

## 5. - MINES ET ENERGIE

# LES INDUSTRIES MINIERES

### PLOMB ET ZINC

#### I. — Mines métalliques

La production des mines de plomb s'est élevée en août à 2.873 T. contre 2.852 T. en juillet, chiffre sensiblement égal à celui du mois correspondant de l'année dernière (2.861 T.). La mine du Semène arrive en tête des mines productives, avec un tonnage de 565 T. de minerais, correspondant à 378 T. de métal, suivie par les mines d'El-Gréfa (507 T.), Sidi-bou-Aouane, Djebel-Hallouf, Sidi-Amor, Ressas-Touireuf, etc.

On relève, pour les premiers mois de l'année, une augmentation de la production en minerais de plomb, de 8,49 % par rapport à la période correspondante de l'année dernière, ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

Désignation des exploitations	Août 1952	8 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en —
El Gréfa .....	507	3.964	3.951	13	
Sidi Bou Aouane .....	565	3.875	2.040	1.835	
Djebel Hallouf .....	270	2.460	2.330	130	
Djebel Semène .....	230	2.340	2.190	150	
Ressas Touireuf .....	205	1.716	1.745	—	
Sidi Amor .....	197	1.674	1.867	—	29
Oued Maden .....	153	1.169	1.626	—	457
Djebel Ressas .....	107	1.070	1.061	9	
Sakiot .....	113	767	1.074	—	307
El Akhouat .....	90	766	605	161	
Garn Alfaya .....	50	526	336	190	
	2.487	20.327	18.825	1.502	
Autres mines .....	386	3.003	2.678	325	
	2.873	23.330	21.503	1.827	

Sur les onze mines principales considérées, qui représentent environ 87 % de la production globale, cinq d'entre elles accusent une augmentation de tonnage; pour les autres, la production est stationnaire (El-Gréfa, Sakiet-Sidi-Amor) ou en baisse de 10 % (Ressas-Touireuf) à 28 % (Oued-Maden et Djebel Ressas). Dans l'ensemble, l'augmentation de production enregistrée (1.827 T.) correspond à l'accroissement de tonnage réalisé par la seule mine du Djebel Semène (1.835 T.).

Les expéditions de minerais vers les fonderies ont été, dans le mois, les suivantes :

Mégrine .....	2.258 T.
Bizerte .....	»
Djebel Hallouf .....	229 T.
<hr/>	
Total.....	2.487 T.

Les stocks de minerais sur le carreau des mines s'élevaient en fin de mois à 2.752 T. renfermant 1.788 T. de métal.

La production des mines de zinc s'est élevée en août à 888 T. de blende, chiffre jamais atteint dans le passé; par contre, on ne relève aucune production de calamine. A signaler une production record de 412 T. de blende à la mine de Sakiet-Sidi-Youssef.

Depuis le début de l'année, on note, par rapport à la période correspondante de 1951, une augmentation de production de 642 T. de blende et 155 T. de calamine, ainsi que le font ressortir les tableaux suivants :

Désignation des exploitations	Août 1952	8 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en -
<b>1°) BLENDE</b>					
Sakiet-Sidi Youssef ....	412	1.730	1.970		240
Djebel-Ressas .....	203	1.422	1.663		241
Ressas-Touireuf .....	87	765	138	627	
El-Akhouat .....	183	508	73	435	
Fedj-el-Adoum .....	—	28	—	28	
Bou-Kehil .....	3	33	—	33	
	<hr/>				
	888	4.486	3.844	642	—
<b>2°) CALAMINE</b>					
Djebel-Azored .....	—	493	327	166	
Sidi-Ahmed .....	—	55	75		20
Bou-Kehil .....	—	9		9	
	<hr/>				
	—	557	402	155	
<b>3°) ENSEMBLE</b>					
	888	5.043	4.246	797	—

Dans l'ensemble, l'augmentation de la production des minerais de zinc ressort à 18,77 %.

On ne signale pas d'exportation de minerais de zinc dans le mois.

Les stocks au 31 août s'établissaient comme suit :

Blende :

sur le carreau des mines.....	1.082 T.
au port de Tunis.....	2.005 T.
	<hr/>

3.087 T.

Calamine :

sur le carreau des mines.....	
-------------------------------	--

135 T.

## 2. — Fonderies

**Mégrine.** — Cette fonderie a reçu en août 2.423 T. de minerais, dont 2.258 T. de minerais tunisiens provenant de 15 exploitations et 165 T. de minerais algériens (Ichkeul). Les principales livraisons tunisiennes ont été effectuées par les mines suivantes : Semène (696 T.), El-Gréfa (522 T.), Kef-Chambi (205 T.), Sakiét (166 T.), Sidi-Amor (153 T.), Oued-Maden (144 T.), Garn-Alfaya (108 T.).

La fonderie a traité 3.549 T de minerais qui ont produit 2.420 T. de plomb d'œuvre. Elle a produit également 2.299 T. de plomb doux par raffinage de 2.834 T. de plomb d'œuvre.

