

### 3. - MINES ET ENERGIE

# LES INDUSTRIES MINIERES

## PLOMB ET ZINC

### I. — Mines métalliques

La production des mines de plomb s'est élevée en janvier à 2.863 T. en diminution de 267 T. sur le mois de décembre (3.130 T.) par suite notamment des intempéries qui ont gêné l'exploitation des mines travaillant à ciel ouvert situées dans la région Nord (El Gréfa - Djebel Semène - Oued Maden). Cependant, par rapport au mois correspondant de l'année dernière, on note une augmentation de production de 146 T. soit environ 5,37 % ainsi que le fait ressortir le tableau suivant :

| Désignation des exploitations | Janvier 1953 | Janvier 1952 | Différences |      |
|-------------------------------|--------------|--------------|-------------|------|
|                               |              |              | en +        | en - |
| El Gréfa .....                | 500          | 540          |             | 40   |
| Djebel Semène .....           | 400          | 370          | 30          |      |
| Sidi Bou Aouane .....         | 430          | 280          | 150         |      |
| Djebel Hallouf .....          | 320          | 280          | 40          |      |
| Ressas Touireuf .....         | 290          | 205          | 85          |      |
| Sidi Amor .....               | 217          | 220          |             | 3    |
| Sakiet .....                  | 89           | 168          |             | 79   |
| Oued Maden .....              | 97           | 33           | 64          |      |
| Kef Chambi .....              | 107          | 50           | 57          |      |
| Djebel Ressas .....           | 115          | 115          |             |      |
| Garn Alfaya .....             | 63           | 110          |             | 47   |
|                               | 2.628        | 2.371        | 257         |      |
| Autres Mines .....            | 235          | 346          |             | 111  |
|                               | 2.863        | 2.717        | 146         |      |

Les stocks en fin de mois s'élevaient à 3.509 T. contenant 2.279 T. de métal contre 3.730 T. renfermant 2.390 T. de métal au 31 décembre 1952.

La production des mines de zinc a atteint en janvier 721 T. de blende contre 803 T. en décembre. Aucune production de calamine n'a été signalée.

Par rapport au mois correspondant de l'année dernière on note une augmentation de 375 T. de blende et une diminution de 103 T. de calamine soit une augmentation globale de 272 T. de minerais de zinc ainsi que le fait ressortir le tableau suivant :

| Désignation des exploitations | Janvier 1953 |          | Janvier 1952 |          | Différences |        |        |        |
|-------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
|                               | Blende       | Calamine | Blende       | Calamine | en +        |        | en -   |        |
|                               |              |          |              |          | Blende      | Calam. | Blende | Calam. |
| Sakiet S. Youssef .....       | 520          | —        | 107          | —        | 413         |        |        |        |
| Djebel Ressas .....           | 201          | —        | 177          | —        | 24          |        |        |        |
| Ressas Touireuf .....         | —            | —        | 62           | —        |             |        | 62     |        |
| Djebel Azered .....           | —            | —        | —            | 90       |             |        |        | 90     |
| Sidi Ahmed .....              | —            | —        | —            | 13       |             |        |        | 13     |
|                               | 721          |          | 346          | 103      | 375         |        |        | 103    |

On ne signale aucune expédition de zinc dans le mois.

Les stocks au 31 janvier s'établissent comme suit :

Blende :

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| sur le carreau des mines . . . . . | 1.326 T. |
| au port de Tunis . . . . .         | 2.429 T. |

3.755 T.

Calamine :

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| sur le carreau des mines . . . . . | 143 T. |
|------------------------------------|--------|

## 2. — Fonderies

**Mégrine.** — Cette fonderie a reçu en janvier 2.940 T. de minerais dont 2.409 T. de minerais tunisiens en provenance de 15 exploitations et 531 T. de minerais marocains (Haut Guir et Aouli). Les principales livraisons ont été faites par les mines du Kef Chambi (485 T.), Djebel-Semène (413 T.), El Gréfa (412 T.), Djebel Touireuf (293 T.), Sidi Amor (280 T.), Garn Alfaya (101 T.).

Au cours de ce mois, la fonderie a produit 2.094 T. de plomb d'œuvre par traitement de 2.691 T. de minerais et 1.056 T. de plomb doux par raffinage de 1.140 T. de plomb d'œuvre. Elle a, en outre, produit 556 T. de plomb antimoueux.

