

## 4° PRODUCTION INDUSTRIELLE

## Energie électrique

## a) Production

| ANNEE<br>ET TRIMESTRE | HYDRAULIQUE                |                     | THERMIQUE                  |                     | Production<br>nette<br>totale | PRODUCTION |            |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|------------|------------|
|                       | Puissance<br>installée (1) | Production<br>nette | Puissance<br>installée (1) | Production<br>nette |                               | d'Algérie  | de Tunisie |
|                       | milliers<br>kVa            | millions<br>de kWh  | milliers<br>kVa            |                     | millions de kWh               |            |            |
| 1953 - moy. trim. . . | 170,59                     | 70,48               | 126,19                     | 116,48              | 186,96                        | 192,8      | 45,3       |
| 1954 - » ..           | 216,39                     | 160,86              | 125,79                     | 45,61               | 206,47                        | 206,7      | 50,9       |
| 1955 - » ..           | 362,59                     | 192,46              | 106,12                     | 27,52               | 219,98                        | 220,9      | 55,0       |
| 1956 - » ..           | 362,59                     | 209,24              | 102,71                     | 22,69               | 231,93                        | 238,9      | 57,0       |
| 1957 - » ..           | 362,59                     | 214,46              | 102,49                     | 20,22               | 234,68                        | —          | 59,4       |
| 1958 - » ..           | 362,59                     | 218,24              | 103,7                      | 18,86               | 237,10                        | —          | —          |
| 1959 - » ..           | 362,59                     | 216,19              | 95,3                       | 17,74               | 233,94                        | —          | —          |
| 1960 - 1° trim. . .   | 362,59                     | 241,74              | 95,7                       | 17,40               | 253,73                        | —          | —          |
| 1960 - 2° trim. . .   | 362,59                     | 225,14              | 95,7                       | 16,69               | 237,13                        | —          | —          |
| 1960 - 3° trim. . .   | 362,59                     | 217,12              | 95,7                       | 21,23               | 233,06                        | —          | —          |
| 1960 - 4° trim. . .   | 362,59                     | 247,13              | 95,7                       | 25,90               | 266,73                        | —          | —          |
| 1961 - 1° trim. . .   | 362,59                     | 250,74              | 96,6                       | 13,85               | 264,59                        | —          | —          |

(1) En fin de période.

## b) Situation de l'électricité

| ANNEE ET TRIMESTRE            | HYDRAULIQUE                     |                    | THERMIQUE                  |        |          |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|----------|
|                               | Réserves<br>en fin de trimestre |                    | Stocks en fin de trimestre |        |          |
|                               | milliers<br>de m <sup>3</sup>   | milliers<br>de kWh | Charbon                    | Gasoil | Fuel-oil |
|                               | tonnes                          |                    |                            |        |          |
| 1955 - 4° trimestre . . . . . | 1.213.000                       | 876.080            | 22.137                     | 871    | 2.667    |
| 1956 - 4° trimestre . . . . . | 1.131.000                       | 820.300            | 21.127                     | 852    | 2.990    |
| 1958 - 4° trimestre . . . . . | 1.249.000                       | 883.900            | 12.082                     | 437    | 3.115    |
| 1959 - 4° trimestre . . . . . | 1.033.000                       | 718.600            | 11.001                     | 405    | 2.739    |
| 1960 - 1° trimestre . . . . . | 1.401.000                       | 992.600            | 10.353                     | 466    | 2.696    |
| 1960 - 2° trimestre . . . . . | 1.438.000                       | 1.027.500          | 7.873                      | 448    | 2.648    |
| 1960 - 3° trimestre . . . . . | 1.250.000                       | 928.500            | 11.022                     | 411    | 2.613    |
| 1960 - 4° trimestre . . . . . | 1.206.000                       | 855.900            | 9.334                      | 401    | 2.469    |
| 1961 - 1° trimestre . . . . . | 1.330.000                       | 956.300            | 13.602                     | 414    | 2.329    |

