

### 3. - MINES ET ENERGIE

# LES INDUSTRIES MINIERES

## PLOMB ET ZINC

### 1. — Mines métalliques

La production des mines de plomb n'a cessé de croître depuis le début de l'année. Au mois de mai, elle a atteint 3.262 T. contre 2.980 T. en avril, ce qui constitue le chiffre maximum réalisé depuis la fin de la guerre. La mine du Semène passe en tête des mines productrices (530 T.), suivie par les mines d'El Grefa (500 T.), de Sidi Bou Aouane (326 T.) et de Djebel Hallouf (320 T.).

La mine d'El Akhouat a commencé l'expédition de ses minerais à l'exploitation voisine de Fedj El Adoum, pour y être traitée en flottation, en attendant le montage d'un atelier dont le fonctionnement est prévu au cours du deuxième semestre 1953.

Elle a ainsi produit 165 T. de concentrés de plomb et 200 T. de blende, ce qui la place au nombre des principales mines productrices.

La production ressort comme suit pour les cinq premiers mois de l'année :

Désignation des exploitations	Mai 1952	5 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en -
El-Grefa .....	500	2.626	2.441	185	
Djebel Semène .....	530	2.220	1.305	915	
Djebel Hallouf .....	320	1.540	1.420	120	
Sidi-Bou-Aouane .....	326	1.526	1.520	6	
Sidi-Amor .....	240	1.126	1.153		27
Ressas-Touireuf .....	240	1.072	1.140		68
Oued Maden .....	184	636	1.020		384
Sakiet .....	146	632	669		37
Garn Alfaya .....	105	498	356	142	
Djebel Ressas .....	81	474	623		149
El Akhouat .....	165	397	194	203	
	2.937	12.747	11.841	906	
Autres mines .....	425	1.941	1.649	292	
	3.262	14.688	13.490	1.198	

Sur les onze mines considérées, six d'entre elles accusent une augmentation de tonnage, dont la plus importante revient à la mine du Semène. Dans l'ensemble, l'augmentation de production d'une année à l'autre pour la période considérée ressort à 1.198 T., soit environ 8,88 %.

Les stocks en fin de mois sur le carreau des mines s'élevaient à 2.031 T. renfermant 1.294 T. de métal contre 2.250 T. au 30 avril.

La production des mines de zinc s'est élevée au mois de mai à 645 T. de blende et 76 T. de calamine contre 620 T. de blende et 74 T. de calamine en avril.

La production des cinq premiers mois ressort comme suit :

Désignation des exploitations	Mai 1952	5 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en -
B L E N D E					
Sakiet-Sidi Youssef .....	165	1.094	1.119		25
Djebel-Ressas .....	145	826	959		133
Ressas-Touireuf .....	125	458	—	458	
El-Akhouat .....	200	200	73	127	
Fedj-el-Adoum .....	—	28	—	28	
Bou-Kehil .....	10	15	—	15	
	645	2.621	2.151	470	
C A L A M I N E					
Djebel-Azered .....	67	395	213	182	
Sidi-Ahmed .....	6	46	48		2
Bou-Kehil .....	3	6	—	6	
	76	447	261	186	

Pour l'ensemble des exploitations, l'augmentation de la production est de 652 T., soit environ 27 %.

On remarquera que dans la production du mois de mai, figure un tonnage de blende de 200 T. à 47 %, en provenance de la mine d'El-Akhouat.

Les exportations de minerais de zinc (blende) dans le mois se sont élevées à 1.097 T. à destination de la France.

Les stocks au 31 mai s'établissaient comme suit :

— Blende :

sur le carreau des mines.....	916 T.
au port de Tunis.....	306 T.
	1.222 T.

— Calamine :

sur le carreau des mines.....	495 T.
-------------------------------	--------

## 2. — Fonderies

**Mégrine.** — Cette fonderie a reçu en mai 3.141 T. de minerais, dont 2.665 T. en provenance de Tunisie (21 exploitations) et 476 T. d'Algérie (5 exploitations). Les principales livraisons tunisiennes ont été effectuées par les mines du Semène (557 T.), El-Grefa (514 T.), Sidi-Bou-Aouane (299 T.), Sidi-Amor (255 T.), Djebel-Touireuf (146 T.), Oued-Maden (173 T.), Garn-Alfaya (101 T.).

La production de la fonderie s'est élevée à 1.860 T. de plomb d'œuvre

par traitement de 5.002 T. de minerais et 1.860 T. de plomb doux par raffinage de 2.169 T. de plomb d'œuvre.

Les expéditions ont atteint dans le mois 1.631 T., dont 1.578 T. vers la Métropole, 50 T. vers l'Algérie et 3 T. à la consommation locale.