Les expéditions se sont élevées à 353 T. dont 350 T. vers la Métropole, le reste ayant été livré à la consommation locale.

**Djebel Hallouf.** — Cette fonderie a reçu de la mine 261 T. de minerais. Elle a produit 7 T. de plomb d'œuvre et 159 T., 805 de plomb raffiné.

Il a été expédié dans le courant du mois 72 T., 507 de plomb raffiné dont 10 T., 207 vers l'Algérie et 62 T., 300 livrées à la consommation locale (Métallurgie de Tunisie).

**Bizerte.** — Les livraisons de minerai à cette fonderie en provenance de la mine de Sidi Bou Aouane se sont élevées à 408 T. dans le mois. Elle a produit 467 T. de plomb d'œuvre et 304 T., 811 de plomb raffiné.

Elle a expédié vers la France 245 T. de plomb doux et 15 T. de plomb antimoueux.

La production des 3 fonderies ressort dans le mois de janvier à 1.520 T. contre 1.999 T. au cours du mois correspondant de l'année 1952 ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

| Désignation des exploitations | Janvier 1953 | Janvier 1952 | Différences |      |
|-------------------------------|--------------|--------------|-------------|------|
|                               |              |              | en +        | en — |
| Mégrine . . . . .             | 1.056        | 1.764        |             | 708  |
| Djebel-Hallouf . . . . .      | 159          | 218          |             | 59   |
| Bizerte . . . . .             | 305          | 17           | 288         |      |
|                               | 1.520        | 1.999        |             | 479  |

La répartition des expéditions par pays a été la suivante :

| Pays destinataires | Mégrine |       | Dj.-Hallouf |      | Bizerte |      | Total   |       |
|--------------------|---------|-------|-------------|------|---------|------|---------|-------|
|                    | Janvier |       | Janvier     |      | Janvier |      | Janvier |       |
|                    | 1953    | 1952  | 1953        | 1952 | 1953    | 1952 | 1953    | 1952  |
| France . . . . .   | 350     | 1.570 | —           | —    | 245     | 37   | 595     | 1.607 |
| Algérie . . . . .  | —       | 165   | 10          | 146  | —       | —    | 10      | 311   |
| Tunisie . . . . .  | 3       | —     | 62          | 81   | —       | —    | 65      | 81    |
| Total . . . . .    | 353     | 1.735 | 72          | 227  | 245     | 37   | 670     | 1.999 |

On observe par rapport au mois de janvier 1952 une diminution de tonnage de 1.329 tonnes.

Au 31 janvier 1952, les stocks dans les fonderies étaient les suivants :

|                      | Minerais | Plomb<br>d'œuvre | Plomb<br>raffiné | Plomb<br>antimonieux |
|----------------------|----------|------------------|------------------|----------------------|
| Mégrine .....        | 8.275    | 1.887            | 726              | 558                  |
| Djebel Hallouf ..... | 342      | 19               | 334              | —                    |
| Bizerte .....        | 439      | 58               | 150              | 75                   |
|                      | 9.056    | 1.964            | 1.210            | 633                  |
| Au 31-12-1952 .....  | 9.108    | 1.152            | 354              | 98                   |

### MINES DE FER

La **production** des mines de fer s'est élevée en janvier à 75.352 T. contre 71.504 T. en décembre 1952. Elle accuse une augmentation de 5.945 T. soit 8,56 % par rapport au mois correspondant de l'année 1952. On note par suite des intempéries une légère diminution de production des mines de Douaria et de Tamera, ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

| Désignation<br>des exploitations | Janvier<br>1953 | Janvier<br>1952 | Différences |     |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----|
|                                  |                 |                 | en +        | en  |
| Djérisa .....                    | 67.957          | 61.142          | 6.815       |     |
| Douaria .....                    | 4.632           | 5.310           |             | 678 |
| Tamera .....                     | 2.081           | 2.609           |             | 528 |
| Djebel Ank .....                 | 682             | 346             | 336         |     |
|                                  | 75.352          | 69.407          | 5.945       |     |

