

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 16-11-19 observée le 17-11-19

| BARRAGES     | APPORTS الأيرادات            |                                     |                                  |                           |                           |                                | LES LACHERS السحوبات |          |          |                           |                              |                              | المخزون بالسدود     |                     |                |                    | السدود |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|--------------------|--------|
|              | اليوم<br>du jour<br>16-11-19 | الشهر الي<br>du mois au<br>16-11-19 | 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 16-11-19 | du 1-09-18<br>au 16-11-18 |                                | *                    | 16-11-19 | 16-11-18 | الشهر<br>mois<br>16-11-19 | السنة<br>l'année<br>16-11-19 | السنة<br>l'année<br>16-11-18 | du<br>الامتلاء(%)   | 17-11-19<br>المخزون | du<br>17-11-18 |                    |        |
|              |                              |                                     |                                  |                           |                           |                                |                      |          |          |                           |                              |                              |                     |                     |                |                    |        |
| MELLEQUE     | 0,005                        | 1,024                               | 14,345                           | 27,869                    | 97,150                    | 65,384                         | p                    | 0,050    | 1,662    | 0,823                     | 27,153                       | 87,688                       | 51,1                | 26,113              | 33,036         | ملاق               |        |
| BEN METIR    | 0,037                        | 1,076                               | 2,856                            | 1,774                     | 2,281                     | 2,536                          | T,p                  | 0,062    | 0,049    | 0,995                     | 4,734                        | 4,960                        | 71,9                | 43,411              | 39,310         | بني مطير           |        |
| KASSEB       | 0,211                        | 1,192                               | 3,562                            | 1,908                     | 3,214                     | 3,338                          | T                    | 0,043    | 0,089    | 0,691                     | 5,766                        | 6,731                        | 65,0                | 49,957              | 32,099         | كساب               |        |
| BARBARA      | 0,278                        | 3,114                               | 6,003                            | 5,170                     | 6,734                     | 5,056                          | D                    | 0,147    | 0,000    | 0,500                     | 0,520                        | 2,007                        | 100,8               | 65,230              | 60,827         | بربرة              |        |
| SIDI SALEM   | 0,557                        | 8,211                               | 14,000                           | 53,287                    | 83,384                    | 34,157                         | T,p                  | 0,542    | 0,043    | 8,669                     | 103,828                      | 23,550                       | 74,0                | 429,747             | 205,215        | سيدي سالم          |        |
| BOU-HEURTMA  | 0,181                        | 2,592                               | 4,769                            | 5,705                     | 4,770                     | 5,357                          | E                    | 0,081    | 0,027    | 0,793                     | 12,272                       | 9,759                        | 41,1                | 46,009              | 39,117         | بو هرتمه           |        |
| JOUMINE      | 0,161                        | 2,151                               | 3,366                            | 4,562                     | 16,214                    | 3,586                          | E,p                  | 0,242    | 0,087    | 3,676                     | 21,275                       | 12,521                       | 45,2                | 53,737              | 51,288         | جومين              |        |
| GHEZALA      | 0,019                        | 0,069                               | 0,368                            | 0,234                     | 2,599                     | 0,486                          | E                    | 0,001    | 0,001    | 0,032                     | 0,696                        | 0,500                        | 62,3                | 6,232               | 5,584          | غزاله              |        |
| MELAH        | 0,121                        | 0,909                               | 2,260                            | -                         | -                         | 3,012                          |                      | 0,000    | -        | 0,468                     | -                            | -                            | 62,2                | 25,488              | -              | المالح             |        |
| SEJNANE      | 0,263                        | 7,905                               | 10,100                           | 13,004                    | 54,148                    | 8,964                          | tr,p                 | 0,265    | 0,610    | 5,076                     | 18,183                       | 38,166                       | 61,0                | 81,693              | 98,560         | سجنان              |        |
| Zarga        | 0,124                        | 1,189                               | 1,720                            | 12,801                    | 7,257                     | 1,383                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 1,056                        | 1,374                        | 78,4                | 19,018              | 24,202         | الزرقة             |        |
| Kebir        | 0,130                        | 1,890                               | 2,496                            | 2,878                     | -                         | 4,811                          |                      | 0,000    | 0,000    | 3,128                     | 3,841                        | -                            | 7,5                 | 4,799               | 6,000          | الكبير             |        |
| Moula        | 0,061                        | 0,926                               | 2,537                            | 1,755                     | -                         | 5,195                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 2,107                        | -                            | 94,8                | 24,957              | 26,236         | المولى             |        |
| S. EL BARRAK | 0,589                        | 17,023                              | 22,599                           | 31,250                    | 83,539                    | 20,360                         |                      | 0,000    | 0,000    | 2,807                     | 14,332                       | 17,499                       | 93,3                | 267,362             | 280,780        | سيدي البراق        |        |
| Ziatine      | 0,153                        | 2,692                               | 2,950                            | 1,331                     | 15,755                    | 3,958                          | tr                   | 0,005    | 0,003    | 0,072                     | 2,011                        | 7,054                        | 98,5                | 32,799              | 33,035         | الزياتين           |        |
| Gangoum      | 0,065                        | 0,828                               | 1,419                            | 4,803                     | 8,012                     | 0,963                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 1,061                        | 3,992                        | 85,0                | 15,550              | 17,794         | القمقوم            |        |
