

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 23-11-19 observée le 24-11-19

| BARRAGES     | APPORTS الإيرادات            |                                     |                                  |                           |                           |                                | LES LACHERS السحوبات |          |          |              |          |          | المخزون بالسدود     |             |                | السدود             |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|-------------|----------------|--------------------|
|              | اليوم<br>du jour<br>23-11-19 | الشهر الي<br>du mois au<br>23-11-19 | معدل الشهر<br>Moyenne<br>du mois | الجمالية                  |                           | معدل<br>الفترة<br>Moy. période | اليوم                |          |          | الجمالية الي |          |          | Stocks aux barrages |             |                |                    |
|              |                              |                                     |                                  | du 1-09-19<br>au 23-11-19 | du 1-09-18<br>au 23-11-18 |                                | *                    | 23-11-19 | 23-11-18 | 23-11-19     | 23-11-19 | 23-11-18 | 24-11-19            |             | du<br>24-11-18 |                    |
|              |                              |                                     |                                  |                           |                           |                                |                      |          |          |              |          |          | du                  | الإمتلاء(%) |                |                    |
| MELLEQUE     | 0,055                        | 1,293                               | 14,345                           | 28,138                    | 97,752                    | 68,731                         | p                    | 0,050    | 0,050    | 1,173        | 27,503   | 88,038   | 50,8                | 25,974      | 33,204         | ملاق               |
| BEN METIR    | 0,065                        | 1,515                               | 2,856                            | 2,213                     | 2,444                     | 3,202                          | T,p                  | 0,062    | 0,044    | 1,431        | 5,169    | 5,279    | 71,8                | 43,385      | 38,552         | بني مطير           |
| KASSEB       | 0,046                        | 1,623                               | 3,562                            | 2,340                     | 3,507                     | 4,169                          | T                    | 0,043    | 0,088    | 0,994        | 6,069    | 7,354    | 65,1                | 50,057      | 31,749         | كساب               |
| BARBARA      | 0,146                        | 4,133                               | 6,003                            | 6,189                     | 6,889                     | 6,457                          | D                    | 0,098    | 0,000    | 1,619        | 1,640    | 2,007    | 100,6               | 65,100      | 60,945         | بربرة              |
| SIDI SALEM   | 0,649                        | 14,207                              | 14,000                           | 59,283                    | 90,399                    | 37,423                         | p                    | 1,038    | 0,612    | 13,453       | 108,612  | 26,722   | 74,2                | 430,907     | 211,055        | سيدي سالم          |
| BOU-HEURTMA  | 0,173                        | 3,614                               | 4,769                            | 6,726                     | 5,323                     | 6,470                          | E                    | 0,025    | 0,049    | 1,015        | 12,494   | 10,259   | 41,8                | 46,794      | 39,117         | بو هرتمه           |
| JOUMINE      | 0,158                        | 3,552                               | 3,366                            | 5,962                     | 16,882                    | 4,372                          | E,p                  | 0,235    | 0,075    | 5,317        | 22,915   | 13,070   | 45,0                | 53,452      | 51,367         | جومين              |
| GHEZALA      | 0,011                        | 0,155                               | 0,368                            | 0,320                     | 2,684                     | 0,572                          | E                    | 0,002    | 0,001    | 0,041        | 0,706    | 0,506    | 63,0                | 6,300       | 5,656          | غزالة              |
| MELAH        | 0,074                        | 1,816                               | 2,260                            | -                         | -                         | 3,540                          | -                    | 0,000    | -        | 0,468        | -        | -        | 64,3                | 26,376      | -              | المالح             |
| SEJNANE      | 0,152                        | 12,914                              | 10,100                           | 18,013                    | 54,768                    | 11,321                         | tr,p                 | 0,267    | 0,567    | 6,937        | 20,045   | 42,144   | 63,3                | 84,848      | 95,172         | سجنان              |
| Zarga        | 0,020                        | 2,105                               | 1,720                            | 13,716                    | 7,270                     | 1,784                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000        | 1,056    | 1,401    | 82,1                | 19,918      | 24,166         | الزرقة             |
| Kebir        | 0,039                        | 2,885                               | 2,496                            | 3,873                     | -                         | 5,393                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 3,128        | 3,841    | -        | 9,0                 | 5,787       | 6,076          | الكبير             |
| Moula        | 0,044                        | 1,464                               | 2,537                            | 2,293                     | -                         | 5,787                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000        | 2,107    | -        | 96,6                | 25,446      | 26,270         | المولى             |
| S. EL BARRAK | 0,007                        | 24,601                              | 22,599                           | 38,827                    | 85,625                    | 25,633                         | -                    | 0,000    | 0,000    | 2,807        | 14,332   | 17,499   | 95,9                | 274,743     | 282,590        | سيدي البراق        |
| Ziatine      | 0,006                        | 4,413                               | 2,950                            | 1,592                     | 15,797                    | 4,647                          | tr                   | 0,004    | 0,002    | 2,807        | 4,746    | 7,072    | 95,4                | 31,766      | 33,005         | الزياتين           |
| Gangoum      | 0,003                        | 1,089                               | 1,419                            | 6,525                     | 8,095                     | 1,294                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000        | 1,061    | 3,992    | 86,3                | 15,796      | 17,866         | القفقوم            |
| SILIANA      | 0,000                        | 0,405                               | 3,536                            | 4,353                     | 17,658                    | 8,951                          | E                    | 0,031    | 0,000    | 0,170        | 1,672    | 0,419    | 69,5                | 23,239      | 26,078         | سليانة             |
