

| BARRAGES     | APPORTS الإيرادات            |                                     |                                  |                           |                           |                                | LES LACHERS السحوبات |          |          |                           |                              |                              | المخزون بالسدود     |                        |                | السدود             |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|----------------|--------------------|
|              | اليوم<br>du jour<br>19-07-19 | الشهر الي<br>du mois au<br>19-07-19 | 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 1-09-18<br>au 19-07-19 | du 1-09-17<br>au 19-07-18 |                                | *                    | 19-07-19 | 19-07-18 | الشهر<br>mois<br>19-07-19 | للسنة<br>l'année<br>19-07-19 | للسنة<br>l'année<br>19-07-18 | du<br>20-07-19      | المخزون<br>الامتلاء(%) | du<br>20-07-18 |                    |
|              |                              |                                     |                                  |                           |                           |                                |                      |          |          |                           |                              |                              |                     |                        |                |                    |
| MELLEQUE     | 0,000                        | 0,243                               | 4,561                            | 211,173                   | 26,348                    | 168,910                        | T,p                  | 0,142    | 0,150    | 2,755                     | 199,764                      | 18,769                       | 57,4                | 29,343                 | 11,927         | ملاق               |
| BEN METIR    | 0,000                        | 0,000                               | 0,146                            | 61,199                    | 39,274                    | 42,944                         | E                    | 0,062    | 0,057    | 1,182                     | 40,878                       | 14,982                       | 90,4                | 54,584                 | 47,599         | بني مطير           |
| KASSEB       | 0,023                        | 0,278                               | 0,310                            | 54,172                    | 32,878                    | 43,218                         | T                    | 0,092    | 0,089    | 1,748                     | 28,267                       | 26,456                       | 76,4                | 58,790                 | 40,690         | كساب               |
| BARBARA      | 0,005                        | 0,156                               | 0,028                            | 121,450                   | 89,465                    | 82,825                         | E                    | 0,013    | 0,000    | 0,268                     | 110,365                      | 18,300                       | 98,7                | 63,884                 | 59,373         | بربرة              |
| SIDI SALEM   | 0,000                        | 4,995                               | 4,534                            | 657,665                   | 177,330                   | 393,590                        | T,p                  | 1,637    | 2,006    | 30,674                    | 421,373                      | 148,986                      | 90,0                | 522,081                | 136,044        | سيدي سالم          |
| BOU-HEURTMA  | 0,048                        | 0,898                               | 0,847                            | 178,269                   | 75,314                    | 81,295                         | E                    | 0,320    | 0,221    | 7,055                     | 144,277                      | 37,607                       | 66,4                | 74,380                 | 53,864         | بو هرتمه           |
| JOUMINE      | 0,011                        | 0,416                               | 0,375                            | 95,047                    | 46,896                    | 75,563                         | E,p                  | 0,352    | 0,336    | 5,203                     | 52,929                       | 25,689                       | 72,0                | 85,538                 | 58,354         | جومين              |
| GHEZALA      | 0,000                        | 0,009                               | 0,089                            | 10,508                    | 5,653                     | 9,493                          | E                    | 0,026    | 0,031    | 0,491                     | 5,022                        | 2,732                        | 81,2                | 8,125                  | 4,607          | غزاله              |
| MELAH        | 0,000                        | 0,000                               | 0,170                            | -                         | -                         | 25,821                         | tr                   | 0,047    | -        | 0,945                     | -                            | -                            | 79,0                | 32,370                 | -              | المالح             |
| SEJNANE      | 0,000                        | 0,122                               | 0,510                            | 153,787                   | 92,311                    | 118,531                        | tr,p                 | 0,369    | 0,551    | 7,622                     | 145,937                      | 198,185                      | 65,2                | 87,362                 | 66,204         | سجنان              |
| Zarga        | 0,000                        | 0,006                               | 0,020                            | 47,040                    | 31,015                    | 22,101                         | E                    | 0,062    | 0,044    | 1,023                     | 40,617                       | 15,520                       | 88,1                | 21,376                 | 19,864         | الزرقه             |
| Kebir        | 0,012                        | 0,076                               | 0,110                            | 54,207                    | -                         | 39,674                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 53,319                       | -                            | 9,5                 | 6,137                  | 6,486          | الكبير             |
| Moula        | 0,000                        | 0,089                               | 0,102                            | 44,981                    | -                         | 31,912                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 40,265                       | -                            | 98,9                | 26,035                 | 23,072         | المولى             |
| S. EL BARRAK | 0,039                        | 0,931                               | 0,495                            | 388,496                   | 254,662                   | 293,670                        | tr                   | 0,206    | 0,427    | 3,035                     | 310,870                      | 154,124                      | 95,5                | 273,536                | 245,285        | سيدي البراق        |
| Ziatine      | 0,000                        | 0,065                               | 0,300                            | 17,480                    | 31,655                    | 29,380                         | tr                   | 0,006    | 0,048    | 0,133                     | 32,491                       | 1,665                        | 96,4                | 32,091                 | 29,789         | الزياتين           |