| SILIANA      | 0,010                        | 0,321                               | 3,536                            | 4,270                     | 17,548                    | 8,125                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,029                     | 1,531                        | 0,419                        | 70,0                | 23,411              | 26,078         | سليانة             |        |
| LAKHMESS     | 0,006                        | 0,080                               | 1,115                            | 0,479                     | 2,643                     | 2,892                          | E                    | 0,013    | 0,004    | 0,016                     | 0,301                        | 0,442                        | 76,5                | 5,697               | 5,365          | لخماس              |        |
| RMIL         | 0,001                        | 0,017                               | 2,377                            | 0,417                     | 4,063                     | 2,618                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,001                     | 0,150                        | 1,129                        | 75,9                | 1,518               | 1,717          | الرميل             |        |
| S /T Nord    | 2,972                        | 53,211                              | 102,380                          | 173,497                   | 409,311                   | 182,182                        |                      | 1,452    | 2,575    | 27,777                    | 220,817                      | 217,790                      | 70,1                | 1 222,728           | 986,242        | مجموع سدود الشمال  |        |
| BIR M'CHERGA | 0,017                        | 0,223                               | 2,404                            | 3,022                     | 20,458                    | 6,225                          | E                    | 0,011    | 0,004    | 0,173                     | 0,832                        | 0,547                        | 84,2                | 35,025              | 31,635         | بئر المشاركة       |        |
| RMEL         | 0,016                        | 0,267                               | 1,881                            | 1,847                     | 19,620                    | 4,428                          | p                    | 0,008    | 0,000    | 0,128                     | 0,642                        | 0,968                        | 50,1                | 11,946              | 21,517         | الرميل             |        |
| NEBHANA      | 0,000                        | 0,084                               | 2,106                            | 2,119                     | 14,078                    | 5,899                          | E                    | 0,002    | 0,002    | 0,060                     | 1,236                        | 1,163                        | 26,4                | 15,519              | 17,660         | نهبانة             |        |
| SIDI SAAD    | 0,000                        | 0,366                               | 4,649                            | 4,136                     | 54,938                    | 17,916                         | E,p                  | 0,070    | 0,000    | 0,322                     | 2,408                        | 6,018                        | 44,8                | 59,788              | 81,383         | سيدي سعد           |        |
| EL HAOUAREB  | 0,000                        | 0,164                               | 1,448                            | 2,373                     | 9,822                     | 5,772                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,023                     | 0,274                        | 0,037                        | 3,5                 | 2,750               | 8,221          | هوارب              |        |
| Sficifa      | 0,000                        | 0,002                               | 6,208                            | 0,023                     | 3,165                     | 3,958                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,000                        | 0,200                        | 20,4                | 1,574               | 2,990          | سفيسيفة            |        |
| SIDI AÏCH    | 0,000                        | 0,056                               | 0,054                            | 0,458                     | 5,990                     | 1,310                          |                      | 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                     | 1,310                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,000                        | 0,000                        | 8,7                 | 1,400               | 4,016          | البرك              |        |
| S /T CENTRE  | 0,033                        | 1,172                               | 18,903                           | 14,115                    | 137,363                   | 46,817                         |                      | 0,091    | 0,007    | 0,705                     | 5,391                        | 9,534                        | 29,7                | 132,442             | 171,861        | مجموع سدود الوسط   |        |
| BEZIRK       | 0,050                        | 1,055                               | 0,739                            | 1,632                     | 0,000                     | 1,202                          |                      | 0,050    | 0,000    | 0,100                     | 0,307                        | 8,630                        | 78,8                | 3,950               | 4,765          | بزيغ               |        |
| CHIBA        | 0,001                        | 0,577                               | 0,876                            | 0,733                     | 16,023                    | 1,553                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,085                     | 0,684                        | 6,519                        | 22,8                | 1,150               | 4,710          | شبيبة              |        |
| MASRI        | 0,000                        | 0,072                               | 0,536                            | 0,290                     | 2,438                     | 1,050                          | E                    | 0,023    | 0,000    | 0,086                     | 0,242                        | 2,101                        | 91,3                | 4,739               | 4,980          | مصري               |        |
| LEBNA        | 0,081                        | 8,089                               | 2,416                            | 11,199                    | 26,307                    | 3,099                          | E                    | 0,002    | 0,004    | 0,105                     | 0,855                        | 7,823                        | 91,2                | 21,264              | 21,805         | البننة             |        |
| HMA          | 0,000                        | 0,010                               | 0,259                            | 0,200                     | 2,088                     | 0,681                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,182                        | 0,013                        | 16,3                | 2,090               | 2,602          | الحمى              |        |
| ABID         | 0,001                        | 1,943                               | 1,041                            | 2,541                     | 9,703                     | 1,095                          |                      | 0,000    | 0,004    | 0,249                     | 0,714                        | 3,328                        | 77,7                | 7,470               | 9,323          | العبيد             |        |
| S/T CAP-BON  | 0,134                        | 11,746                              | 5,867                            | 16,594                    | 56,559                    | 8,680                          |                      | 0,074    | 0,008    | 0,625                     | 2,985                        | 28,413                       | 66,6                | 40,662              | 48,186         | مجموع الوطن القبلي |        |
| TOTAL        | 3,139                        | 66,129                              | 127,149                          | 204,205                   | 603,234                   | 237,680                        |                      | 1,618    | 2,589    | 29,107                    | 229,193                      | 255,737                      | 62,0                | 1 395,833           | 1 206,288      | المجموع العام      |        |

