

3,000

# APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 04-12-19 observée le 05-12-19

| BARRAGES     | APPORTS الإيرادات           |                                    |                                  |                          |                          |                                | LES LACHERS السحوبات |         |         |                         |                  |                  | المخزون بالسدود     |           |               |                    | المسدود |
|--------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---------|
|              | اليوم<br>du jour<br>4-12-19 | الشهر الي<br>du mois au<br>4-12-19 | 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 1-09-19<br>au 4-12-19 | du 1-09-18<br>au 4-12-18 |                                | *                    | 4-12-19 | 4-12-18 | لشهر<br>4-12-19         | للسنة<br>4-12-19 | للسنة<br>4-12-18 | 5-12-19             |           | du<br>5-12-18 |                    |         |
|              |                             |                                    |                                  |                          |                          |                                |                      |         |         |                         |                  |                  | (%)الامتلاء         | المخزون   |               |                    |         |
| MELLEQUE     | 0,091                       | 0,140                              | 12,586                           | 28,493                   | 98,496                   | 73,630                         | p                    | 0,086   | 0,050   | 0,309                   | 28,198           | 88,588           | 49,8                | 25,471    | 33,267        | ملاق               |         |
| BEN METIR    | 0,007                       | 0,007                              | 6,305                            | 2,735                    | 5,332                    | 4,790                          | T,p                  | 0,082   | 0,039   | 0,357                   | 5,961            | 5,720            | 70,9                | 42,821    | 40,754        | بني مطير           |         |
| KASSEB       | 0,013                       | 0,188                              | 6,401                            | 3,229                    | 6,198                    | 5,914                          | T                    | 0,043   | 0,090   | 0,173                   | 6,599            | 8,336            | 65,5                | 50,357    | 33,432        | كساب               |         |
| BARBARA      | 0,085                       | 0,343                              | 14,083                           | 7,218                    | 8,551                    | 9,929                          | D                    | 0,078   | 0,000   | 0,311                   | 2,690            | 2,990            | 100,5               | 65,014    | 61,577        | بربرة              |         |
| SIDI SALEM   | 1,106                       | 1,585                              | 27,500                           | 64,062                   | 94,565                   | 44,659                         | T,p                  | 1,538   | 0,043   | 1,667                   | 115,065          | 30,039           | 74,0                | 429,361   | 212,117       | سيدي سالم          |         |
| BOU-HEURTMA  | 0,105                       | 0,398                              | 11,039                           | 8,327                    | 8,051                    | 9,204                          | E                    | 0,053   | 0,024   | 0,387                   | 13,362           | 10,767           | 42,4                | 47,504    | 41,317        | بو هرتمه           |         |
| JOUMINE      | 0,122                       | 0,477                              | 11,461                           | 8,596                    | 23,940                   | 6,893                          | E,p                  | 0,082   | 0,073   | 0,339                   | 24,407           | 13,914           | 45,9                | 54,552    | 57,539        | جومين              |         |
| GHEZALA      | 0,019                       | 0,073                              | 1,103                            | 0,470                    | 3,123                    | 0,824                          | E                    | 0,002   | 0,001   | 0,007                   | 0,723            | 0,511            | 64,2                | 6,420     | 6,078         | غزاله              |         |
| MELAH        | 0,050                       | 0,231                              | 3,140                            | -                        | -                        | 4,498                          |                      | 0,000   | -       | 0,000                   | -                | -                | 67,1                | 27,528    | -             | المالح             |         |
| SEJNANE      | 0,000                       | 0,308                              | 21,276                           | 23,419                   | 67,966                   | 16,772                         | tr,p                 | 0,458   | 0,505   | 1,872                   | 24,738           | 48,266           | 63,8                | 85,546    | 102,209       | سجنان              |         |
