

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 18-11-21 observée le 19-11-21

| BARRAGES     | APPORTS الإيرادات            |                                     |                                  |                           |                           |                                | LES LACHERS السحوبات |                              |                              |             |          | المخزون بالسدود     |          |          | السدود  |                    |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|----------|---------------------|----------|----------|---------|--------------------|
|              | اليوم<br>du jour<br>18-11-21 | الشهر الي<br>du mois au<br>18-11-21 | معدل الشهر<br>Moyenne<br>du mois | الجمالية Cumulés          |                           | معدل<br>الفترة<br>Moy. période | du jour لليوم        |                              | الجمالية الي Cumulées au     |             |          | Stocks aux barrages |          |          |         |                    |
|              |                              |                                     |                                  | du 1-09-21<br>au 18-11-21 | du 1-09-20<br>au 18-11-20 |                                | mois<br>18-11-21     | للسنة<br>l'année<br>18-11-21 | للسنة<br>l'année<br>18-11-20 | du 19-11-21 |          | du<br>19-11-20      |          |          |         |                    |
|              |                              |                                     |                                  |                           |                           |                                |                      |                              |                              | *           | 18-11-21 |                     | 18-11-20 | 18-11-21 |         | 18-11-21           |
| MELLEGUE     | 0,000                        | 1,134                               | 14,345                           | 10,175                    | 20,881                    | 66,906                         | p                    | 0,020                        | 0,086                        | 0,326       | 1,811    | 15,926              | 28,8     | 14,734   | 14,067  | سلاق               |
| SARRAT       | 0,000                        | 0,186                               | 3,098                            | 6,321                     | -                         | 6,395                          |                      | 0,000                        | -                            | 0,054       | 2,489    | -                   | 40,8     | 8,563    | -       | راط                |
| BEN METIR    | 0,000                        | 0,004                               | 2,856                            | 1,868                     | 0,227                     | 2,638                          | T                    | 0,022                        | 0,098                        | 0,404       | 1,833    | 5,719               | 14,9     | 9,005    | 18,813  | بن مطير            |
| KASSEB       | 0,011                        | 0,554                               | 3,562                            | 2,233                     | 0,634                     | 3,490                          | T                    | 0,081                        | 0,095                        | 1,509       | 6,779    | 7,508               | 25,9     | 19,938   | 30,125  | كساب               |
| BARBARA      | 0,000                        | 0,360                               | 6,003                            | 12,108                    | 1,800                     | 5,272                          |                      | 0,000                        | 0,150                        | 0,107       | 10,193   | 6,109               | 63,2     | 40,894   | 42,502  | بربرة              |
| SIDI SALEM   | 0,341                        | 4,005                               | 14,000                           | 13,586                    | 16,437                    | 35,033                         | T,p                  | 0,345                        | 1,039                        | 6,596       | 42,925   | 66,301              | 16,5     | 95,954   | 232,958 | سيدي سالم          |
| BOU-HEURTMA  | 0,040                        | 0,263                               | 4,769                            | 6,011                     | 3,255                     | 5,556                          | E                    | 0,243                        | 0,044                        | 2,571       | 14,651   | 16,829              | 16,3     | 18,223   | 20,920  | بو هرتمه           |
| JOUMINE      | 0,016                        | 0,769                               | 3,366                            | 4,780                     | 0,942                     | 3,720                          | E,p                  | 0,095                        | 0,017                        | 1,786       | 8,399    | 3,249               | 22,8     | 27,096   | 26,693  | جومين              |
| GHEZALA      | 0,008                        | 0,104                               | 0,368                            | 0,445                     | 0,198                     | 0,502                          |                      | 0,000                        | 0,003                        | 0,000       | 0,652    | 0,643               | 43,1     | 4,312    | 4,555   | الغزالة            |
| MELAH        | 0,015                        | 0,280                               | 2,260                            | 3,139                     | 0,002                     | 3,096                          |                      | 0,000                        | 0,000                        | 0,000       | 0,000    | 2,008               | 14,3     | 5,862    | 10,572  | الملاح             |
| TINE         | 0,001                        | 0,043                               | 1,670                            | 0,910                     | -                         | 3,052                          |                      | 0,000                        | 0,034                        | 0,000       | 0,000    | -                   | 12,2     | 4,150    | 8,232   | الطين              |
| SEJNANE      | 0,250                        | 4,157                               | 10,100                           | 24,742                    | 13,506                    | 9,342                          | tr,p                 | 0,731                        | 0,582                        | 13,153      | 57,498   | 50,475              | 72,1     | 96,672   | 85,488  | سجنان              |
| Zarga        | 0,013                        | 0,051                               | 1,720                            | 1,717                     | 0,120                     | 1,442                          |                      | 0,000                        | 0,025                        | 0,184       | 2,288    | 3,042               | 49,5     | 12,010   | 12,903  | الزرقة             |
