

| BARRAGES     | APPORTS الإيرادات            |                                     |                                  |                           |                           |                                | LES LACHERS السحوبات |          |          |                          |                              |                              | المخزون بالسدود     |                | السدود             |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|----------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
|              | اليوم<br>du jour<br>14-12-16 | الشهر الي<br>du mois au<br>14-12-16 | معدل الشهر<br>Moyenne<br>du mois | الجملية Cumulés           |                           | معدل<br>الفترة<br>Moy. période | اليوم du jour        |          |          | الجملية الي Cumulées au  |                              |                              | Stocks aux barrages |                |                    |
|              |                              |                                     |                                  | du 1-09-16<br>au 15-12-16 | du 1-09-15<br>au 15-12-15 |                                | *                    | 15-12-16 | 15-12-15 | لشهر<br>mois<br>14-12-16 | للسنة<br>l'année<br>14-12-16 | للسنة<br>l'année<br>15-12-15 | du<br>15-12-16      | du<br>15-12-15 |                    |
|              |                              |                                     |                                  |                           |                           |                                |                      |          |          |                          |                              |                              |                     |                |                    |
| MELLEGUE     | 0,006                        | 0,137                               | 13,310                           | 18,243                    | 56,619                    | 79,703                         | p                    | 0,067    | 0,130    | 0,885                    | 9,221                        | 51,946                       | 17,554              | 22,930         | ملاق               |
| BEN METIR    | 0,000                        | 0,000                               | 7,098                            | 0,651                     | 4,264                     | 7,314                          |                      | 0,012    | 0,082    | 0,259                    | 8,787                        | 8,656                        | 14,536              | 36,555         | بني مطير           |
| KASSEB       | 0,015                        | 0,250                               | 8,524                            | 1,721                     | 3,591                     | 9,951                          | T                    | 0,041    | 0,087    | 0,570                    | 7,889                        | 8,242                        | 39,815              | 54,720         | كساب               |
| BARBARA      | 0,034                        | 0,395                               | 13,438                           | 1,307                     | 6,462                     | 17,309                         | tr                   | 0,100    | 0,000    | 1,388                    | 4,699                        | 1,336                        | 53,050              | 61,419         | بريرة              |
| SIDI SALEM   | 0,136                        | 2,653                               | 76,179                           | 10,035                    | 48,257                    | 157,611                        | f                    | 0,441    | 0,604    | 4,532                    | 66,702                       | 108,190                      | 102,781             | 397,710        | سيدي سالم          |
| BOU-HEURTMA  | 0,090                        | 1,762                               | 18,510                           | 9,232                     | 10,988                    | 20,136                         | E                    | 0,050    | 0,085    | 0,612                    | 12,289                       | 18,455                       | 26,467              | 43,533         | بو هرتمه           |
| JOUMINE      | 0,010                        | 0,428                               | 21,280                           | 2,764                     | 6,379                     | 24,648                         | E                    | 0,064    | 0,176    | 0,934                    | 10,545                       | 23,542                       | 27,858              | 54,552         | جومين              |
| GHEZALA      | 0,001                        | 0,048                               | 1,769                            | 0,426                     | 0,394                     | 1,867                          | E                    | 0,000    | 0,003    | 0,004                    | 0,985                        | 0,823                        | 2,865               | 5,904          | غزالة              |
| SEJNANE      | 0,000                        | 0,506                               | 22,307                           | 8,241                     | 15,006                    | 23,254                         | E                    | 0,468    | 0,181    | 6,392                    | 33,422                       | 23,555                       | 43,539              | 63,533         | سجنان              |
| Zarga        | 0,002                        | 0,107                               | 4,510                            | 0,107                     | 0,000                     | 4,311                          |                      | 0,013    | -        | 0,169                    | 0,169                        | 0,000                        | 14,060              | -              | الزرقة             |
| S. EL BARRAK | 0,058                        | 0,881                               | 32,932                           | 15,248                    | 42,466                    | 34,710                         | tr                   | 0,545    | 0,000    | 7,036                    | 37,749                       | 8,730                        | 221,502             | 281,987        | سيدي البراق        |
| Ziatine      | 0,019                        | 0,229                               | 4,200                            | 0,229                     | 0,000                     | 7,269                          |                      | 0,041    | -        | 0,583                    | 0,583                        | 0,000                        | 23,179              | -              | الزياتين           |
| SILIANA      | 0,004                        | 0,232                               | 4,183                            | 2,533                     | 4,090                     | 15,642                         |                      | 0,000    | 0,053    | 0,000                    | 0,056                        | 4,000                        | 4,714               | 7,358          | سليانة             |
| LAKHMESS     | 0,001                        | 0,015                               | 0,754                            | 0,357                     | 1,303                     | 3,108                          | d                    | 0,000    | 0,025    | 0,000                    | 0,063                        | 1,708                        | 1,008               | 2,269          | لخماس              |