| Zarga        | 0,004                       | 0,004                              | 4,510                            | 14,543                   | 10,660                   | 2,856                          | E                    | 0,000   | 0,106   | 0,101                   | 1,157            | 8,564            | 85,0                | 20,620    | 20,080        | الزرقه             |         |
| Kebir        | 0,091                       | 0,101                              | 6,808                            | 4,596                    | -                        | 6,990                          | d                    | 0,682   | 0,000   | 0,682                   | 4,523            | -                | 9,0                 | 5,818     | 5,172         | الكبير             |         |
| Moula        | 0,016                       | 0,037                              | 6,248                            | 2,805                    | -                        | 7,303                          |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                   | 2,107            | -                | 98,5                | 25,935    | 26,193        | المولى             |         |
| S. EL BARRAK | 0,305                       | 0,685                              | 48,599                           | 49,297                   | 104,805                  | 37,991                         |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                   | 14,332           | 36,770           | 99,5                | 285,005   | 282,289       | سيدي البراق        |         |
| Ziatine      | 0,006                       | 0,030                              | 4,200                            | 1,755                    | 17,270                   | 5,914                          | tr                   | 0,004   | 0,002   | 0,016                   | 6,981            | 8,355            | 94,5                | 31,471    | 32,799        | الزياتين           |         |
| Gangoum      | 0,013                       | 0,034                              | 0,879                            | 8,501                    | 9,479                    | 1,720                          |                      | 0,000   | 0,033   | 0,000                   | 1,061            | 4,437            | 87,1                | 15,940    | 17,951        | الغقوم             |         |
| SILIANA      | 0,007                       | 0,037                              | 2,787                            | 4,520                    | 17,768                   | 10,107                         |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                   | 1,776            | 0,419            | 69,4                | 23,196    | 26,123        | سليانة             |         |
| LAKHMESS     | 0,002                       | 0,011                              | 1,029                            | 0,552                    | 2,723                    | 3,541                          |                      | 0,000   | 0,000   | 0,012                   | 0,424            | 0,442            | 75,4                | 5,614     | 5,411         | لخمساس             |         |
| RMIL         | 0,001                       | 0,005                              | 0,531                            | 0,437                    | 4,085                    | 3,734                          |                      | 0,000   | 0,006   | 0,000                   | 0,161            | 1,145            | 75,3                | 1,507     | 1,700         | الرميل             |         |
| S /T Nord    | 2,044                       | 4,693                              | 190,485                          | 233,554                  | 483,012                  | 257,270                        |                      | 3,107   | 0,971   | 6,234                   | 254,264          | 269,263          | 71,6                | 1 249,679 | 1 006,007     | مجموع سدود الشمال  |         |
| BIR M'CHERGA | 0,015                       | 0,047                              | 2,721                            | 3,201                    | 20,893                   | 7,705                          | E                    | 0,011   | 0,004   | 0,043                   | 1,026            | 0,625            | 83,2                | 34,599    | 31,811        | بئر المشاركة       |         |
| RMEL         | 0,015                       | 0,051                              | 3,726                            | 2,054                    | 19,825                   | 5,844                          | p                    | 0,008   | 0,000   | 0,032                   | 0,786            | 0,968            | 49,0                | 11,685    | 20,984        | الرميل             |         |
| NEBHANA      | 0,015                       | 0,028                              | 2,078                            | 2,217                    | 14,216                   | 7,146                          | E                    | 0,011   | 0,006   | 0,057                   | 1,362            | 1,234            | 26,1                | 15,334    | 17,594        | نهبانة             |         |
| SIDI SAAD    | 0,013                       | 0,052                              | 2,319                            | 4,601                    | 55,306                   | 20,304                         |                      | 0,000   | 0,000   | 0,010                   | 2,699            | 6,218            | 44,5                | 59,286    | 80,535        | سيدي سعد           |         |
