

### 3. - MINES ET ENERGIE

# LES INDUSTRIES MINIERES

## PLOMB ET ZINC

### 1. — Mines métalliques

a) **Mines de plomb.** — La production des mines de plomb continue son mouvement ascendant : de 3.077 T. en septembre, ce qui constituait un chiffre record, elle est passée à 3.220 T. en octobre.

La mine d'El-Gréfa, qui avait produit 630 T. de concentrés en septembre, accuse en octobre une nouvelle production record de 690 T., qui n'avait pas été atteinte depuis 1928 par une mine tunisienne.

A signaler également la mine du Djebel Semène, appartenant à la même Société, dont la production mensuelle semble devoir s'établir à une moyenne de 350 T., ce qui lui confère actuellement la seconde place des mines productrices.

Le tableau comparatif ci-après résume, pour les dix premiers mois des années 1950 et 1951, les variations de production des onze principales mines tunisiennes :

Désignation des exploitations	Octo- bre 1951	10 premiers mois		Différences		Pourcentages	
		1951	1950	en +	en -	en +	en -
El-Gréfa .....	690	5.271	4.740	531		11,2 %	
Sidi-Bou-Aouane ....	320	2.960	2.860	100		3,5 %	
Djebel-Hallouf .....	320	2.820	2.580	240		9,3 %	
Djebel-Semène .....	350	2.730	1.084	1.646		151,8 %	
Ressas-Touireuf .....	300	2.412	2.026	386		19,0 %	
Sidi-Amor .....	240	2.220	2.392		172		7,2 %
Oued-Maden .....	115	1.921	1.802	119		6,6 %	
Djebel-Ressas .....	186	1.401	1.411		10		
Sakiet-Sidi-Youssef ..	147	1.345	1.446		101		7,0 %
Fedj-el-Adoum .....	71	857	1.092		235		21,5 %
Garn-Altaya .....	101	788	532	256		48,1 %	
Total .....	2.840	24.725	21.965	2.760		12,56 %	
Autres mines...	380	3.075	3.341		266		7,96 %
Total général...	3.220	27.800	25.306	2.494		9,85 %	

On remarque que sur les onze concessions considérées, la production est en augmentation pour sept d'entre elles par rapport à la période correspondante de l'année dernière. Pour les autres, à l'exception de Fedj-el-Adoum qui est en sensible diminution, elle accuse une légère baisse; cependant, dans l'ensemble, on note un accroissement de la production de 9,85 %.

Les **stocks** au 31 octobre 1951 sur le carreau des mines s'élevaient à 1.935 T. contre 2.144 T. au 30 septembre.

b) **Mines de zinc.** — La production de **blende** du mois d'octobre s'est élevée à 693 T. contre 735 T. en septembre.

Pour les dix premiers mois de l'année, on note cependant une augmentation de 25,31 % par rapport à la période correspondante de l'année dernière, ainsi que l'indique le tableau ci-après :

Désignation des exploitations	Octo- bre 1951	10 premiers mois		Différences		Pourcentages	
		1951	1950	en +	en --	en +	en --
Sakiet-Sidi-Youssef .....	278	2.496	2.393	103		4,31 %	
Djebel-Ressas .....	290	2.339	1.774	565		31,84 %	
Ressas-Touireuf .....	125	364	—	364			
El-Akhouat .....	—	73	—	73			
Fedj-El-Adoum .....	—	—	42		42		
	693	5.272	4.209	1.063	42	25,31 %	

La production de la **calamine** s'est élevée à 66 T. en octobre contre 51 T. en septembre. Au cours des dix premiers mois, elle ressort à 630 T. contre 262 T. pendant la période correspondante de 1950.

La principale mine productrice est celle du Djebel Azered (413 T.).

On ne signale aucune exportation de minerai de zinc dans le mois.

Les stocks en fin de mois étaient les suivants :

**Blende :**

sur le carreau des mines..... 746 T.  
au port de Tunis..... 1.111 T.

1.857 T.

**Calamine :**

sur le carreau des mines..... 368 T.  
au port de Tunis..... 111 T.

