

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 30-03-19 observée le 31-03-19

| BARRAGES     | APPORTS الإيرادات            |                                     |                                  |                           |                           |                                | LES LACHERS السحوبات |          |          |                           |                              |                              | المخزون بالسدود     |           |                |                    | السدود |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------|----------------|--------------------|--------|
|              | اليوم<br>du jour<br>30-03-19 | الشهر الي<br>du mois au<br>30-03-19 | معدل الشهر<br>Moyenne<br>du mois | الجمالية Cumulés          |                           | معدل<br>الفترة<br>Moy. période | لليوم du jour        |          |          | الجمالية Cumulées au      |                              |                              | Stocks aux barrages |           |                |                    |        |
|              |                              |                                     |                                  | du 1-09-18<br>au 30-03-19 | du 1-09-17<br>au 30-03-18 |                                | *                    | 30-03-19 | 30-03-18 | الشهر<br>mois<br>30-03-19 | السنة<br>l'année<br>30-03-19 | السنة<br>l'année<br>30-03-18 | 31-03-19            |           | du<br>31-03-18 |                    |        |
|              |                              |                                     |                                  |                           |                           |                                |                      |          |          |                           |                              |                              | الامتلاء(%)         | المخزون   |                |                    |        |
| MELLEQUE     | 0,215                        | 22,893                              | 12,622                           | 174,671                   | 9,147                     | 118,514                        | T,d,p                | 1,571    | 0,000    | 17,847                    | 161,168                      | 10,854                       | 69,7                | 35,659    | 5,825          | ملاق               |        |
| BEN METIR    | 0,089                        | 5,284                               | 7,208                            | 47,240                    | 34,139                    | 36,637                         | T,p                  | 0,087    | 0,035    | 5,121                     | 27,529                       | 10,653                       | 97,4                | 58,840    | 50,372         | بني مطير           |        |
| KASSEB       | 0,095                        | 7,667                               | 7,480                            | 46,059                    | 28,790                    | 37,790                         | T                    | 0,090    | 0,090    | 2,700                     | 18,171                       | 15,557                       | 82,0                | 63,083    | 48,941         | كساب               |        |
| BARBARA      | 0,101                        | 9,694                               | 11,903                           | 94,242                    | 82,083                    | 72,244                         | D                    | 0,095    | 0,000    | 0,299                     | 84,022                       | 18,300                       | 100,6               | 65,100    | 65,834         | بربرة              |        |
| SIDI SALEM   | 2,876                        | 111,990                             | 72,751                           | 532,178                   | 132,207                   | 315,738                        | T,p                  | 1,474    | 0,510    | 106,955                   | 229,381                      | 72,940                       | 95,8                | 556,045   | 177,396        | سيدي سالم          |        |
| BOU-HEURTMA  | 0,112                        | 18,300                              | 14,271                           | 131,622                   | 63,838                    | 68,459                         | E                    | 0,017    | 0,062    | 3,059                     | 66,345                       | 11,175                       | 96,9                | 108,530   | 77,588         | بو هرتمه           |        |
| JOUMINE      | 0,164                        | 7,030                               | 12,559                           | 85,253                    | 38,452                    | 66,057                         | E                    | 0,094    | 0,092    | 3,111                     | 33,977                       | 18,763                       | 82,5                | 97,929    | 59,307         | جومين              |        |
| GHEZALA      | 0,013                        | 0,631                               | 1,566                            | 9,873                     | 5,018                     | 8,151                          |                      | 0,000    | 0,093    | 0,704                     | 3,269                        | 0,939                        | 99,1                | 9,917     | 6,146          | غزالة              |        |
| MELAH        | 0,000                        | 0,385                               | 5,890                            | -                         | -                         | 23,092                         | tr                   | 0,051    | -        | 1,133                     | -                            | -                            | 95,3                | 39,080    | -              | المالح             |        |
| SEJNANE      | 0,155                        | 5,210                               | 16,705                           | 146,496                   | 84,436                    | 109,464                        | tr,p                 | 0,560    | 0,564    | 12,545                    | 115,086                      | 120,263                      | 83,9                | 112,474   | 90,765         | سجنان              |        |
