

| BARRAGES     | APPORTS الإيرادات            |                                     |                                  |                           |                           |                                | LES LACHERS السحوبات |          |          |                          |                              |                              | المخزون بالسدود     |           |                |                    | السدود |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|----------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------|----------------|--------------------|--------|
|              | اليوم<br>du jour<br>20-05-20 | الشهر الي<br>du mois au<br>20-05-20 | معدل الشهر<br>Moyenne<br>du mois | الجمالية Cumulés          |                           | معدل<br>الفترة<br>Moy. période | لليوم du jour        |          |          | الجمالية الي Cumulées au |                              |                              | Stocks aux barrages |           |                |                    |        |
|              |                              |                                     |                                  | du 1-09-19<br>au 20-05-20 | du 1-09-18<br>au 21-05-19 |                                | *                    | 20-05-20 | 21-05-19 | لشهر<br>mois<br>20-05-20 | للسنة<br>l'année<br>20-05-20 | للسنة<br>l'année<br>21-05-19 | 21-05-20            |           | du<br>22-05-19 |                    |        |
|              |                              |                                     |                                  |                           |                           |                                |                      |          |          |                          |                              |                              | (%)الامتلاء         | المخزون   |                |                    |        |
| MELLEQUE     | 0,000                        | 0,659                               | 17,377                           | 49,395                    | 207,218                   | 146,030                        | p,d                  | 0,176    | 0,051    | 2,358                    | 43,793                       | 190,826                      | 55,0                | 28,129    | 37,444         | ملاق               |        |
| BEN METIR    | 0,000                        | 0,509                               | 1,277                            | 14,397                    | 49,119                    | 42,196                         | T,p                  | 0,069    | 0,061    | 1,384                    | 18,689                       | 31,917                       | 61,4                | 37,065    | 54,464         | بني مطير           |        |
| KASSEB       | 0,000                        | 0,118                               | 0,914                            | 14,459                    | 48,542                    | 42,323                         | T                    | 0,048    | 0,092    | 1,313                    | 17,492                       | 22,839                       | 64,5                | 49,628    | 60,498         | كساب               |        |
| BARBARA      | 0,017                        | 0,403                               | 1,695                            | 28,256                    | 101,110                   | 82,021                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,373                    | 24,927                       | 86,184                       | 99,9                | 64,627    | 64,755         | بربرة              |        |
| SIDI SALEM   | 0,000                        | 4,975                               | 19,931                           | 177,518                   | 624,291                   | 375,154                        | T,p                  | 1,038    | 1,039    | 17,390                   | 212,379                      | 324,671                      | 77,0                | 446,761   | 566,678        | سيدي سالم          |        |
| BOU-HEURTMA  | 0,031                        | 0,531                               | 2,784                            | 34,242                    | 141,433                   | 78,756                         | E                    | 0,274    | 0,221    | 4,860                    | 36,553                       | 77,578                       | 43,8                | 49,028    | 106,324        | بو هرتمه           |        |
| JOUMINE      | 0,000                        | 0,607                               | 1,853                            | 31,042                    | 89,568                    | 74,048                         | E,p                  | 0,205    | 0,073    | 3,533                    | 51,661                       | 38,557                       | 40,7                | 48,350    | 95,659         | جومين              |        |
| GHEZALA      | 0,004                        | 0,182                               | 0,226                            | 3,393                     | 10,276                    | 9,267                          | E                    | 0,013    | 0,020    | 0,269                    | 1,695                        | 3,354                        | 80,6                | 8,064     | 9,560          | غزالسة             |        |
| MELAH        | 0,000                        | 0,017                               | 0,680                            | -                         | -                         | 25,144                         | tr                   | 0,040    | -        | 1,091                    | -                            | -                            | 62,2                | 25,512    | -              | المالح             |        |
| SEJNANE      | 0,000                        | 0,848                               | 0,617                            | 58,009                    | 149,483                   | 116,643                        | tr,p                 | 0,491    | 0,199    | 9,329                    | 90,162                       | 128,177                      | 70,1                | 93,999    | 101,310        | سجنان              |        |