479 T.

## 2. — Fonderies

**Mégrine.** — Cette fonderie a reçu en octobre 2.563 T. de minerais tunisiens en provenance de 22 exploitations et 356 T. de minerais marocains (Haut Guir).

Les livraisons les plus importantes ont été faites par les mines d'El-Gréfa (793 T.), Djebel Semène (432 T.), Sidi-Amor (276 T.), Djebel Ressas (131 T.), Sakiet (128 T.), Sidi-bou-Aouane (119 T.), Ressas Touireuf (106 T.).

La production de plomb d'œuvre s'est élevée à 1.483 T. par traitement de 2.493 T. de minerais; celle du plomb doux à 2.089 T. par raffinage de 2.206 T. de plomb d'œuvre.

Les expéditions d'octobre se sont élevées à 1.644 T., dont 1.641 T. vers la France et 3 T. qui ont été livrées à la consommation locale.

**Djebel Hallouf.** — Cette fonderie a reçu 597 T. de minerais en provenance de la mine. Elle a produit 603 T. de plomb d'œuvre et 189 T. de plomb raffiné.

Les expéditions se sont élevées à 213 T., dont 112 T. vers l'Algérie et 101 T. livrées à la consommation locale (Métallurgique de Tunisie).

**Bizerte.** — La fonderie de Zarzouna a reçu 319 T. de minerais de la mine de Sidi-bou-Aouane.

La production de plomb d'œuvre a atteint 256 T. et celle de plomb doux 268 T.

Il a été expédié 361 T. de plomb doux vers la France, ainsi que 49 T. de plomb antimonieux.

Les tableaux ci-après font ressortir pour les dix premiers mois de l'année les mouvements de la production et des expéditions de plomb doux par rapport à la période correspondante de 1950.

Ceux-ci accusent une augmentation de 7,2 % pour la production et de 11,75 % pour les expéditions.

### Production

Désignation des fonderies	10 premiers mois		Différences		Pourcentage	
	1951	1950	en +	en -	en +	en -
Mégrine .....	16.534	16.787		253		1,51 %
Djebel-Hallouf .....	2.811	1.389	722		51,98 %	
Bizerte .....	1.709	805	908		112,4 %	
	20.354	18.977	1.367		7,2 %	

### Expéditions

Pays destinataires	Mégrine		Djebel-Hallouf		Bizerte		Total	
	10 premiers mois		10 premiers mois		10 premiers mois		10 premiers mois	
	1951	1950	1951	1950	1951	1950	1951	1950
France .....	15.260	7.938	—	—	1.726	750	16.986	8.688
Algérie .....	910	1.608	1.101	1.186	—	—	2.011	2.794
Maroc .....	—	—	10	10	—	—	10	10
Suisse .....	660	1.150	—	—	—	—	660	1.150
Tunisie .....	8	2	1.035	808	—	—	1.043	810
Angleterre .....	—	5.080	—	—	—	—	—	5.080
	16.838	15.778	2.146	2.004	1.726	750	20.710	18.532

Les stocks fin octobre étaient les suivants :

Désignation des fonderies	Minerais	Plomb d'œuvre	Plomb raffiné
Mégrine .....	2.820	736	850
Djebel-Hallouf .....	317	409	121
Bizerte .....	—	—	—
	3.137	1.145	971

## MINES DE FER

**Production.** — Elle a atteint 77.030 T. en octobre contre 73.525 T. en septembre.

Pour les dix premiers mois de l'année, la production des mines de fer est en sensible augmentation par rapport à la période correspondante de 1950. L'accroissement de tonnage ressort à 23,94 %, ainsi que l'indique le tableau suivant :

Désignation des exploitations	Octobre 1951	10 premiers mois		Différences		Pourcentages	
		1951	1950	en +	en —	en +	en —
Djérisa .....	63.998	650.132	545.196	104.936		19,25	
Douaria .....	7.976	85.865 (1)	68.919	16.947		24,59	
Tamera (2) .....	3.944	26.623	10.269	16.354		159,2	
Djebel Onk .....	1.112	11.275	—	11.275		—	
	77.030	773.896	624.384	149.512		23,94	

(1) dont 20.479 T. de minerais menus.

