

### 3. - MINES ET ENERGIE

# LES INDUSTRIES MINIERES

## PLOMB ET ZINC

### 1. — Mines Métalliques

a) **Mines de plomb.** — La production des mines de plomb a marqué un nouveau fléchissement pendant le mois de juillet; elle n'a atteint que 2.195 tonnes contre 2.555 tonnes en juin.

Cette diminution de 360 tonnes, soit 14% environ, est en partie la conséquence de l'arrêt des travaux, pour congés payés, dans certaines exploitations: Djebel Hallouf (—130 T.), Sidi-Amor (—166 T.), Djebel Touireuf (—46 T.), Khanguet Kef Tout (— 14 T.), Djebel Akhouat (—8 T.), Djebel Azered (—4 T.), soit au total une diminution de 368 tonnes pour ces exploitations par rapport à leur production globale du mois de juin.

A signaler, par contre, une augmentation de production dans les mines suivantes: El Gréfa (+42 T.), Djebel Ressas (+8 T.), Sakiet Sidi Youssef (+6 T.), Oued Maden (+ 84 T.).

La production des 10 principales mines au cours du mois de juillet 1950, représentant les 88% de la production totale, a été la suivante:

|                         | PRODUCTION<br>juin 1950 |                  | PRODUCTION<br>juillet 1950 |                  |
|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
|                         | Tonnage<br>minéral      | Métal<br>contenu | Tonnage<br>minéral         | Métal<br>contenu |
| El Gréfa.....           | 474                     | 289              | 516                        | 325              |
| Sidi Bou Aouane.....    | 330                     | 217              | 330                        | 217              |
| Sidi Amor.....          | 295                     | 212              | 129                        | 92               |
| Djebel Hallouf.....     | 300                     | 191              | 170                        | 109              |
| Ressas Touireuf.....    | 216                     | 131              | 170                        | 104              |
| Sakiet Sidi Youssef.... | 131                     | 88               | 137                        | 84               |
| Djebel Ressas.....      | 118                     | 85               | 126                        | 92               |
| Oued Maden.....         | 100                     | 59               | 184                        | 105              |
| Fedj El Adoum.....      | 155                     | 93               | 121                        | 72               |
| Djebel Semene.....      | 114                     | 79               | 94                         | 66               |
| Total.....              | 2.233 T.                | 1.444 T.         | 1.977 T.                   | 1.266 T.         |
| Autres mines.....       | 322                     | 199              | 253                        | 166              |
| Total général.....      | 2.555                   | 1.643            | 2.230                      | 1.432            |

Aucune production de blende n'est signalée par la mine de Fedj

Les expéditions de minerais se sont élevées dans le mois à 2.113 tonnes en provenance de 17 exploitations.

b) **Mines de zinc.** — La production en blende s'est élevée à 426 tonnes pendant le mois de juillet contre 393 tonnes en juin, soit une augmentation de 8,4%.

Cette production s'établit comme suit:

| DESIGNATION<br>des<br>exploitations | PRODUCTION<br>juin 1950 |                  | PRODUCTION<br>juillet 1950 |                  |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
|                                     | Tonnage<br>minéral      | Métal<br>contenu | Tonnage<br>minéral         | Métal<br>contenu |
| Sakiet Sidi Youssef.....            | 203                     | 104              | 253                        | 129              |
| Djebel Ressas.....                  | 148                     | 77               | 173                        | 26               |
| Fedj El Adoum.....                  | 42                      | 20               | »                          | »                |
| Total.....                          | 393                     | 201              | 426                        | 155              |

Aucune production de blende n'est signalée par la mine de Fedj El Adoum.

La production en calamine s'est élevée à 60 tonnes en juillet contre 20 tonnes en juin, soit une nouvelle et sensible augmentation par rapport au mois précédent.

Les exportations de blende se sont élevées à 1.685 tonnes correspondant à 893 tonnes de métal à destination de la Métropole.

Pas d'expédition de calamine dans le mois.