| Zarga        | 0,000                        | 0,000                               | 0,640                            | 19,938                    | 40,779                    | 21,813                         | E                    | 0,030    | 0,015    | 0,623                    | 3,839                        | 29,346                       | 93,2                | 22,600    | 23,788         | الزرقة             |        |
| Kebir        | 0,001                        | 0,124                               | 3,335                            | 14,033                    | -                         | 38,510                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                    | 12,842                       | -                            | 10,2                | 6,578     | 6,608          | الكبير             |        |
| Moula        | 0,003                        | 0,037                               | 1,493                            | 9,218                     | -                         | 31,295                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                    | 7,556                        | -                            | 99,2                | 26,121    | 26,294         | المولى             |        |
| S. EL BARRAK | 0,000                        | 1,844                               | 3,702                            | 117,631                   | 347,187                   | 290,305                        | tr                   | 0,194    | 0,014    | 6,260                    | 87,019                       | 266,551                      | 94,0                | 269,393   | 285,609        | سيدي البراق        |        |
| Ziatine      | 0,004                        | 0,190                               | 0,900                            | 4,103                     | 38,832                    | 28,825                         | tr                   | 0,059    | 0,003    | 1,223                    | 15,111                       | 26,534                       | 82,6                | 27,518    | 32,651         | الزياتين           |        |
| Gangoum      | 0,005                        | 0,084                               | 0,036                            | 14,027                    | 16,831                    | 7,949                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                    | 1,061                        | 9,579                        | 96,9                | 17,737    | 17,665         | الغقوم             |        |
| SILIANA      | 0,005                        | 0,290                               | 2,011                            | 10,357                    | 48,040                    | 33,359                         | E                    | 0,069    | 0,072    | 1,104                    | 8,864                        | 10,993                       | 57,9                | 19,358    | 31,675         | سليانة             |        |
| LAKHMESS     | 0,005                        | 0,136                               | 1,010                            | 1,713                     | 5,909                     | 11,541                         | E                    | 0,002    | 0,002    | 0,403                    | 2,408                        | 1,840                        | 59,8                | 4,447     | 6,843          | لخمماس             |        |
| RMIL         | 0,000                        | 0,030                               | 0,174                            | 0,981                     | 7,523                     | 9,812                          | E                    | 0,002    | 0,005    | 0,091                    | 0,756                        | 2,480                        | 62,7                | 1,254     | 1,935          | الرميل             |        |
| S / T Nord   | 0,077                        | 11,583                              | 60,655                           | 602,715                   | 1 926,141                 | 1 464,990                      |                      | 2,711    | 1,868    | 51,605                   | 636,806                      | 1 251,427                    | 71,4                | 1 246,170 | 1 529,759      | مجموع سدود الشمال  |        |
| BIR M'CHERGA | 0,000                        | 0,245                               | 1,173                            | 7,844                     | 41,729                    | 25,053                         | E                    | 0,002    | 0,004    | 0,035                    | 1,525                        | 7,094                        | 85,2                | 35,463    | 40,678         | بئر المشاركة       |        |
| RMEL         | 0,000                        | 0,001                               | 0,167                            | 5,145                     | 27,878                    | 15,612                         | p                    | 0,008    | 0,011    | 0,160                    | 2,130                        | 2,286                        | 39,4                | 9,388     | 20,610         | الرميل             |        |
| NEBHANA      | 0,000                        | 0,364                               | 1,362                            | 5,261                     | 26,572                    | 21,002                         | E                    | 0,070    | 0,057    | 1,142                    | 6,159                        | 6,875                        | 21,2                | 12,457    | 22,192         | نهبانة             |        |
| SIDI SAAD    | 0,000                        | 0,076                               | 4,366                            | 11,317                    | 70,319                    | 40,358                         | E                    | 0,159    | 0,075    | 1,873                    | 9,563                        | 23,256                       | 40,5                | 54,038    | 72,035         | سيدي سعد           |        |