**Djebel-Hallouf.** — Cette fonderie a reçu dans le mois 254 T. de minerais de la mine de Djebel-Hallouf. Elle a travaillé uniquement au raffinage et a produit 259 T. de plomb raffiné par traitement de 336 T. de plomb d'œuvre.

Les expéditions se sont élevées à 120 T., dont 100 T. vers l'Algérie, le reste ayant été livré à la consommation locale.

**Bizerte.** — Au cours du mois de mai, cette fonderie a consommé 410 T. de minerais qui ont produit 210 T. de plomb d'œuvre. D'autre part, il a été procédé au raffinage de 96 T. de plomb d'œuvre qui ont donné 70 T. de plomb doux.

Il a été expédié, vers la France, 100 T. de plomb doux.

La production des trois fonderies, au cours des cinq premiers mois de l'année, ressort comme suit :

### Production

Désignation des exploitations	Mai 1952	5 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en -
Mégrine .....	2.475	9.645	7.698	1.947	
Djebel Hallouf .....	259	1.054	1.056		2
Bizerte .....	70	638	959		321
	2.804	11.337	9.713	1.624	

Dans l'ensemble, l'augmentation de production ressort à 1.624 T., soit 16,7 % en plus qu'au cours de la période correspondante de 1952.

La répartition des expéditions par pays est la suivante :

### Expéditions

Pays destinataires	MEGRINE		DJ.-HALLOUF		BIZERTE		TOTAL	
	5 premiers mois		5 premiers mois		5 premiers mois		5 premiers mois	
	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951
France .....	7.623	7.592	—	—	500	950	8.123	8.542
Algérie .....	515	445	683	590	—	—	1.198	1.035
Maroc .....	—	—	—	10	—	—	—	10
Suisse .....	—	430	—	—	—	—	—	430
Tunisie .....	6	5	145	468	—	—	151	473
	8.144	8.472	828	1.068	500	950	9.472	10.490

Les expéditions sont en diminution de 1.018 T., soit environ 9,7 %.

Au 31 mai, les **stocks** dans les fonderies s'établissaient comme suit :

	Minerais	Plomb d'œuvre	Plomb raffiné
Mégrine .....	7.645	1.123	1.679
Djebel Hal'ouf .....	346	27	453
Bizerte .....	4	105	157
	7.995	1.255	2.289
Au 30 avril 1952 .....	7.667	1.796	1.336

On observe un accroissement des stocks de plomb raffiné dû à la mévente du plomb qui a commencé à se faire sentir depuis la baisse des cours du métal.

### MINERAIS DE FER

La **production** des minerais de fer s'est élevée en mai à 85.644 T. contre 77.826 T. en avril. C'est le chiffre le plus élevé de l'année.

Dans l'ensemble, on note une légère diminution de tonnage (14.881 T.), soit 3,92 % par rapport à 1951 pour la période correspondant aux cinq premiers mois de l'année, ainsi que le fait ressortir le tableau suivant :

Désignation des exploitations	Mai 1952	5 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en -
Djérisa .....	73.586	316.099	319.575		3.476
Douaria .....	7.797	30.694	41.569(1)		10.875
Tamera .....	4.110	15.477	9.809	5.668	
Djebel Ank .....	151	1.905	8.103		6.198
	85.644	364.175	379.056		14.881

(1) dont 9.705 T. de minerais menus.

On relève cependant une augmentation de tonnage à la mine de Tamera.

Par contre, les **exportations** qui se sont élevées à 96.825 T. en mai, sont dans l'ensemble en augmentation de 2.969 T. par rapport à la période correspondante de 1951, ainsi qu'il ressort du tableau ci-après :

Désignation des exploitations	Mai 1952	5 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en -
Djérisa .....	76.360	339.114	317.925	21.189	
Douaria .....	7.043	30.382	50.533(1)		20.153
Tamera .....	3.422	14.970	13.039	1.931	
	86.825	384.466	381.497	2.969	

(1) dont 7.760 T. de minerais menus.

Seule la mine de Douaria accuse un fléchissement d'environ 40 %, dû surtout au fait qu'elle n'a pas encore exporté de minerais menus en 1952.

La répartition des expéditions par pays destinataire s'établit comme suit au cours de la période de cinq mois considérée :

Pays destinataire	Djérissa	Douaria	Tamera	Total
Angleterre .....	200.463	27.732	13.620	241.815
Etats-Unis .....	9.652	—	—	9.652
Hollande .....	27.246	—	—	27.246
Allemagne .....	7.200	2.650	1.350	11.200
Italie .....	59.875	—	—	59.875
France .....	16.100	—	—	16.100
Pologne .....	18.578	—	—	18.578
	339.114	30.382	14.970	384.466

Au mois de mai, il a été expédié une troisième cargaison vers la Pologne. L'Angleterre se maintient toujours au premier rang des pays importateurs (63 %), suivie par l'Italie (15,5 %), la Hollande, la Pologne, la France...