(2) exploitée à partir de mars 1950.

La mine de Djérisa participe à cet accroissement pour 104.936 T., soit près de 20 %. L'augmentation signalée de 16.947 T. à la mine de Douaria est due à une production de minerais menus, provenant d'une reprise aux stocks.

Les exportations d'octobre se sont élevées à 85.578 T., dont 3.607 T. de minerais menus contre 49.324 T. de rocheux en septembre.

Elles ont dépassé de 26,54 %, au cours des dix premiers mois de 1951, les exportations de la période correspondante de 1950, ainsi que le fait ressortir le tableau suivant :

Désignation des exploitations	Octobre 1951	10 premiers mois		Différences		Pourcentages	
		1951	1950	en +	en —	en +	en —
Djérisa .....	61.956	639.718	531.742	107.976		20,30 %	
Douaria .....	15.892	96.476 (1)	65.117	31.359		48,16 %	
Tamera .....	7.730	29.959	8.601	21.358		248,30 %	
	85.578	766.153	605.460	160.693		26,54 %	

(1) dont 19.367 T. de menus.

Les exportations au cours des dix premiers mois de l'année se répartissent comme suit :

Pays destinataires	Djérisa	Douaria	Tamera	Total	Pourcentages
Angleterre .....	339.636	57.320	21.545	418.501	54,63 %
Etats-Unis .....	117.520	—	—	117.520	15,34 %
Hollande .....	66.782	11.153	4.657	82.592	10,78 %
Allemagne .....	41.426	28.003 (1)	3.757	73.186	9,55 %
Italie .....	43.194	—	—	43.194	5,64 %
France .....	31.160	—	—	31.160	4,06 %
	639.718	96.476	29.959	766.153	100 %

(1) dont 19.367 T. de minerais menus.

Les stocks au 30 septembre étaient les suivants :

	Au port	A la mine	TOTAL
Djérisa .....	90.413	52.052	142.465
Douaria .....	5.330	802	6.132
Tamera .....	1.377	230	1.607
Djebel Ank .....	—	11.475	11.475
	97.120	64.559	161.679

#### AUTRES MINES METALLIQUES

**Pyrite de fer — Barytine — Fluorine.** — Rien à signaler.

**Strontianite.** — La mine du Bazina a produit et exporté 85 T. de strontianite à 65 % vers la France.

**Fer plombeux.** — La mine de Nebeur a produit et expédié à la fonderie de Mégrine 280 T. de minerai de fer plombeux à 10-11 % plomb et 50 % de fer.

#### PHOSPHATES DE CHAUX

**Production.** — Les exploitations de phosphate de chaux ont atteint dans le mois une production record de 185.318 T. contre 146.075 T. en septembre.

Le tableau suivant fait ressortir par exploitation les différences enregistrées d'une année à l'autre pour la période afférente aux dix premiers mois de l'année :

Désignation des exploitations	Octobre 1951	10 premiers mois		Différences		Pourcentages	
		1951	1950	en +	en —	en +	en —
Gafsa .....	134.132	955.109	924.211	10.898		1,17 %	
M'Dilla .....	28.823	258.284	228.677	29.607		12,95 %	
Kalaa-Djerda .....	19.646	166.429	113.951	52.474		46,07 %	
Ain-Kerma .....	2.717	26.049	22.406	3.643		16,26 %	
	185.318	1.385.867	1.289.245	96.622		7,49 %	

A signaler l'accroissement de production réalisé de septembre à octobre par Gafsa (+ 32.448), ce qui a permis à cette Société de résorber complètement son retard sur l'année dernière. Dans l'ensemble, la production marque une augmentation de 7,49 % par rapport à 1950.