| LAKHMESS     | 0,002                        | 0,100                               | 1,115                            | 0,500                     | 2,682                     | 3,152                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,098        | 0,382    | 0,442    | 75,5                | 5,623       | 5,383          | لخمساس             |
| RMIL         | 0,001                        | 0,025                               | 2,377                            | 0,425                     | 4,077                     | 3,173                          | -                    | 0,000    | 0,005    | 0,007        | 0,155    | 1,134    | 75,6                | 1,512       | 1,711          | الرميل             |
| S /T Nord    | 1,648                        | 81,909                              | 102,380                          | 201,287                   | 421,854                   | 206,071                        | -                    | 1,854    | 1,492    | 41,464       | 234,504  | 227,337  | 70,9                | 1 237,025   | 989,963        | مجموع سدود الشمال  |
| BIR M'CHERGA | 0,016                        | 0,291                               | 2,404                            | 3,090                     | 20,537                    | 6,786                          | E                    | 0,011    | 0,004    | 0,248        | 0,907    | 0,578    | 83,8                | 34,842      | 31,577         | بئر المشاركة       |
| RMEL         | 0,000                        | 0,337                               | 1,881                            | 1,917                     | 19,658                    | 4,867                          | p                    | 0,008    | 0,000    | 0,184        | 0,698    | 0,968    | 49,6                | 11,815      | 21,304         | الرميل             |
| NEBHANA      | 0,009                        | 0,113                               | 2,106                            | 2,148                     | 14,117                    | 6,390                          | E                    | 0,005    | 0,003    | 0,090        | 1,266    | 1,178    | 26,3                | 15,449      | 17,638         | نهبانة             |
| SIDI SAAD    | 0,114                        | 0,593                               | 4,649                            | 4,363                     | 55,094                    | 19,001                         | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,482        | 2,567    | 6,018    | 44,7                | 59,585      | 81,140         | سيدي سعد           |
| EL HAOUAREB  | 0,004                        | 0,168                               | 1,448                            | 2,377                     | 9,822                     | 6,109                          | E                    | 0,008    | 0,004    | 0,056        | 0,307    | 0,048    | 3,2                 | 2,469       | 7,748          | هوارب              |
| Sficifa      | 0,000                        | 0,004                               | 6,208                            | 0,024                     | 3,168                     | 4,647                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000        | 0,000    | 0,200    | 20,2                | 1,557       | 2,884          | سفيسيفة            |
| SIDI AÏCH    | 0,000                        | 0,056                               | 0,054                            | 0,458                     | 5,990                     | 1,323                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000        | 0,000    | 0,600    | 5,0                 | 4,440       | 4,438          | سيدي يعيش          |
| EL BREK      | 0,000                        | 0,011                               | 0,154                            | 0,138                     | 3,302                     | 1,323                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000        | 0,000    | 0,000    | 8,7                 | 1,400       | 2,500          | البرك              |
| S /T CENTRE  | 0,143                        | 1,572                               | 18,903                           | 14,515                    | 137,677                   | 50,444                         | -                    | 0,033    | 0,011    | 1,060        | 5,746    | 9,589    | 29,5                | 131,558     | 169,229        | مجموع سدود الوسط   |
| BEZIRK       | 0,000                        | 1,057                               | 0,739                            | 1,634                     | 0,000                     | 1,374                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,100        | 0,307    | 8,630    | 78,2                | 3,916       | 4,746          | بزيغ               |
| CHIBA        | 0,001                        | 0,580                               | 0,876                            | 0,736                     | 16,036                    | 1,758                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,125        | 0,724    | 6,529    | 21,9                | 1,104       | 4,697          | شبيبة              |
| MASRI        | 0,000                        | 0,079                               | 0,536                            | 0,297                     | 2,447                     | 1,175                          | E                    | 0,002    | 0,016    | 0,114        | 0,270    | 2,165    | 92,0                | 4,776       | 4,988          | مصري               |
| LEBNA        | 0,012                        | 8,163                               | 2,416                            | 11,272                    | 26,448                    | 3,663                          | E                    | 0,002    | 0,006    | 0,122        | 0,871    | 7,855    | 91,0                | 21,196      | 21,805         | البننة             |
| HMA          | 0,001                        | 0,014                               | 0,259                            | 0,203                     | 2,094                     | 0,742                          | -                    | 0,000    | 0,000    | 0,000        | 0,182    | 0,013    | 16,1                | 2,072       | 2,595          | الحمى              |
| ABID         | 0,001                        | 1,950                               | 1,041                            | 2,549                     | 9,714                     | 1,338                          | -                    | 0,000    | 0,002    | 0,252        | 0,718    | 3,337    | 77,5                | 7,448       | 9,299          | العبيد             |
| S/T CAP-BON  | 0,014                        | 11,843                              | 5,867                            | 16,691                    | 56,738                    | 10,049                         | -                    | 0,004    | 0,024    | 0,713        | 3,072    | 28,529   | 66,4                | 40,513      | 48,130         | مجموع الوطن القبلي |
| TOTAL        | 1,806                        | 95,324                              | 127,149                          | 232,493                   | 616,269                   | 266,564                        | -                    | 1,890    | 1,527    | 43,236       | 243,322  | 265,456  | 62,5                | 1 409,096   | 1 207,322      | 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   | 0,578                                 | 0,020                               | بربرة                       |
| Sidi el Barrak             | 0,000   | 15,699                                | 14,332                              | سيدي البراق                 |
| Lacher vers Ichkeul        | 0,009   | 1,269                                 | 0,800                               | بحيرة اشكل                  |