| Zarga        | 0,005                        | 4,190                               | 3,410                            | 40,508                    | 28,772                    | 19,278                         |                      | 0,000    | 0,016    | 2,483                     | 32,037                       | 11,644                       | 99,9                | 24,238    | 23,356         | الزرقة             |        |
| Kebir        | 0,032                        | 6,253                               | 5,174                            | 41,465                    | -                         | 35,338                         |                      | 0,000    | 0,000    | 7,022                     | 41,750                       | -                            | 8,8                 | 5,650     | 6,836          | الكبير             |        |
| Moula        | 0,000                        | 3,939                               | 3,482                            | 38,172                    | -                         | 29,638                         |                      | 0,000    | 0,000    | 2,609                     | 34,105                       | -                            | 100,1               | 26,323    | 21,500         | المولى             |        |
| S. EL BARRAK | 0,392                        | 29,807                              | 46,308                           | 332,309                   | 226,929                   | 266,043                        |                      | 0,000    | 0,259    | 26,034                    | 257,033                      | 100,315                      | 99,6                | 285,307   | 287,140        | سيدي البراق        |        |
| Ziatine      | 0,011                        | 0,830                               | 2,950                            | 16,548                    | 28,171                    | 25,837                         | tr                   | 0,003    | 0,004    | 0,091                     | 31,717                       | 0,886                        | 99,8                | 32,946    | 33,300         | الزياتين           |        |
| Gangoum      | 0,003                        | 0,417                               | 1,455                            | 38,218                    | 10,764                    | 7,769                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 15,066                       | 1,140                        | 96,5                | 17,665    | 17,951         | الققوم             |        |
| SILIANA      | 0,361                        | 8,622                               | 5,336                            | 39,372                    | 1,552                     | 28,855                         | D                    | 0,346    | 0,000    | 8,123                     | 13,774                       | 0,510                        | 100,7               | 33,659    | 3,733          | سليانة             |        |
| LAKHMESS     | 0,013                        | 1,374                               | 1,782                            | 4,926                     | 1,171                     | 9,340                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,482                     | 1,252                        | 0,822                        | 91,7                | 6,621     | 2,474          | لخماس              |        |
| RMIL         | 0,002                        | 2,701                               | 1,582                            | 7,320                     | 0,228                     | 9,106                          |                      | 0,000    | 0,000    | 2,645                     | 5,084                        | 0,000                        | 94,4                | 1,888     | 0,000          | الرميل             |        |
| S /T Nord    | 4,640                        | 247,216                             | 234,433                          | 1 826,472                 | 775,698                   | 1 287,350                      |                      | 4,386    | 1,725    | 202,964                   | 1 170,767                    | 394,759                      | 90,6                | 1 580,955 | 978,467        | مجموع سدود الشمال  |        |
| BIR M'CHERGA | 0,010                        | 17,885                              | 2,468                            | 40,353                    | 3,141                     | 21,671                         |                      | 0,000    | 0,004    | 8,578                     | 9,248                        | 1,259                        | 100,0               | 41,599    | 14,455         | بئر المشاركة       |        |
| RMEL         | 0,029                        | 5,728                               | 1,862                            | 27,425                    | 0,877                     | 14,467                         | p                    | 0,011    | 0,000    | 1,602                     | 3,370                        | 0,000                        | 95,9                | 22,851    | 6,455          | الرمسل             |        |
| NEBHANA      | 0,083                        | 5,397                               | 3,552                            | 23,364                    | 1,787                     | 18,187                         | E                    | 0,015    | 0,006    | 1,075                     | 4,625                        | 2,878                        | 37,1                | 21,820    | 3,190          | نهبانة             |        |
| SIDI SAAD    | 0,021                        | 6,197                               | 2,953                            | 64,985                    | 5,555                     | 34,584                         |                      | 0,000    | 0,000    | 4,229                     | 19,471                       | 0,000                        | 54,4                | 72,494    | 28,342         | سيدي سعد           |        |