| Pompage et transfert (Mm3) | du jour | Cumulé à ce jour<br>Saison précédente | Cumulé à ce jour<br>Saison en cours | الضخ وتحويل المياه<br>(3م) |
|----------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Barbara (zuitina)          | 0,000   | 0,578                                 | 0,020                               | بربرة                      |
| Sidi el Barrak             | 0,000   | 15,699                                | 14,332                              | سيدي البراق                |
| Lacher vers Ichkeul        | 0,009   | 1,257                                 | 0,738                               | بحيرة اشكل                 |

|                   | R.S. (g/l) | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |       |        |                         |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|-------|--------|-------------------------|
|                   |            |       | Jour                               | Mois  | Saison |                         |
| Bge El aroussia   | 1,700      | 37,30 | 0,000                              | 0,000 | 43,742 | سد العروسية             |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  | 0                                  |       |        | هاجز طيباس              |
| k13 sur Melleque  |            | 0,75  | 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 : 17-11-19 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>16/11/2019<br>M m3 | Apport<br>du<br>16/11/2019<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                | M m3                              | M m3                             |                                     |                                | 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                | 261,12                     | 26,113                               | 26,113                                             | 0,050                                      | 0,005                              | 1,024                     | 1,2          |               |
| BEN METIR (54) (9MW)                   | 103                      | 43,46         | 3,73                            | 436,50           | 61,63                             | 60,39                            | 38,00                               | 610                            | 1,24                    | 0,03           | 2,01                              | 0,25                      | 60,39                            | 432,85                       | 49,47    | 61,277   | 43,510                 | 430,59                     | 43,411                               | 41,487                                             | 0,062                                      | 0,037                              | 1,076                     | 24,0         |               |
| KASSEB (68) (0,66MW)                   | 101                      | 44,06         | 7,84                            | 292,04           | 81,88                             | 76,90                            | 34,00                               | 460                            | 4,97                    | 0,36           | 6,08                              | 3,52                      | 58,78                            | 286,41                       | 54,65    | 55,364   | 32,223                 | 285,03                     | 49,957                               | 49,957                                             | 0,043                                      | 0,211                              | 1,192                     | 15,3         |               |
| 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                | 182,13                     | 65,230                               | 49,590                                             | 0,147                                      | 0,278                              | 3,114                     | 19,0         |               |
| 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                | 111,56                     | 429,747                              | 429,747                                            | 0,542                                      | 0,557                              | 8,211                     | 3,0          |               |
| BOU HEURTMA (76)                       | 390                      | 83,36         | 9,39                            | 221,00           | 117,50                            | 112,04                           | 75,00                               | 2670                           | 5,46                    | 0,19           | 4,65                              | 0,48                      | 109,40                           | 212,28                       | 53,49    | 180,048  | 165,727                | 210,83                     | 46,009                               | 43,009                                             | 0,081                                      | 0,181                              | 2,592                     | 11,0         | 0,48          |
| JOUMINE (83)                           | 418                      | 76,69         | 10,97                           | 90,00            | 129,90                            | 118,77                           | 74,00                               | 2840                           | 11,13                   | 0,65           | 8,57                              | 1,57                      | 114,85                           | 81,72                        | 71,46    | 96,022   | 66,336                 | 77,77                      | 53,737                               | 44,437                                             | 0,242                                      | 0,161                              | 2,151                     | 2,7          | 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                  | 78,69                      | 6,232                                | 6,232                                              | 0,001                                      | 0,019                              | 0,069                     | 8,5          | 0,60          |
| MELAH (17)                             | 86                       | 26,00         | -                               | 136,00           | 41,00                             | 41,00                            | 12,00                               | 670                            | -                       | -              | -                                 | -                         | -                                | -                            | -        | -        | -                      | 130,12                     | 25,488                               | 16,788                                             |                                            | 0,121                              | 0,909                     | 4,0          |               |
| 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                | 78,64                      | 81,693                               | 78,493                                             | 0,265                                      | 0,263                              | 7,905                     | 5,5          | 0,50          |
| Zarga (12 )                            | 60                       | 22,00         |                                 | 92,92            | 24,00                             | 24,26                            |                                     | 402                            | -0,26                   | -              | -                                 | -                         | -                                | 89,88                        | 18,84    | 47,212   | 36,269                 | 90,01                      | 19,018                               | 18,018                                             |                                            | 0,124                              | 1,189                     | 19,0         |               |
| Kebir ( 14 )                           | 85                       | 39,90         | -                               | 85,00            | 64,40                             | 64,40                            | -                                   | 375                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 52,56                        | 6,05     | 54,340   | 53,319                 | 50,92                      | 4,799                                |                                                    |                                            | 0,130                              | 1,890                     | 21,0         |               |