| Kebir        | 0,031                        | 0,166                               | 2,496                            | 1,730                     | 0,469                     | 4,911                          |                      | 0,000                        | 0,000                        | 0,000       | 1,598    | 0,350               | 8,8      | 5,681    | 6,008   | الكبير             |
| Moula        | 0,016                        | 0,104                               | 2,537                            | 0,942                     | 0,484                     | 5,292                          |                      | 0,000                        | 0,000                        | 0,000       | 0,000    | 0,000               | 97,4     | 25,647   | 25,029  | المولى             |
| S. EL BARRAK | 1,844                        | 4,540                               | 22,599                           | 28,866                    | 9,710                     | 21,160                         | tr                   | 0,275                        | 0,390                        | 6,119       | 39,381   | 33,897              | 63,8     | 182,803  | 172,218 | سيدي البراق        |
| Ziatine      | 0,016                        | 0,293                               | 2,950                            | 2,952                     | 1,042                     | 4,070                          | tr                   | 0,039                        | 0,059                        | 0,717       | 3,652    | 2,447               | 52,0     | 17,323   | 19,592  | الزياتين           |
| Gangoum      | 0,135                        | 0,283                               | 1,419                            | 2,045                     | 0,253                     | 1,015                          | D                    | 0,019                        | 0,000                        | 0,056       | 0,688    | 0,000               | 98,2     | 17,966   | 16,820  | القفقوم            |
| Harka        | 0,045                        | 0,454                               | 2,950                            | 3,113                     | -                         | 3,820                          |                      | 0,000                        | -                            | 0,000       | 0,000    | -                   | 95,0     | 28,774   | -       | الحركة             |
| SILIANA      | 0,003                        | 0,088                               | 3,536                            | 1,553                     | 4,987                     | 8,369                          |                      | 0,000                        | 0,054                        | 0,000       | 0,000    | 2,374               | 8,5      | 2,643    | 6,749   | سليانة             |
| LAKHMESS     | 0,001                        | 0,025                               | 1,115                            | 0,212                     | 0,356                     | 2,961                          |                      | 0,000                        | 0,029                        | 0,007       | 0,128    | 0,743               | 18,5     | 1,334    | 2,668   | لخمساس             |
| RMIL         | 0,001                        | 0,023                               | 2,377                            | 0,371                     | 0,894                     | 2,716                          |                      | 0,000                        | 0,000                        | 0,014       | 0,028    | 0,089               | 32,4     | 0,649    | 0,935   | الرميسل            |
| S /T Nord    | 2,787                        | 17,885                              | 110,098                          | 129,820                   | 76,198                    | 200,758                        |                      | 1,871                        | 2,704                        | 33,604      | 194,992  | 217,708             | 35,4     | 640,234  | 757,847 | مجموع سدود الشمال  |
| BIR M'CHERGA | 0,000                        | 0,204                               | 2,404                            | 0,814                     | 2,558                     | 6,389                          | E                    | 0,004                        | 0,002                        | 0,072       | 0,316    | 0,204               | 52,7     | 21,902   | 28,446  | بئر المشاركة       |
| RMEL         | 0,002                        | 0,053                               | 1,881                            | 0,416                     | 0,450                     | 4,518                          |                      | 0,000                        | 0,005                        | 0,000       | 0,000    | 0,483               | 4,0      | 0,963    | 1,850   | الرمسل             |
| NEBHANA      | 0,000                        | 0,015                               | 2,106                            | 0,102                     | 2,225                     | 6,069                          |                      | 0,000                        | 0,006                        | 0,000       | 0,000    | 0,893               | 3,1      | 1,805    | 7,198   | نهبانة             |
| SIDI SAAD    | 0,022                        | 0,266                               | 4,649                            | 1,534                     | 18,369                    | 18,372                         | E                    | 0,005                        | 0,018                        | 0,053       | 0,870    | 2,042               | 22,6     | 30,080   | 57,493  | سيدي سعد           |
| EL HAOUAREB  | 0,004                        | 0,070                               | 1,448                            | 0,361                     | 5,278                     | 5,923                          |                      | 0,000                        | 0,007                        | 0,006       | 0,006    | 0,286               | 0,4      | 0,300    | 1,240   | هوارب              |
| Sfifica      | 0,001                        | 0,014                               | 6,208                            | 0,113                     | 0,167                     | 8,379                          |                      | 0,000                        | 0,000                        | 0,000       | 0,000    | 0,000               | 25,5     | 1,964    | 1,557   | سفيسفة             |
| SIDI AÏCH    | 0,002                        | 0,034                               | 0,054                            | 0,595                     | 0,000                     | 1,344                          |                      | 0,000                        | 0,000                        | 0,000       | 0,202    | 0,000               | 1,5      | 1,337    | 2,422   | سيدي يعيش          |
| EL BREK      | 0,001                        | 0,012                               | 0,154                            | 0,586                     | 0,435                     | 1,057                          |                      | 0,000                        | 0,000                        | 0,000       | 0,000    | 0,100               | 0,5      | 0,070    | 0,090   | البرك              |