| EL HAOUAREB  | 0,000                       | 0,000                              | 1,038                            | 2,380                    | 9,822                    | 6,567                          | E                    | 0,010   | 0,009   | 0,037                   | 0,395            | 0,131            | 2,7                 | 2,063     | 6,801         | هوارب              |         |
| Sficifa      | 0,000                       | 0,001                              | 13,438                           | 0,029                    | 3,169                    | 5,914                          |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                   | 0,000            | 0,200            | 20,2                | 1,557     | 2,700         | سفيسيفة            |         |
| SIDI AÏCH    | 0,000                       | 0,000                              | 0,023                            | 0,458                    | 5,990                    | 1,337                          |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                   | 0,000            | 0,600            | 5,0                 | 4,440     | 4,438         | سيدي يعيش          |         |
| EL BREK      | 0,000                       | 0,000                              | 0,169                            | 0,138                    | 3,303                    | 1,337                          |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                   | 0,000            | 0,000            | 8,7                 | 1,400     | 2,500         | البرك              |         |
| S /T CENTRE  | 0,058                       | 0,179                              | 25,513                           | 15,078                   | 138,513                  | 56,155                         |                      | 0,041   | 0,020   | 0,180                   | 6,268            | 9,977            | 29,2                | 130,363   | 167,362       | مجموع سدود الوسط   |         |
| BEZIRK       | 0,026                       | 0,028                              | 0,687                            | 1,663                    | 0,000                    | 1,633                          |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                   | 0,307            | 8,630            | 78,2                | 3,916     | 4,756         | بزيغ               |         |
| CHIBA        | 0,000                       | 0,001                              | 0,969                            | 0,738                    | 16,536                   | 2,089                          | E                    | 0,011   | 0,000   | 0,037                   | 0,817            | 7,032            | 19,7                | 0,996     | 4,672         | شبيبة              |         |
| MASRI        | 0,022                       | 0,025                              | 0,729                            | 0,330                    | 2,464                    | 1,400                          |                      | 0,022   | 0,015   | 0,022                   | 0,301            | 2,316            | 97,3                | 5,051     | 4,846         | مصري               |         |
| LEBNA        | 0,345                       | 0,372                              | 3,144                            | 11,778                   | 26,714                   | 4,653                          | E                    | 0,002   | 0,004   | 0,009                   | 0,894            | 7,898            | 92,7                | 21,602    | 21,873        | البننة             |         |
| HMA          | 0,000                       | 0,002                              | 1,765                            | 0,208                    | 2,102                    | 1,078                          |                      | 0,000   | 0,000   | 0,000                   | 0,182            | 0,013            | 15,9                | 2,043     | 2,588         | الحمى              |         |
| ABID         | 0,022                       | 0,023                              | 1,068                            | 2,586                    | 9,901                    | 1,718                          |                      | 0,000   | 0,000   | 0,007                   | 0,730            | 3,341            | 77,2                | 7,426     | 9,464         | العبيد             |         |
| S/T CAP-BON  | 0,416                       | 0,449                              | 8,363                            | 17,303                   | 57,716                   | 12,571                         |                      | 0,035   | 0,019   | 0,074                   | 3,231            | 29,231           | 67,2                | 41,034    | 48,199        | مجموع الوطن القبلي |         |
| TOTAL        | 2,518                       | 5,321                              | 224,362                          | 265,935                  | 679,24                   | 325,996                        |                      | 3,182   | 1,009   | 6,488                   | 263,763          | 308,470          | 63,1                | 1 421,077 | 1 221,567     | المجموع العام      |         |