| Gangoum      | 0,008                        | 0,069                               | 0,000                            | 40,000                    | 12,585                    | 7,959                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 15,222                       | 1,291                        | 96,0                | 17,565                 | 17,522         | الققوم             |
| SILIANA      | 0,018                        | 0,330                               | 0,293                            | 50,173                    | 4,632                     | 35,034                         | E                    | 0,116    | 0,000    | 2,222                     | 28,822                       | 0,626                        | 77,8                | 26,033                 | 5,078          | سليانة             |
| LAKHMESS     | 0,000                        | 0,131                               | 0,395                            | 6,449                     | 1,729                     | 12,570                         | E                    | 0,013    | 0,000    | 0,248                     | 2,470                        | 1,446                        | 85,0                | 6,325                  | 2,104          | لخمساس             |
| RMIL         | 0,001                        | 0,025                               | 0,028                            | 7,614                     | 0,352                     | 9,945                          | E                    | 0,004    | 0,000    | 0,153                     | 5,555                        | 0,001                        | 68,8                | 1,377                  | 0,006          | الرميل             |
| S /T Nord    | 0,165                        | 8,839                               | 13,313                           | 2 199,709                 | 922,100                   | 1 524,436                      |                      | 3,468    | 3,959    | 64,757                    | 1 678,442                    | 666,379                      | 81,8                | 1 426,932              | 827,868        | مجموع سدود الشمال  |
| BIR M'CHERGA | 0,000                        | 0,008                               | 0,222                            | 42,284                    | 3,622                     | 25,876                         | E                    | 0,011    | 0,009    | 0,179                     | 10,631                       | 2,106                        | 90,4                | 37,612                 | 10,950         | بئر المشاركة       |
| RMEL         | 0,000                        | 0,000                               | 0,118                            | 28,029                    | 0,967                     | 15,898                         | p                    | 0,010    | 0,000    | 0,190                     | 4,504                        | 0,000                        | 64,1                | 15,278                 | 2,249          | الرمسل             |
| NEBHANA      | 0,017                        | 0,161                               | 0,347                            | 28,137                    | 3,102                     | 22,363                         | E                    | 0,092    | 0,020    | 1,713                     | 11,297                       | 4,243                        | 31,2                | 18,349                 | 2,451          | نهبانة             |
| SIDI SAAD    | 0,000                        | 0,370                               | 0,955                            | 72,172                    | 10,977                    | 44,748                         | E                    | 0,054    | 0,000    | 1,943                     | 28,866                       | 0,267                        | 48,2                | 64,259                 | 28,413         | سيدي سعد           |
| EL HAOUAREB  | 0,000                        | 0,000                               | 0,124                            | 21,571                    | 0,841                     | 14,659                         | E                    | 0,000    | 0,003    | 0,123                     | 1,478                        | 0,880                        | 5,3                 | 4,102                  | 0,206          | هوارب              |
| Sficifa      | 0,000                        | 0,012                               | 0,146                            | 3,362                     | 3,237                     | 29,380                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,200                        | 0,000                        | 25,6                | 1,975                  | 0,894          | سفيسيفة            |
| SIDI AÏCH    | 0,000                        | 0,000                               | 0,094                            | 5,990                     | 0,386                     | 1,881                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,600                        | 0,000                        | 5,0                 | 4,438                  | 1,151          | سيدي يعيش          |
| EL BREK      | 0,000                        | 0,000                               | 0,045                            | 4,038                     | 1,429                     | 1,881                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,000                        | 0,200                        | 12,8                | 2,050                  | 0,900          | البرك              |
| S /T CENTRE  | 0,017                        | 0,551                               | 2,051                            | 205,583                   | 24,947                    | 156,686                        |                      | 0,167    | 0,032    | 4,149                     | 57,577                       | 7,696                        | 33,1                | 148,062                | 47,214         | مجموع سدود الوسط   |
| BEZIRK       | 0,000                        | 0,021                               | 0,120                            | 19,755                    | 0,000                     | 5,134                          | E                    | 0,020    | 0,013    | 0,311                     | 15,732                       | 0,633                        | 74,4                | 3,726                  | 1,107          | بزيغ               |
| CHIBA        | 0,001                        | 0,003                               | 0,162                            | 20,303                    | 1,206                     | 6,806                          | E                    | 0,017    | 0,000    | 0,493                     | 17,639                       | 0,924                        | 37,4                | 1,887                  | 0,250          | شبيبة              |
| MASRI        | 0,000                        | 0,102                               | 0,086                            | 4,797                     | 1,168                     | 4,753                          | E                    | 0,061    | 0,008    | 0,372                     | 8,252                        | 4,297                        | 91,1                | 4,731                  | 4,901          | مصري               |
| LEBNA        | 0,000                        | 0,023                               | 0,109                            | 38,162                    | 4,224                     | 17,970                         | E                    | 0,020    | 0,025    | 0,526                     | 18,827                       | 4,151                        | 65,1                | 15,163                 | 5,380          | البننة             |