|                   | R.S. (g/l) | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |       |        |                         |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|-------|--------|-------------------------|
|                   |            |       | Jour                               | Mois  | Saison |                         |
| Bge El aroussia   | 1,600      | 37,10 | 0,000                              | 0,179 | 43,922 | سد العروسية             |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  | 0                                  |       |        | هاجز طيباس              |
| k13 sur Melleque  |            | 0,65  | 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

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-11-19 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>23/11/2019<br>M m3 | Apport<br>du<br>23/11/2019<br>M m3 | Apport<br>du 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                   |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                           |              |               |
| 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                    |                           | 40,21<br>86,03                   | 261,47                       | 27,74    | 239,402  | 226,557                | 261,09                     | 25,974                               | 25,974                                             | 0,050                                      | 0,055                              | 1,293                     | 0,5          |               |
| 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                 | 430,58                     | 43,385                               | 41,461                                             | 0,062                                      | 0,065                              | 1,515                     |              |               |
| 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                            | 286,41                       | 54,65    | 55,364   | 32,223                 | 285,06                     | 50,057                               | 50,057                                             | 0,043                                      | 0,046                              | 1,623                     | 6,2          |               |
| 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                            | 181,35                       | 62,01    | 121,772  | 110,930                | 182,10                     | 65,100                               | 49,460                                             | 0,098                                      | 0,146                              | 4,133                     | 7,0          |               |
| 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                      | 580,35                           | 112,63                       | 472,09   | 677,153  | 481,600                | 111,59                     | 430,907                              | 430,907                                            | 1,038                                      | 0,649                              | 14,207                    |              |               |
| 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                           | 212,28                       | 53,49    | 180,048  | 165,727                | 210,99                     | 46,794                               | 43,794                                             | 0,025                                      | 0,173                              | 3,614                     | 6,5          | 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                           | 81,72                        | 71,46    | 96,022   | 66,336                 | 77,70                      | 53,452                               | 44,152                                             | 0,235                                      | 0,158                              | 3,552                     | 0,9          | 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                             | 79,49                        | 6,93     | 10,685   | 6,024                  | 78,77                      | 6,300                                | 6,300                                              | 0,002                                      | 0,011                              | 0,155                     | 3,5          | 0,60          |
| MELAH (17)                             | 86                       | 26,00         | -                               | 136,00           | 41,00                             | 41,00                            | 12,00                               | 670                            | -                       | -              | -                                 | -                         | -                                | -                            | -        | -        | -                      | 130,49                     | 26,376                               | 17,676                                             |                                            | 0,074                              | 1,816                     | 2,0          |               |
| 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                           | 77,40                        | 74,84    | 154,001  | 162,161                | 79,19                      | 84,848                               | 81,648                                             | 0,267                                      | 0,152                              | 12,914                    | 3,3          | 0,50          |
| Zarga (12 )                            | 60                       | 22,00         |                                 | 92,92            | 24,00                             | 24,26                            |                                     | 402                            | -0,26                   | -              | -                                 | -                         | -                                | 89,88                        | 18,84    | 47,212   | 36,269                 | 90,51                      | 19,918                               | 18,918                                             |                                            | 0,020                              | 2,105                     | 11,8         |               |
| Kebir ( 14 )                           | 85                       | 39,90         | -                               | 85,00            | 64,40                             | 64,40                            | -                                   | 375                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 52,56                        | 6,05     | 54,340   | 53,319                 | 52,22                      | 5,787                                |                                                    |                                            | 0,039                              | 2,885                     | 11,6         |               |
| Moula ( 13 )                           | 58                       | 20,65         | -                               | 110,00           | 26,34                             | 26,34                            | -                                   | 401                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 109,53                       | 25,66    | 45,153   | 32,678                 | 109,38                     | 25,446                               | 23,846                                             |                                            | 0,044                              | 1,464                     | 7,0          |               |
| 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                | 26,61                      | 274,743                              | 235,583                                            |                                            | 0,007                              | 24,601                    | 5,1          | 0,50          |
| Ziatine (12 )                          | 95                       | 23,60         | -                               | 37,00            | 33,30                             | 33,30                            |                                     | 522                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 36,22                        | 31,00    | 40,448   | 27,658                 | 36,48                      | 31,766                               | 22,066                                             | 0,004                                      | 0,006                              | 4,413                     | 5,0          |               |
| Gamgoum (12)                           | 36                       | 9,00          | -                               | 48,00            | 18,30                             | 18,30                            |                                     | 282                            |                         |                |                                   |                           |                                  | 46,30                        | 15,61    | 17,644   | 11,228                 | 46,44                      | 15,796                               | 14,886                                             |                                            | 0,003                              | 1,089                     |              |               |