| Pompage et transfert (Mm3) | du jour | Cumulé à ce jour<br>Saison précédente | Cumulé à ce jour<br>Saison en cours | الضخ و تحويل المياه<br>(3م) |
|----------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Barbara (zuitina)          | 0,000   | 0,578                                 | 0,020                               | بربرة                       |
| Sidi el Barrak             | 0,000   | 15,699                                | 14,332                              | سيدي البراق                 |
| Lacher vers Ichkeul        | 0,009   | 1,287                                 | 0,898                               | بحيرة اشكل                  |

|                   | R.S. (g/l) | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |       |        |                         |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|-------|--------|-------------------------|
|                   |            |       | Jour                               | Mois  | Saison |                         |
| Bge El aroussia   | 1,600      | 35,65 | 0,000                              | 0,000 | 43,922 | سد العروسية             |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  | 0                                  |       |        | هاجز طيباس              |
| k13 sur Melleque  |            | 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: Turbine, P : fuite de drainage

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-12-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

| BARRAGES<br>(Année de mise en service) | Bassin<br>versant<br>Km² | Apport        |                                 | Retenue Normale  |                                   |                                  | Volume<br>Régul.<br>Calculé<br>M m3 | Débits<br>max<br>Evacu<br>m3/s | Envasement des retenues |                |                                   |                           | Cap<br>Utile<br>calculée<br>M m3 | Année Hydraulique Précédente |          |          |                        | Côte<br>plan<br>d'eau<br>m | Volume<br>Corres-<br>pondant<br>M m3 | Volume<br>Corres-<br>pondant<br>utilisable<br>M m3 | Sou-<br>tirage<br>du<br>04/12/2019<br>M m3 | Apport<br>du<br>04/12/2019<br>M m3 | Apport<br>du<br>mois<br>M m3 | Pluv<br>(mm) | R.S.<br>(g/l) |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------|----------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|
|                                        |                          | Annuel        | Min<br>depuis<br>mise<br>en eau | Cote             | Cap<br>totale<br>initiale<br>M m3 | Cap<br>Utile<br>actuelle<br>M m3 |                                     |                                | Mesuré                  | Annuel         | pour-<br>centage<br>d'envas.<br>% | érosion<br>du BV<br>mm/an |                                  | Plan<br>d'eau<br>m           | Volume   | Apport   | Souti-<br>rage<br>M m3 |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
|                                        |                          | Moyen<br>M m3 |                                 | m                | M m3                              | M m3                             |                                     |                                | Mm3                     | Mm3/an<br>M m3 |                                   |                           |                                  |                              | M m3     | M m3     | M m3                   |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
| MELLEQUE (54)<br>(13 MW) Cote PHE      | 10300                    | 183,82        |                                 | 265,00<br>269,00 | 182,20<br>306,60                  | 51,13<br>118,22                  | 127,00                              | 5400                           | 131,07<br>188,39        | 2,18<br>3,84   | 71,94<br>61,44                    | 0,37                      | 40,21<br>86,03                   | 261,47                       | 27,74    | 239,402  | 226,557                | 260,98                     | 25,471                               | 25,471                                             | 0,086                                      | 0,091                              | 0,140                        | 2,5          |               |
| BEN METIR (54) (9MW)                   | 103                      | 43,46         | 3,73                            | 436,50           | 61,63                             | 60,39                            | 38,00                               | 610                            | 1,24                    | 0,03           | 2,01                              | 0,25                      | 60,39                            | 432,85                       | 49,47    | 61,277   | 43,510                 | 430,36                     | 42,821                               | 40,897                                             | 0,082                                      | 0,007                              | 0,007                        | 6,0          |               |
| KASSEB (68) (0,66MW)                   | 101                      | 44,06         | 7,84                            | 292,04           | 81,88                             | 76,90                            | 34,00                               | 460                            | 4,97                    | 0,36           | 6,08                              | 3,52                      | 58,78                            | 286,41                       | 54,65    | 55,364   | 32,223                 | 285,15                     | 50,357                               | 50,357                                             | 0,043                                      | 0,013                              | 0,188                        | 2,6          |               |
| BARBARA (98)                           | 177                      | 83,65         | 17,15                           | 182,00           | 74,82                             | 64,70                            | 80,00                               | 1370                           | 10,12                   | 0,78           | 13,53                             | 4,40                      | 57,69                            | 181,35                       | 62,01    | 121,772  | 110,930                | 182,08                     | 65,014                               | 49,374                                             | 0,078                                      | 0,085                              | 0,343                        | 1,0          |               |
| SIDI SALEM (81) (36MW)                 | 7950                     | 404,98        | 94,29                           | 115,00           | 814,00                            | 580,35                           | 348,00                              | 5560                           | 233,65                  | 6,31           | 28,70                             | 0,79                      | 580,35                           | 112,63                       | 472,09   | 677,153  | 481,600                | 111,55                     | 429,361                              | 429,361                                            | 1,538                                      | 1,106                              | 1,585                        | 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                      | 109,40                           | 212,28                       | 53,49    | 180,048  | 165,727                | 211,13                     | 47,504                               | 44,504                                             | 0,053                                      | 0,105                              | 0,398                        | 4,6          | 0,48          |