## Bilan charbonnier

## a) Production

| ANNEE<br>ET TRIMESTRE          | PRODUCTION         |                             |            | STOCKS<br>en fin de trim. |                 | EFFECTIF<br>ouvrier inscrit |                                  | Rendement<br>de l'ouvrier<br>du fond (1) | Nombre de jours<br>ouverts | Algérie    | Tunisie |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|------------|---------|
|                                | Anthracite         |                             | Agglomérés | aux mines<br>et aux ports |                 | en fin de trim.             |                                  |  |                            | Production |         |
|                                | Total<br>lavé      | dispon.<br>pour la<br>vente |            | Anthra-<br>cite           | Agglo-<br>mérés | Fond                        | Jour :<br>mines<br>et<br>annexes |  |                            |            |         |
|                                | milliers de tonnes |                             |            |                           |                 |                             | kg                               |  |                            |            |         |
| 1953 - moy. trim.              | 141,3              | 138,0                       | 4,5        | 92,0                      | 0,4             | 3.913                       | 2.306                            | 605                                      | 75                         |            | 73,7    |
| 1954 - »                       | 121,5              | 118,8                       | 3,6        | 126,2                     | 3               | 3.011                       | 2.123                            | 705                                      | 74                         |            | 75,8    |
| 1955 - »                       | 116,8              | 114,2                       | 4,2        | 78,1                      | 0,1             | 3.080                       | 2.107                            | 745                                      | 75                         |            | 75,6    |
| 1956 - »                       | 120,5              | 118,0                       | 4,2        | 72,0                      | 0,3             | 3.296                       | 2.260                            | 672                                      | 74                         |            | —       |
| 1957 - »                       | 130,3              | 129,7                       | 4,8        | 121,8                     | —               | 3.266                       | 2.125                            | 682                                      | 75                         |            | —       |
| 1958 - »                       | 127,5              | 127,3                       | 4,4        | 177,9                     | 0,2             | 3.224                       | 2.061                            | 746                                      | 74                         |            | —       |
| 1959 - »                       | 116,2              | 115,9                       | 5,1        | 241,8                     | ε               | 3.020                       | 2.026                            | 741                                      | 70                         |            | —       |
| 1960 - 1 <sup>o</sup> trim. .. | 107,0              | 106,7                       | 7,9        | 244,6                     | 0,2             | 3.007                       | 1.982                            | 662                                      | 73                         |            | —       |
| 1960 - 2 <sup>o</sup> trim. .. | 91,5               | 91,4                        | 4,7        | 259,2                     | 11,9            | 2.967                       | 1.967                            | 663                                      | 66                         |            | —       |
| 1960 - 3 <sup>o</sup> trim. .. | 105,2              | 105,2                       | 2,7        | 263,7                     | 2,5             | 2.951                       | 1.920                            | 723                                      | 75                         |            | —       |
| 1960 - 4 <sup>o</sup> trim. .. | 108,7              | 108,4                       | 7,7        | 246,6                     | 0,4             | 2.845                       | 1.930                            | 736                                      | 73                         |            | —       |
| 1961 - 1 <sup>o</sup> trim. .. | 110,1              | 103,6                       | 8,3        | 255,1                     | 1,9             | 2.856                       | 1.901                            | 691                                      | 71                         |            | —       |

(1) Par journée de travail effectif.

## b) Commerce extérieur du charbon

| ANNEE<br>ET TRIMESTRE           | IMPORTATIONS |                       |                |         | EXPORTATIONS |                       |         |         |        |          |                |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|----------------|---------|--------------|-----------------------|---------|---------|--------|----------|----------------|
|                                 | Total        | dont en provenance de |                |         | Total        | dont à destination de |         |         |        |          |                |
|                                 |              | France                | Autres<br>pays | Algérie |              | France                | Algérie | Tunisie | Italie | Belgique | Autres<br>pays |
|                                 |              |                       |                |         |              |                       |         |         |        |          |                |
| milliers de tonnes              |              |                       |                |         |              |                       |         |         |        |          |                |
| 1953 - moy. trim...             | 26,8         |                       |                | 10,5    | 41,0         | 20,3                  | 14,9    | 1,5     |        |          |                |
| 1954 - » »                      | 30,8         |                       |                | 11,4    | 53,4         | 18,9                  | 21,0    | 2,4     |        |          |                |
| 1955 - » »                      | 26,0         |                       |                | 9,3     | 64,6         | 20,4                  | 20,6    | 5,2     |        |          |                |
| 1956 - » »                      | 25,4         |                       |                | 6,7     | 59,2         | 16,7                  | 19,9    | 4,7     |        |          |                |
| 1957 - » »                      | 18,0         |                       |                | 3,0     | 62,9         | 19,8                  | 26,5    | 4,6     |        |          |                |
| 1958 - » »                      | 23,3         | 15,9                  | 5,2            | 2,1     | 61,1         | 11,3                  | 30,0    | 4,3     | 5,6    | 1,9      | 8,0            |
| 1959 - » »                      | 16,2         | 11,2                  | 3,8            | 1,2     | 49,3         | 10,5                  | 26,7    | 2,2     | 4,8    | —        | 5,1            |
| 1960 - 1 <sup>o</sup> trimestre | 20,6         | 0,5                   | 18,1           | 2,0     | 55,4         | 7,6                   | 29,3    | —       | 5,2    | —        | 13,2           |
| 1960 - 2 <sup>o</sup> trim. ..  | 30,0         | —                     | 30,0           | 2,0     | 37,6         | 17,0                  | 14,0    | —       | 4,5    | —        | 2,0            |
| 1960 - 3 <sup>o</sup> trim. ..  | 23,5         | —                     | 23,2           | 2,0     | 45,5         | 11,9                  | 23,7    | —       | 6,0    | —        | 3,9            |
| 1960 - 4 <sup>o</sup> trim. ..  | 20,3         | —                     | 20,3           | —       | 65,3         | 11,5                  | 34,3    | —       | 8,0    | —        | 11,4           |
| 1961 - 1 <sup>o</sup> trim. ..  | 22,9         | —                     | —              | —       | 43,0         | 9,7                   | 25,2    | —       | 3,4    | —        | 4,6            |