| HMA          | 0,011                        | 0,188                               | 0,030                            | 4,712                     | 0,225                     | 4,465                          | E                    | 0,020    | 0,000    | 0,380                     | 1,397                        | 0,000                        | 21,9                | 2,815                  | 0,876          | الحمى              |
| ABID         | 0,032                        | 0,053                               | 0,008                            | 11,744                    | 3,391                     | 5,213                          | E                    | 0,027    | 0,019    | 0,365                     | 6,481                        | 2,209                        | 75,8                | 7,284                  | 2,176          | العبيد             |
| S/T CAP-BON  | 0,044                        | 0,390                               | 0,515                            | 99,472                    | 10,214                    | 44,340                         |                      | 0,165    | 0,065    | 2,448                     | 68,329                       | 12,214                       | 58,3                | 35,606                 | 14,691         | مجموع الوطن القبلي |
| TOTAL        | 0,225                        | 9,780                               | 15,879                           | 2 504,764                 | 957,261                   | 1 725,462                      |                      | 3,800    | 4,056    | 71,354                    | 1 804,347                    | 686,289                      | 71,5                | 1 610,600              | 889,773        | 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<br>(3م) |
|----------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Barbara (zuitina)          | 0,000   | 5,716                                 | 0,578                               | بربرة                       |
| Sidi el Barrak             | 0,185   | 137,137                               | 21,196                              | سيدي البراق                 |
| Lacher vers Ichkeul        | 0,010   | 0,279                                 | 26,010                              | بحيرة اشكل                  |

|                   | R.S. (g/l) | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |       |         |                         |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|-------|---------|-------------------------|
|                   |            |       | Jour                               | Mois  | Saison  |                         |
| Bge El aroussia   | 1,300      | 36,85 | 0,066                              | 1,251 | 324,911 | سد العروسية             |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  | 0                                  |       |         | هاجز طيباس              |
| k13 sur Melleque  |            | 0,48  | Q=                                 | 0,000 |         | محطة القيس K13 على ملاق |

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-07-19 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>19/07/2019<br>M m3 | Apport<br>du<br>19/07/2019<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<br>M m3 |                                   |                           |                                  |                              | M m3   | M m3     | M m3                   |                            | M m3                                 | M m3                                               | M m3                                       | M m3                               | M m3                         |              |               |
| MELLEQUE (54)<br>(13 MW) Cote PHE      | 10300                    | 183,82        |                                 | 265,00<br>269,00 | 182,20<br>306,60                  | 51,13<br>118,22                  | 127,00                              | 5400                           | 131,07<br>188,39        | 2,18<br>3,84   | 71,94<br>61,44                    | 0,37                      | 40,21<br>86,03                   | 261,22                       | 26,58  | 46,743   | 22,285                 | 261,79                     | 29,343                               | 29,343                                             | 0,142                                      |                                    | 0,243                        |              |               |
| 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                            | 430,61                       | 43,46  | 39,959   | 17,299                 | 434,62                     | 54,584                               | 52,660                                             | 0,062                                      |                                    |                              |              |               |
| 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                      | 58,78                            | 280,50                       | 36,26  | 33,295   | 30,324                 | 287,56                     | 58,790                               | 58,790                                             | 0,092                                      | 0,023                              | 0,278                        |              |               |
| BARBARA (98)                           | 177                      | 83,65         | 17,15                           | 182,00           | 74,82                             | 64,70                            | 80,00                               | 1370                           | 10,12                   | 0,78           | 13,53                             | 4,40                      | 57,69                            | 180,27                       | 57,87  | 90,310   | 71,765                 | 181,81                     | 63,884                               | 48,244                                             | 0,013                                      | 0,005                              | 0,156                        |              |               |
| 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                      | 580,35                           | 101,28                       | 113,72 | 187,646  | 176,241                | 113,80                     | 522,081                              | 522,081                                            | 1,637                                      |                                    | 4,995                        | 2,80         |               |
| 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                      | 109,40                           | 210,57                       | 44,73  | 75,877   | 54,403                 | 215,88                     | 74,380                               | 71,380                                             | 0,320                                      | 0,048                              | 0,898                        | 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                      | 114,85                           | 76,41                        | 48,39  | 50,123   | 38,182                 | 84,45                      | 85,538                               | 76,238                                             | 0,352                                      | 0,011                              | 0,416                        | 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                      | 8,31                             | 75,32                        | 3,69   | 6,234    | 3,884                  | 80,73                      | 8,125                                | 8,125                                              | 0,026                                      |                                    | 0,009                        | 0,60         |               |