Les **exportations** du mois de janvier atteignent dans l'ensemble un tonnage de 95.348 T. contre 68.747 T. en décembre 1952. Par rapport au mois correspondant de l'année dernière, l'augmentation ressort à 16.542 T. soit 20,87 % ainsi que le montre le tableau suivant :

| Désignation<br>des exploitations | Janvier<br>1953 | Janvier<br>1952 | Différences |       |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------|
|                                  |                 |                 | en +        | en -  |
| Djérisa .....                    | 87.524          | 66.881          | 20.643      |       |
| Douaria .....                    | 5.359           | 7.925           |             | 2.566 |
| Tamera .....                     | 2.465           | 4.000           |             | 1.535 |
|                                  | 95.348          | 78.806          | 16.542      |       |

On observe un accroissement de tonnage de 20.643 T. pour la mine de Djérisa soit 30,86 %, ce qui constitue pour cette exploitation un tonnage très voisin du maximum antérieurement enregistré (87 800 T. en juillet 1952).

Les exportations se répartissent comme suit par pays destinataires :

| Pays destinataires | Djérissa | Douaria | Tamera | Total  |
|--------------------|----------|---------|--------|--------|
| Angleterre .....   | 39.036   | 5.359   | 2.465  | 46.860 |
| Italie .....       | 17.828   | —       | —      | 17.828 |
| Hollande .....     | 9.855    | —       | —      | 9.855  |
| Etats-Unis .....   | 9.855    | —       | —      | 9.855  |
| Allemagne .....    | 6.500    | —       | —      | 6.500  |
| France .....       | 4.450    | —       | —      | 4.450  |
|                    | 87.524   | 5.359   | 2.465  | 95.348 |

Les stocks en fin de mois étaient les suivants :

|                   | Au Port | A la Mine | Total   |
|-------------------|---------|-----------|---------|
| Djérissa .....    | 47.011  | 52.455    | 99.466  |
| Douaria .....     | 6.599   | 260       | 6.859   |
| Tamera .....      | 3.028   | 143       | 3.171   |
| Djebel Ank .....  | —       | 16.340    | 16.340  |
|                   | 56.638  | 69.198    | 125.836 |
| Au 31-12-52 ..... | 82.191  | 67.537    | 149.728 |

#### AUTRES MINES

**Fluorine.** — La mine d'Hamman-Zriba a produit dans le mois 357 T. de fluorine à 90-92 % de CaF<sub>2</sub>. On ne signale aucune exportation

Les stocks en fin de mois s'élevaient à 746 T. dont 543 T. au port de La Goulette.

**Minerais de fer plombeux.** — La production de la mine de Nebeur ressort dans le mois à 350 T. à 11 % Pb. et 48 % fer. Les livraisons à la fonderie de Mégrine se sont élevées à 354 T. Il reste en stock 21 T. sur le carreau de la mine en fin de mois.

#### PHOSPHATES DE CHAUX

L'année débute avec une production mensuelle de 218.910 T. qui n'a jamais été atteinte depuis l'année 1931, contre 198.597 T. en décembre 1952. Elle dépasse de 19.555 T. soit 9,81 % la production du mois correspondant de l'année 1952, ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

| Désignation des exploitations | Janvier 1953 | Janvier 1952 | Différences |      | Pourcentages |       |
|-------------------------------|--------------|--------------|-------------|------|--------------|-------|
|                               |              |              | en +        | en - | en +         | en -  |
| Gafsa .....                   | 148.084      | 135.052      | 13.032      |      | 9,65         |       |
| M'Dilla .....                 | 43.593       | 39.380       | 4.213       |      | 10,69        |       |
| Kalaa-Djerda .....            | 24.929       | 21.873       | 3.056       |      | 13,97        |       |
| Ain-Kerma .....               | 2.304        | 3.050        |             | 746  |              | 24,45 |
|                               | 218.910      | 199.355      | 19.555      |      | 9,81         |       |

Toutes les exploitations, à l'exception d'Ain-Kerma, participent à cette augmentation.