## c) Consommation de charbon par les principaux utilisateurs

| ANNEE<br>ET TRIMESTRE             | Centrales<br>électriques | Chemins<br>de fer | Cimenteries | Sucreries | O. C. P. | Divers | Total |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-----------|----------|--------|-------|
| milliers de tonnes                |                          |                   |             |           |          |        |       |
| 1953 - moy. trim...               | 58,1                     | 4,2               | 24,4        | 4,2       | 3,2      | 30,4   | 124,5 |
| 1954 - > ..                       | 27,4                     | 0,5               | 31,1        | 2,8       | 4,7      | 26,2   | 92,7  |
| 1955 - > ..                       | 21,4                     | 0,2               | 34,3        | 3,3       | 4,2      | 25,8   | 89,2  |
| 1956 - > ..                       | 19,5                     | 0,2               | 30,9        | 3,6       | 4,4      | 26,7   | 86,6  |
| 1957 - > ..                       | 17,6                     | —                 | 22,5        | 3,9       | 4,5      | 28,1   | 75,1  |
| 1958 - > ..                       | 14,8                     | —                 | 22,8        | 3,9       | 5,6      | 30,0   | 77,0  |
| 1959 - > ..                       | 12,5                     | —                 | 18,8        | 3,7       | 8,2      | 27,0   | 70,2  |
| 1960 - 1 <sup>o</sup> trimestre.. | 7,8                      | —                 | 17,7        | 4,1       | 5,9      | 29,2   | 64,9  |
| 1960 - 2 <sup>o</sup> trim. ..    | 11,2                     | —                 | 26,2        | 4,0       | 5,3      | 22,7   | 69,5  |
| 1960 - 3 <sup>o</sup> trim. ..    | 16,1                     | —                 | 16,1        | 2,9       | 6,1      | 35,5   | 76,8  |
| 1960 - 4 <sup>o</sup> trim. ..    | 16,0                     | —                 | 29,0        | 4,2       | 7,2      | 39,6   | 96,2  |
| 1961 - 1 <sup>o</sup> trim' ..    | 10,2                     | —                 | 23,3        | 3,5       | 6,5      | 37,2   | 80,9  |

## Carburants

## Produits livrés à la consommation

| ANNEE ET TRIMESTRE                    | ESSENCE<br>pour automobiles | PETROLE | GASOIL | FUEL LOURD         |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------|--------|--------------------|
| milliers de mètres cubes              |                             |         |        | milliers de tonnes |
|                                       | 111                         | 17,2    | 36,2   | 41,1               |
| 1957 - 1 <sup>o</sup> trimestre ..... | 81,0                        | 16,1    | 33,6   | 45,6               |
| 1957 - 2 <sup>o</sup> trimestre ..... | 89,2                        | 14,3    | 33,3   | 48,4               |
| 1957 - 3 <sup>o</sup> trimestre ..... | 88,6                        | 10,7    | 34,6   | 42,6               |
| 1957 - 4 <sup>o</sup> trimestre ..... | 92,1                        | 15,9    | 46,7   | 46,2               |
| 1958 - 1 <sup>o</sup> trimestre ..... | 82,0                        | 15,7    | 43,2   | 48,5               |
| 1958 - 2 <sup>o</sup> trimestre ..... | 92,2                        | 14,4    | 37,5   | 45,2               |
| 1958 - 3 <sup>o</sup> trimestre ..... | 90                          | 12,3    | 46,6   | 49,0               |
| 1958 - 4 <sup>o</sup> trimestre ..... | 83                          | 16,3    | 47,5   | 51,7               |
| 1959 - 1 <sup>o</sup> trimestre ..... | 77                          | 16,9    | 44,8   | 54,1               |
| 1959 - 2 <sup>o</sup> trimestre ..... | 86,3                        | 15,1    | 45,2   | 53,3               |
| 1959 - 3 <sup>o</sup> trimestre ..... | 92,3                        | 12,6    | 56,4   | 52,4               |
| 1959 - 4 <sup>o</sup> trimestre ..... | 87,1                        | 17,7    | 66,4   | 59,0               |
| 1960 - 1 <sup>o</sup> trimestre ..... | 75,6                        | 18,9    | 53,1   | 58,1               |
| 1960 - 2 <sup>o</sup> trimestre ..... | 91,6                        | 15,3    | 59,1   | 59,1               |
| 1960 - 3 <sup>o</sup> trimestre ..... | 89,8                        | 13,6    | 65,8   | 58,6               |
| 1960 - 4 <sup>o</sup> trimestre ..... | 81,0                        | 18,3    | 66,2   | 62,9               |