Les exportations se sont élevées en octobre à 211.096 T. contre 158.420 T. en septembre. Pour la période allant du 1<sup>er</sup> janvier au 31 octobre, on observe pour toutes les Sociétés une augmentation importante des exportations par rapport à la période correspondante de 1950, ainsi que le montre le tableau suivant :

Désignation des exploitations	Octobre 1951	10 premiers mois		Différences		Pourcentages	
		1951	1950	en +	en —	en +	en —
Gafsa .....	158.461	1.239.608	825.632	413.976		50,14 %	
M'Dilla .....	32.545	316.045	232.699	83.346		35,81 %	
Kalaa-Djerda .....	20.090	179.416	161.544	17.872		11,66 %	
	211.096	1.735.069	1.219.875	515.194		42,26 %	

L'augmentation en 1951 ressort pour l'ensemble des exploitations à 42,26 %. On peut prévoir que le tonnage exporté dans l'année entière dépassera 2 millions de tonnes.

La répartition des expéditions par pays destinataires s'établit comme suit depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1951 .

	Gafsa	M'Dilla	K.-Djerda	Totaux	Pourcentages
France .....	352.762	49.685	49.670	552.117	26,05 %
Italie .....	180.158	145.523	43.543	369.224	21,28 %
Espagne .....	136.215	46.720	14 650	197.585	11,38 %
Angleterre .....	145.524	—	—	145.524	8,38 %
Allemagne .....	79.032	—	27.235	106.267	6,12 %
Grèce .....	87.977	—	—	87.977	
Hollande .....	42.606	44.577	—	87.183	
Belgique .....	40.999	—	44.318	85.317	
Finlande .....	41.850	25.640	—	67 490	
Union Sud Africaine ..	51.130	—	—	51.130	
Tchécoslovaquie .....	31.750	—	—	31.750	26,79 %
Irlande .....	23.780	—	—	23.780	
Turquie .....	11.500	—	—	11.500	
Suisse .....	4.975	—	—	4.975	
Hongrie .....	—	3.900	—	3.900	
Yougoslavie .....	3.550	—	—	3.550	
Canada .....	3.000	—	—	3.000	
Portugal .....	2.800	—	—	2.800	
	1.239.603	316.045	179.416	1.735.069	

La France est toujours au premier rang des pays importateurs (26,05 %), suivie dans l'ordre par l'Italie (21,28 %), l'Espagne (11,38 %), l'Angleterre (8,38 %) et l'Allemagne (6,12 %), ces cinq pays absorbant près des trois quarts des exportations.

Le reste, soit 26,27 % des exportations globales, est partagé entre treize autres pays.

La répartition des exportations par qualité a été la suivante depuis le début de l'année :

	58	63	65	Métall.	Elect.	Totaux
<i>France</i>						
Gafsa .....	84.218	96.775	171.769	—	—	352.762
M'Dilla .....	—	—	49.685	—	—	49.685
Kalaa-Djerda ..	14.565	—	—	9.150	25.955	49.670
Total...	98.783	96.775	221.454	9.150	25.955	452.117
<i>Etranger</i>						
Gafsa .....	202.181	176.106	508.559	—	—	886.846
M'Dilla .....	—	—	266.360	—	—	266.360
Kalaa-Djerda ..	32.263	—	—	90.513	3.970	129.746
Total...	237.444	176.106	774.919	90.513	3.970	1.282.952
<i>Ensemble</i>						
Gafsa .....	286.399	272.881	680.328	—	—	1.239.608
M'Dilla .....	—	—	316.045	—	—	316.045
Kalaa-Djerda ..	49.828	—	—	99.663	29.925	179 416
Total...	336.227	272.881	996.373	99.663	29.925	1.735.069
Pourcentages ..	19,39 %	15,72 %	57,42 %	5,74 %	1,73 %	100 %
Pourcentag. 1950	17,25 %	18,63 %	55,25 %	5,95 %	2,91 %	100 %

On note un accroissement des ventes de qualité 65, tandis que l'augmentation des ventes de qualité 58 (+ 2,14 %) est compensée par une diminution de celles de la qualité 63 (— 2,91 %).

Les stocks de phosphate marchand vont toujours en diminution, du fait que les ventes sont supérieures à la production.