| 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                            | 386,13                       | 22,34    | 52,969   | 33,053                 | 386,34                     | 23,239                               | 23,239                                             | 0,031                                      |                                    | 0,405                     | 1,2          | 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                             | 515,64                       | 5,82     | 6,861    | 2,977                  | 515,43                     | 5,623                                | 5,623                                              |                                            | 0,002                              | 0,100                     | 1,6          | 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                  | 284,15                     | 1,512                                | 1,512                                              |                                            | 0,001                              | 0,025                     | 1,3          | 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             |                              | 1 255,81 | 2258,814 | 1816,243               |                            | 1237,025                             | 1137,104                                           | 1,854                                      | 1,648                              | 81,909                    |              |               |
| 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                            | 121,46                       | 34,90    | 42,765   | 11,096                 | 121,45                     | 34,842                               | 34,842                                             | 0,011                                      | 0,016                              | 0,291                     | 1,5          | 2,45          |
| RMEL (98)                              | 675                      | 16,25         | 4,54                            | 43,00            | 22,00                             | 23,83                            | 13,00                               | 1590                           | -1,83                   | -0,18          | -                                 | -                         | 25,29                            | 41,02                        | 12,48    | 28,165   | 2,294                  | 40,87                      | 11,815                               | 11,815                                             | 0,008                                      |                                    | 0,337                     | 2,5          |               |
| 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                            | 217,64                       | 15,52    | 29,271   | 14,628                 | 217,61                     | 15,449                               | 15,449                                             | 0,005                                      | 0,009                              | 0,113                     |              | 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                           | 264,69                       | 61,66    | 76,868   | 32,479                 | 264,49                     | 59,585                               | 30,174                                             | 0,000                                      | 0,114                              | 0,593                     | 8,5          | 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                      | 20,95                            | 207,00                       | 4,72     | 24,715   | 1,839                  | 206,36                     | 2,469                                | 2,469                                              | 0,008                                      | 0,004                              | 0,168                     | 5,5          |               |
| *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                  | 668,75                     | 1,557                                | 1,557                                              |                                            | 0,000                              | 0,004                     | 4,5          |               |
| 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                                              |                                            |                                    | 0,056                     |              |               |
| 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                                              |                                            |                                    | 0,011                     |              |               |
| S/T CENTRE                             | 15230                    | 142,99        |                                 |                  | 577,41                            | 446,68                           | 186,50                              |                                | 130,73                  | 6,55           |                                   |                           | 348,46                           |                              | 137,60   | 215,398  | 63,135                 |                            | 131,558                              | 102,147                                            | 0,033                                      | 0,143                              | 1,572                     |              |               |
| 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                             | 52,10                        | 2,82     | 19,866   | 16,508                 | 53,46                      | 3,916                                | 3,916                                              |                                            |                                    | 1,057                     | 4,5          | 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                      | 2,98                             | 74,01                        | 1,28     | 20,314   | 18,023                 | 73,71                      | 1,104                                | 1,104                                              |                                            | 0,001                              | 0,580                     | 3,8          | 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                  | 162,47                     | 4,776                                | 4,776                                              | 0,002                                      |                                    | 0,079                     | 3,5          | 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                            | 16,27                        | 12,71    | 38,438   | 19,620                 | 17,73                      | 21,196                               | 21,196                                             | 0,002                                      | 0,012                              | 8,163                     | 2,8          | 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                  | 93,27                      | 2,072                                | 2,072                                              |                                            | 0,001                              | 0,014                     |              | 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                  | 40,38                      | 7,448                                | 6,948                                              |                                            | 0,001                              | 1,950                     | 3,5          | 2,50          |
| SIT CAP-BON                            | 440                      | 45,44         |                                 |                  | 73,40                             | 61,02                            | 15,60                               |                                | 12,38                   | 0,55           |                                   |                           | 44,31                            |                              | 28,25    | 100,512  | 73,170                 |                            | 40,513                               | 40,013                                             | 0,004                                      | 0,014                              | 11,843                    |              |               |
| TOTAL GENERAL                          | 38207                    | 1 736,89      |                                 |                  | 2 838,01                          | 2 252,99                         | 1 296,30                            |                                | 585,01                  | 22,10          |                                   |                           | 1 872,27                         |                              | 1 421,66 | 2574,723 | 1952,547               |                            | 1409,096                             | 1279,264                                           | 1,890                                      | 1,806                              | 95,324                    |              |               |