| RMIL         | 0,001                        | 0,042                               | 1,083                            | 0,844                     | 0,921                     | 6,586                          |                      | 0,000    | 0,008    | 0,000                    | 0,000                        | 0,380                        | 0,766               | 1,798          | الريميل            |
| S /T Nord    | 0,377                        | 7,687                               | 230,077                          | 71,938                    | 200,739                   | 413,417                        |                      | 1,841    | 1,434    | 23,364                   | 193,158                      | 259,561                      | 593,693             | 1 034,267      | مجموع سدود الشمال  |
| BIR M'CHERGA | 0,017                        | 1,756                               | 3,424                            | 7,748                     | 1,583                     | 14,887                         | E                    | 0,013    | 0,009    | 0,179                    | 1,474                        | 1,399                        | 18,508              | 20,218         | بئر المشاركة       |
| RMEL         | 0,015                        | 14,811                              | 2,923                            | 26,446                    | 1,190                     | 8,029                          |                      | 0,000    | 0,000    | 1,768                    | 1,813                        | 0,003                        | 23,172              | 0,875          | الرميل             |
| NEBHANA      | 0,013                        | 0,085                               | 2,181                            | 1,456                     | 4,126                     | 8,064                          |                      | 0,000    | 0,041    | 0,008                    | 0,018                        | 3,420                        | 3,107               | 6,467          | نهبانة             |
| SIDI SAAD    | 0,007                        | 0,732                               | 5,520                            | 10,700                    | 11,103                    | 75,712                         |                      | 0,000    | 0,071    | 0,005                    | 0,328                        | 3,330                        | 35,632              | 49,944         | سيدي سعد           |
| EL HAOUAREB  | 0,000                        | 0,031                               | 1,451                            | 3,287                     | 1,705                     | 14,394                         |                      | 0,000    | 0,009    | 0,005                    | 0,116                        | 0,398                        | 0,165               | 0,006          | هوارب              |
| SIDI AÏCH    | 0,000                        | 0,000                               | 4,638                            | 0,000                     | 0,000                     | 13,921                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                    | 0,000                        | 0,000                        | 1,157               | 0,201          | سيدي يعيش          |
| EL BREK      | 0,000                        | 0,002                               | 0,362                            | 1,471                     | 1,198                     | 13,921                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                    | 0,000                        | 0,000                        | 1,853               | 1,703          | البرك              |
| S /T CENTRE  | 0,053                        | 17,417                              | 20,499                           | 51,109                    | 20,905                    | 148,927                        |                      | 0,013    | 0,130    | 1,966                    | 3,749                        | 8,550                        | 83,593              | 79,414         | مجموع سدود الوسط   |
| BEZIRK       | 0,000                        | 0,648                               | 0,564                            | 0,989                     | 0,000                     | 1,490                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                    | 0,361                        | 0,494                        | 1,699               | 0,858          | بزيغ               |
| CHIBA        | 0,001                        | 1,134                               | 0,810                            | 1,819                     | 0,140                     | 2,052                          |                      | 0,000    | 0,007    | 0,074                    | 0,142                        | 0,623                        | 1,659               | 0,471          | شبيبة              |
| MASRI        | 0,001                        | 0,301                               | 0,810                            | 0,937                     | 0,286                     | 0,846                          |                      | 0,016    | 0,000    | 0,627                    | 0,737                        | 0,143                        | 5,051               | 4,565          | مصري               |
| LEBNA        | 0,004                        | 3,269                               | 3,111                            | 5,925                     | 2,703                     | 7,881                          | E                    | 0,000    | 0,004    | 0,032                    | 0,687                        | 0,941                        | 9,483               | 12,217         | البنة              |
| HMA          | 0,065                        | 0,890                               | 1,260                            | 1,640                     | 0,117                     | 1,823                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,018                    | 0,033                        | 0,000                        | 2,126               | 1,237          | الحمى              |
| ABID         | 0,000                        | 1,104                               | 0,923                            | 2,511                     | 0,481                     | 1,761                          |                      | 0,000    | 0,004    | 0,000                    | 0,516                        | 0,775                        | 3,191               | 5,148          | العبيد             |
| S/T CAP-BON  | 0,071                        | 7,345                               | 7,478                            | 13,822                    | 3,728                     | 15,853                         |                      | 0,016    | 0,016    | 0,750                    | 2,475                        | 2,976                        | 23,208              | 24,495         | مجموع الوطن القبلي |
| TOTAL        | 0,501                        | 32,449                              | 258,054                          | 136,870                   | 225,372                   | 578,197                        |                      | 1,870    | 1,580    | 26,080                   | 199,382                      | 271,087                      | 700,495             | 1 138,177      | المجموع العام      |