Les **stocks** au 31 juillet étaient les suivants:

**Blende:**

|                               |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|
| sur le carreau des mines..... | 529 T. |        |
| au port de Tunis.....         | 385 T. |        |
|                               | <hr/>  | 914 T. |

**Calamine:**

|               |        |        |
|---------------|--------|--------|
| calcinée..... | 205 T. |        |
| crue.....     | 154 T. |        |
|               | <hr/>  | 359 T. |

**2. — Fonderies**

**Mégrine.** — Cette fonderie a reçu 2.280 tonnes de minerais de plomb, dont 2.113 tonnes en provenance de 17 exploitations tunisiennes et 167 de minerais algériens (Bou-el-M'hal et Tafilalet).

Les principales livraisons proviennent des mines d'El Gréfa (542 T.), Bou-Aouane (354 T.), Touireuf (305 T.), Djebel Ressas (154 T.), Oued Maden (143 T.), Sakiet Sidi Yousset (131 T.), Fedj El Adoum (104 T.).

La fonderie a produit 1.230 tonnes de plomb d'œuvre par traitement de 1.921 tonnes de minerai; elle a obtenu 2.837 tonnes de plomb doux par raffinage de 2.961 tonnes de plomb d'œuvre.

Les exportations du mois se sont élevées à 1.814 tonnes dont 570 tonnes vers la France, 1.016 tonnes vers l'Angleterre et 228 tonnes vers l'Algérie.

**Djebel Hallouf.** — La fonderie du Djebel Hallouf a reçu 59 tonnes de minerai de la mine. Elle a produit 13 tonnes de plomb d'œuvre. Sa production en plomb raffiné s'est élevée à 280 tonnes.

Les expéditions se sont élevées à 271 tonnes dont 192 tonnes vers l'Algérie et 79 tonnes livrées à la consommation locale.

**Bizerte.** — La fonderie de Zarzouna n'a reçu aucun minerai, celui de la mine de Sidi Bou Aouane ayant été livré à Mégrine.

Aucune production n'est signalée par cette fonderie qui a exporté 100 tonnes de plomb raffiné vers la France.

Les productions comparées des fonderies tunisiennes en juin et juillet 1950 s'établissent comme suit: (plomb d'œuvre):

|                     | JUIN     | JUILLET  | Différences |
|---------------------|----------|----------|-------------|
| Mégrine.....        | 1.991 T. | 1.230 T. | — 761 T.    |
| Djebel Hallouf..... | 28       | 13       | — 15 T.     |
| Bizerte.....        | 177      | »        | — 177 T.    |
|                     | 2.196 T. | 1.243 T. | — 953 T.    |

Les exportations comparées en plomb doux pour juin et juillet 1950 sont données par le tableau ci-après:

|                 | Mégrine | Dj. Hallouf | Bizerte | Total |
|-----------------|---------|-------------|---------|-------|
| France.....     | 570     | »           | 100     | 670   |
| Angleterre..... | 1.016   | »           | »       | 1.016 |
| Algérie.....    | 228     | 192         | »       | 420   |
| Tunisie.....    | »       | 79          | »       | 79    |
| Total.....      | 1.814   | 271         | 100     | 2.185 |

Les **stocks en fin de mois** étaient les suivants:

|                     | Minerais | Plomb d'œuvre | Plomb raffiné |
|---------------------|----------|---------------|---------------|
| Mégrine.....        | 6.542    | 410           | 2.757         |
| Djebel Hallouf..... | 853      | 141           | 274           |
| Bizerte.....        | 237      | 129           | 6             |
| Total.....          | 7.632    | 680           | 3.037         |

### MINES DE FER

La production des mines de fer s'est élevée en juillet à 61.036 tonnes contre 70.559 tonnes en juin, soit une diminution de l'ordre de 13%. Elle a été supérieure, cependant, à celle du mois correspondant de l'année dernière qui n'avait atteint que 55.087 tonnes.

Les exportations se sont élevées à **67.831** tonnes contre 68.062 tonnes. Malgré cette très légère diminution, les exportations du mois ont dépassé toutefois la moyenne des 6 premiers mois de l'année.