| Moula ( 13 )                           | 58                       | 20,65         | -                               | 110,00           | 26,34                             | 26,34                            | -                                   | 401                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 109,53                       | 25,66    | 45,153   | 32,678                 | 109,04                     | 24,957                               | 23,357                                             |                                            | 0,061                              | 0,926                     | 16,0         |               |
| 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                | 26,36                      | 267,362                              | 228,202                                            |                                            | 0,589                              | 17,023                    | 19,2         | 0,50          |
| Ziatine (12 )                          | 95                       | 23,60         | -                               | 37,00            | 33,30                             | 33,30                            |                                     | 522                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 36,22                        | 31,00    | 40,448   | 27,658                 | 36,83                      | 32,799                               | 23,099                                             | 0,005                                      | 0,153                              | 2,692                     | 6,0          |               |
| Gamgoum (12)                           | 36                       | 9,00          | -                               | 48,00            | 18,30                             | 18,30                            |                                     | 282                            |                         |                |                                   |                           |                                  | 46,30                        | 15,61    | 17,644   | 11,228                 | 46,25                      | 15,550                               | 14,640                                             |                                            | 0,065                              | 0,828                     | 23,0         |               |
| 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                 | 386,38                     | 23,411                               | 23,411                                             |                                            | 0,010                              | 0,321                     | 0,6          | 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                  | 515,51                     | 5,697                                | 5,697                                              | 0,013                                      | 0,006                              | 0,080                     | 0,8          | 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                  | 284,16                     | 1,518                                | 1,518                                              |                                            | 0,001                              | 0,017                     | 1,4          | 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               |                            | 1222,728                             | 1123,795                                           | 1,452                                      | 2,972                              | 53,211                    |              |               |
| 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                 | 121,48                     | 35,025                               | 35,025                                             | 0,011                                      | 0,017                              | 0,223                     | 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                  | 40,90                      | 11,946                               | 11,946                                             | 0,008                                      | 0,016                              | 0,267                     |              |               |
| 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                 | 217,64                     | 15,519                               | 15,519                                             | 0,002                                      |                                    | 0,084                     | 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                 | 264,51                     | 59,788                               | 30,377                                             | 0,070                                      |                                    | 0,366                     | 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                  | 206,45                     | 2,750                                | 2,750                                              |                                            |                                    | 0,164                     |              |               |
| *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                  | 668,80                     | 1,574                                | 1,574                                              |                                            | 0,000                              | 0,002                     |              |               |
| 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                 |                            | 132,442                              | 103,031                                            | 0,091                                      | 0,033                              | 1,172                     |              |               |
| 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                 | 53,50                      | 3,950                                | 3,950                                              | 0,050                                      | 0,050                              | 1,055                     | 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                 | 73,79                      | 1,150                                | 1,150                                              |                                            | 0,001                              | 0,577                     | 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                  | 162,42                     | 4,739                                | 4,739                                              | 0,023                                      | 0,000                              | 0,072                     | 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                 | 17,74                      | 21,264                               | 21,264                                             | 0,002                                      | 0,081                              | 8,089                     | 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                  | 93,30                      | 2,090                                | 2,090                                              |                                            |                                    | 0,010                     | 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                  | 40,40                      | 7,470                                | 6,970                                              |                                            | 0,001                              | 1,943                     | 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                 |                            | 40,662                               | 40,162                                             | 0,074                                      | 0,134                              | 11,746                    |              |               |
| 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               |                            | 1395,833                             | 1266,989                                           | 1,618                                      | 3,139                              | 66,129                    |              |               |