| EL HAOUAREB  | 0,000                        | 0,000                               | 0,818                            | 5,511                     | 20,854                    | 13,845                         | E                    | 0,006    | 0,003    | 0,079                    | 1,575                        | 1,196                        | 1,5                 | 1,136     | 8,006          | هوارب              |        |
| Sficifa      | 0,001                        | 0,013                               | 2,214                            | 0,114                     | 3,313                     | 28,825                         |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                    | 0,000                        | 0,200                        | 20,4                | 1,571     | 2,147          | سفيسيفة            |        |
| SIDI AÏCH    | 0,000                        | 0,000                               | 0,263                            | 0,458                     | 5,990                     | 1,632                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                    | 0,000                        | 0,600                        | 5,0                 | 4,440     | 4,438          | سيدي يعيش          |        |
| EL BREK      | 0,000                        | 0,000                               | 0,001                            | 0,138                     | 4,028                     | 1,632                          |                      | 0,000    | 0,000    | 0,000                    | 0,000                        | 0,000                        | 8,7                 | 1,400     | 2,050          | البرك              |        |
| S / T CENTRE | 0,001                        | 0,699                               | 10,363                           | 35,787                    | 206,674                   | 147,960                        |                      | 0,246    | 0,150    | 3,290                    | 20,953                       | 41,507                       | 26,8                | 119,892   | 172,155        | مجموع سدود الوسط   |        |
| BEZIRK       | 0,000                        | 0,022                               | 0,266                            | 2,164                     | 0,000                     | 4,849                          | E                    | 0,007    | 0,000    | 0,007                    | 0,314                        | 9,255                        | 78,8                | 3,950     | 4,650          | بزيغ               |        |
| CHIBA        | 0,000                        | 0,117                               | 0,191                            | 2,073                     | 20,288                    | 6,459                          | E                    | 0,018    | 0,027    | 0,362                    | 2,492                        | 10,890                       | 10,9                | 0,552     | 3,689          | شبيبة              |        |
| MASRI        | 0,004                        | 0,038                               | 0,286                            | 0,864                     | 4,560                     | 4,455                          | E                    | 0,001    | 0,000    | 0,143                    | 4,023                        | 7,394                        | 96,1                | 4,988     | 5,083          | مصري               |        |
| LEBNA        | 0,000                        | 0,167                               | 0,137                            | 21,745                    | 38,020                    | 17,677                         | E                    | 0,019    | 0,014    | 0,362                    | 7,117                        | 17,350                       | 90,4                | 21,061    | 19,579         | البننة             |        |
| HMA          | 0,002                        | 0,015                               | 0,029                            | 0,513                     | 4,192                     | 4,379                          |                      | 0,000    | 0,020    | 0,000                    | 0,182                        | 0,377                        | 14,1                | 1,813     | 3,635          | الحمى              |        |
| ABID         | 0,000                        | 0,017                               | 0,015                            | 3,895                     | 11,622                    | 5,191                          | E                    | 0,015    | 0,012    | 0,217                    | 1,347                        | 5,134                        | 77,5                | 7,448     | 8,624          | العبيد             |        |
| S/T CAP-BON  | 0,006                        | 0,377                               | 0,925                            | 31,256                    | 78,682                    | 43,010                         |                      | 0,059    | 0,073    | 1,091                    | 15,475                       | 50,400                       | 65,2                | 39,812    | 45,261         | مجموع الوطن القبلي |        |
| TOTAL        | 0,083                        | 12,659                              | 71,942                           | 669,758                   | 2211,5                    | 1 655,961                      |                      | 3,016    | 2,091    | 55,985                   | 673,234                      | 1 343,334                    | 62,4                | 1 405,874 | 1 747,175      | 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             | 0,194   | 15,848                                | 52,398                              | سيدي البراق                 |
| Lacher vers Ichkeul        | 0,008   | 25,416                                | 2,337                               | بحيرة اشكل                  |