| Pompage et transfert (Mm3) | du jour | Cumulé à ce jour<br>Saison<br>précédente | Cumulé à ce jour<br>Saison en cours | الضخ و تحويل المياه<br>(م3) |
|----------------------------|---------|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Barbara (zuitina)          | 0,100   | 0,000                                    | 4,699                               | بريرة                       |
| Sidi el Barrak             | 0,545   | 0,000                                    | 37,749                              | سيدي البراق                 |
| Lacher vers Ichkeul        | 0,008   | 0,000                                    | 0,795                               | بحيرة اشكل                  |

|                   | R.S. (g/l) | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |       |        |                         |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|-------|--------|-------------------------|
|                   |            |       | Jour                               | Mois  | Saison |                         |
| Bge El aroussia   | 2,500      | 35,75 | 0,000                              | 0,000 | 1,159  | سد العروسية             |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  | 0                                  |       |        | حاجز طيباس              |
| k13 sur Mellegue  |            | 0,55  | 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:Turbinage, P :fuite de drainage

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-12-16 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>14/12/2016<br>M m³ | Apport<br>du<br>14/12/2016<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<br>M m³ | 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 |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |                 |
| MELLEQUE (54)<br>(13 MW) Cote PHE       | 10300                    | 190,23                  |                                 | 265,00<br>269,00 | 267,67<br>306,60                  | 51,13<br>118,22                  | 127,00                              | 5400                           | 216,54<br>188,39        | 3,61<br>3,84             | 80,90<br>61,44                    | 0,37                      | 43,91<br>97,56                   | 255,99                       | 9,62           | 97,387         | 102,020                | 258,93                     | 17,554                               | 17,554                                             | 0,067                                      | 0,006                              | 0,137                        |              |                 |
| BEN METIR (54) (9MW)                    | 103                      | 41,72                   | 3,73                            | 436,50           | 61,63                             | 60,39                            | 38,00                               | 610                            | 1,24                    | 0,03                     | -                                 | -                         | 60,39                            | 422,41                       | 25,55          | 19,120         | 26,999                 | 415,05                     | 14,536                               | 12,612                                             | 0,012                                      |                                    |                              |              |                 |
| KASSEB (68) (0,66MW)                    | 101                      | 46,54                   | 7,84                            | 292,04           | 81,88                             | 76,90                            | 34,00                               | 460                            | 4,97                    | 0,36                     | 6,08                              | 3,52                      | 59,84                            | 285,24                       | 50,66          | 24,084         | 28,073                 | 281,76                     | 39,815                               | 39,815                                             | 0,041                                      | 0,015                              | 0,250                        |              |                 |
| BARBARA (98)                            | 177                      | 75,47                   | 17,15                           | 182,00           | 74,82                             | 64,70                            | 80,00                               | 1370                           | 10,12                   | 0,78                     | -                                 | -                         | 60,03                            | 180,45                       | 58,54          | 37,755         | 28,922                 | 178,93                     | 53,050                               | 37,410                                             | 0,100                                      | 0,034                              | 0,395                        |              |                 |
| SIDI SALEM (81) (36MW)                  | 7950                     | 663,46                  | 94,29                           | 115,00           | 814,00                            | 539,86                           | 348,00                              | 5560                           | 274,14                  | 8,31                     | 33,68                             | 1,04                      | 523,25                           | 102,91                       | 198,25         | 142,764        | 409,082                | 100,73                     | 102,781                              | 102,781                                            | 0,441                                      | 0,136                              | 2,653                        | 1,89         |                 |
| BOU HEURTMA (76)                        | 390                      | 118,68                  | 9,39                            | 221,00           | 117,50                            | 112,04                           | 75,00                               | 2670                           | 5,46                    | 0,19                     | 4,65                              | 0,48                      | 109,96                           | 206,82                       | 28,44          | 52,839         | 71,595                 | 206,30                     | 26,467                               | 23,467                                             | 0,050                                      | 0,090                              | 1,762                        | 0,48         |                 |
| JOUMINE (83)                            | 418                      | 116,09                  | 10,97                           | 90,00            | 129,90                            | 118,77                           | 74,00                               | 2840                           | 11,13                   | 0,65                     | 8,57                              | 1,57                      | 116,81                           | 73,00                        | 36,56          | 32,104         | 63,439                 | 70,07                      | 27,858                               | 18,558                                             | 0,064                                      | 0,010                              | 0,428                        | 0,48         |                 |
| GHEZALAH (84)                           | 48                       | 9,33                    | 0,50                            | 82,50            | 11,70                             | 10,00                            | 5,60                                | 500                            | 1,70                    | 0,19                     | 14,50                             | 3,93                      | 8,87                             | 75,39                        | 3,74           | 2,857          | 4,479                  | 74,00                      | 2,865                                | 2,865                                              |                                            | 0,001                              | 0,048                        | 0,60         |                 |
| SEJNANE (94)                            | 367                      | 98,29                   | 16,59                           | 86,50            | 137,50                            | 134,01                           | 80,00                               | 1380                           | 3,49                    | 0,19                     | 2,54                              | 0,53                      | 132,85                           | 67,77                        | 33,37          | 50,231         | 89,380                 | 70,63                      | 43,539                               | 40,339                                             | 0,468                                      |                                    | 0,506                        | 0,36         |                 |