| S /T CENTRE  | 0,031                        | 0,669                               | 18,903                           | 4,521                     | 29,483                    | 52,053                         |                      | 0,009                        | 0,039                        | 0,131       | 1,394    | 4,008               | 13,1     | 58,421   | 100,296 | مجموع سدود الوسط   |
| BEZIRK       | 0,001                        | 0,022                               | 0,739                            | 1,321                     | 0,230                     | 1,233                          |                      | 0,000                        | 0,009                        | 0,000       | 0,221    | 0,607               | 36,1     | 1,809    | 1,182   | بزيغ               |
| CHIBA        | 0,001                        | 0,132                               | 0,876                            | 0,961                     | 0,080                     | 1,595                          |                      | 0,000                        | 0,017                        | 0,000       | 0,054    | 0,308               | 19,7     | 0,996    | 0,431   | شبية               |
| MASRI        | 0,001                        | 0,040                               | 0,536                            | 0,266                     | 0,273                     | 1,076                          |                      | 0,000                        | 0,001                        | 0,095       | 0,254    | 0,917               | 93,9     | 4,878    | 4,588   | مصري               |
| LEBNA        | 0,009                        | 1,015                               | 2,416                            | 2,480                     | 0,795                     | 3,196                          | E                    | 0,004                        | 0,004                        | 0,061       | 0,536    | 0,596               | 28,8     | 6,707    | 11,624  | لبننة              |
| HMA          | 0,000                        | 0,004                               | 0,259                            | 0,070                     | 0,017                     | 0,696                          |                      | 0,000                        | 0,000                        | 0,000       | 0,000    | 0,000               | 6,3      | 0,816    | 0,603   | الحمى              |
| ABID         | 0,000                        | 0,143                               | 1,041                            | 2,645                     | 0,215                     | 1,137                          |                      | 0,000                        | 0,001                        | 0,000       | 0,121    | 0,696               | 35,4     | 3,407    | 3,808   | العبيد             |
| S/T CAP-BON  | 0,013                        | 1,355                               | 5,867                            | 7,743                     | 1,610                     | 8,934                          |                      | 0,004                        | 0,033                        | 0,156       | 1,186    | 3,124               | 30,5     | 18,612   | 22,235  | مجموع الوطن القبلي |
| TOTAL        | 2,831                        | 19,909                              | 134,867                          | 142,084                   | 107,29                    | 261,745                        |                      | 1,884                        | 2,775                        | 33,892      | 197,572  | 224,839             | 31,0     | 717,267  | 880,378 | 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   | 6,091                                 | 10,276                              | بربرة                       |
| Sidi el Barrak             | 0,275   | 33,662                                | 39,122                              | سيدي البراق                 |
| Lacher vers ichkeul        | 0,007   | 0,539                                 | 0,525                               | بحيرة اشكل                  |

|                   |            | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |       |        |          |                       |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|-------|--------|----------|-----------------------|
|                   | R.S. (g/l) |       | Jour                               | Mois  | Saison |          |                       |
| Bge El aroussia   | 1,800      | 35,95 | 0,000                              | 0,000 | 7,173  | العروسية |                       |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  | 0                                  |       |        |          | بز طيباس              |
| k13 sur Mellegue  |            | 0.75  | Q= 0,000                           |       |        |          | طة القيس K13 علم ملاق |

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

## Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-11-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

| BARRAGES<br><br>(Année de mise en service) | Bassin<br><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><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>18/11/2021<br>M m3 | Apport<br>du<br>18/11/2021<br>M m3 | Apport<br>du<br>mois<br>M m3 | Pluv<br>(mm) | R.S.<br>( g/l ) |
|--------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------|
|                                            |                              | Annuel<br>Moyen<br>M m3 | Min<br>depuis<br>mise<br>en eau | Cote<br>m       | Cap<br>totale<br>initiale<br>M m3 | Cap<br>Utile<br>actuelle<br>M m3 |                                     |                                | Mesuré<br>Mm3           | Annuel<br>Mm3/an | pour-<br>centage<br>d'envas.<br>% | érosion<br>du BV<br>mm/an |                                      | Plan<br>d'eau<br>m           | Volume<br>M m3 | Apport<br>M m3 | Souti-<br>rage<br>M m3 |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |                 |
| MELLEGUE (54)                              | 10300                        | 183,82                  |                                 | 265,00          | 268,00                            | 51,13                            | 127,00                              | 5400                           | 216,87                  | 3,61             | 80,92                             | 0,35                      | 25,83                                | 254,16                       | 6,22           | 44,316         | 44,083                 | 258,03                     | 14,734                               | 14,734                                             | 0,020                                      |                                    | 1,134                        |              |                 |