Les **exportations** de janvier, qui s'élevaient à 177.465 T., sont également supérieures à celles de décembre (111.100 T.) et à celles du mois correspondant de l'année

1952 (160.496 T.) qu'elles dépassent de 10,57 % ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

| Désignation<br>des exploitations | Janvier<br>1953 | Janvier<br>1952 | Différences |      | Pourcentages |      |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|------|--------------|------|
|                                  |                 |                 | en +        | en - | en +         | en - |
| Gafsa .....                      | 114.536         | 110.260         | 4.276       |      | 3,88         |      |
| M'Dilla .....                    | 38.244          | 25.670          | 12.574      |      | 48,98        |      |
| Kalaa-Djerda .....               | 24.685          | 24.566          | 119         |      | 0,80         |      |
|                                  | 177.465         | 160.496         | 16.969      |      | 10,57        |      |

L'amélioration est surtout sensible pour la Cie du M'Dilla qui accuse un dépassement de 48,98 %.

Les exportations se répartissent comme suit par pays destinataires :

|                   | Gafsa   | M'Dilla | K. Djerda | Totaux  | Pourcentages |
|-------------------|---------|---------|-----------|---------|--------------|
| Italie .....      | 15.316  | 17.014  | 7.285     | 39.615  | 22,33 %      |
| France .....      | 18.545  | 6.100   | 2.420     | 27.065  | 15,25 %      |
| Espagne .....     | 7.453   | 8.800   | 8.565     | 24.818  | 13,98 %      |
| Angleterre .....  | 20.983  | —       | —         | 20.983  | 11,82 %      |
| Grèce .....       | 14.115  | —       | —         | 14.115  | 7,95         |
| Allemagne .....   | 13.850  | —       | —         | 13.850  | 7,80         |
| Yougoslavie ..... | 13.004  | —       | —         | 13.004  | 7,33         |
| Irlande .....     | 7.370   | —       | —         | 7.370   |              |
| Belgique .....    | —       | —       | 6.415     | 6.415   |              |
| Hollande .....    | —       | 4.210   | —         | 4.210   | 13,54        |
| Brésil .....      | 3.900   | —       | —         | 3.900   |              |
| Suède .....       | —       | 2.120   | —         | 2.120   |              |
|                   | 114.536 | 38.244  | 24.685    | 177.465 |              |

On observe une notable diminution des exportations vers la France (15,25 %) qui atteignaient dans le mois correspondant de 1952 32,78 % et 19,63 %, moyenne de l'année dernière.

Par qualités, la répartition est la suivante :

|                  | 58     | 63     | 65      | Métall. | Electr. | Totaux  |
|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1.) France :     |        |        |         |         |         |         |
| Gafsa .....      | 2.000  | 9.590  | 6.955   | —       | —       | 18.545  |
| M'Dilla .....    | —      | —      | 6.100   | —       | —       | 6.100   |
| Kalaa Djerda ..  | —      | —      | —       | —       | 2.420   | 2.420   |
| Total....        | 2.000  | 9.590  | 13.055  | —       | 2.420   | 27.065  |
| 2.) Etranger :   |        |        |         |         |         |         |
| Gafsa .....      | 26.381 | 10.765 | 58.845  | —       | —       | 95.991  |
| M'Dilla .....    | —      | —      | 32.144  | —       | —       | 32.144  |
| Kalaa Djerda ..  | 13.590 | —      | —       | 8.675   | —       | 22.265  |
| Total....        | 39.971 | 10.765 | 90.989  | 8.675   | —       | 150.400 |
| 3.) Ensemble :   |        |        |         |         |         |         |
| Gafsa .....      | 28.381 | 20.355 | 65.800  | —       | —       | 114.536 |
| M'Dilla .....    | —      | —      | 38.244  | —       | —       | 38.244  |
| Kalaa Djerda ..  | 13.590 | —      | —       | 8.675   | 2.420   | 24.685  |
| Total....        | 41.971 | 20.355 | 104.044 | 8.675   | 2.420   | 177.465 |
| Pourcent.        | 23,65  | 11,47  | 58,64   | 4,88    | 1,36    | 100 %   |
| Pourcent. 1952.. | 11,32  | 14,46  | 63,02   | 9,83    | 1,37    | 100 %   |

On note un accroissement des ventes de la qualité 68 par rapport au mois correspondant de l'année dernière (10,25 %) et de la moyenne de l'année 1952, tandis que les ventes de « métallurgique » ont diminué.