|                   | R.S. (g/l) | Côte  | Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب |       |        |                         |
|-------------------|------------|-------|------------------------------------|-------|--------|-------------------------|
|                   |            |       | Jour                               | Mois  | Saison |                         |
| Bge El aroussia   | 1,800      | 35,85 | 0,000                              | 0,000 | 45,134 | سد العروسية             |
| Seuil Tobias (Po) |            | 0,00  | 0                                  |       |        | حاجز طيباس              |
| K13 sur Melleque  |            | 0,55  | Q=                                 | 0,000 |        | محطة القيس K13 على ملاق |



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/05/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

| المعدل لنفس اليوم<br>للتلاث السنوات<br>الفارطة | الفارق  | لهذا اليوم من<br>الموسم الحالي | المخزون العام للسدود |
|------------------------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------|
| 1 167,553                                      | 238,321 | 1 405,874                      |                      |

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

| الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب<br>للمحماية من الفيضانات | الى حدود المستوى<br>العادي للسد | الى حدود المستوى<br>الاقصى للمياه | الامتلاء(%) | المخزون | السدود المعنية بالحماية من الفيضانات |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------|
|                                                           | 32,131                          | 32,131                            | 55          | 28,129  | ملاق (الى مستوى 265 م) *             |
|                                                           | 133,587                         | 339,239                           | 77          | 446,761 | سيدي سالم (الى مستوى 115 م)          |
|                                                           | 63,009                          | 91,632                            | 44          | 49,028  | بوهرتمه                              |
|                                                           | 70,423                          | 103,930                           | 41          | 48,350  | جوميين                               |
|                                                           | 40,015                          | 68,501                            | 70          | 93,999  | سجنان                                |
|                                                           | 14,083                          | 64,142                            | 58          | 19,358  | سليانة                               |
|                                                           | 6,136                           | 187,137                           | 85          | 35,463  | بئر المشاركة                         |
|                                                           | 10,287                          | 17,937                            | 14          | 1,813   | الحمى                                |
|                                                           | 79,279                          | 1 870,962                         | 41          | 54,038  | سيدي سعد                             |
|                                                           | 76,334                          | 193,064                           | 1           | 1,136   | الهوارب                              |

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال |
|------------|---------------|-------------|
| 0,080      |               | 0,077       |
|            |               | 0,001       |
|            |               | 0,006       |

| للموسم الحالي | معدل الفترة | الفارق   |
|---------------|-------------|----------|
| 669,758       | 1 655,961   | -986,203 |

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

| لهذا اليوم | موزعة كما يلي | سدود الشمال |
|------------|---------------|-------------|
| 3,020      |               | 2,711       |
|            |               | 0,246       |
|            |               | 0,059       |

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم<br>السابق | مجموع الموسم<br>الحالي إلى غاية هذا<br>اليوم |
|-------|------------------------|----------------------------------------------|
| 0,000 | 0,915                  | 0,020                                        |
| 0,194 | 30,752                 | 52,398                                       |
| 0,059 | 0,736                  | 6,670                                        |
| 0,202 | 175,173                | 111,294                                      |

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

| لليوم | مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم | مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,008 | 25,416                                 | 2,337                                  |