| SARRAT (16)                                | 1850                         | 22,40                   | -                               | 546,00          | 21,00                             | 21,00                            |                                     | 6110                           | -                       | -                | -                                 | -                         | -                                    | -                            | -              | -              | -                      | 540,44                     | 8,563                                | 6,563                                              |                                            |                                    | 0,186                        |              |                 |
| BEN METIR (54) (9MW)                       | 103                          | 43,46                   | 3,73                            | 436,50          | 61,63                             | 60,39                            | 38,00                               | 610                            | 1,24                    | 0,02             | 2,01                              | 0,23                      | 60,39                                | 411,69                       | 10,79          | 16,949         | 25,708                 | 409,85                     | 9,005                                | 7,081                                              | 0,022                                      |                                    | 0,004                        |              |                 |
| KASSEB (68) (0,66MW)                       | 101                          | 44,06                   | 7,84                            | 292,04          | 81,88                             | 76,90                            | 34,00                               | 460                            | 4,97                    | 0,13             | 6,08                              | 1,30                      | 69,96                                | 276,10                       | 25,55          | 24,401         | 31,740                 | 273,22                     | 19,938                               | 19,938                                             | 0,081                                      | 0,011                              | 0,554                        | 2,2          |                 |
| BARBARA (98)                               | 177                          | 83,65                   | 17,15                           | 182,00          | 74,82                             | 64,70                            | 80,00                               | 1370                           | 10,12                   | 0,78             | 13,53                             | 4,40                      | 56,14                                | 175,31                       | 41,46          | 50,972         | 47,124                 | 175,12                     | 40,894                               | 25,254                                             |                                            |                                    | 0,360                        |              |                 |
| 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                      | 567,72                               | 101,30                       | 131,20         | 154,618        | 288,154                | 99,54                      | 95,954                               | 95,954                                             | 0,345                                      | 0,341                              | 4,005                        | 1,0          |                 |
| 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                      | 109,02                               | 204,52                       | 20,30          | 35,512         | 67,041                 | 203,84                     | 18,223                               | 15,223                                             | 0,243                                      | 0,040                              | 0,263                        | 1,5          | 0,48            |
| JOUMINE (83)                               | 418                          | 76,69                   | 10,97                           | 90,00           | 129,90                            | 118,77                           | 74,00                               | 2840                           | 11,13                   | 0,37             | 8,57                              | 0,89                      | 115,81                               | 71,46                        | 31,82          | 40,114         | 30,960                 | 69,79                      | 27,096                               | 17,796                                             | 0,095                                      | 0,016                              | 0,769                        | 1,9          | 0,60            |
| GHEZALAH (84)                              | 48                           | 9,75                    | 0,50                            | 82,50           | 11,70                             | 10,00                            | 5,60                                | 500                            | 1,70                    | 0,06             | 14,50                             | 1,31                      | 9,31                                 | 76,86                        | 4,77           | 3,873          | 3,357                  | 76,23                      | 4,312                                | 4,312                                              |                                            | 0,008                              | 0,104                        | 1,0          | 0,60            |
| MELAH (17)                                 | 86                           | 26,00                   | -                               | 136,00          | 41,00                             | 41,00                            | 12,00                               | 670                            | -                       | -                | -                                 | -                         | -                                    | 112,01                       | 2,89           | 7,509          |                        | 116,89                     | 5,862                                | -2,838                                             |                                            | 0,015                              | 0,280                        | 1,0          |                 |
| TINE (17)                                  | 276                          | 17,50                   | -                               | 136,00          | 34,00                             | 34,00                            |                                     | 550                            | -                       | -                | -                                 | -                         | -                                    | -                            | -              | -              | -                      | 127,26                     | 4,150                                | 0,950                                              |                                            | 0,001                              | 0,043                        |              |                 |