On ne signale pas de production de plomb antimonieux.

Les **expéditions** de plomb doux se sont élevées à 1.500 T., dont 1.446 T. vers la Métropole, 51 T. vers l'Algérie et 3 T. à la consommation locale.

**Djebel Hallouf.** — Cette fonderie a reçu dans le mois 229 T. de minerais. Elle a produit 195 T. de plomb raffiné par traitement de 252 T. de plomb d'œuvre.

Les **expéditions** de plomb raffiné ont atteint dans le mois 130 T., dont 50 T. vers la France et 40 T. vers l'Algérie; en outre, 40 T. ont été livrées à la consommation locale.

**Bizerte.** — Aucune réception de minerais n'a été faite par cette fonderie; en outre, on ne signale aucune production.

Les **expéditions** de plomb doux se sont élevées à 174 T. vers la France.

La production des trois fonderies, au cours des huit premiers mois de l'année, ressort comme suit par rapport à la période correspondante de 1951 :

## Production

Désignation des exploitations	8 premiers mois		Différences	
	1952	1951	en +	en -
Mégrine .....	15.459	12.648	2.811	
Djebel-Hallouf .....	1.421	1.810		389
Bizerte .....	805	1.347		542
	17.685	15.805	1.880	

On observe dans l'ensemble une augmentation de 1.880 T., soit 11,9 %.

Les **expéditions** sont, par contre, en diminution de 1.222 T., soit environ 7,9 %, ainsi qu'il ressort du tableau ci-après :

## Expéditions

(8 premiers mois)

Pays destinataires	MEGRINE		DJ.-HALLOUF		BIZERTE		TOTAL	
	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951
France .....	11.430	11.128	151	—	800	1.365	12.381	12.493
Algérie .....	566	545	769	907	—	—	1.335	1.452
Maroc .....	—	—	—	10	—	—	—	10
Suisse .....	230	660	—	—	—	—	230	660
Tunisie .....	9	5	255	812	—	—	264	817
	12.235	12.338	1.175	1.729	800	1.365	14.210	15.432

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

	Minerais	Plomb d'œuvre	Plomb raffiné	Plomb antimonieux
Mégrine .....	6.285	815	3.401	512
Djebel Hallouf .....	231	280	471	—
Bizerte .....	—	210	—	110
	6.516	1.305	3.875	622
au 31-7-52 .....	7.802	1.882	3.064	622

## MINES DE FER

La production des mines de fer s'est élevée à 95.492 T. en août, dont 5.543 T. de minerais menus, contre 104.740 T. au mois de juillet.

Au cours des huit premiers mois de l'année, elle s'est élevée à 644.127 T., dont 11.791 T. de menus, contre 623.341 T. pendant la période correspondante de 1951, ainsi qu'il ressort du tableau ci-après :

Désignation des exploitations	1952	8 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en -
Djérisa .....	77.790	554.258	526.413	27.845	
Douaria .....	12.477	60.836 (1)	68.265		7.429
Tamera .....	5.225	26.830 (2)	19.212	7.618	
Djebel Ank .....		2.203	9.451		7.248
	95.492	644.127	623.341	20.786	
(1) dont 10.602 T. de menus					
(2) dont 1.189 T. de menus					

La mine de Douaria notamment accuse une diminution de production; par contre, la mine de Djérisa a produit 27.845 T. de plus qu'en 1951, ce qui représente une augmentation de tonnage de 5,29 %. Dans l'ensemble, l'augmentation réalisée est de 20.786 T., soit 3,33 %.

Les **exportations** ont atteint en août 105.324 T. contre 103.695 T. en juillet, mois pendant lequel cependant on avait enregistré les sorties les plus élevées.

Pendant les huit premiers mois de l'année, elles ont atteint 681.941 T., marquant un accroissement de 7,90 % par rapport à la période correspondante de 1951, ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

Désignation des exploitations	Août 1952	8 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en -
Djérisa .....	84.005	591.005	528.438	62.567	18.203
Douaria .....	14.153	62.381 (1)	80.584 (3)	5.526	
Tamera .....	7.166	27.755 (2)	22.229		
	105.324	681.141	631.251	49.890	
(1) dont 8.595 T. de menus					
(2) dont 501 T. de menus					
(3) dont 15.760 T. de menus					

Seule la mine de Douaria accuse un retard de 18.203 T., soit 22,5 % par rapport à l'année dernière. Par contre, la mine de Djérisa marque une avance de 62.567 T., soit 11,84 %.

