

3. - MINES ET ENERGIE

LES INDUSTRIES MINIÈRES

PLOMB ET ZINC

MINES METALLIQUES

a) *Mines de plomb* : La production des mines de plomb s'est élevée en décembre à 2.183 T. contre 1.774 T. en novembre. Ce tonnage paraît être maintenant un minimum; on escompte pour le trimestre suivant une production moyenne de 2.500 T. Notons la remise en marche de la mine de Djebba arrêtée depuis 1942.

La production de l'année ressort à 23.845 T. de minerais marchand dont 160 T. provenant de travaux de recherches.

9 mines, représentant environ 85% de la production globale, ont accusé une production de plus de 1.000 tonnes de concentrés — le tableau comparatif ci-après résume les variations de production survenues d'une année à l'autre.

| | Mois de décembre | Année 1949 | Année 1948 | Différence | | Pourcentages | |
|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|------------|------|--------------|--------|
| | | | | en + | en — | en + | en — |
| El-Gréfa..... | 361 | 4.319 | 4.048 | 271 | | 6,70% | |
| Sidi-bou-Aouane.... | 282 | 3.280 | 3.003 | 277 | | 9,23% | |
| Sidi-Amor..... | 370 | 2.898 | 2.830 | 68 | | 2,40% | |
| DjebelHallouf..... | 245 | 2.860 | 3.000 | | 140 | | 4,66% |
| Sakiet-Sidi-Youssef.... | 139 | 1.676 | 1.227 | 449 | | 36,59% | |
| Djebel-Ressas..... | 150 | 1.655 | 1.285 | 370 | | 28,79% | |
| Oued-Maden..... | 140 | 1.410 | 1.636 | | 226 | | 13,81% |
| Fedj-el-Adoum..... | 86 | 1.070 | 364 | 706 | | 194 % | |
| Ressas-Touireuf..... | 112 | 1.038 | 1.274 | | 236 | | 18,52% |
| Total..... | 1.885 | 20.206 | 18.667 | 1.539 | » | 8,24% | » |
| Autres mines..... | 298 | 3.639 | 2.933 | 706 | » | 24,06% | » |
| Total..... | 2.183 | 23.845 | 21.600 | 2.245 | » | 10,38% | » |

Il ressort que pour 1949, malgré une chute des cours des métaux intervenue au cours du deuxième trimestre, la production s'est accrue de 10,38% par rapport à celle de 1948.

Toutes les mines accusent une augmentation de production à l'exception de Djebel-Hallouf, Oued Maden et Ressas-Touireuf.

A signaler un accroissement sensible de la production de la mine de Fedj-el-Adoum qui s'est élevée au rang des principales mines, en raison de la mise en marche de son atelier de flottation.

Les stocks en fin d'année s'élevaient sur le carreau des mines à 2.150 tonnes, correspondant à 1.370 T. de métal, soit une teneur moyenne de 63,72% de plomb.

b) Mines de zinc. — La production de la blende a atteint 494 tonnes en décembre contre 549 T. en novembre; celle de la calamine s'est élevée seulement à 10 T. contre 26 T. en novembre.

Au cours de l'année la production de ces mines s'est établie comme suit :

| Blende : | Mois de décembre | Année 1949 | Année 1948 | Différence | | Pourcentage | |
|--------------------|------------------|------------|------------|------------|------|-------------|------|
| | | | | en + | en — | en + | en — |
| Sakiet..... | 330 | 3.468 | 2.320 | 1.148 | > | 49,48 | > |
| Djebel-Ressas..... | 164 | 2.676 | 2.397 | 279 | > | 11,63 | > |
| Total..... | 494 | 6.144 | 4.717 | 1.427 | > | 30,25 | > |
| Calamine : | | | | | | | |
| Djebel Azered | 10 | 487 | 110 | 377 | > | 342,7% | |
| Djebel Sekarna .. | > | > | 113 | > | 113 | > | |
| Total..... | 10 | 487 | 223 | 264 | > | 118,3% | |

L'augmentation de production ressort à 30,25% pour la blende et 118,3% pour la calamine.

Les exportations de l'année se sont élevées à 5.554 T. de blende, toutes à destination de la France.