| MELAH (17)                             | 86                       | 26,00         | -                               | 136,00           | 41,00                             | 41,00                            | 12,00                               | 670                            | -                       | -              | -                                 | -                         | -                                | -                            | -      | -        | -                      | 132,95                     | 32,370                               | 23,670                                             | 0,047                                      |                                    |                              |              |               |
| SEJNANE (94)                           | 367                      | 120,54        | 16,59                           | 86,50            | 137,50                            | 134,01                           | 80,00                               | 1380                           | 3,49                    | 0,19           | 2,54                              | 0,53                      | 132,27                           | 76,17                        | 68,38  | 94,185   | 216,216                | 79,62                      | 87,362                               | 84,162                                             | 0,369                                      |                                    | 0,122                        | 0,50         |               |
| Zarga (12 )                            | 60                       | 22,00         |                                 | 92,92            | 24,00                             | 24,26                            |                                     | 402                            | -0,26                   | -              | -                                 | -                         | -                                | 89,58                        | 17,80  | 31,296   | 17,453                 | 91,32                      | 21,376                               | 20,376                                             | 0,062                                      |                                    | 0,006                        |              |               |
| Kebir ( 14 )                           | 85                       | 39,90         | -                               | 85,00            | 64,40                             | 64,40                            | -                                   | 375                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 53,24                        | 6,56   | 21,331   | 20,069                 | 52,68                      | 6,137                                |                                                    | 0,012                                      | 0,076                              |                              |              |               |
| Moula ( 13 )                           | 58                       | 20,65         | -                               | 110,00           | 26,34                             | 26,34                            | -                                   | 401                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 107,38                       | 22,86  | 13,871   | 0,003                  | 109,79                     | 26,035                               | 24,435                                             |                                            | 0,089                              |                              |              |               |
| SIDI EL BARRAK (99)                    | 865                      | 296,94        | 60,96                           | 27,00            | 286,51                            | 286,51                           | 190,00                              | 2553                           | 0,00                    | 0,00           | -                                 | -                         | 286,51                           | 24,59                        | 219,48 | 258,550  | 176,839                | 26,57                      | 273,536                              | 234,376                                            | 0,206                                      | 0,039                              | 0,931                        | 0,50         |               |
| Ziatine (12 )                          | 95                       | 23,60         | -                               | 37,00            | 33,30                             | 33,30                            |                                     | 522                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 35,29                        | 28,26  | 32,410   | 1,684                  | 36,59                      | 32,091                               | 22,391                                             | 0,006                                      |                                    | 0,065                        |              |               |
| Gamgoum (12)                           | 36                       | 9,00          | -                               | 48,00            | 18,30                             | 18,30                            |                                     | 282                            |                         |                |                                   |                           |                                  | 47,65                        | 17,45  | 12,905   | 1,291                  | 47,73                      | 17,565                               | 16,655                                             |                                            | 0,008                              | 0,069                        |              |               |
| 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                      | 19,73                            | 383,06                       | 10,76  | 11,693   | 1,034                  | 386,97                     | 26,033                               | 26,033                                             | 0,116                                      | 0,018                              | 0,330                        | 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                      | 7,01                             | 512,73                       | 3,46   | 3,311    | 1,505                  | 516,15                     | 6,325                                | 6,325                                              | 0,013                                      |                                    | 0,131                        | 0,60         |               |
| RMIL (02)                              | 232                      | 10,19         |                                 | 285,00           | 4,00                              | 2,00                             |                                     | 810                            | 2,00                    | 0,14           | 50,00                             | 0,62                      | 4,00                             | 279,62                       | 0,01   | 0,442    | 0,001                  | 283,87                     | 1,377                                | 1,377                                              | 0,004                                      | 0,001                              | 0,025                        | 2,23         |               |