| JOUMINE (83)                           | 418                      | 76,69         | 10,97                           | 90,00            | 129,90                            | 118,77                           | 74,00                               | 2840                           | 11,13                   | 0,65           | 8,57                              | 1,57                      | 114,85                           | 81,72                        | 71,46    | 96,022   | 66,336                 | 77,97                      | 54,552                               | 45,252                                             | 0,082                                      | 0,122                              | 0,477                        | 7,8          | 0,60          |
| GHEZALAH (84)                          | 48                       | 9,75          | 0,50                            | 82,50            | 11,70                             | 10,00                            | 5,60                                | 500                            | 1,70                    | 0,19           | 14,50                             | 3,93                      | 8,31                             | 79,49                        | 6,93     | 10,685   | 6,024                  | 78,91                      | 6,420                                | 6,420                                              | 0,002                                      | 0,019                              | 0,073                        | 8,0          | 0,60          |
| MELAH (17)                             | 86                       | 26,00         | -                               | 136,00           | 41,00                             | 41,00                            | 12,00                               | 670                            | -                       | -              | -                                 | -                         | -                                | -                            | -        | -        | -                      | 130,97                     | 27,528                               | 18,828                                             |                                            | 0,050                              | 0,231                        |              |               |
| SEJNANE (94)                           | 367                      | 120,54        | 16,59                           | 86,50            | 137,50                            | 134,01                           | 80,00                               | 1380                           | 3,49                    | 0,19           | 2,54                              | 0,53                      | 132,27                           | 77,40                        | 74,84    | 154,001  | 162,161                | 79,31                      | 85,546                               | 82,346                                             | 0,458                                      |                                    | 0,308                        | 11,5         | 0,50          |
| Zarga (12 )                            | 60                       | 22,00         |                                 | 92,92            | 24,00                             | 24,26                            |                                     | 402                            | -0,26                   | -              | -                                 | -                         | -                                | 89,88                        | 18,84    | 47,212   | 36,269                 | 90,90                      | 20,620                               | 19,620                                             |                                            | 0,004                              | 0,004                        | 2,0          |               |
| Kebir ( 14 )                           | 85                       | 39,90         | -                               | 85,00            | 64,40                             | 64,40                            | -                                   | 375                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 52,56                        | 6,05     | 54,340   | 53,319                 | 52,26                      | 5,818                                |                                                    | 0,682                                      | 0,091                              | 0,101                        | 1,9          |               |
| Moula ( 13 )                           | 58                       | 20,65         | -                               | 110,00           | 26,34                             | 26,34                            | -                                   | 401                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 109,53                       | 25,66    | 45,153   | 32,678                 | 109,72                     | 25,935                               | 24,335                                             |                                            | 0,016                              | 0,037                        | 1,5          |               |
| SIDI EL BARRAK (99)                    | 865                      | 296,94        | 60,96                           | 27,00            | 286,51                            | 286,51                           | 190,00                              | 2553                           | 0,00                    | 0,00           | -                                 | -                         | 286,51                           | 25,98                        | 256,36   | 390,302  | 320,826                | 26,95                      | 285,005                              | 245,845                                            |                                            | 0,305                              | 0,685                        | 0,6          | 0,50          |
| Ziatine (12 )                          | 95                       | 23,60         | -                               | 37,00            | 33,30                             | 33,30                            |                                     | 522                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 36,22                        | 31,00    | 40,448   | 27,658                 | 36,38                      | 31,471                               | 21,771                                             | 0,004                                      | 0,006                              | 0,030                        |              |               |
| Gamgoum (12)                           | 36                       | 9,00          | -                               | 48,00            | 18,30                             | 18,30                            |                                     | 282                            |                         |                |                                   |                           |                                  | 46,30                        | 15,61    | 17,644   | 11,228                 | 46,55                      | 15,940                               | 15,030                                             |                                            | 0,013                              | 0,034                        | 2,5          |               |
| SILIANA (87)                           | 1040                     | 36,39         | 3,67                            | 388,50           | 70,00                             | 33,44                            | 26,00                               | 720+ 2500                      | 36,56                   | 2,28           | 52,23                             | 2,20                      | 19,73                            | 386,13                       | 22,34    | 52,969   | 33,053                 | 386,33                     | 23,196                               | 23,196                                             |                                            | 0,007                              | 0,037                        | 2,0          | 1,30          |