Les stocks en fin d'année étaient les suivants :

| | |
|-------------------------------|----------|
| Blende : | |
| sur le carreau des mines..... | 411 T. |
| au port | 1.732 T. |
| | 2.143 T. |
| Calamine : | |
| calcinée | 55 T. |
| crue | 168 T. |
| | 223 T. |

FONDERIES

Mégrine. — Cette fonderie a reçu en décembre 3.302 T. de minerais de plomb dont 971 T. du Maroc (Haut Guir) — les principales livraisons en Tunisie ont été faites par les mines de Sidi-Amor (715 T.), El-Gréfa (299 T.), Sidi-bou-Aouane (261 T.), Djebel-Ressas (235 T.), Sakiet (229 T.), Oued-Maden (174 T.).

La fonderie a traité 2.087 T. de minerais. La production de plomb doux s'est élevée à 1.953 T. et celle de plomb d'œuvre à 1.205 T.

Les exportations ont atteint 9.557 T., dont 9.347 T. vers l'Etranger.

Djebel-Hallouf. — Cette fonderie a reçu 229 T. de minerai. Elle a produit 188 T. de plomb raffiné.

Elle a expédié 143 T. de plomb dont 61 T. vers la « Métallurgie de Tunisie », 71 T. en Algérie et 11 T. au Maroc.

Bizerte. — La fonderie de Bizerte a produit 264 T. de plomb d'œuvre et 21 T. de plomb doux. Un lot de 200 T. a été expédié vers la France.

La production des fonderies en 1949 a été la suivante :

| | 1949 | 1948 | Différences | | Pourcentages | |
|--------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|--------------|--------|
| | | | en + | en — | en + | en — |
| Mégrine | 16.666 T. | 15.413 T. | 1.253 T. | | 8,12% | » |
| Djebel Hallouf | 1.627 | 1.938 | » | 311 T. | » | 16,03% |
| Bizerte | 1.205 | 606 | 599 | | 98,8% | |
| | 19.498 | 17.957 | 1.541 | | 8,58% | |

Les exportations de l'année par pays destinataires ressortent comme suit :

| | 1949 | 1948 |
|----------------------|-----------|-----------|
| France | 10.130 T. | 8.778 T. |
| Algérie | 1.960 T. | 3.891 T. |
| Maroc | 475 T. | 464 T. |
| Angleterre | 7.112 T. | » |
| Italie | 1.600 T. | » |
| Danemark | 1.016 T. | » |
| Hollande | 914 T. | » |
| Suède | 304 T. | » |
| Etat-Unis | » | 305 T. |
| | 23.511 T. | 13.438 T. |

En outre il a été livré 1.226 T. à la consommation locale. On remarquera que dans le chiffre des exportations de cette année, il entre 10.947 T. qui ont été expédiées à destination de l'Etranger.

STOCKS

Les stocks dans les fonderies étaient les suivants en fin d'année :

| | Minerais | Plomb d'œuvre | Plomb antimonieux | Plomb doux |
|--------------------------|----------|---------------|-------------------|------------|
| Mégrine | 4.296 T. | 584 T. | 458 T. | 451 T. |
| Djebel Hallouf | 550 | 368 | 80 | 607 |
| Eizerte | > | 270 | 64 | 69 |
| | 4.846 | 1.222 | 602 | 1.067 |

MINES DE FER

La production de décembre s'est élevée seulement à 23.152 T. par suite de la grève de la mine de Djérissa qui a continué pendant tout le mois : les expéditions de cette mine n'en ont pas moins été poursuivies à raison de 2 trains par jour.

Le tableau ci-après fait ressortir les variations de production d'une année à l'autre :

| | ANNEE 1949 | ANNEE 1948 | Différences | | Pourcentages | |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------|--------|--------------|--------|
| | | | en + | en — | en + | en — |
| Djérissa | 590.377 T. | 662.229 T. | | 71.852 | | 10,85% |
| Douaria (1) | 84.451 | 27.968 | 56.483 | | 201,7% | |
| Tamera | 2.500 | > | 2.500 | | | |
| Djebel Harrech | 1.500 | > | 1.500 | | | |
| | 678.828 | 690.197 | > | 11.369 | | 1,64% |

(1) Remise en activité en juin 1948.