La répartition par exploitation a été la suivante:

|               | EXPORTATIONS |           | PRODUCTION |         |
|---------------|--------------|-----------|------------|---------|
|               | juin         | juillet   | juin       | juillet |
| Djerissa..... | 61.006       | 56.008    | 59.075     | 67.831  |
| Douaria.....  | 8.326        | 4.059     | 7.807      | »       |
| Tamera.....   | 1.227        | 969       | 1.200      | »       |
|               | 70.559 T.    | 61.036 T. | 68.082 T.  | 67.831  |

La diminution de production, de l'ordre de 8% pour Djérissa, a été plus sensible pour Douaria (plus de 50%) par suite des congés payés.

Les exportations, par pays, ont été les suivantes:

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Grande-Bretagne..... | 38.843 |
| Allemagne.....       | 8.607  |
| Etats-Unis.....      | 10.221 |
| Hollande.....        | 10.160 |
|                      | <hr/>  |
|                      | 67.831 |

assurées, exclusivement, par la mine de Djérissa.

Les stocks en fin de mois ressortaient comme suit:

|               | Aux ports | Aux mines | Total  |
|---------------|-----------|-----------|--------|
| Djerissa..... | 59.451    | 18.844    | 78.295 |
| Douaria.....  | 7.317     | »         | 7.317  |
| Tamera.....   | 1.029     | 25        | 1.054  |
|               | 67.797    | 18.869    | 86.666 |

en diminution de plus de 10.000 tonnes sur le mois précédent.

### AUTRES MINES

**Pyrites de fer.** — La mine d'Aïn-Grich a produit 200 tonnes en juillet; elle a livré 170 tonnes à la S.A.P.C.E.

Le stock en fin de mois s'élevait à 968 tonnes.

**Fer plombeux.** — La mine de Nebeur a produit 200 tonnes de fer plombeux dans le mois. Ce minerai, titrant 50% de fer et 10% de plomb, a été livré entièrement à Mégrine.

Aucune production de strontianite, de fluorine et de barytine n'est signalée en juillet.

### PHOSPHATES DE CHAUX

La **production** en phosphate de chaux a atteint 84.815 tonnes en juillet contre 142.896 tonnes en juin, soit une diminution de plus de 40%.

Le tableau ci-après indique, pour chaque exploitation, les productions comparées pour juin et juillet:

| DESIGNATION<br>des exploitations | Juin    | Juillet | Différences | Pourcentage |
|----------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|
| Gafsa.....                       | 97.717  | 49.367  | — 48.950    | — 49,4%     |
| M'Dilla.....                     | 30.394  | 21.751  | — 8.643     | — 28,4%     |
| Kalaa-Djerda.....                | 12.636  | 11.340  | — 1.296     | — 10 %      |
| Aïn-Kerma.....                   | 2.149   | 2.357   | + 208       | + 10 %      |
|                                  | 142.896 | 84.815  | — 58.081    | — 40,5%     |

La diminution de production concernant les mines précitées est due à la mise en congé payé d'une partie du personnel. De plus le nombre de journées ouvrables n'a été que de 24 jours contre 26 en juin.

Les **exportations** en juillet ont atteint 126.578 tonnes contre 111.674 tonnes en juin. Elles sont en progression, dans l'ensemble, de 13,3%, comme l'indique le tableau suivant:

| DESIGNATION des exploitations | Juin      | Juillet | Différences | Pourcentage |
|-------------------------------|-----------|---------|-------------|-------------|
| Gafsa.....                    | 68.334 T. | 90.403  | + 22.069 T. | + 32,3%     |
| M'Dilla.....                  | 30.590    | 29.250  | — 1.340     | — 4,3%      |
| Kalaa-Djerda.....             | 12.750    | 6.925   | — 5.825     | — 45,7%     |
|                               | 111.674   | 126.578 | + 14.904 T. | + 13,3%     |