| SEJNANE (94)                               | 367                          | 120,54                  | 16,59                           | 86,50           | 137,50                            | 134,01                           | 80,00                               | 1380                           | 3,49                    | 0,18             | 2,54                              | 0,50                      | 132,00                               | 80,09                        | 90,16          | 96,527         | 213,024                | 81,15                      | 96,672                               | 93,472                                             | 0,731                                      | 0,250                              | 4,157                        | 2,5          | 0,50            |
| Zarga (12 )                                | 60                           | 22,00                   |                                 | 92,92           | 24,00                             | 24,26                            |                                     | 402                            | -0,26                   | -                | -                                 | -                         | -                                    | 85,34                        | 12,94          | 7,864          | 9,343                  | 84,51                      | 12,010                               | 11,010                                             |                                            | 0,013                              | 0,051                        | 13,0         |                 |
| Kebir ( 14 )                               | 85                           | 39,90                   | -                               | 85,00           | 64,40                             | 64,40                            | -                                   | 375                            |                         | -                | -                                 | -                         | -                                    | 52,26                        | 5,82           | 17,796         | 15,698                 | 52,08                      | 5,681                                |                                                    |                                            | 0,031                              | 0,166                        | 6,5          | 1,00            |
| Moula ( 13 )                               | 58                           | 20,65                   | -                               | 110,00          | 26,34                             | 26,34                            | -                                   | 401                            |                         | -                | -                                 | -                         | -                                    | 109,18                       | 25,16          | 15,730         | 11,452                 | 109,52                     | 25,647                               | 24,047                                             |                                            | 0,016                              | 0,104                        | 14,0         |                 |
| SIDI EL BARRAK (99)                        | 865                          | 296,94                  | 60,96                           | 27,00           | 286,51                            | 286,51                           | 190,00                              | 2553                           | 0,00                    | 0,00             | -                                 | -                         | 286,51                               | 23,81                        | 200,64         | 178,089        | 137,804                | 23,03                      | 182,803                              | 143,643                                            | 0,275                                      | 1,844                              | 4,540                        | 40,0         | 0,50            |
| Ziatine (12 )                              | 95                           | 23,60                   | -                               | 37,00           | 33,30                             | 33,30                            |                                     | 522                            |                         | -                | -                                 | -                         | -                                    | 31,47                        | 18,79          | 12,371         | 0,098                  | 30,87                      | 17,323                               | 7,623                                              | 0,039                                      | 0,016                              | 0,293                        | 3,5          |                 |
| Gamgoum (12)                               | 36                           | 9,00                    | -                               | 48,00           | 18,30                             | 18,30                            |                                     | 282                            |                         | -                | -                                 | -                         | -                                    | 47,38                        | 17,07          | 7,123          | 2,076                  | 48,01                      | 17,966                               | 17,056                                             | 0,019                                      | 0,135                              | 0,283                        | 10,7         |                 |
| Harka (16)                                 | 77                           | 25,00                   | -                               | 38,40           | 30,30                             | 30,30                            |                                     | 360                            | -                       | -                | -                                 | -                         | -                                    | -                            | -              | -              | -                      | 38,05                      | 28,774                               | 26,774                                             |                                            | 0,045                              | 0,454                        | 5,5          |                 |
| SILIANA (87)                               | 1040                         | 36,39                   | 3,67                            | 388,50          | 70,00                             | 30,99                            | 26,00                               | 720+2500                       | 39,01                   | 1,18             | 55,73                             | 1,14                      | 29,80                                | 380,63                       | 2,03           | 11,877         | 9,704                  | 380,92                     | 2,643                                | 2,643                                              |                                            | 0,003                              | 0,088                        | 13,0         | 1,30            |