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-05-20 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>20/05/2020<br>M m3 | Apport<br>du<br>20/05/2020<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<br>Mm3           | Annuel<br>Mm3/an | pour-<br>centage<br>d'envas.<br>% | érosion<br>du BV<br>mm/an |                                  | Plan<br>d'eau<br>m           | Volume<br>M m3 | Apport<br>M m3 | Souti-<br>rage<br>M m3 |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
|                                        |                          | Moyen<br>M m3 |                                 | m                |                                   |                                  |                                     |                                |                         |                  |                                   |                           |                                  |                              |                |                |                        |                            |                                      |                                                    |                                            |                                    |                              |              |               |
| MELLEQUE (54)<br>(13 MW) Cote PHE      | 10300                    | 183,82        |                                 | 265,00<br>269,00 | 268,00<br>306,60                  | 51,13<br>118,22                  | 127,00                              | 5400                           | 216,87<br>188,39        | 3,61<br>3,84     | 80,92<br>61,44                    | 0,35<br>0,37              | 29,44<br>82,18                   | 261,47                       | 27,74          | 239,402        | 226,557                | 261,55                     | 28,129                               | 28,129                                             | 0,176                                      |                                    | 0,659                        |              |               |
| 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                 | 428,01                     | 37,065                               | 35,141                                             | 0,069                                      |                                    | 0,509                        |              |               |
| 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                      | 58,42                            | 286,41                       | 54,65          | 55,364         | 32,223                 | 284,93                     | 49,628                               | 49,628                                             | 0,048                                      |                                    | 0,118                        |              |               |
| BARBARA (98)                           | 177                      | 83,65         | 17,15                           | 182,00           | 74,82                             | 64,70                            | 80,00                               | 1370                           | 10,12                   | 0,78             | 13,53                             | 4,40                      | 56,92                            | 181,35                       | 62,01          | 121,772        | 110,930                | 181,99                     | 64,627                               | 48,987                                             |                                            | 0,017                              | 0,403                        |              |               |
| 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                      | 574,03                           | 112,63                       | 472,09         | 677,153        | 481,600                | 112,00                     | 446,761                              | 446,761                                            | 1,038                                      |                                    | 4,975                        |              |               |
| 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                      | 109,21                           | 212,28                       | 53,49          | 180,048        | 165,727                | 211,43                     | 49,028                               | 46,028                                             | 0,274                                      | 0,031                              | 0,531                        |              | 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                      | 114,19                           | 81,72                        | 71,46          | 96,022         | 66,336                 | 76,40                      | 48,350                               | 39,050                                             | 0,205                                      | 0,000                              | 0,607                        |              | 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                      | 8,12                             | 79,49                        | 6,93           | 10,685         | 6,024                  | 80,67                      | 8,064                                | 8,064                                              | 0,013                                      | 0,004                              | 0,182                        |              | 0,60          |
| MELAH (17)                             | 86                       | 26,00         | -                               | 136,00           | 41,00                             | 41,00                            | 12,00                               | 670                            | -                       | -                | -                                 | -                         | -                                | -                            | -              | -              | -                      | 130,13                     | 25,512                               | 16,812                                             | 0,040                                      |                                    | 0,017                        |              |               |
| SEJNANE (94)                           | 367                      | 120,54        | 16,59                           | 86,50            | 137,50                            | 134,01                           | 80,00                               | 1380                           | 3,49                    | 0,19             | 2,54                              | 0,53                      | 132,08                           | 77,40                        | 74,84          | 154,001        | 162,161                | 80,72                      | 93,999                               | 90,799                                             | 0,491                                      |                                    | 0,848                        |              | 0,50          |
| Zarga (12 )                            | 60                       | 22,00         |                                 | 92,92            | 24,00                             | 24,26                            |                                     | 402                            | -0,26                   | -                | -                                 | -                         | -                                | 89,88                        | 18,84          | 47,212         | 36,269                 | 92,00                      | 22,600                               | 21,600                                             | 0,030                                      |                                    | 0,000                        |              |               |
| Kebir ( 14 )                           | 85                       | 39,90         | -                               | 85,00            | 64,40                             | 64,40                            | -                                   | 375                            |                         | -                | -                                 | -                         | -                                | 52,56                        | 6,05           | 54,340         | 53,319                 | 53,26                      | 6,578                                |                                                    |                                            | 0,001                              | 0,124                        |              |               |
| Moula ( 13 )                           | 58                       | 20,65         | -                               | 110,00           | 26,34                             | 26,34                            | -                                   | 401                            |                         | -                | -                                 | -                         | -                                | 109,53                       | 25,66          | 45,153         | 32,678                 | 109,85                     | 26,121                               | 24,521                                             |                                            | 0,003                              | 0,037                        |              |               |
| 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                | 26,43                      | 269,393                              | 230,233                                            | 0,194                                      |                                    | 1,844                        |              | 0,50          |
| Ziatine (12 )                          | 95                       | 23,60         | -                               | 37,00            | 33,30                             | 33,30                            |                                     | 522                            |                         | -                | -                                 | -                         | -                                | 36,22                        | 31,00          | 40,448         | 27,658                 | 35,04                      | 27,518                               | 17,818                                             | 0,059                                      | 0,004                              | 0,190                        |              |               |