| S/T NORD                               | 22538                    | 1 548,46      |                                 |                  | 2 187,20                          | 1 745,29                         | 1 094,20                            |                                | 441,91                  | 14,99          |                                   |                           | 1 479,50<br>1 525,32             |                              | 769,71 | 1010,178 | 850,475                |                            | 1426,932                             | 1326,661                                           | 3,468                                      | 0,165                              | 8,839                        |              |               |
| 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                      | 35,60                            | 117,12                       | 13,07  | 7,138    | 2,472                  | 121,89                     | 37,612                               | 37,612                                             | 0,011                                      |                                    | 0,008                        | 2,45         |               |
| RMEL (98)                              | 675                      | 16,25         | 4,54                            | 43,00            | 22,00                             | 23,83                            | 13,00                               | 1590                           | -1,83                   | -0,18          | -                                 | -                         | 25,29                            | 38,86                        | 4,69   | 4,655    | 0,012                  | 41,58                      | 15,278                               | 15,278                                             | 0,010                                      |                                    |                              |              |               |
| NEBHANA (65)                           | 855                      | 23,33         | 3,15                            | 230,00           | 86,50                             | 58,76                            | 15,00                               | 4000                           | 27,74                   | 0,62           | 32,07                             | 0,72                      | 53,21                            | 211,95                       | 5,44   | 7,104    | 4,851                  | 218,90                     | 18,349                               | 18,349                                             | 0,092                                      | 0,017                              | 0,161                        | 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                      | 109,42                           | 261,89                       | 36,18  | 20,948   | 0,517                  | 264,94                     | 64,259                               | 34,848                                             | 0,054                                      |                                    | 0,370                        | 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                      | 20,95                            | 206,82                       | 4,07   | 6,348    | 0,961                  | 206,83                     | 4,102                                | 4,102                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| *Côte d'exploitation                   |                          |               |                                 | 210,00           | 24,63                             |                                  |                                     |                                | 24,63                   |                |                                   |                           |                                  |                              |        |          |                        |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
| Sficifa (05)                           | 174                      | 7,95          |                                 | 677,80           | 7,71                              | 7,71                             | 4                                   | 1200                           |                         |                |                                   |                           |                                  | 670,57                       | 1,13   | 3,762    |                        | 669,96                     | 1,975                                | 1,975                                              |                                            | 0,012                              |                              |              |               |
| SIDI AÏCH (97)                         | 1900                     | 2,18          | 4,71                            | 541,00           | 88,00                             | 88,00                            | 20,00                               | 6724                           |                         | -              | -                                 | -                         | 88,00                            | 521,33                       | 1,57   | 0,990    |                        | 524,75                     | 4,438                                | 4,438                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| BREK (02)                              | 293                      | 0,89          |                                 | 849,00           | 16,00                             | 16,00                            |                                     | 1500                           |                         | -              | -                                 | -                         | 16,00                            | 837,10                       | 2,05   | 2,622    | 0,200                  | 837,10                     | 2,050                                | 2,050                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| S/T CENTRE                             | 15230                    | 142,99        |                                 |                  | 577,41                            | 446,68                           | 186,50                              |                                | 130,73                  | 6,55           |                                   |                           | 348,46                           |                              | 68,20  | 53,567   | 9,013                  |                            | 148,062                              | 118,651                                            | 0,167                                      | 0,017                              | 0,551                        |              |               |
| BEZIRK (59)                            | 75+11                    | 5,36          | 0,02                            | 54,62            | 6,50                              | 5,01                             | 3,40                                |                                | 1,49                    | 0,04           | 22,92                             | 0,51                      | 2,38                             | 49,66                        | 1,35   | 2,287    | 0,855                  | 53,24                      | 3,726                                | 3,726                                              | 0,020                                      |                                    | 0,021                        | 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                      | 2,98                             | 72,07                        | 0,33   | 1,374    | 0,924                  | 74,92                      | 1,887                                | 1,887                                              | 0,017                                      | 0,001                              | 0,003                        | 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                             | 162,26                       | 4,62   | 1,593    | 4,685                  | 162,41                     | 4,731                                | 4,731                                              | 0,061                                      |                                    | 0,102                        | 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                      | 20,91                            | 13,44                        | 4,25   | 4,462    | 4,903                  | 16,74                      | 15,163                               | 15,163                                             | 0,020                                      |                                    | 0,023                        | 1,40         |               |