| LAKHMESS (66)                          | 127                      | 13,47         | 0,86                            | 517,20           | 8,22                              | 7,44                             | 4,60                                | 1000                           | 0,78                    | 0,02           | 9,45                              | 0,18                      | 7,01                             | 515,64                       | 5,82     | 6,861    | 2,977                  | 515,42                     | 5,614                                | 5,614                                              |                                            | 0,002                              | 0,011                        | 1,0          | 0,60          |
| RMIL (02)                              | 232                      | 10,19         |                                 | 285,00           | 4,00                              | 2,00                             |                                     | 810                            | 2,00                    | 0,14           | 50,00                             | 0,62                      | 4,00                             | 284,01                       | 1,44     | 8,159    | 3,166                  | 284,14                     | 1,507                                | 1,507                                              |                                            | 0,001                              | 0,005                        | 0,8          | 2,23          |
| S/T NORD                               | 22538                    | 1 548,46      |                                 |                  | 2 187,20                          | 1 745,29                         | 1 094,20                            |                                | 441,91                  | 14,99          |                                   |                           | 1 479,50<br>1 525,32             |                              | 1 255,81 | 2258,814 | 1816,243               |                            | 1249,679                             | 1149,727                                           | 3,107                                      | 2,044                              | 4,693                        |              |               |
| BIR MCHERGA (71)                       | 1263                     | 26,63         | 2,25                            | 122,50           | 52,90                             | 41,60                            | 30,50                               | 350                            | 11,30                   | 0,35           | 21,36                             | 0,28                      | 35,60                            | 121,46                       | 34,90    | 42,765   | 11,096                 | 121,41                     | 34,599                               | 34,599                                             | 0,011                                      | 0,015                              | 0,047                        | 16,0         | 2,45          |
| RMEL (98)                              | 675                      | 16,25         | 4,54                            | 43,00            | 22,00                             | 23,83                            | 13,00                               | 1590                           | -1,83                   | -0,18          | -                                 | -                         | 25,29                            | 41,02                        | 12,48    | 28,165   | 2,294                  | 40,84                      | 11,685                               | 11,685                                             | 0,008                                      | 0,015                              | 0,051                        |              |               |
| NEBHANA (65)                           | 855                      | 23,33         | 3,15                            | 230,00           | 86,50                             | 58,76                            | 15,00                               | 4000                           | 27,74                   | 0,62           | 32,07                             | 0,72                      | 53,21                            | 217,64                       | 15,52    | 29,271   | 14,628                 | 217,56                     | 15,334                               | 15,334                                             | 0,011                                      | 0,015                              | 0,028                        | 4,0          | 1,20          |
| SIDI SAAD (81)                         | 8950                     | 49,79         | 15,32                           | 270,00           | 209,00                            | 133,32                           | 70,00                               | 1590                           | 75,68                   | 3,98           | 36,21                             | 0,45                      | 109,42                           | 264,69                       | 61,66    | 76,868   | 32,479                 | 264,46                     | 59,286                               | 29,875                                             | 0,000                                      | 0,013                              | 0,052                        |              | 3,50          |
| EL HOUEREB (89)                        | 1120                     | 16            | 5,22                            | 217,00           | 95,30                             | 77,47                            | 34,00                               | 2450                           | 17,83                   | 1,78           | 18,71                             | 1,59                      | 20,95                            | 207,00                       | 4,72     | 24,715   | 1,839                  | 206,23                     | 2,063                                | 2,063                                              | 0,010                                      |                                    |                              |              |               |
| *Côte d'exploitation                   |                          |               |                                 | 210,00           | 24,63                             |                                  |                                     |                                | 24,63                   |                |                                   |                           |                                  |                              |          |          |                        |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
| Sficifa (05)                           | 174                      | 7,95          |                                 | 677,80           | 7,71                              | 7,71                             | 4                                   | 1200                           |                         |                |                                   |                           |                                  | 669,54                       | 1,83     | 3,366    | 0,200                  | 668,75                     | 1,557                                | 1,557                                              |                                            | 0,000                              | 0,001                        | 12,0         |               |