Les **exportations**, par pays d'origine, ont été les suivantes, pendant le mois de juillet:

|                      | Gafsa  | M'Dilla | Kalaa-Djerda | Total   | Pourcentages |
|----------------------|--------|---------|--------------|---------|--------------|
| France.....          | 20.405 | 4.280   | 4.225        | 28.910  | 22,84%       |
| Angleterre.....      | 33.346 | »       |              | 33.346  | 26,34%       |
| Italie.....          | 9.080  | 12.520  | 2.700        | 24.300  | 19,19%       |
| Allemagne.....       | 3.500  |         |              | 3.500   |              |
| Pologne.....         | 14.922 |         |              | 14.922  |              |
| Tchécoslovaquie..... | 6.000  |         |              | 6.000   |              |
| Grèce.....           | 3.150  |         |              | 3.150   |              |
| Finlande.....        |        | 6.500   |              | 6.500   | 31,62%       |
| Hollande.....        |        | 5.950   |              | 5.950   |              |
|                      | 90.403 | 29.250  | 6.925        | 126.578 |              |

C'est l'Angleterre qui occupe le premier rang en juillet avec 26,34% suivi de la France 22,84% et l'Italie avec 19,19%; ces 3 pays absorbant près de 70% des exportations totales du mois.

La proportion des ventes en France, par société, s'établit comme suit, pour le mois:

| Gafsa  | M'Dilla | Kalaa-Djerda | Ensemble |
|--------|---------|--------------|----------|
| 70,58% | 14,80%  | 14,61%       | 22,84%   |

Par qualités, les exportations se répartissent comme suit, depuis le début de l'année:

|                   | 58         | 63         | 65         | Métall. | Total      |
|-------------------|------------|------------|------------|---------|------------|
| Gafsa.....        | 113.428 T. | 122.191 T. | 336.012 T. |         | 571.631 T. |
| M'Dilla.....      |            |            | 147.116    |         | 147.116    |
| Kalaa-Djerda..... | 27.745     |            |            | 72.435  | 100.180    |
|                   | 141.173    | 122.191    | 483.128    | 72.435  | 818.927    |
| En %.....         | 17,23 %    | 14,92 %    | 59 %       | 8,84 %  |            |

Par rapport à la situation en fer du 1<sup>er</sup> semestre de l'année, on observe un accroissement des ventes de la qualité 65 (59% au lieu de 57,65%) au détriment des autres qualités:

17,23% au lieu de 17,48% pour le 58;

14,92% — 15,02% pour le 63;

8,84% — 9,85% pour le « métallurgique ».

**Stocks.** — Les stocks de phosphates **marchands** au 31 juillet étaient les suivants:

|                   | 58        | 63       | 65        | Métall. | Total     |
|-------------------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|
| Aux ports         |           |          |           |         |           |
| Gafsa.....        | 50.433 T. | 8.687 T. | 35.011 T. |         | 94.131 T. |
| M'Dilla.....      |           |          | 34.655    |         | 34.655    |
| Kalaa-Djerda..... | 17.803    |          |           | 12.799  | 30.602    |
|                   | 68.236    | 8.687    | 69.666    | 12.799  | 159.388   |
| Aux mines         |           |          |           |         |           |
| Gafsa.....        | 121.715   | 88.202   | 36.414    |         | 246.331   |
| M'Dilla.....      |           |          | 4.419     |         | 4.419     |
| Kalaa-Djerda..... | 1.046     |          |           | 831     | 1.877     |
| Ain-Kerma.....    |           |          | 1.254     |         | 1.254     |
|                   | 122.761   | 88.202   | 42.087    | 831     | 253.881   |
| Ensemble          | 190.977   | 96.889   | 111.753   | 13.630  | 413.269   |

Par ailleurs, les stocks en phosphate humide, dans les mines, s'élevaient à 797.105 tonnes.

## HYPERPHOSPHATES

La Société de l'Hyperphosphate Reno a reçu en juillet 12.443 tonnes de phosphate en provenance de Metlaoui, soit au total 95.645 tonnes depuis le début de l'année.

Elle a exporté dans le mois, 11.652 tonnes dont :

2.000 tonnes à destination de l'Indochine,  
et 9.652 tonnes à destination de la Nouvelle Zélande.

Depuis le début de l'année, le total des exportations d'hyper-phosphates s'élève à 53.474 tonnes.

### LIGNITES

La production a atteint en juillet 2.525 tonnes pour 19 jours ouvrés contre 3.405 tonnes en juin pour 22 jours ouvrés.