| LAKHMESS (66)                              | 127                          | 13,47                   | 0,86                            | 517,20          | 8,22                              | 7,22                             | 4,60                                | 1000                           | 1,00                    | 0,03             | 12,17                             | 0,23                      | 6,60                                 | 509,21                       | 1,45           | 1,813          | 2,666                  | 508,94                     | 1,334                                | 1,334                                              | 0,000                                      | 0,001                              | 0,025                        | 0,60         |                 |
| RMIL (02)                                  | 232                          | 10,19                   |                                 | 285,00          | 4,00                              | 2,00                             |                                     | 810                            | 2,00                    | 0,14             | 50,00                             | 0,62                      | 4,00                                 | 281,65                       | 0,49           | 1,702          | 0,681                  | 282,07                     | 0,649                                | 0,649                                              |                                            | 0,001                              | 0,023                        | 2,23         |                 |
| S/T NORD                                   | 24741                        | 1 613,36                |                                 |                 | 2 337,30                          | 1 806,91                         | 1 094,20                            |                                | 530,38                  | 9,41             |                                   |                           | 1 473,10                             |                              | 649,54         | 729,156        | 940,712                |                            | 640,234                              | 533,219                                            | 1,871                                      | 2,787                              | 17,885                       |              |                 |
| BIR MCHERGA (71)                           | 1263                         | 26,63                   | 2,25                            | 122,50          | 52,90                             | 41,60                            | 30,50                               | 350                            | 11,30                   | 0,36             | 21,36                             | 0,29                      | 34,67                                | 119,64                       | 24,29          | 9,513          | 1,033                  | 119,18                     | 21,902                               | 21,902                                             | 0,004                                      |                                    | 0,204                        |              | 2,45            |
| RMEL (98)                                  | 675                          | 16,25                   | 4,54                            | 43,00           | 22,00                             | 23,83                            | 13,00                               | 1590                           | -1,83                   | -0,18            | -                                 | -                         | 25,65                                | 36,95                        | 0,96           | 6,735          | 0,018                  | 36,95                      | 0,963                                | 0,963                                              |                                            | 0,002                              | 0,053                        |              |                 |
| NEBHANA (65)                               | 855                          | 23,33                   | 3,15                            | 230,00          | 86,50                             | 58,76                            | 15,00                               | 4000                           | 27,74                   | 0,62             | 32,07                             | 0,72                      | 51,98                                | 209,08                       | 2,10           | 7,087          | 8,353                  | 208,68                     | 1,805                                | 1,805                                              |                                            |                                    | 0,015                        |              | 1,20            |
| SIDI SAAD (81)                             | 8950                         | 49,79                   | 15,32                           | 270,00          | 209,00                            | 133,32                           | 70,00                               | 1590                           | 75,68                   | 2,37             | 36,21                             | 0,26                      | 114,40                               | 261,42                       | 32,53          | 23,979         | 20,478                 | 261,09                     | 30,080                               | 0,669                                              | 0,005                                      | 0,022                              | 0,266                        | 3,50         |                 |
| EL HOUEREB (89)                            | 1120                         | 16                      | 5,22                            | 217,00          | 95,30                             | 77,47                            | 34,00                               | 2450                           | 17,83                   | 0,81             | 18,71                             | 0,72                      | 28,09                                | 205,50                       | 0,30           | 8,945          | 1,316                  | 205,50                     | 0,300                                | 0,300                                              |                                            | 0,004                              | 0,070                        |              |                 |