Les stocks en fin de mois étaient les suivants :

Désignation des exploitations	Au port	A la mine	Total
Djérissa .....	62.472	57.825	120.297
Douaria .....	6.447	250	6.697
Tamera .....	3.318	37	3.355
Djebel Ank .....	—	14.603	14.603
	72.237	72.715	144.952
Au 30 avril 1952....	69.686	74.726	144.412

Dans l'ensemble, ils sont stationnaires.

#### AUTRES MINES

**Minerais de fer plombeux.** — La mine de Nebeur a produit et expédié en mai, à la fonderie de Mégrine, 140 T. de minerais de fer plombeux contre 215 T. en avril.

**Fluorine.** — La mine d'Hamam-Zriba a produit dans le mois 150 T. de fluorine à 75 % Ca F<sup>2</sup>. Les stocks en fin de mois étaient les suivants :  
— 750 T. à 75 % et 344 T. à 50/60 % (mixtes).

Une nouvelle expédition de 500 T. est envisagée vers les Etats-Unis.

#### PHOSPHATES DE CHAUX

La production de phosphate de chaux s'est élevée en mai, pour 24 journées ouvrées, à 199.714 T. contre 217.971 T. en avril pour 25 journées.

Pour les cinq premiers mois de l'année, elle est en augmentation de

367.878 T., soit 55,57 % par rapport à la période correspondante de l'année dernière, ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

Désignation des exploitations	Mai 1952	5 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en —
Gafsa .....	135.029	704.798	437.444	267.354	
M'Dilla .....	37.437	198.517	131.177	67.340	
Kalaâ-Djerda .....	24.040	112.068	80.541	31.527	
Ain-Kerma .....	3.208	14.534	12.877	1.657	
	199.714	1.029.917	662.039	367.878	

Toutes les mines concourent à cette augmentation de production, notamment Gafsa (61,1 %).

Les **exportations**, par contre, sont en légère diminution, quoique le tonnage exporté en mai (201.990 T.) soit le plus élevé de l'année.

Pour l'ensemble des cinq premiers mois de 1951, elles accusent un léger fléchissement (14.414 T.) par rapport à la période correspondante de 1951, ainsi que le montre le tableau ci-après. Seule la mine de Kalâa-Djerda marque un accroissement de tonnage (25,8 %), en raison du développement de ses ventes de phosphate « métallurgique ».

Dans l'ensemble, la diminution ressort à 1,71 %.

Désignation des exploitations	Mai 1952	5 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en —
Gafsa .....	126.890	551.410	585.339		33.929
M'Dilla .....	49.165	159.985	163.720		3.735
Kalaâ-Djerda .....	25.935	117.101	93.851	23.250	
	201.990	828.496	842.910		14.414

Les exportations se répartissent comme suit par pays destinataire pour les cinq premiers mois de l'année :

Pays destinataires	Gafsa	M'Dilla	K.-Djerda	Totaux
Italie .....	102.095	41.565	32.715	176.375
France .....	127.825	13.220	24.090	165.135
Angleterre .....	106.681	—	—	106.681
Espagne .....	47.185	35.770	13.661	96.616
Allemagne .....	48.580	4.850	31.805	85.235
Union S. Africaine .....	38.791	—	—	38.791
Hollande .....	—	32.725	—	32.725
Finlande .....	10.765	16.620	—	27.385
Belgique .....	11.250	—	14.830	26.080
Grèce .....	23.380	—	—	23.380
Turquie .....	15.558	—	—	15.558
Portugal .....	4.480	5.565	—	10.045
Danemark .....	2.690	4.750	—	7.440
Irlande .....	6.630	—	—	6.630
Tchécoslovaquie .....	5.500	—	—	5.500
Suède .....	—	4.920	—	4.920
	551.410	159.985	117.101	828.496

La France (19,93 %) cède le premier rang des pays importateurs à l'Italie (21,29 %); elle est suivie par l'Angleterre (12,88 %), l'Espagne (11,66 %) et l'Allemagne (10,28 %). Ces cinq pays se partagent environ 76 % des exportations.

