                | 277,761   | 283,798        | سيدي البراق        |
| Ziatine      | 0,003                        | 0,466                               | 2,350                            | 3,987                     | 38,632                    | 27,717                         | tr                   | 0,060    | 0,003    | 1,322                     | 13,407                       | 26,430                       | 87,9                | 29,258    | 33,035         | الزياتين           |
| Gangoum      | 0,003                        | 0,237                               | 0,155                            | 13,737                    | 16,709                    | 7,893                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 1,061                        | 9,579                        | 97,3                | 17,808    | 17,737         | الغقوم             |
| SILIANA      | 0,133                        | 0,965                               | 3,077                            | 7,376                     | 47,047                    | 31,316                         | E                    | 0,041    | 0,061    | 1,471                     | 7,593                        | 9,118                        | 54,3                | 18,164    | 33,088         | سليانة             |
| LAKHMESS     | 0,012                        | 0,123                               | 1,485                            | 1,215                     | 5,705                     | 10,528                         | E                    | 0,002    | 0,004    | 0,345                     | 2,005                        | 1,292                        | 59,9                | 4,456     | 7,297          | لخماس              |
| RMIL         | 0,001                        | 0,065                               | 0,582                            | 0,648                     | 7,453                     | 9,572                          | E                    | 0,005    | 0,006    | 0,145                     | 0,651                        | 2,436                        | 54,6                | 1,092     | 1,970          | الرميل             |
| S / T Nord   | 1,918                        | 47,347                              | 134,595                          | 569,682                   | 1 885,027                 | 1 395,026                      | -                    | 1,413    | 0,834    | 50,705                    | 570,806                      | 1 197,719                    | 73,6                | 1 284,251 | 1 557,860      | مجموع سدود الشمال  |
| BIR M'CHERGA | 0,016                        | 0,384                               | 2,550                            | 6,279                     | 41,300                    | 23,711                         | E                    | 0,002    | 0,000    | 0,033                     | 1,478                        | 7,042                        | 84,0                | 34,964    | 41,336         | بئر المشاركة       |
| RMEL         | 0,059                        | 0,362                               | 1,026                            | 4,681                     | 27,752                    | 15,288                         | p                    | 0,008    | 0,011    | 0,176                     | 1,906                        | 2,286                        | 41,5                | 9,894     | 22,051         | الرميل             |
| NEBHANA      | 0,017                        | 0,164                               | 1,849                            | 3,855                     | 26,015                    | 19,666                         | E                    | 0,039    | 0,057    | 0,750                     | 4,938                        | 5,158                        | 21,4                | 12,565    | 23,706         | نهبانة             |
| SIDI SAAD    | 0,235                        | 0,674                               | 2,676                            | 9,766                     | 70,069                    | 36,725                         | E                    | 0,020    | 0,086    | 0,707                     | 7,429                        | 21,099                       | 41,6                | 55,501    | 75,134         | سيدي سعد           |
| EL HAOUAREB  | 0,002                        | 0,093                               | 0,880                            | 3,458                     | 20,751                    | 13,089                         | E                    | 0,006    | 0,000    | 0,059                     | 1,460                        | 1,120                        | 0,4                 | 0,294     | 10,258         | هوارب              |
| Sficifa      | 0,001                        | 0,011                               | 7,433                            | 0,096                     | 3,295                     | 27,717                         | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,000                        | 0,200                        | 20,4                | 1,571     | 2,199          | سفيسيفة            |
| SIDI AÏCH    | 0,000                        | 0,000                               | 0,025                            | 0,458                     | 5,990                     | 1,441                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,000                        | 0,600                        | 5,0                 | 4,440     | 4,438          | سيدي يعيش          |
| EL BREK      | 0,000                        | 0,000                               | 0,005                            | 0,138                     | 4,016                     | 1,441                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,000                        | 0,000                        | 8,7                 | 1,400     | 2,250          | البرك              |
| S / T CENTRE | 0,329                        | 1,688                               | 16,444                           | 28,731                    | 205,176                   | 139,077                        | -                    | 0,074    | 0,153    | 1,725                     | 17,211                       | 37,505                       | 27,0                | 120,630   | 181,371        | مجموع سدود الوسط   |
| BEZIRK       | 0,000                        | 0,114                               | 0,386                            | 2,126                     | 0,000                     | 4,582                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,307                        | 9,251                        | 80,7                | 4,042     | 4,765          | بزيك               |
| CHIBA        | 0,001                        | 0,354                               | 0,406                            | 1,924                     | 20,275                    | 6,242                          | E                    | 0,006    | 0,022    | 0,322                     | 2,103                        | 10,283                       | 15,6                | 0,786     | 4,387          | شبيبة              |
| MASRI        | 0,008                        | 0,057                               | 0,401                            | 0,741                     | 4,477                     | 4,172                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,025                     | 3,759                        | 7,153                        | 98,2                | 5,098     | 4,445          | مصري               |
| LEBNA        | 0,017                        | 1,391                               | 0,762                            | 21,283                    | 37,702                    | 17,427                         | E                    | 0,005    | 0,006    | 0,207                     | 6,684                        | 16,971                       | 94,7                | 22,076    | 20,858         | البننة             |
| HMA          | 0,001                        | 0,072                               | 0,061                            | 0,427                     | 4,077                     | 4,346                          | -                    | 0,000    | 0,020    | 0,000                     | 0,182                        | 0,117                        | 14,0                | 1,802     | 3,938          | الحمى              |
| ABID         | 0,001                        | 0,357                               | 0,221                            | 3,844                     | 11,586                    | 5,136                          | -                    | 0,000    | 0,006    | 0,094                     | 1,112                        | 4,821                        | 81,2                | 7,807     | 9,076          | العبيد             |
| S/T CAP-BON  | 0,029                        | 2,345                               | 2,237                            | 30,344                    | 78,118                    | 41,906                         | -                    | 0,011    | 0,054    | 0,648                     | 14,147                       | 48,597                       | 68,2                | 41,612    | 47,469         | مجموع الوطن القبلي |
| TOTAL        | 2,276                        | 51,380                              | 153,276                          | 628,757                   | 2168,32                   | 1 576,009                      | -                    | 1,498    | 1,041    | 53,078                    | 602,165                      | 1 283,821                    | 64,2                | 1 446,493 | 1 786,699      | المجموع العام      |