| *Côte d'exploitation                       |                              |                         |                                 | 210,00          | 24,63                             |                                  |                                     |                                | 24,63                   |                  |                                   |                           |                                      |                              |                |                |                        |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |                 |
| Sficifa (05)                               | 174                          | 7,95                    |                                 | 677,80          | 7,71                              | 7,71                             | 4                                   | 1200                           |                         |                  |                                   |                           |                                      | 670,81                       | 2,31           | 1,236          | 0,027                  | 669,93                     | 1,964                                | 1,964                                              |                                            | 0,001                              | 0,014                        |              |                 |
| SIDI AICH (97)                             | 1900                         | 2,18                    | 4,71                            | 541,00          | 88,00                             | 88,00                            | 20,00                               | 6724                           |                         | -                | -                                 | -                         | 88,00                                | 522,48                       | 2,42           | 0,345          |                        | 521,00                     | 1,337                                | 1,337                                              |                                            | 0,002                              | 0,034                        |              |                 |
| BREK (02)                                  | 293                          | 0,89                    |                                 | 849,00          | 16,00                             | 14,60                            |                                     | 1500                           | 1,40                    | -                | -                                 | -                         | 16,00                                | 835,80                       | 0,06           | 0,657          | 0,100                  | 835,85                     | 0,070                                | 0,070                                              |                                            | 0,001                              | 0,012                        |              |                 |
| S/T CENTRE                                 | 15230                        | 142,99                  |                                 |                 | 577,41                            | 445,28                           | 186,50                              |                                | 132,13                  | 3,97             |                                   |                           | 358,78                               |                              | 64,98          | 58,497         | 31,324                 |                            | 58,421                               | 29,010                                             | 0,009                                      | 0,031                              | 0,669                        |              |                 |
| BEZIRK (59)                                | 75+11                        | 5,36                    | 0,02                            | 54,62           | 6,50                              | 5,01                             | 3,40                                |                                | 1,49                    | 0,03             | 22,92                             | 0,39                      | 2,96                                 | 48,48                        | 0,84           | 0,917          | 1,922                  | 50,55                      | 1,809                                | 1,809                                              |                                            | 0,001                              | 0,022                        |              | 1,20            |
| CHIBA (63)                                 | 64                           | 7,10                    | 0,45                            | 77,88           | 7,80                              | 5,05                             | 3,70                                | 500                            | 2,76                    | 0,06             | 35,32                             | 0,92                      | 3,52                                 | 72,09                        | 0,33           | 0,449          | 1,333                  | 73,52                      | 0,996                                | 0,996                                              |                                            | 0,001                              | 0,132                        |              | 0,57            |
| MASRI (68)                                 | 40+13                        | 4,92                    | 0,08                            | 163,00          | 6,90                              | 5,19                             | 2,00                                |                                | 1,71                    | 0,04             | 24,74                             | 0,75                      | 4,80                                 | 159,91                       | 3,03           | 1,074          | 5,593                  | 162,60                     | 4,878                                | 4,878                                              |                                            | 0,001                              | 0,040                        |              | 1,20            |
| LEBNA (86)                                 | 199                          | 18,31                   | 1,70                            | 18,04           | 30,10                             | 23,31                            | 4,00                                |                                | 6,79                    | 0,25             | 22,57                             | 1,26                      | 21,29                                | 14,05                        | 5,36           | 4,158          | 4,349                  | 14,64                      | 6,707                                | 6,707                                              | 0,004                                      | 0,009                              | 1,015                        | 1,40         |                 |