| EL HAOUAREB  | 0,000                        | 5,860                               | 1,213                            | 16,350                    | 0,429                     | 12,384                         |                      | 0,000    | 0,006    | 0,289                     | 1,107                        | 0,675                        | 9,4                 | 7,275     | 0,203          | هوارب              |        |
| Sficifa      | 0,000                        | 0,088                               | 11,037                           | 3,281                     | 2,168                     | 25,837                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,200                        | 0,000                        | 29,1                | 2,247     | 0,676          | سفيسيفة            |        |
| SIDI AÏCH    | 0,000                        | 0,000                               | 0,020                            | 5,990                     | 0,207                     | 1,421                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,600                        | 0,000                        | 5,0                 | 4,438     | 1,157          | سيدي يعيش          |        |
| EL BREK      | 0,000                        | 0,013                               | 0,330                            | 3,534                     | 1,374                     | 1,421                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 0,000                        | 0,200                        | 11,7                | 1,874     | 0,900          | البرك              |        |
| S /T CENTRE  | 0,143                        | 41,168                              | 23,434                           | 185,282                   | 15,746                    | 129,972                        |                      | 0,025    | 0,017    | 15,773                    | 38,621                       | 5,012                        | 39,1                | 174,598   | 55,377         | مجموع سدود الوسط   |        |
| BEZIRK       | 0,003                        | 0,109                               | 0,501                            | 19,550                    | 0,000                     | 4,274                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                     | 15,112                       | 0,115                        | 96,5                | 4,832     | 1,942          | بزيغ               |        |
| CHIBA        | 0,002                        | 0,231                               | 0,851                            | 20,244                    | 1,125                     | 5,917                          |                      | 0,000    | 0,027    | 0,295                     | 15,262                       | 0,386                        | 93,4                | 4,710     | 1,036          | شيبية              |        |
| MASRI        | 0,000                        | 0,602                               | 0,542                            | 3,642                     | 0,822                     | 3,851                          | E                    | 0,050    | 0,000    | 0,737                     | 6,705                        | 3,733                        | 78,3                | 4,069     | 3,723          | مصصري              |        |
| LEBNA        | 0,027                        | 0,829                               | 2,217                            | 37,362                    | 3,260                     | 16,818                         | E                    | 0,009    | 0,006    | 0,131                     | 16,883                       | 1,582                        | 91,8                | 21,399    | 9,175          | البننة             |        |
| HMA          | 0,003                        | 1,260                               | 0,918                            | 4,018                     | 0,184                     | 4,297                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,014                     | 0,027                        | 0,000                        | 32,0                | 4,112     | 1,164          | الحمى              |        |
| ABID         | 0,000                        | 0,192                               | 0,951                            | 11,418                    | 3,201                     | 4,959                          | E                    | 0,005    | 0,000    | 0,086                     | 5,113                        | 0,784                        | 95,9                | 9,225     | 3,793          | العبيد             |        |
| S/T CAP-BON  | 0,035                        | 3,224                               | 5,980                            | 96,234                    | 8,591                     | 40,116                         |                      | 0,063    | 0,033    | 1,264                     | 59,103                       | 6,599                        | 79,2                | 48,346    | 20,834         | مجموع الوطن القبلي |        |
| TOTAL        | 4,818                        | 291,608                             | 263,847                          | 2 107,988                 | 800,035                   | 1 457,438                      |                      | 4,475    | 1,775    | 220,001                   | 1 268,491                    | 406,370                      | 80,1                | 1 803,899 | 1 054,679      | 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   | 0,936                                 | 0,578                               | بربرة                       |
| Sidi el Barrak             | 0,000   | 87,381                                | 15,699                              | سيدي البراق                 |
| Lacher vers Ichkeul        | 0,009   | 0,152                                 | 24,892                              | بحيرة اشكل                  |