| Zarga (12 )                             | 60                       | 22,00                   |                                 | 93,00            | 24,00                             | 24,00                            |                                     | 402                            | -                       | -                        | -                                 | -                         | -                                | -                            | -              | -              | -                      | 86,20                      | 14,060                               | 13,060                                             | 0,013                                      | 0,002                              | 0,107                        |              |                 |
| SIDI EL BARRAK (99)                     | 865                      | 177,93                  | 60,96                           | 27,00            | 286,51                            | 286,51                           | 190,00                              | 2553                           | 0,00                    | 0,00                     | -                                 | -                         | 286,51                           | 25,89                        | 253,87         | 160,503        | 80,160                 | 24,67                      | 221,502                              | 182,342                                            | 0,545                                      | 0,058                              | 0,881                        | 0,46         |                 |
| Ziatine (12 )                           | 95                       | 23,60                   |                                 | 37,00            | 33,00                             | 33,00                            |                                     | 522                            | -                       | -                        | -                                 | -                         | -                                | -                            | -              | -              | -                      | 33,27                      | 23,179                               | 13,479                                             | 0,041                                      | 0,019                              | 0,229                        |              |                 |
| SILIANA (87)                            | 1040                     | 49,06                   | 3,67                            | 388,50           | 70,00                             | 33,44                            | 26,00                               | 720+ 2500                      | 36,56                   | 2,28                     | 52,23                             | 2,20                      | 26,59                            | 380,31                       | 3,29           | 12,622         | 12,020                 | 380,95                     | 4,714                                | 4,714                                              |                                            | 0,004                              | 0,232                        | 1,18         |                 |
| LAKHMESS (66)                           | 127                      | 10,72                   | 0,86                            | 517,06           | 8,22                              | 7,22                             | 4,60                                | 1000                           | 1,00                    | 0,03                     | 12,17                             | 0,23                      | 6,75                             | 507,80                       | 0,88           | 3,357          | 4,615                  | 508,14                     | 1,008                                | 1,008                                              |                                            | 0,001                              | 0,015                        | 0,50         |                 |
| RMIL (02)                               | 232                      | 10,95                   |                                 | 285,00           | 4,00                              | 4,00                             |                                     | 810                            | -                       | -                        | -                                 | -                         | 4,00                             | 277,55                       | 0,12           | 1,729          | 1,613                  | 279,90                     | 0,766                                | 0,766                                              |                                            | 0,001                              | 0,042                        | 2,23         |                 |
| S/T NORD                                | 22273                    | 1 654,07                |                                 |                  | 2 122,33                          | 1 555,99                         | 1 082,20                            |                                | 566,34                  | 16,85                    |                                   |                           | 1 439,77<br>1 493,42             |                              | 702,89         | 637,351        | 922,396                |                            | 593,693                              | 510,769                                            | 1,841                                      | 0,377                              | 7,687                        |              |                 |
| BIR MCHERGA (71)                        | 1263                     | 33,23                   | 2,25                            | 122,50           | 52,90                             | 41,60                            | 30,50                               | 350                            | 11,30                   | 0,35                     | 21,36                             | 0,28                      | 36,65                            | 117,27                       | 13,63          | 4,714          | 4,927                  | 118,46                     | 18,508                               | 18,508                                             | 0,013                                      | 0,017                              | 1,756                        | 3,13         |                 |
| RMEL (98)                               | 675                      | 20,18                   | 4,54                            | 43,00            | 22,00                             | 23,83                            | 13,00                               | 1590                           | -1,83                   | -0,18                    | -                                 | -                         | 24,75                            | 36,36                        | 0,30           | 2,567          | 0,005                  | 42,99                      | 23,172                               | 23,172                                             |                                            | 0,015                              | 14,811                       |              |                 |
| NEBHANA (65)                            | 855                      | 23,70                   | 3,15                            | 230,00           | 86,50                             | 58,76                            | 15,00                               | 4000                           |                         |                          |                                   |                           | 58,76                            | 208,92                       | 1,97           | 8,773          | 11,127                 | 210,07                     | 3,107                                | 3,107                                              |                                            | 0,013                              | 0,085                        | 0,95         |                 |
| SIDI SAAD (81)                          | 8950                     | 120,43                  | 15,32                           | 270,00           | 209,00                            | 133,32                           | 70,00                               | 1590                           | 75,68                   | 3,98                     | 36,21                             | 0,45                      | 121,37                           | 260,84                       | 28,27          | 14,671         | 18,085                 | 261,82                     | 35,632                               | 6,221                                              | 0,000                                      | 0,007                              | 0,732                        | 3,44         |                 |
| EL HOUEREB (89)<br>*Côte d'exploitation | 1120                     | 29                      | 5,22                            | 217,00<br>210,00 | 95,30<br>24,63                    | 77,47                            | 34,00                               | 2450                           | 17,83<br>24,63          | 1,78                     | 18,71                             | 1,59                      | 26,30                            | 205,00                       | 0,01           | 1,763          | 1,038                  | 205,27                     | 0,165                                | 0,165                                              |                                            |                                    | 0,031                        |              |                 |