Au 31 octobre 1951, ils étaient les suivants :

	58	63	65	Métall.	Elect.	TOTAL
Gafsa .....	188.647	10.472	12.465	—	—	211.584
M'Dilla .....	—	—	23.429	—	—	23.429
Kalâa-Djerda ..	15.139	—	1.901	3.885	3.209	24.134
Ain-Kerma .....	—	—	587	—	—	587
	203.786	10.472	38.382	3.885	3.209	259.734

Par ailleurs, les stocks de phosphate humide dans les mines sont en légère augmentation à Gafsa; ils s'élevaient au 31 octobre 1951 à 194.036 T., savoir :

— Gafsa .....	71.739 T.
— M'Dilla .....	121.645
— Kalaa-Djerda .....	652
	194.036 T.

### HYPERPHOSPHATES

La Société de l'hyperphosphate Reno a reçu en octobre 10.726 T. de phosphates de Gafsa. Elle a fabriqué 11.159 T. d'hyperphosphates et en a expédié 15.232 T., dont 9.245 T. en Nouvelle-Zélande, 3.387 T. au Chili et 2.600 tonnes en Italie.

Depuis le début de l'année, la **production** ressort à 142.346 T.

Les **exportations** au cours de cette période de dix mois ont atteint 114.349 tonnes.

Leur répartition s'établit comme suit au 31 octobre des années 1950 et 1951 :

PAYS DESTINATAIRES	Au 31 octobre 1951	Au 31 octobre 1950
Brésil .....	44.603 T.	50.550 T.
Nouvelle Zélande .....	35.254	31.322
Finlande .....	11.850	5.500
Italie .....	8.755	8.462
Indochine .....	10.000	6.000
Chili .....	3.387	—
Portugal .....	500	—
Divers .....	—	1.573
	114.349	103.407

### SALINES

Les expéditions de sel depuis le début de l'année se sont élevées au total à 113.948 T., dont 13.406 T. ont été livrées aux Monopoles Tunisiens.

Les expéditions à l'Etranger ont été les suivantes pour les dix premiers mois des années 1950 et 1951 :

PAYS DESTINATAIRES	Au 31 octobre 1951	Au 31 octobre 1950
Norvège .....	40.286 T.	56.945 T.
Japon .....	48.021	10.050
Iles Féroé .....	10.775	10.050
Finlande .....	10.900	—
Groenland .....	3.660	—
Islande .....	—	4.400
	100.542 T.	71.395 T.

Les stocks dans les salines s'élevaient au 30 octobre à 134.569 T. contre 102.673 T. au 30 septembre.

### PERSONNEL

Le personnel occupé dans les exploitations minières était le suivant :

	31 octobre	30 septembre
Mines métalliques .....	4.628	4.659
Mines de fer .....	1.760	1.785
Autres mines .....	64	60
Phosphates de chaux.....	7.181	7.091
	13.633	13.595

On note une augmentation de l'effectif inscrit dans les mines de phosphates (+ 90), principalement à la Compagnie de Gafsa. Dans l'ensemble, l'effectif peut être considéré comme stationnaire.

### SALAIRES

Les salaires ont été relevés de 17 % à compter du 1<sup>er</sup> octobre 1951, par le décret beylical du 18 octobre 1951.

En conséquence, les salaires minimums horaires des travailleurs des mines et des carrières de phosphate de chaux ont été fixés aux taux suivants :

5 <sup>e</sup> catégorie .....	56 fr. 70	60 fr. 90
4 <sup>e</sup> catégorie .....	66 fr. 90	72 fr. 00
3 <sup>e</sup> catégorie .....	77 fr. 90	83 fr. 40
2 <sup>e</sup> catégorie .....	87 fr. 40	94 fr. 70
1 <sup>re</sup> catégorie.....	97 fr. 70	106 fr. 00
Hors catégorie .....	109 fr. 90	119 fr. 40

et les primes d'ancienneté ont été portées aux taux suivants :

- de 5 à 10 ans de services effectifs : 16 fr. par jour
- de 10 à 15 ans de services effectifs : 32 fr. par jour
- au delà de 15 ans de services effectifs : 48 fr. par jour.

**ERRATUM** : page 104 du Bulletin Economique et Social de la Tunisie de novembre 1951 (n° 58).

1<sup>re</sup> ligne, lire :

Stocks au 30 septembre 1951

au lieu de :

Stocks au 30 novembre 1951.