| Pompage et transfert (Mm3) | du jour | Cumulé à ce jour<br>Saison précédente | Cumulé à ce jour<br>Saison en cours | الضخ وتحويل المياه<br>(3م) |
|----------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Barbara (zuitina)          | 0,000   | 0,578                                 | 0,020                               | بربرة                      |
| Sidi el Barrak             | 0,339   | 15,699                                | 44,216                              | سيدي البراق                |
| Lacher vers Ichkeul        | 0,008   | 25,133                                | 2,104                               | بحيرة اشكل                 |

|                   | R.S. (g/l) | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |       |        |                         |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|-------|--------|-------------------------|
|                   |            |       | Jour                               | Mois  | Saison |                         |
| Bge El aroussia   | 1,500      | 36,05 | 0,000                              | 0,000 | 45,134 | سد العروسية             |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  | 0                                  |       |        | هاجز طيباس              |
| K13 sur Melleque  |            | 0,85  | 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: Turbine, P : fuite de drainage



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/04/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المخزون العام للسدود | لهذا اليوم من الموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة | الفارق |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--------|
| 1 446,493            | 1 202,824                   | 243,670                                  |        |

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

| السدود المعنية بالحماية من الفيضانات | المخزون | الامتلاء(%) | الى حدود المستوى العادي للسد | الى حدود المستوى الاقصى للمياه | الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات |
|--------------------------------------|---------|-------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ملاق (الى مستوى 265 م) *             | 25,471  | 50          | 34,789                       | 34,789                         |                                                       |
| سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          | 459,140 | 79          | 121,208                      | 326,860                        |                                                       |
| بوهرتمه                              | 54,131  | 48          | 57,906                       | 86,529                         |                                                       |
| جومين                                | 52,041  | 44          | 66,732                       | 100,239                        |                                                       |
| سجنان                                | 96,672  | 72          | 37,342                       | 65,828                         |                                                       |
| سليانة                               | 18,164  | 54          | 15,277                       | 65,336                         |                                                       |
| بئر المشاركة                         | 34,964  | 84          | 6,635                        | 187,636                        |                                                       |
| الحمى                                | 1,802   | 14          | 10,298                       | 17,948                         |                                                       |
| سيدي سعد                             | 55,501  | 42          | 77,816                       | 1 869,499                      |                                                       |
| الهوارب                              | 0,294   | 0           | 77,176                       | 193,906                        |                                                       |

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال             |
|------------|---------------|-------------------------|
| 2,280      |               | 1,918                   |
|            |               | سدود الوسط 0,329        |
|            |               | سدود الوطن القبلي 0,029 |

| للموسم الحالي | معدل الفترة | الفارق   |
|---------------|-------------|----------|
| 628,757       | 1 576,009   | -947,252 |

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال             |
|------------|---------------|-------------------------|
| 1,500      |               | 1,413                   |
|            |               | سدود الوسط 0,074        |
|            |               | سدود الوطن القبلي 0,011 |

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم | من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب) |
|-------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 0,000 | 0,915               | 0,020                                  |                                         |
| 0,339 | 30,752              | 44,216                                 | من سد سيدي البراق الى سد سجنان          |
| 0,060 | 0,736               | 4,966                                  | من سد الزياتين إلى سد سجنان             |
| 0,410 | 175,173             | 100,898                                | ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل        |

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,008 | 25,133                                 | 2,104                                  |