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 : 17/11/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المخزون العام للسدود | لهذا اليوم من الموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة | الفارق  |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------|
|                      | 1 395,833                   | 751,730                                | 644,103 |

### 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) *             | 26,113  | 51          | 34,147                       | 34,147                         |                                                       |
| سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          | 429,747 | 74          | 150,601                      | 356,253                        |                                                       |
| بوهرتمه                              | 46,009  | 41          | 66,028                       | 94,651                         |                                                       |
| جوميين                               | 53,737  | 45          | 65,036                       | 98,543                         |                                                       |
| سجنان                                | 81,693  | 61          | 52,321                       | 80,807                         |                                                       |
| سليانة                               | 23,411  | 70          | 10,030                       | 60,089                         |                                                       |
| بئر المشاركة                         | 35,025  | 84          | 6,574                        | 187,575                        |                                                       |
| الحمى                                | 2,090   | 16          | 10,010                       | 17,660                         |                                                       |
| سيدي سعد                             | 59,788  | 45          | 73,529                       | 1 865,212                      |                                                       |
| الهوارب                              | 2,750   | 4           | 74,720                       | 191,450                        |                                                       |

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال       |
|------------|---------------|-------------------|
| 3,140      |               | 2,972             |
|            |               | 0,033             |
|            |               | 0,134             |
|            |               | سدود الوسط        |
|            |               | سدود الوطن القبلي |

| للموسم الحالي | معدل الفترة | الفارق  |
|---------------|-------------|---------|
| 204,205       | 237,680     | -33,474 |

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال       |
|------------|---------------|-------------------|
| 1,620      |               | 1,452             |
|            |               | 0,091             |
|            |               | 0,074             |
|            |               | سدود الوسط        |
|            |               | سدود الوطن القبلي |

### 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          |
| 0,005 | 0,736               | 0,452                                  | من سد الزياتين إلى سد سجنان             |
| 0,268 | 175,173             | 26,077                                 | 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 | 1,257                                  | 0,738                                  |