Les exportations du mois ont été également ralenties en décembre à la suite de la grève du poste d'embarquement de Djérisa à La Goulette — elles se sont élevées seulement à 46.300 T.; cependant, dans l'ensemble, elles accusent une légère augmentation (2.31%) par rapport à 1948, ainsi que le montre le tableau suivant :

| | ANNEE 1949 | ANNEE 1948 | Différences | | Pourcentages correspondants | |
|------------------------|----------------|----------------|---------------|----------|--------------------------------|----------|
| | | | en + | en — | en + | en — |
| Djérisa | 665.820 T. | 713.762 T. | | 47.952 | | 6,72% |
| Douaria | 99.236 | 37.900 | 61.336 | | 161,8% | |
| Tamera | 2.500 | | | | | |
| Djebel Harech | 1.500 | | | | | |
| TOTAL | 769.046 | 751.662 | 17.384 | , | 2,31% | , |

Elles se répartissent comme suit :

| | Djérisa | Douaria | Tamera | Djebel- Harrech | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------------|----------------|
| Angleterre | 384.901 T. | 99.236 | 2.500 | 1.500 | 488.137 |
| France | 61.855 | , | , | , | 61.855 |
| Etats-Unis | 66.812 | , | , | , | 66.812 |
| Allemagne | 55.921 | , | , | , | 55.921 |
| Hollande | 65.288 | , | , | , | 65.288 |
| Italie | 31.033 | , | , | , | 31.033 |
| Total | 665.810 | 99.236 | 2.500 | 1.500 | 769.046 |

Les exportations vers l'Angleterre représentent à elles seules 63,4% des exportations totales.

STOCKS

En fin d'année ils étaient les suivants :

| | à la mine | au port | Total |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Djérisa | 10.728 | 84.527 | 95.395 |
| Douaria | , | 2.701 | 2.701 |
| TOTAL | 10.728 | 87.228 | 98.096 |

MINES DE PYRITE

La production de la mine d'Ain-Grich, en décembre, s'est élevée à 300 T., et à 2.925 T. pendant l'année 1949 contre 3.215 T. en 1948.

Les expéditions du mois ont atteint 242 T. en décembre. Dans l'année elles se sont élevées à 3.610 T. contre 1.893 T. en 1948.

Les stocks sur le carreau de la mine étaient en fin d'année de 716 tonnes.

AUTRES MINES

La production de *barytine* en roche s'est élevée en 1949 à 629 T. contre 228 T. en 1948; l'usine de Djebel-Djelloud qui traite ces minerais a produit 610 T. de sulfate de baryte.

Il a été produit dans l'année 352 T. de *fluorine* en provenance de la mine d'Hammam-Zriba; les travaux sont suspendus depuis le mois de mai.

La mine de Nebeur a produit en décembre 320 T. de *minerai de fer plombeux*. La production de l'année ressort à 2.950 T. d'une teneur moyenne de 50% en fer et 9% en plomb.

PHOSPHATES DE CHAUX

La production s'est vivement ressentie des conflits collectifs en cours (Gafsa-Kalaa-Djerda) ou survenus pendant le mois (M'Dilla). On note seulement en décembre une production de 27.001 T. Par rapport à 1948, la production est en diminution de 22,1% ainsi que le montre le tableau suivant :

| | ANNEE 1949 | ANNEE 1948 | Différences | | Pourcentages | |
|------------------------|------------------|------------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| | | | en + | en - | en + | en - |
| Gafsa | 959.396 | 1.327.396 | | 368.372 | | 27,7% |
| M'Dilla | 289.079 | 299.079 | | 9.837 | | 3,3% |
| Kalaa-Djerda | 167.898 | 219.333 | | 51.440 | | 23,5% |
| Ain-Kerma | 25.545 | 17.538 | 7.957 | | | |
| Total | 1.441.918 | 1.863.401 | | 421.483 | 45,4% | 22,1% |

La baisse est surtout sensible aux exploitations de la Compagnie de Gafsa où la chute de tonnage enregistrée au cours des grèves de février-mars (45 jours) s'est encore accentuée en fin d'année et à la mine de Kalaa-Djerda où par suite de la grève déclenchée au mois de novembre, aucune production n'a été annoncée en décembre.