| Gangoum (12)                           | 36                       | 9,00          | -                               | 48,00            | 18,30                             | 18,30                            |                                     | 282                            |                         |                  |                                   |                           |                                  | 46,30                        | 15,61          | 17,644         | 11,228                 | 47,85                      | 17,737                               | 16,827                                             |                                            | 0,005                              | 0,084                        |              |               |
| 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                      | 17,45                            | 386,13                       | 22,34          | 52,969         | 33,053                 | 385,41                     | 19,358                               | 19,358                                             | 0,069                                      | 0,005                              | 0,290                        |              | 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                      | 6,99                             | 515,64                       | 5,82           | 6,861          | 2,977                  | 514,07                     | 4,447                                | 4,447                                              | 0,002                                      | 0,005                              | 0,136                        |              | 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                  | 283,57                     | 1,254                                | 1,254                                              | 0,002                                      | 0,000                              | 0,030                        |              | 2,23          |
| S/T NORD                               | 22538                    | 1 548,46      |                                 |                  | 2 273,00                          | 1 745,29                         | 1 094,20                            |                                | 527,71                  | 14,99            |                                   |                           | 1 457,75<br>1 510,49             |                              | 1 255,81       | 2258,814       | 1816,243               |                            | 1246,170                             | 1145,459                                           | 2,711                                      | 0,077                              | 11,583                       |              |               |
| 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                      | 35,24                            | 121,46                       | 34,90          | 42,765         | 11,096                 | 121,55                     | 35,463                               | 35,463                                             | 0,002                                      |                                    | 0,245                        |              | 2,45          |
| RMEL (98)                              | 675                      | 16,25         | 4,54                            | 43,00            | 22,00                             | 23,83                            | 13,00                               | 1590                           | -1,83                   | -0,18            | -                                 | -                         | 25,47                            | 41,02                        | 12,48          | 28,165         | 2,294                  | 40,29                      | 9,388                                | 9,388                                              | 0,008                                      |                                    | 0,001                        |              |               |
| NEBHANA (65)                           | 855                      | 23,33         | 3,15                            | 230,00           | 86,50                             | 58,76                            | 15,00                               | 4000                           | 27,74                   | 0,62             | 32,07                             | 0,72                      | 52,60                            | 217,64                       | 15,52          | 29,271         | 14,628                 | 216,27                     | 12,457                               | 12,457                                             | 0,070                                      |                                    | 0,364                        |              | 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                      | 105,43                           | 264,69                       | 61,66          | 76,868         | 32,479                 | 263,93                     | 54,038                               | 24,627                                             | 0,159                                      |                                    | 0,076                        |              | 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                      | 19,17                            | 207,00                       | 4,72           | 24,715         | 1,839                  | 205,90                     | 1,136                                | 1,136                                              | 0,006                                      |                                    |                              |              |               |
| *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                  | 668,79                     | 1,571                                | 1,571                                              |                                            | 0,001                              | 0,013                        |              |               |
| 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             |                                   |                           | 341,91                           |                              | 137,60         | 215,398        | 63,135                 |                            | 119,892                              | 90,481                                             | 0,246                                      | 0,001                              | 0,699                        |              |               |
| BEZIRK (59)                            | 75+11                    | 5,36          | 0,02                            | 54,62            | 6,50                              | 5,01                             | 3,40                                |                                | 1,49                    | 0,04             | 22,92                             | 0,51                      | 2,34                             | 52,10                        | 2,82           | 19,866         | 16,508                 | 53,50                      | 3,950                                | 3,950                                              | 0,007                                      |                                    | 0,022                        |              | 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                      | 2,89                             | 74,01                        | 1,28           | 20,314         | 18,023                 | 72,63                      | 0,552                                | 0,552                                              | 0,018                                      |                                    | 0,117                        |              | 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                  | 162,74                     | 4,988                                | 4,988                                              | 0,001                                      | 0,004                              | 0,038                        |              | 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                      | 20,51                            | 16,27                        | 12,71          | 38,438         | 19,620                 | 17,71                      | 21,061                               | 21,061                                             | 0,019                                      |                                    | 0,167                        |              | 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                  | 92,82                      | 1,813                                | 1,813                                              |                                            | 0,002                              | 0,015                        |              | 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                  | 40,38                      | 7,448                                | 6,948                                              | 0,015                                      |                                    | 0,017                        |              | 2,50          |
| S/T CAP-BON                            | 440                      | 45,44         |                                 |                  | 73,40                             | 61,02                            | 15,60                               |                                | 12,38                   | 0,55             |                                   |                           | 43,78                            |                              | 28,25          | 100,512        | 73,170                 |                            | 39,812                               | 39,312                                             | 0,059                                      | 0,006                              | 0,377                        |              |               |
| TOTAL GENERAL                          | 38207                    | 1 736,89      |                                 |                  | 2 923,81                          | 2 252,99                         | 1 296,30                            |                                | 670,81                  | 22,10            |                                   |                           | 1 843,44                         |                              | 1 421,66       | 2574,723       | 1952,547               |                            | 1405,874                             | 1275,251                                           | 3,016                                      | 0,083                              | 12,659                       |              |               |

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