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 : 24/11/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المخزون العام للسدود | لهذا اليوم من الموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة | الفارق  |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------|
|                      | 1 409,096                   | 760,592                                  | 648,504 |

### 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) *             | 25,974  | 51          | 34,286                       | 34,286                         |                                                       |
| سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          | 430,907 | 74          | 149,441                      | 355,093                        |                                                       |
| بوهرتمه                              | 46,794  | 42          | 65,243                       | 93,866                         |                                                       |
| جوميين                               | 53,452  | 45          | 65,322                       | 98,828                         |                                                       |
| سجنان                                | 84,848  | 63          | 49,166                       | 77,652                         |                                                       |
| سليانة                               | 23,239  | 69          | 10,202                       | 60,261                         |                                                       |
| بئر المشاركة                         | 34,842  | 84          | 6,757                        | 187,758                        |                                                       |
| الحمى                                | 2,072   | 16          | 10,028                       | 17,678                         |                                                       |
| سيدي سعد                             | 59,585  | 45          | 73,732                       | 1 865,415                      |                                                       |
| الهوارب                              | 2,469   | 3           | 75,001                       | 191,731                        |                                                       |

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال             |
|------------|---------------|-------------------------|
| 1,810      |               | 1,648                   |
|            |               | سدود الوسط 0,143        |
|            |               | سدود الوطن القبلي 0,014 |

| للموسم الحالي | معدل الفترة | الفارق  |
|---------------|-------------|---------|
| 232,493       | 266,564     | -34,071 |

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال             |
|------------|---------------|-------------------------|
| 1,890      |               | 1,854                   |
|            |               | سدود الوسط 0,033        |
|            |               | سدود الوطن القبلي 0,004 |

### 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                                  |                                         |
| 0,000 | 30,752              | 14,332                                 | من سد سيدي البراق الى سد سجنان          |
| 0,004 | 0,736               | 0,482                                  | من سد الزياتين إلى سد سجنان             |
| 0,155 | 175,173             | 31,114                                 | 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 |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,009 | 1,269                                  | 0,800                                  |