Les exportations, par contre, sont à peu près stationnaires par rapport à 1948 (+31.303 T.), les baisses de tonnage enregistrées à Kalaa-Djerda et Rebiba, ayant été compensées par une augmenta-

tion des exportations de Gafsa et de M'Dilla, ainsi que le montre le tableau suivant :

| | 1949 | 1948 | Différences | | Pourcentages | |
|------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|--------------|--------|
| | | | en + | en - | en + | en - |
| Gafsa | 1.226.651 | 1.130.502 | 96.149 | | 8,50% | |
| M'Dilla | 352.986 | 336.171 | 16.815 | | 5,00% | |
| Kalaa Djerda | 194.164 | 251.355 | > | 57.191 | | 22,75% |
| Rebiba (1) | 18.635 | 43.105 | > | 24.170 | | 56,08% |
| TOTAL | 1.792.436 | 1.761.133 | 31.303 | > | 1,77% | > |

La répartition des exportations par pays de destination et par Sociétés a été la suivante au cours de l'année :

| | Gafsa | M'Dilla | Kalaa-Djerda | Rebiba | TOTAL | Pourcentages |
|---------------------------|-----------|---------|--------------|--------|-----------|--------------|
| France | 262.123 | 89.794 | 44.587 | 18.635 | 415.139 | 23,16% |
| Italie | 166.888 | 103.370 | 53.110 | — | 323.368 | 18,04% |
| Angleterre | 294.293 | 6.300 | > | — | 300.593 | 16,77% |
| Allemagne | 132.757 | 3.200 | 37.903 | — | 173.860 | 9,70% |
| Espagne | 47.215 | 35.742 | 27.890 | — | 110.847 | 6,18% |
| Hollande | 54.703 | 46.725 | 8.568 | — | 109.996 | 6,13 |
| Belgique | 26.800 | 11.751 | 21.381 | — | 59.932 | |
| Finlande | 37.646 | 18.060 | — | — | 55.706 | |
| Grèce | 55.367 | — | — | — | 55.367 | |
| Irlande | 49.383 | — | — | — | 49.383 | |
| Portugal | 33.760 | 12.500 | — | — | 46.260 | |
| Pologne | 23.982 | 9.406 | — | — | 33.388 | |
| Tchécoslovaquie | 26.614 | — | — | — | 26.614 | |
| Yougoslavie | — | 9.700 | — | — | 9.700 | 20% |
| Turquie | 5.990 | — | — | — | 5.990 | |
| Hongrie | 2.930 | 2.438 | — | — | 5.368 | |
| Israël | 5.000 | — | — | — | 5.000 | |
| Danemark | — | 4.000 | — | — | 4.000 | |
| Suisse | 1.200 | — | 200 | — | 1.400 | |
| Autriche | — | — | 525 | — | 525 | |
| | 1.226.651 | 352.986 | 194.164 | 18.635 | 1.792.436 | |

La France conserve le premier rang des pays importateurs — avec l'Italie, l'Angleterre, l'Allemagne, l'Espagne et la Hollande; elle absorbe les 4/5 des exportations.

(1) Exploitation définitivement arrêtée.

La répartition par qualité est la suivante :

1° FRANCE

| | 58 | 63 | 65 | Métall. | TOTAL |
|-------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Gafsa..... | 52.586 | 50.068 | 159.467 | — | 262.123 |
| M'Dilla..... | 1.559 | — | 88.235 | — | 89.794 |
| Kalaa-Djerda..... | 23.872 | — | — | 20.715 | 44.587 |
| Rebiba..... | 18.635 | — | — | — | 18.635 |
| Total..... | 96.654 | 50.068 | 247.702 | 20.715 | 415.139 |
| Pourcentages..... | 23,28% | 12,06% | 59,68% | 4,98% | 100% |

2° ENSEMBLE

| | 58 | 63 | 65 | Métall. | TOTAL |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Gafsa..... | 330.955 | 248.304 | 647.392 | — | 1.226.651 |
| M'Dilla..... | 2.884 | — | 350.102 | — | 352.986 |
| Kalaa-Djerda..... | 109.310 | — | — | 84.854 | 194.164 |
| Rebiba..... | 18.635 | — | — | — | 18.635 |
| Total..... | 461.784 | 248.304 | 997.494 | 84.854 | 1.792.436 |
| Pourcentages..... | 25,76% | 13,85% | 55,66% | 4,73% | 100% |
| Pourcentages 1948 .. | 33,96% | 15,67% | 42,82% | 7,54% | 100% |

On observe d'une année à l'autre une augmentation importante des ventes de la qualité « 65 » au détriment des autres qualités, en particulier de la qualité « 58 ».