Le rendement s'est abaissé de 422 kg. par ouvrier du fond contre 465 kg. en juin et à 271 kg. par ouvrier, fond et jour réunis, contre 300 kg.

Cette réduction de production et des rendements résulte de la diminution qui avait été décidée consécutivement à une diminution parallèle de la demande des deux principaux consommateurs de lignite (C.T.T. et C.A.T.).

La production depuis le début de l'année ressort à 26.239 tonnes.

### SALINES

Les salines ont livré, en juillet, 1.394 tonnes de sel aux Monopoles et exporté 2.925 tonnes en Norvège.

Depuis le début de l'année, les salines ont livré aux Monopoles, 9.865 tonnes de sel et exporté 47.853 tonnes.

### PERSONNEL — SALAIRES

L'effectif ouvrier inscrit dans les exploitations minières s'établissait comme suit fin juillet :

|                        | Juin   | Juillet | Différence |
|------------------------|--------|---------|------------|
| Mines métalliques..... | 3.580  | 3.596   | + 16       |
| Mines de fer.....      | 1.576  | 1.582   | + 6        |
| Autres mines.....      | 108    | 120     | + 12       |
| Phosphates.....        | 6.472  | 6.359   | — 113      |
| Lignites.....          | 536    | 525     | — 11       |
|                        | 12.272 | 12.182  | — 90       |

Par rapport au mois précédent le mouvement du personnel est peu sensible.



## EXPLOSIFS

### 1. — Consommation :

|                                  |         |        |
|----------------------------------|---------|--------|
| Minusite . . . . .               | kg.     | 500    |
| Berclavite . . . . .             |         | 375    |
| Dynamite . . . . .               |         | 3.700  |
| Chloratés (cheddite) . . . . .   |         | 33.755 |
| Nitratés . . . . .               |         | 1.975  |
| Explosifs de sûreté . . . . .    |         | 5      |
| Amorces électriques . . . . .    | unités. | 8.800  |
| Détonateurs . . . . .            |         | 31.000 |
| Exploseurs de 50 mines . . . . . |         | 1      |
| Cordeau détonant . . . . .       | mètres. | 750    |
| Mèche . . . . .                  |         | 99.360 |

### 2. — Stocks au 1er août 1950.

|                                  |         |           |
|----------------------------------|---------|-----------|
| Tolamite . . . . .               | kg.     | 1.200     |
| Minusite . . . . .               |         | 580.300   |
| Berclavite . . . . .             |         | 680       |
| Dynamite . . . . .               |         | 7.685     |
| Chloratés (cheddite) . . . . .   |         | 9.742,500 |
| Nitratés . . . . .               |         | 9.275     |
| Explosifs de sûreté . . . . .    |         | 345       |
| Amorces électriques . . . . .    | unités. | 121.685   |
| Amorces à retard . . . . .       |         | 11.200    |
| Exploseurs de 10 mines . . . . . |         | 47        |
| Exploseurs de 20 mines . . . . . |         | 20        |
| Exploseurs de 50 mines . . . . . |         | 20        |
| Cordeau détonant . . . . .       | mètres. | 134.715   |
| Mèche . . . . .                  |         | 487.250   |

**Observations.** — La Société d'Explosifs « Cheddites » fabrique et vend 70 tonnes en moyenne par mois. Le mois de juillet a fait l'objet d'une nette diminution des livraisons qui ont atteint 33.755 kg. contre 88.722,500 en juin.

Les stocks en matières premières lui permettent d'assurer la fabrication de 300 tonnes environ d'explosifs.

La S.O.T.E.M.U., qui en est encore au stade du démarrage dans la fabrication et la vente d'explosifs nitratés, a vu ses livraisons s'élever à 1.975 kg. en juillet contre 2.855 en juin.

Les sociétés importatrices reçoivent en petites quantités des explosifs de France.

La somme totale des ventes pour les 3 sociétés au cours du mois de juillet a été de 4,580 kg. contre 5.760 en juin.

Dans l'ensemble la consommation totale du mois a diminué.

Elle atteint 40.310 kg. contre 95.172,500 en juin.