| HMA (02)                                   | 123                          | 4,50                    |                                 | 102,40          | 12,10                             | 12,85                            |                                     | 260+145                        | -0,75                   | -                | -                                 | -                         | 12,85                                | 90,96                        | 0,94           | 1,867          | 0,017                  | 90,58                      | 0,816                                | 0,816                                              |                                            |                                    | 0,004                        |              | 1,30            |
| ABID (02)                                  | 54                           | 5,26                    |                                 | 42,20           | 10,00                             | 9,62                             | 2,50                                | 520                            | 0,39                    | 0,01             | 3,85                              | -                         |                                      | 30,97                        | 1,02           | 0,977          | 3,376                  | 35,79                      | 3,407                                | 2,907                                              |                                            | 0,000                              | 0,143                        |              | 2,50            |
| S/T CAP-BON                                | 440                          | 45,44                   |                                 |                 | 73,40                             | 61,02                            | 15,60                               |                                | 12,38                   | 0,40             |                                   |                           | 45,42                                |                              | 11,53          | 9,442          | 16,590                 |                            | 18,612                               | 18,112                                             | 0,004                                      | 0,013                              | 1,355                        |              |                 |
| TOTAL GENERAL                              | 40410                        | 1 801,79                |                                 |                 | 2 988,11                          | 2 313,22                         | 1 296,30                            |                                | 674,89                  | 13,78            |                                   |                           | 1 877,30                             |                              | 726,04         | 797,094        | 988,626                |                            | 717,267                              | 580,342                                            | 1,884                                      | 2,831                              | 19,909                       |              |                 |

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

\*( Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)  
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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 : 19/11/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المخزون العام للسدود | لهذا اليوم من الموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة | الفارق   |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------|
|                      | 717,267                     | 1 163,318                              | -446,051 |

### 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) *             | 14,734  | 29          | 45,526                       | 45,526                         |                                                       |
| سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          | 95,954  | 17          | 484,394                      | 690,046                        |                                                       |
| بوهرتمه                              | 18,223  | 16          | 93,814                       | 122,437                        |                                                       |
| جوميين                               | 27,096  | 23          | 91,677                       | 125,184                        |                                                       |
| سجنان                                | 96,672  | 72          | 37,342                       | 65,828                         |                                                       |
| سليانة                               | 2,643   | 9           | 28,342                       | 80,857                         |                                                       |
| بئر المشاركة                         | 21,902  | 53          | 19,697                       | 200,698                        |                                                       |
| الحمى                                | 0,816   | 6           | 11,284                       | 18,934                         |                                                       |
| سيدي سعد                             | 30,080  | 23          | 103,237                      | 1 894,920                      |                                                       |
| الهوارب                              | 0,300   | 0           | 77,170                       | 193,900                        |                                                       |

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال       |
|------------|---------------|-------------------|
| 2,830      |               | 2,787             |
|            |               | 0,031             |
|            |               | 0,013             |
|            |               | سدود الوسط        |
|            |               | سدود الوطن القبلي |

| للموسم الحالي | معدل الفترة | الفارق   |
|---------------|-------------|----------|
| 142,084       | 261,745     | -119,661 |

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال       |
|------------|---------------|-------------------|
| 1,880      |               | 1,871             |
|            |               | 0,009             |
|            |               | 0,004             |
|            |               | سدود الوسط        |
|            |               | سدود الوطن القبلي |

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم | لليوم  |
|-------|---------------------|----------------------------------------|--------|
|       | 0,000               | 31,822                                 | 10,276 |
|       | 0,275               | 121,888                                | 39,122 |
|       | 0,038               | 11,422                                 | 3,640  |
|       | 0,548               | 192,976                                | 65,039 |

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,007 | 0,539                                  | 0,525                                  |