Les stocks de phosphate marchand en fin de mois étaient les suivants :

|                        | 58      | 63     | 65      | Métall. | Electr. | Total   |
|------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1.) Aux Ports :</b> |         |        |         |         |         |         |
| Gafsa . . . . .        | 41.849  | 22.305 | 30.996  | 9.075   | —       | 95.150  |
| M'Dilla . . . . .      | —       | —      | 30.258  | —       | —       | 30.258  |
| Kalâa Djerda.          | 11.612  | —      | 1.146   | —       | 5.465   | 27.298  |
| Total..                | 53.461  | 22.305 | 62.400  | 9.075   | 5.465   | 152.706 |
| <b>2.) Aux Mines :</b> |         |        |         |         |         |         |
| Gafsa . . . . .        | 132.518 | 14.876 | 45.047  | —       | —       | 192.441 |
| M'Dilla . . . . .      | —       | —      | 2.317   | —       | —       | 2.317   |
| Kalâa Djerda.          | 18.219  | —      | 182     | 3.386   | 48      | 21.835  |
| Aïn Kerma . . .        | —       | —      | 2.294   | —       | —       | 2.294   |
| Total..                | 150.737 | 14.876 | 49.840  | 3.386   | 48      | 218.887 |
| <b>3.) Ensemble :</b>  |         |        |         |         |         |         |
| Gafsa . . . . .        | 174.367 | 37.181 | 76.043  | —       | —       | 287.591 |
| M'Dilla . . . . .      | —       | —      | 32.575  | —       | —       | 32.575  |
| Kalâa Djerda.          | 29.381  | —      | 1.328   | 12.461  | 5.513   | 49.133  |
| Aïn Kerma . . .        | —       | —      | 2.294   | —       | —       | 2.294   |
|                        | 204.198 | 37.181 | 112.240 | 12.461  | 5.513   | 371.593 |
| Au 31-12-1952          | 238.745 | 42.904 | 96.497  | 6.809   | 5.234   | 390.190 |

On observe d'un mois à l'autre une diminution des stocks dans toutes les exploitations.

D'autre part, les stocks de phosphate brut sur le carreau des mines atteignaient au 31 janvier :

Gafsa : 243.119 T., M'Dilla : 202.153 T., Kalaa-Djerda, 412 T., soit 445.684 T. contre 406.887 T. au 31 décembre 1952.

#### HYPERPHOSPHATES

La Société de l'Hyperphosphate Reno à Sfax a reçu dans le mois de janvier 11.708 T. de phosphates en provenance de Gafsa. Elle a fabriqué 11.997 T. d'hyperphosphates et en a exporté 17.969 T. dans les pays suivants :

Nouvelle-Zélande : 9.469 T., Chili, 5.500 T., Indochine, 2.500 T., Brésil : 500 T., soit 17.969 T. contre 10.000 T. pour le Japon dans le mois correspondant de 1952.

#### SUPERPHOSPHATES

L'usine de la S.I.A.P.E. a reçu au cours du mois 1.656 T. de phosphates en provenance de Gafsa. Elle a produit 805 T. de superphosphates.

#### SALINES

La C.O.T.U.S.A.L. a expédié au mois de janvier 1.206 T., 750 de sel marin qui a été livré à la consommation locale. On ne signale pas d'exportations, alors que celles-ci s'étaient élevées à 3.850 tonnes vers la Norvège au cours du mois correspondant de l'année dernière.

#### PERSONNEL

Au 31 janvier 1953, le personnel ouvrier des exploitations s'élevait à 13.404 en diminution de 127 par rapport au mois précédent et de 699 par rapport au mois correspondant de l'année dernière, ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

|                              | Janvier 1953 | Décembre 1952 | Janvier 1952 |
|------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Mines métalliques . . . . .  | 3.423        | 3.459         | 4.538        |
| Mines de fer . . . . .       | 1.922        | 1.866         | 1.745        |
| Autres mines . . . . .       | 147          | 150           | 35           |
| Phosphate de chaux . . . . . | 7.912        | 8.056         | 7.785        |
|                              | 13.404       | 13.531        | 14.103       |

On note d'une année à l'autre une augmentation du personnel dans toutes les mines à l'exception des mines métalliques où on enregistre une diminution de 1.115 ouvriers.