| HMA (02)                               | 123                      | 4,50          |                                 | 102,40           | 12,10                             | 12,85                            |                                     | 260+145                        | -0,75                   | -              | -                                 | -                         | 12,85                            | 90,31                        | 0,73   | 0,276    | 0,012                  | 94,41                      | 2,815                                | 2,815                                              | 0,020                                      | 0,011                              | 0,188                        | 1,30         |               |
| ABID (02)                              | 54                       | 5,26          |                                 | 42,20            | 10,00                             | 9,62                             | 2,50                                | 520                            | 0,39                    | 0,02           | 3,85                              | -                         |                                  | 36,05                        | 3,58   | 5,388    | 2,624                  | 40,23                      | 7,284                                | 6,784                                              | 0,027                                      | 0,032                              | 0,053                        | 2,50         |               |
| SIT CAP-BON                            | 440                      | 45,44         |                                 |                  | 73,40                             | 61,02                            | 15,60                               |                                | 12,38                   | 0,55           |                                   |                           | 44,31                            |                              | 14,85  | 15,379   | 14,004                 |                            | 35,606                               | 35,106                                             | 0,165                                      | 0,044                              | 0,390                        |              |               |
| TOTAL GENERAL                          | 38207                    | 1 736,89      |                                 |                  | 2 838,01                          | 2 252,99                         | 1 296,30                            |                                | 585,01                  | 22,10          |                                   |                           | 1 872,27                         |                              | 852,76 | 1079,125 | 873,491                |                            | 1610,600                             | 1480,418                                           | 3,800                                      | 0,225                              | 9,780                        |              |               |

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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/07/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المخزون العام للسدود | لهذا اليوم من الموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة | الفارق  |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------|
|                      | 1 610,600                   | 813,647                                  | 796,952 |

### 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) *             | 29,343  | 57          | 30,917                       | 30,917                         |                                                       |
| سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          | 522,081 | 90          | 58,267                       | 263,919                        |                                                       |
| بوهرتمه                              | 74,380  | 66          | 37,657                       | 66,280                         |                                                       |
| جوميين                               | 85,538  | 72          | 33,235                       | 66,742                         |                                                       |
| سجنان                                | 87,362  | 65          | 46,652                       | 75,138                         |                                                       |
| سليانة                               | 26,033  | 78          | 7,408                        | 57,467                         |                                                       |
| بئر المشاركة                         | 37,612  | 90          | 3,987                        | 184,988                        |                                                       |
| الحمى                                | 2,815   | 22          | 9,285                        | 16,935                         |                                                       |
| سيدي سعد                             | 64,259  | 48          | 69,059                       | 1 860,741                      |                                                       |
| الهوارب                              | 4,102   | 5           | 73,368                       | 190,098                        |                                                       |

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال             |
|------------|---------------|-------------------------|
| 0,230      |               | 0,165                   |
|            |               | سدود الوسط 0,017        |
|            |               | سدود الوطن القبلي 0,044 |

| للموسم الحالي | معدل الفترة | الفارق  |
|---------------|-------------|---------|
| 2 504,764     | 1 725,462   | 779,301 |

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال             |
|------------|---------------|-------------------------|
| 3,800      |               | 3,468                   |
|            |               | سدود الوسط 0,167        |
|            |               | سدود الوطن القبلي 0,165 |

### 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 | 6,610               | 0,578                                  |                                         |
| 0,185 | 159,398             | 21,196                                 | من سد سيدي البراق الى سد سجنان          |
| 0,000 | 12,402              | 0,628                                  | من سد الزياتين إلى سد سجنان             |
| 0,162 | 253,953             | 170,522                                | 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 |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,010 | 0,279                                  | 26,010                                 |