|                   | R.S. (g/l) | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |         |         |                         |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|---------|---------|-------------------------|
|                   |            |       | Jour                               | Mois    | Saison  |                         |
| Bge El aroussia   | 1,000      | 37,60 | 7,783                              | 140,314 | 243,657 | سد العروسية             |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  |                                    | 0       |         | هاجز طيباس              |
| k13 sur Melleque  |            | 0,65  | Q=                                 | 0,000   |         | محطة القيس K13 على ملاق |

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

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-03-19 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>30/03/2019<br>M m3 | Apport<br>du<br>30/03/2019<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                   | 261,22                       | 26,58  | 46,743   | 22,285                 | 262,89                     | 35,659                               | 35,659                                             | 1,571                                      | 0,215                              | 22,893                       |              | 2,70          |
| 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                            | 430,61                       | 43,46  | 39,959   | 17,299                 | 436,01                     | 58,840                               | 56,916                                             | 0,087                                      | 0,089                              | 5,284                        |              |               |
| 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                            | 280,50                       | 36,26  | 33,295   | 30,324                 | 288,70                     | 63,083                               | 63,083                                             | 0,090                                      | 0,095                              | 7,667                        |              |               |
| 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                            | 180,27                       | 57,87  | 90,310   | 71,765                 | 182,10                     | 65,100                               | 49,460                                             | 0,095                                      | 0,101                              | 9,694                        |              |               |
| 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                           | 101,28                       | 113,72 | 187,646  | 176,241                | 114,52                     | 556,045                              | 556,045                                            | 1,474                                      | 2,876                              | 111,990                      |              | 1,70          |
| 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                           | 210,57                       | 44,73  | 75,877   | 54,403                 | 220,58                     | 108,530                              | 105,530                                            | 0,017                                      | 0,112                              | 18,300                       |              | 0,50          |
| 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                           | 76,41                        | 48,39  | 50,123   | 38,182                 | 86,65                      | 97,929                               | 88,629                                             | 0,094                                      | 0,164                              | 7,030                        |              | 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                             | 75,32                        | 3,69   | 6,234    | 3,884                  | 82,42                      | 9,917                                | 9,917                                              |                                            | 0,013                              | 0,631                        |              | 0,60          |
| MELAH (17)                             | 86                       | 26,00         | -                               | 136,00           | 41,00                             | 41,00                            | 12,00                               | 670                            | -                       | -              | -                                 | -                         | -                                | -                            | -      | -        | -                      | 135,36                     | 39,080                               | 30,380                                             | 0,051                                      |                                    | 0,385                        |              |               |
| 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                           | 76,17                        | 68,38  | 94,185   | 216,216                | 83,56                      | 112,474                              | 109,274                                            | 0,560                                      | 0,155                              | 5,210                        |              | 0,50          |
| Zarga (12 )                            | 60                       | 22,00         |                                 | 92,92            | 24,00                             | 24,26                            |                                     | 402                            | -0,26                   | -              | -                                 | -                         | -                                | 89,58                        | 17,80  | 31,296   | 17,453                 | 92,91                      | 24,238                               | 23,238                                             |                                            | 0,005                              | 4,190                        |              |               |
| Kebir ( 14 )                           | 85                       | 39,90         | -                               | 85,00            | 64,40                             | 64,40                            | -                                   | 375                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 53,24                        | 6,56   | 21,331   | 20,069                 | 52,04                      | 5,650                                |                                                    |                                            | 0,032                              | 6,253                        |              |               |
| Moula ( 13 )                           | 58                       | 20,65         | -                               | 110,00           | 26,30                             | 26,30                            | -                                   | 401                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 107,38                       | 22,86  | 13,871   | 0,003                  | 109,99                     | 26,323                               | 24,723                                             |                                            |                                    | 3,939                        |              |               |
| SIDI EL BARRAK (99)                    | 865                      | 296,94        | 60,96                           | 27,00            | 286,51                            | 286,51                           | 190,00                              | 2553                           | 0,00                    | 0,00           | -                                 | -                         | 286,51                           | 24,59                        | 219,48 | 258,550  | 176,839                | 26,96                      | 285,307                              | 246,147                                            |                                            | 0,392                              | 29,807                       |              | 0,50          |
| Ziatine (12 )                          | 95                       | 23,60         | -                               | 37,00            | 33,00                             | 33,00                            |                                     | 522                            |                         | -              | -                                 | -                         | -                                | 35,29                        | 28,26  | 32,410   | 1,684                  | 36,88                      | 32,946                               | 23,246                                             | 0,003                                      | 0,011                              | 0,830                        |              |               |
| Gamgoum (12)                           | 36                       | 9,00          | -                               | 48,00            | 18,30                             | 18,30                            |                                     | 282                            |                         |                |                                   |                           |                                  | 47,65                        | 17,45  | 12,905   | 1,291                  | 47,80                      | 17,665                               | 16,755                                             |                                            | 0,003                              | 0,417                        |              |               |
| 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                            | 383,06                       | 10,76  | 11,693   | 1,034                  | 388,54                     | 33,659                               | 33,659                                             | 0,346                                      | 0,361                              | 8,622                        |              | 1,30          |
| LAKHMESS (66)                          | 127                      | 13,47         | 0,86                            | 517,06           | 8,22                              | 7,22                             | 4,60                                | 1000                           | 1,00                    | 0,03           | 12,17                             | 0,23                      | 6,66                             | 512,73                       | 3,46   | 3,311    | 1,505                  | 516,44                     | 6,621                                | 6,621                                              |                                            | 0,013                              | 1,374                        |              | 0,60          |
| RMIL (02)                              | 232                      | 10,19         |                                 | 285,00           | 4,00                              | 2,00                             |                                     | 810                            | 2,00                    | 0,14           | 50,00                             | 0,62                      | 4,00                             | 279,62                       | 0,01   | 0,442    | 0,001                  | 284,81                     | 1,888                                | 1,888                                              |                                            | 0,002                              | 2,701                        |              | 2,23          |