| SIDI AÏCH (97)                         | 1900                     | 2,18          | 4,71                            | 541,00           | 88,00                             | 88,00                            | 20,00                               | 6724                           |                         | -              | -                                 | -                         | 88,00                            | 524,76                       | 4,44     | 6,155    | 0,600                  | 524,76                     | 4,440                                | 4,440                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| BREK (02)                              | 293                      | 0,89          |                                 | 849,00           | 16,00                             | 16,00                            |                                     | 1500                           |                         | -              | -                                 | -                         | 16,00                            | 837,10                       | 2,05     | 4,094    |                        | 835,80                     | 1,400                                | 1,400                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| S/T CENTRE                             | 15230                    | 142,99        |                                 |                  | 577,41                            | 446,68                           | 186,50                              |                                | 130,73                  | 6,55           |                                   |                           | 348,46                           |                              | 137,60   | 215,398  | 63,135                 |                            | 130,363                              | 100,952                                            | 0,041                                      | 0,058                              | 0,179                        |              |               |
| BEZIRK (59)                            | 75+11                    | 5,36          | 0,02                            | 54,62            | 6,50                              | 5,01                             | 3,40                                |                                | 1,49                    | 0,04           | 22,92                             | 0,51                      | 2,38                             | 52,10                        | 2,82     | 19,866   | 16,508                 | 53,46                      | 3,916                                | 3,916                                              |                                            | 0,026                              | 0,028                        | 15,5         | 1,20          |
| CHIBA (63)                             | 64                       | 7,10          | 0,45                            | 77,88            | 7,80                              | 5,05                             | 3,70                                | 500                            | 2,76                    | 0,09           | 35,32                             | 1,35                      | 2,98                             | 74,01                        | 1,28     | 20,314   | 18,023                 | 73,52                      | 0,996                                | 0,996                                              | 0,011                                      | 0,000                              | 0,001                        | 11,9         | 0,57          |
| MASRI (68)                             | 40+13                    | 4,92          | 0,08                            | 163,00           | 6,90                              | 5,19                             | 2,00                                |                                | 1,71                    | 0,00           | 24,74                             | 0,02                      | 5,19                             | 160,03                       | 3,10     | 4,972    | 9,826                  | 162,82                     | 5,051                                | 5,051                                              | 0,022                                      | 0,022                              | 0,025                        | 11,2         | 0,80          |
| LEBNA (86)                             | 199                      | 18,31         | 1,70                            | 18,04            | 30,10                             | 23,31                            | 4,00                                |                                | 6,79                    | 0,40           | 22,57                             | 2,01                      | 20,91                            | 16,27                        | 12,71    | 38,438   | 19,620                 | 17,79                      | 21,602                               | 21,602                                             | 0,002                                      | 0,345                              | 0,372                        | 10,2         | 1,40          |
| HMA (02)                               | 123                      | 4,50          |                                 | 102,40           | 12,10                             | 12,85                            |                                     | 260+145                        | -0,75                   | -              | -                                 | -                         | 12,85                            | 93,71                        | 2,34     | 5,123    | 2,087                  | 93,22                      | 2,043                                | 2,043                                              |                                            | 0,000                              | 0,002                        | 17,5         | 1,30          |
| ABID (02)                              | 54                       | 5,26          |                                 | 42,20            | 10,00                             | 9,62                             | 2,50                                | 520                            | 0,39                    | 0,02           | 3,85                              | -                         |                                  | 38,98                        | 6,00     | 11,798   | 7,105                  | 40,36                      | 7,426                                | 6,926                                              |                                            | 0,022                              | 0,023                        | 11,8         | 2,50          |
| SIT CAP-BON                            | 440                      | 45,44         |                                 |                  | 73,40                             | 61,02                            | 15,60                               |                                | 12,38                   | 0,55           |                                   |                           | 44,31                            |                              | 28,25    | 100,512  | 73,170                 |                            | 41,034                               | 40,534                                             | 0,035                                      | 0,416                              | 0,449                        |              |               |
| TOTAL GENERAL                          | 38207                    | 1 736,89      |                                 |                  | 2 838,01                          | 2 252,99                         | 1 296,30                            |                                | 585,01                  | 22,10          |                                   |                           | 1 872,27                         |                              | 1 421,66 | 2574,723 | 1952,547               |                            | 1421,077                             | 1291,214                                           | 3,182                                      | 2,518                              | 5,321                        |              |               |