| SIDI AÏCH (97)                          | 1900                     | 20,60                   | 4,71                            | 541,00           | 88,00                             | 88,00                            | 20,00                               | 6724                           | -                       | -                        | -                                 | -                         | 88,00                            | 520,70                       | 1,16           | 2,764          | 1,587                  | 520,70                     | 1,157                                | 1,157                                              |                                            |                                    |                              |              |                 |
| BREK (02)                               | 293                      | 9,58                    |                                 | 849,00           | 16,00                             | 16,00                            |                                     | 1500                           | -                       | -                        | -                                 | -                         | 16,00                            | 833,75                       | 0,86           | 1,198          |                        | 836,65                     | 1,853                                | 1,853                                              |                                            | 0,000                              | 0,002                        |              |                 |
| S/T CENTRE                              | 15056                    | 256,39                  |                                 |                  | 569,70                            | 438,98                           | 182,50                              |                                | 102,98                  | 5,94                     |                                   |                           | 371,83                           |                              | 46,19          | 36,450         | 36,769                 |                            | 83,593                               | 54,182                                             | 0,013                                      | 0,053                              | 17,417                       |              |                 |
| BEZIRK (59)                             | 75+11                    | 3,89                    | 0,02                            | 54,62            | 6,50                              | 6,38                             | 3,40                                |                                | 0,13                    | 0,00                     | 1,92                              | 0,04                      | 6,17                             | 49,29                        | 1,18           | 0,718          | 1,619                  | 50,35                      | 1,699                                | 1,699                                              |                                            | 0,000                              | 0,648                        | 1,70         |                 |
| CHIBA (63)                              | 64                       | 5,30                    | 0,45                            | 77,88            | 7,80                              | 5,05                             | 3,70                                | 500                            | 2,76                    | 0,09                     | 35,32                             | 1,35                      | 3,24                             | 71,09                        | 0,06           | 0,305          | 1,423                  | 74,58                      | 1,659                                | 1,659                                              |                                            | 0,001                              | 1,134                        | 0,57         |                 |
| MASRI (68)                              | 40+13                    | 2,37                    | 0,08                            | 163,00           | 6,90                              | 5,19                             | 2,00                                |                                | 1,71                    | 0,00                     | 24,74                             | 0,02                      | 5,19                             | 155,42                       | 0,92           | 1,194          | 8,051                  | 162,82                     | 5,051                                | 5,051                                              | 0,016                                      | 0,001                              | 0,301                        | 1,60         |                 |
| LEBNA (86)                              | 199                      | 20,89                   | 1,70                            | 18,04            | 30,10                             | 23,31                            | 4,00                                |                                | 6,79                    | 0,40                     | 22,57                             | 2,01                      | 22,11                            | 13,84                        | 4,96           | 5,014          | 5,393                  | 15,55                      | 9,483                                | 9,483                                              |                                            | 0,004                              | 3,269                        | 0,1 0,70     |                 |
| HMA (02)                                | 123                      | 5,73                    |                                 | 102,40           | 12,10                             | 12,85                            |                                     | 260+145                        | -0,75                   | -                        | -                                 | -                         | 12,85                            | 90,73                        | 0,71           | 0,232          |                        | 93,86                      | 2,126                                | 2,126                                              |                                            | 0,065                              | 0,890                        | 0,66         |                 |
| ABID (02)                               | 54                       | 4,45                    |                                 | 42,20            | 10,00                             | 9,62                             | 2,50                                | 520                            | 0,39                    | 0,02                     | 3,85                              | -                         |                                  | 32,30                        | 1,32           | 1,096          | 3,974                  | 35,46                      | 3,191                                | 2,691                                              |                                            | 0,000                              | 1,104                        | 2,50         |                 |
| S/T CAP-BON                             | 440                      | 42,63                   |                                 |                  | 73,40                             | 62,39                            | 15,60                               |                                | 11,01                   | 0,51                     |                                   |                           | 49,55                            |                              | 9,14           | 8,558          | 20,460                 |                            | 23,208                               | 22,708                                             | 0,016                                      | 0,071                              | 7,345                        |              |                 |
| TOTAL GENERAL                           | 37769                    | 1 953,09                |                                 |                  | 2 765,43                          | 2 057,35                         | 1 280,30                            |                                | 680,34                  | 23,30                    |                                   |                           | 1 861,15                         |                              | 758,22         | 682,359        | 979,625                |                            | 700,495                              | 587,660                                            | 1,870                                      | 0,501                              | 32,449                       |              |                 |