| S/T NORD                               | 22538                    | 1 548,46      |                                 |                  | 2 186,86                          | 1 744,73                         | 1 094,20                            |                                | 442,13                  | 15,00          |                                   |                           | 1 479,15<br>1 524,97             |                              | 769,71 | 1010,178 | 850,475                |                            | 1580,955                             | 1481,171                                           | 4,386                                      | 4,640                              | 247,216                      |              |               |
| 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                            | 117,12                       | 13,07  | 7,138    | 2,472                  | 122,50                     | 41,599                               | 41,599                                             |                                            | 0,010                              | 17,885                       |              | 4,90          |
| RMEL (98)                              | 675                      | 16,25         | 4,54                            | 43,00            | 22,00                             | 23,83                            | 13,00                               | 1590                           | -1,83                   | -0,18          | -                                 | -                         | 25,29                            | 38,86                        | 4,69   | 4,655    | 0,012                  | 42,93                      | 22,851                               | 22,851                                             | 0,011                                      | 0,029                              | 5,728                        |              |               |
| 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                            | 211,95                       | 5,44   | 7,104    | 4,851                  | 220,23                     | 21,820                               | 21,820                                             | 0,015                                      | 0,083                              | 5,397                        |              | 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                           | 261,89                       | 36,18  | 20,948   | 0,517                  | 265,69                     | 72,494                               | 43,083                                             | 0,000                                      | 0,021                              | 6,197                        |              | 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                            | 206,82                       | 4,07   | 6,348    | 0,961                  | 207,63                     | 7,275                                | 7,275                                              |                                            |                                    | 5,860                        |              |               |
| *Côte d'exploitation                   |                          |               |                                 | 210,00           | 24,63                             |                                  |                                     |                                | 24,63                   |                |                                   |                           |                                  |                              |        |          |                        |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
| Sficifa (05)                           | 174                      | 7,95          |                                 | 677,80           | 7,71                              | 7,71                             | 4                                   | 1200                           |                         |                |                                   |                           |                                  | 670,57                       | 1,13   | 3,762    |                        | 670,65                     | 2,247                                | 2,247                                              |                                            |                                    | 0,088                        |              |               |
| SIDI AÏCH (97)                         | 1900                     | 2,18          | 4,71                            | 541,00           | 88,00                             | 88,00                            | 20,00                               | 6724                           |                         | -              | -                                 | -                         | 88,00                            | 521,33                       | 1,57   | 0,990    |                        | 524,75                     | 4,438                                | 4,438                                              |                                            |                                    |                              |              |               |
| BREK (02)                              | 293                      | 0,89          |                                 | 849,00           | 16,00                             | 16,00                            |                                     | 1500                           |                         | -              | -                                 | -                         | 16,00                            | 837,10                       | 2,05   | 2,622    | 0,200                  | 836,70                     | 1,874                                | 1,874                                              |                                            | 0,000                              | 0,013                        |              |               |
| S/T CENTRE                             | 15230                    | 142,99        |                                 |                  | 577,41                            | 446,68                           | 186,50                              |                                | 130,73                  | 6,55           |                                   |                           | 348,46                           |                              | 68,20  | 53,567   | 9,013                  |                            | 174,598                              | 145,187                                            | 0,025                                      | 0,143                              | 41,168                       |              |               |
| 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                             | 49,66                        | 1,35   | 2,287    | 0,855                  | 54,44                      | 4,832                                | 4,832                                              |                                            | 0,003                              | 0,109                        |              | 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                             | 72,07                        | 0,33   | 1,374    | 0,924                  | 77,73                      | 4,710                                | 4,710                                              |                                            | 0,002                              | 0,231                        |              | 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                             | 162,26                       | 4,62   | 1,593    | 4,685                  | 161,51                     | 4,069                                | 4,069                                              | 0,050                                      |                                    | 0,602                        |              | 0,90          |
| 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                            | 13,44                        | 4,25   | 4,462    | 4,903                  | 17,76                      | 21,399                               | 21,399                                             | 0,009                                      | 0,027                              | 0,829                        |              | 1,40          |
| HMA (02)                               | 123                      | 4,50          |                                 | 102,40           | 12,10                             | 12,85                            |                                     | 260+145                        | -0,75                   | -              | -                                 | -                         | 12,85                            | 90,31                        | 0,73   | 0,276    | 0,012                  | 95,91                      | 4,112                                | 4,112                                              |                                            | 0,003                              | 1,260                        |              | 1,30          |
| ABID (02)                              | 54                       | 5,26          |                                 | 42,20            | 10,00                             | 9,62                             | 2,50                                | 520                            | 0,39                    | 0,02           | 3,85                              | -                         |                                  | 36,05                        | 3,58   | 5,388    | 2,624                  | 41,89                      | 9,225                                | 8,725                                              | 0,005                                      |                                    | 0,192                        |              | 2,50          |
| SIT CAP-BON                            | 440                      | 45,44         |                                 |                  | 73,40                             | 61,02                            | 15,60                               |                                | 12,38                   | 0,55           |                                   |                           | 44,31                            |                              | 14,85  | 15,379   | 14,004                 |                            | 48,346                               | 47,846                                             | 0,063                                      | 0,035                              | 3,224                        |              |               |
| TOTAL GENERAL                          | 38207                    | 1 736,89      |                                 |                  | 2 837,67                          | 2 252,43                         | 1 296,30                            |                                | 585,23                  | 22,11          |                                   |                           | 1 871,92                         |                              | 852,76 | 1079,125 | 873,491                |                            | 1803,899                             | 1674,204                                           | 4,475                                      | 4,818                              | 291,608                      |              |               |