Par qualité, la répartition ressort comme suit depuis le début de l'année :

	58	63	65	Métall.	Elect.	Totaux
<b>1° France :</b>						
Gafsa .....	21.225	37.730	68.870	—	—	127.825
M'Dilla .....	—	—	13.220	—	—	13.220
Kalaâ-Djerda ...	5.575	—	—	3.600	14.915	24.090
Total....	26.800	37.730	82.090	3.600	14.915	165.135
<b>2° Etranger :</b>						
Gafsa .....	45.878	82.953	294.754	—	—	423.585
M'Dilla .....	—	—	146.675	—	—	146.765
Kalaâ-Djerda ...	28.516	—	—	64.495	—	93.011
Total....	74.394	82.953	441.519	64.495	—	663.361
<b>3° Ensemble :</b>						
Gafsa .....	67.103	120.683	363.624	—	—	551.410
M'Dilla .....	—	—	159.985	—	—	159.985
Kalaâ-Djerda ...	34.091	—	—	68.095	14.915	117.101
Total...	101.194	120.683	523.609	68.095	14.915	828.496
Pourcentages janvier à mai 1952	12,21%	14,57%	63,20%	10,02%		100%
Pourcentages année 1951.....	20,61%	15,83%	56,57%	6,99%		100%

On note encore, par rapport au mois précédent, une diminution des ventes de la qualité 58; celle-ci est particulièrement sensible d'une année à l'autre, au profit des qualités 65 et « métallurgique ».

Les stocks de phosphate marchand en fin de mois sont en légère diminution par rapport au mois dernier (224.023) mais, néanmoins, ils sont encore supérieurs à ceux qui étaient accusés le 31 mars dernier (207.750 T.). Ils s'établissaient comme suit :

	58	63	65	Métal.	Elect.	Total
<b>1° Aux ports.</b>						
Gafsa .....	61.958	1.032	18.105	—	3.210	81.095
M'Dilla .....	—	—	7.365	—	—	7.365
Kalaa-Djerda	9.756	—	821	3.816	—	17.603
Total..	71.714	1.032	26.291	3.816	3.210	106.063
<b>2° Aux mines</b>						
Gafsa .....	58.723	4.195	23.972	—	—	86.890
M'Dilla .....	—	—	16.199	—	—	16.199
Kalaa-Djerda	2.069	—	92	695	145	3.001
Aïn-Kerma ..	—	—	749	—	—	749
Total..	60.792	4.195	41.012	695	145	106.839
<b>3° Ensemble</b>						
Gafsa .....	120.681	5.227	42.077	—	—	167.985
M'Dilla .....	—	—	23.564	—	—	23.564
Kalaa-Djerda	11.825	—	913	4.511	3.355	20.604
Aïn-Kerma ..	—	—	749	—	—	749
Total....	132.506	5.227	67.303	4.511	3.355	212.902
Au 30 avril 52	111.614	18.882	83.595	6.831	3.101	224.023

De même les stocks de phosphate brut sur le carreau des mines, qui s'élevaient à 346.788 T. au 30 avril, s'établissaient comme suit au 31 mai :

Gafsa .....	190.096 T.
M'Dilla .....	140.075 T.
Kalâa-Djerda .....	3.001 T.

Total..... 333.172 T.

### HYPERPHOSPHATES

La Société de l'Hyperphosphate Reno a reçu en mai 11.316 T. de phosphates en provenance de Gafsa. Elle a produit 11.284 T. d'hyperphosphate et en a exporté 8.900 T., dont 6.900 T. vers le Brésil et 2.000 T. vers l'Indochine.

Le tableau ci-après fait ressortir la répartition des exportations au cours des cinq premiers mois de l'année par pays destinataire :

Pays destinataires	5 premiers mois 1952	5 premiers mois 1951
Brésil .....	16.552	7.700
Nouvelle Zélande .....	—	16.662
Finlande .....	—	11.850
Italie .....	700	3.380
Indochine .....	9.000	2.000
Chili .....	9.000	—
Japon .....	10.000	—
Uruguay .....	1.726	—
Manille .....	30	—
	47.008	41.592

### SUPERPHOSPHATES

Les livraisons de phosphate à la S. I. A. P. E. se sont élevées dans le mois à 725 T. de phosphate 58 en provenance de Metlaoui. On a procédé aux essais et à la mise au point de la première unité d'acide sulfurique.

### SALINES

Les salines ont expédié en mai, au total 4.825 T. de sel, dont 3.185 T. ont été exportées vers la Finlande et 1.640 T. livrées aux Monopoles Tunisiens.

Le tableau suivant résume les exportations réalisées au cours des cinq premiers mois de l'année par rapport à la période correspondante de 1951 :

Pays destinataires	5 premiers mois 1952	5 premiers mois 1951
Norvège .....	16.805	21.200
Japon .....	10.342	7.600
Iles Feroë .....	3.100	3.100
Finlande .....	8.435	8.700
Groen'and .....	—	1.660
	38.682	42.260

### PERSONNEL

L'effectif inscrit au 31 mai était le suivant :

Autres mines.....	109
Phosphates de chaux...	7.788

14.397 contre 14.677 au 30 avril.

Les salaires n'ont subi aucune modification.