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume" \*\* (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ; (Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barrak ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

\* Capacité utile. : Capacité 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 : 15/12/2016

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المخزون العام للسدود | لهذا اليوم من الموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة | الفارق |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------|
| 700,495              | 1 193,665                   | -493,170                               |        |

### 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) *             | 17,554  | 29          | 42,706                       | 42,706                         |                                                       |
| سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          | 102,781 | 19          | 437,081                      | 479,435                        |                                                       |
| بوهرتمه                              | 26,467  | 24          | 85,570                       | 114,193                        |                                                       |
| جوميين                               | 27,858  | 23          | 90,915                       | 129,672                        |                                                       |
| سجنان                                | 43,539  | 32          | 90,475                       | 122,461                        |                                                       |
| سليانة                               | 4,714   | 14          | 28,727                       | 98,326                         |                                                       |
| بئر المشاركة                         | 18,508  | 44          | 23,091                       | 204,092                        |                                                       |
| الحمى                                | 2,126   | 17          | 9,974                        | 17,624                         |                                                       |
| سيدي سعد                             | 35,632  | 27          | 97,686                       | 1 964,368                      |                                                       |
| الهوارب                              | 0,165   | 0           | 77,305                       | 196,535                        |                                                       |

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال |
|------------|---------------|-------------|
| 0,500      |               | 0,377       |
|            |               | 0,053       |
|            |               | 0,071       |

| للموسم الحالي | معدل للفترة | الفارق   |
|---------------|-------------|----------|
| 136,870       | 578,197     | -441,327 |

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال |
|------------|---------------|-------------|
| 1,870      |               | 1,841       |
|            |               | 0,013       |
|            |               | 0,016       |

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|-------|---------------------|----------------------------------------|
| 0,100 | 1,519               | 4,699                                  |
| 0,545 | 9,299               | 37,749                                 |
| 0,041 | 2,088               | 4,408                                  |
| 0,474 | 7,141               | 45,135                                 |

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,007 | 20,797                                 | 2,123                                  |