## Construction

## a) Matériaux de construction

| ANNEE ET TRIMESTRE                    | CIMENTS    |              |                        | BOIS         | FERS laminés ou forgés |
|---------------------------------------|------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|
|                                       | Production | Importations | Disponibilités totales | Importations |                        |
|                                       |            |              | tonnes                 |              |                        |
| 1955 - moyenne trimestrielle ..       | 175.807    | 13.065       | 188.872                | 37.428       | 34.256                 |
| 1956 - > > ..                         | 145.287    | 3.180        | 148.466                | 38.538       | 26.710                 |
| 1957 - > > ..                         | 108.785    | 552          | 107.842                | 33.636       | 19.324                 |
| 1958 - > > ..                         | 122.353    |              |                        |              |                        |
| 1959 - > > ..                         | 125.307    | 834          | 118.308                | —            | —                      |
| 1960 - 1 <sup>o</sup> trimestre ..... | 126.998    | 423          | 117.141                | —            | —                      |
| 1960 - 2 <sup>o</sup> trimestre ..... | 132.916    | 917          | 123.000                | —            | —                      |
| 1960 - 3 <sup>o</sup> trimestre ..... | 158.338    | 905          | 150.497                | —            | —                      |
| 1960 - 4 <sup>o</sup> trimestre ..... | 161.616    | 966          | 156.155                | —            | —                      |

(A partir de 1958, Zone Nord et Zone Sud.)

## b) Mouvement de la construction dans les municipalités du Maroc

d'après les autorisations de bâtir délivrées

NOMBRE — SURFACE

| ANNEE ET TRIMESTRE                    | Autorisations délivrées | Logements | Pièces | SURFACE DES PLANCHERS     |                      |                          |                                   |                          |        |       |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|--------|---------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------|-------|
|                                       |                         |           |        | Villas                    | Immeubles de rapport | Bâtiments administratifs | Bâtiments industriels et commerc. | Constructions marocaines | Divers | Total |
|                                       |                         | nombre    |        | milliers de mètres carrés |                      |                          |                                   |                          |        |       |
| 1955 - moyenne trim. ..               | 1.654                   | 6.194     | 10.675 | 24,2                      | 96,0                 | 66,8                     | 61,1                              | 158,4                    | 19,9   | 426,4 |
| 1956 - > > ..                         | 1.290                   | 4.742     | 9.383  | 12,7                      | 76,0                 | 16,9                     | 42,2                              | 134,5                    | 7,7    | 289,9 |
| 1957 - > > ..                         | 1.584                   | 4.596     | 7.776  | 15,3                      | 62,0                 | 26,9                     | 30,7                              | 113,7                    | 11,2   | 259,7 |
| 1958 - > > ..                         | 1.594                   | 3.533     | 8.024  | 15,5                      | 70,0                 | 27,6                     | 45,7                              | 123,8                    | 13,2   | 295,8 |
| 1959 - > > ..                         | 1.576                   | 3.568     | 8.608  | 11,9                      | 84,2                 | 25,2                     | 41,3                              | 128,5                    | 4,0    | 295,1 |
| 1960 - 1 <sup>o</sup> trimestre ..... | 1.687                   | 3.840     | 9.994  | 32,2                      | 72,2                 | 12,8                     | 46,4                              | 165,2                    | 3,8    | 332,8 |
| 1960 - 2 <sup>o</sup> trimestre ..... | 1.557                   | 3.826     | 9.126  | 33,4                      | 100,1                | 48,9                     | 73,5                              | 112,9                    | 2,3    | 371,4 |
| 1960 - 3 <sup>o</sup> trimestre ..... | 1.715                   | 3.514     | 8.417  | 31,9                      | 87,4                 | 19,5                     | 49,5                              | 122,9                    | 1,7    | 313,1 |
| 1960 - 4 <sup>o</sup> trimestre ..... | 1.616                   | 4.012     | 9.324  | 30,6                      | 83,7                 | 30,3                     | 42,2                              | 135,9                    | 1,1    | 323,9 |

(1) Non compris les municipalités de : Azemmour, Ifrane, Ouezzane, Salé, Sefrou, Settat, Taza.

(2) De janvier à avril, les constructions marocaines sont réparties dans les diverses catégories.