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

\*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

\* Capacité utile : utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

\* Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 05/12/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المخزون العام للسدود | لهذا اليوم من الموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة | الفارق  |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------|
|                      | 1 421,077                   | 768,301                                | 652,776 |

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

| السدود المعنية بالحماية من الفيضانات | المخزون | الامتلاء(%) | الى حدود المستوى العادي للسد | الى حدود المستوى الاقصى للمياه | الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات |
|--------------------------------------|---------|-------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ملاق (الى مستوى 265 م) *             | 25,471  | 50          | 34,789                       | 34,789                         |                                                       |
| سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          | 429,361 | 74          | 150,988                      | 356,639                        |                                                       |
| بوهرتمه                              | 47,504  | 42          | 64,533                       | 93,156                         |                                                       |
| جوميين                               | 54,552  | 46          | 64,221                       | 97,728                         |                                                       |
| سجنان                                | 85,546  | 64          | 48,468                       | 76,954                         |                                                       |
| سليانة                               | 23,196  | 69          | 10,245                       | 60,304                         |                                                       |
| بئر المشاركة                         | 34,599  | 83          | 7,000                        | 188,001                        |                                                       |
| الحمى                                | 2,043   | 16          | 10,057                       | 17,707                         |                                                       |
| سيدي سعد                             | 59,286  | 44          | 74,031                       | 1 865,714                      |                                                       |
| الهوارب                              | 2,063   | 3           | 75,407                       | 192,137                        |                                                       |

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال       |
|------------|---------------|-------------------|
| 2,520      |               | 2,044             |
|            |               | 0,058             |
|            |               | 0,416             |
|            |               | سدود الوسط        |
|            |               | سدود الوطن القبلي |

| للموسم الحالي | معدل الفترة | الفارق  |
|---------------|-------------|---------|
| 265,935       | 325,996     | -60,061 |

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال       |
|------------|---------------|-------------------|
| 3,180      |               | 3,107             |
|            |               | 0,041             |
|            |               | 0,035             |
|            |               | سدود الوسط        |
|            |               | سدود الوطن القبلي |

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

| لليوم                                   | مجموع الموسم السابق | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب) | 0,000               | 0,020                                  |
| من سد سيدي البراق الى سد سجنان          | 0,000               | 14,332                                 |
| من سد الزياتين إلى سد سجنان             | 0,004               | 0,523                                  |
| ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل        | 0,000               | 36,551                                 |

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,009 | 1,287                                  | 0,898                                  |