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 : 31/03/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المخزون العام للسدود | لهذا اليوم من الموسم الحالي | المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة | الفارق  |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------|
|                      | 1 803,899                   | 1 056,866                                | 747,033 |

### 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) *             | 35,659  | 70          | 24,601                       | 24,601                         |                                                       |
| سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          | 556,045 | 96          | 24,303                       | 229,955                        |                                                       |
| بوهرتمه                              | 108,530 | 97          | 3,507                        | 32,130                         |                                                       |
| جوميين                               | 97,929  | 82          | 20,844                       | 54,351                         |                                                       |
| سجنان                                | 112,474 | 84          | 21,540                       | 50,026                         |                                                       |
| سليانة                               | 33,659  | 101         | انسحاب عبر المفيض            | 49,841                         |                                                       |
| بئر المشاركة                         | 41,599  | 100         | 0,000                        | 181,001                        |                                                       |
| الحمى                                | 4,112   | 32          | 7,988                        | 15,638                         |                                                       |
| سيدي سعد                             | 72,494  | 54          | 60,824                       | 1 852,506                      |                                                       |
| الهوارب                              | 7,275   | 9           | 70,195                       | 186,925                        |                                                       |

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال       |
|------------|---------------|-------------------|
| 4,820      |               | 4,640             |
|            |               | سدود الوسط        |
|            |               | 0,143             |
|            |               | سدود الوطن القبلي |
|            |               | 0,035             |

| للموسم الحالي | معدل الفترة | الفارق  |
|---------------|-------------|---------|
| 2 107,988     | 1 457,438   | 650,550 |

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال       |
|------------|---------------|-------------------|
| 4,480      |               | 4,386             |
|            |               | سدود الوسط        |
|            |               | 0,025             |
|            |               | سدود الوطن القبلي |
|            |               | 0,063             |

### 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 | 6,610               | 0,578                                  |                                         |
| 0,000 | 159,398             | 15,699                                 | من سد سيدي البراق الى سد سجنان          |
| 0,000 | 12,402              | 0,618                                  | من سد الزياتين إلى سد سجنان             |
| 0,155 | 253,953             | 161,298                                | ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل        |

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,009 | 0,152                                  | 24,892                                 |