STOCKS

Les stocks dans les ports étaient les suivants en fin d'année :

| | 58 | 63 | 65 | Métall. | TOTAL |
|-------------------|--------|-----|--------|---------|--------|
| Gafsa..... | 42.940 | 118 | 653 | — | 43.711 |
| M'Dilla..... | — | — | 16.515 | — | 16.515 |
| Kalaa-Djerda..... | 13.254 | — | — | 17.339 | 30.593 |
| Total..... | 56.194 | 118 | 17.168 | 17.339 | 90.819 |

Sur le carreau des mines, ils atteignaient 1,123.874 T. dont 232.990 tonnes de minerai marchand, savoir :

| | 58 | 63 | 65 | Métall. | TOTAL |
|-------------------|---------|--------|--------|---------|---------|
| Gafsa..... | 117.070 | 73.853 | 24.815 | — | 215.738 |
| M'Dilla..... | — | — | 13.719 | — | 13.719 |
| Kalaa-Djerda..... | 678 | — | — | 896 | 1.574 |
| Ain-Kerma..... | — | — | 1.959 | — | 1.959 |
| Total..... | 117.748 | 73.853 | 40.493 | 896 | 232.990 |

HYPERPHOSPHATES RENO

La Société de l'Hyperphosphate Reno a produit en 1949 110.894 T. d'hyperphosphates; elle en a exporté 109.483 T. contre 129.371 T. en 1948.

Les principaux pays importateurs sont la Nouvelle-Zélande (28.520 tonnes), la Finlande (27.187 T.), le Brésil (19.000 T.), l'Indochine (12.252 tonnes) et la Grande-Bretagne (10.188 T.).

LIGNITES

On note au mois de décembre, une augmentation sensible de la production qui est passée à 5.307 T. contre 3.293 T. en novembre et une amélioration du rendement qui a atteint 257 K. par ouvrier du jour et du fond réunis.

Le montant de la production nette au cours de l'année s'est élevé à 47.215 T. contre 70.395 T. en 1948, par suite de la fermeture du centre d'Oum-Douil, le 1^{er} février 1949.

Toute la production a été consommée en Tunisie, les deux principaux clients étant toujours la Compagnie des Tramways et les Ciments Artificiels Tunisiens qui absorbent environ 85% des ventes totales.

SALINES

Les expéditions des exploitations salicoles de la Régence ont été les suivantes en 1949 :

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Sfax (Thyna — Sidi-Salem) | 56.690 T. |
| Monastir (Kniss) | 79.133 T. |
| Mégrine | 34.405 T. |

Total.... 170.228 T.

dont 155.272 T. ont été exportées et 14.956 T. livrées aux Monopoles.

La répartition des exportations a été la suivante :

| | 1949 | 1948 |
|------------------------------|---------|----------|
| Algérie | 290 T. | 1.044 T. |
| Finlande | 8.560 | 8.020 |
| Norvège | 58.375 | 71.440 |
| Malaisie (G.-B.) | — | 7.393 |
| Suède | 9.680 | 33.664 |
| Belgique et Luxembourg | — | 7.100 |
| Japon | 61.440 | 38.610 |
| Iles Féroé | 8.300 | 500 |
| Islande | 4.300 | 4.700 |
| Hollande | 4.387 | — |
| Total | 155.272 | 172.480 |

Les stocks en fin d'année dans les différentes salines s'élevaient à 118.441 T.

PERSONNEL

L'effectif ouvrier occupé en fin de mois dans les exploitations minières accuse ainsi que le montre le tableau suivant une diminution de 4.818 unités par rapport au mois d'octobre, du fait des grèves dans les exploitations de phosphates et dans les mines de fer.

| | Décembre | Octobre |
|-------------------------|----------|---------|
| Mines métalliques | 3.732 | 3.648 |
| Mines de fer | 604 | 1.577 |
| Autres mines | 129 | 122 |
| Phosphates | 2.929 | 6.863 |
| Lignites | 857 | 859 |
| Total..... | 8.251 | 13.069 |