Les **exportations** se sont réparties comme suit par pays destinataire au cours des huit premiers mois de l'année :

Pays destinataires	Djérisa	Douaria	Tamera	Total
Angleterre .....	339.545	45.837	23.629	409.011
Italie .....	117.495	—	—	117.495
Hollande .....	53.304	5.299	2.271	60.874
Allemagne .....	29.051	2.650	1.350	33.051
Pologne .....	21.258	—	—	21.258
France .....	20.700	—	—	20.700
Etats-Unis .....	9.652	—	—	9.652
Autriche .....	—	8.595 (1)	505 (1)	9.100 (1)
	591.005	62.381	27.755	681.141
(1) minerais menus.				

De nouvelles exportations de minerais menus (3.000 T.) ont eu lieu en Autriche, en provenance de la Société des Mines de Douaria.

L'Angleterre absorbe 60,05 % des exportations, suivie dans l'ordre par l'Italie (17,25 %), la Hollande (8,93 %); cinq autres pays se partagent le tonnage restant, soit 93.761 T. (13,77 %).

Les stocks en fin de mois étaient les suivants :

Désignation des exploitations	Au port	A la mine	Total
Djérissa .....	47.756	57.040	104.796
Douaria .....	4.540	2.470	7.010
Tamera .....	1.679	244	1.923
Djebel Ank .....	—	14.901	14.901
	53.975	74.655	128.630

### AUTRES MINES

**Minerais de fer plombeux.** — La mine de Nebeur a produit et expédié en août 321 T. de minerais de fer plombeux à la fonderie de Mégrine, contre 220 T. en juillet, ce qui porte la production de cette exploitation à 1.544 T. depuis le début de l'année.

**Fluorine.** — La mine d'Hamam-Zriba a poursuivi ses travaux. La production du mois s'est élevée à 640 T. de tout-venant à 60/70 %. La production de fluorine à 90-92 % a atteint 330 T. après triage.

La mine a expédié, depuis le début de l'année, 2.030 T. de fluorine à 92 % provenant des travaux de recherches effectués dans le gisement. Il restait en stock en fin de mois 330 T. de minrai marchand.

### PHOSPHATES DE CHAUX

La production de phosphate de chaux s'est élevée en août à 162.857 T. contre 194.715 T. en juillet.

Au cours des huit premiers mois de l'année, elle est en augmentation de 478.497 T. par rapport à la période correspondante de 1951, soit 45,44 %, ainsi qu'il ressort du tableau ci-après :

Désignation des exploitations	Août 1952	8 premiers mois		Différences	
		1952	1951	en +	en —
Gafsa .....	108.885	1.052.609	699.293	353.316	
M'Dilla .....	27.357	282.961	203.545	79.416	
Kalaâ-Djerda .....	24.148	174.382	129.331	45.051	
Ain-Kerma .....	2.467	21.624	20.910	714	
	162.857	1.531.576	1.053.079	478.497	

Toutes les exploitations sont en nette augmentation, notamment Gafsa qui accuse un accroissement de tonnage de 50,52 %.

Les **exportations**, par contre, accusent dans l'ensemble un fléchissement; elles se sont élevées en août à 107.225 T. contre 148.745 T. en juillet et pour les premiers mois de l'année, on observe une baisse de tonnage de 150.277 T.

soit 11 % par rapport à la période correspondante de 1951, ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

Désignation des exploitations	Août 1952	8 premiers mois		Différences		Pourcentages	
		1952	1951	en +	en -	en +	en -
Gafsa .....	63.453	799.370	969.357		169.987		17,53 %
M'Dilla .....	23.497	230.030	252.325		22.295		8,83
Kalaa-Djerda..	20.275	185.876	143.871	42.005		29,20 %	
	107.225	1.215.276	1.365.553		150.277		11,00

Seule l'exploitation de Kalâa-Djerda, en raison du développement de ses ventes de phosphate « métallurgique », fait exception à la règle et accuse une augmentation de tonnage de 42.005 T., soit 29,20 %; le fléchissement est surtout sensible pour Gafsa qui a vu ses exportations diminuer de 169.987 T., soit 17,53 %.

Les exportations se répartissent comme suit entre les dix-neuf pays destinataires, au cours des huit premiers mois de l'année :

PAYS DESTINATAIRES	Gafsa	M'Dilla	K. Djerda	Totaux	Pourcent.
Italie .....	157.526	63.263	276.614	276.614	22,76 %
France .....	168.715	18.697	31.590	219.002	18,02 %
Angleterre .....	151.515	—	—	151.515	12,46 %
Espagne .....	80.480	42.270	25.451	148.201	12,19 %
Allemagne .....	55.430	4.850	46.980	107.260	8,82 %
Hollande .....	—	55.695	—	55.695	
Union Sud-Africaine .....	55.461	—	—	55.461	
Grèce .....	45.930	—	—	45.930	
Belgique .....	14.110	—	26.030	40.140	
Finlande .....	16.745	16.620	—	33.365	
Portugal .....	12.030	11.215	—	23.245	25,75 %
Turquie .....	15.558	—	—	15.558	
Tchécoslovaquie .....	13.500	—	—	13.500	
Yougoslavie .....	—	7.750	—	7.750	
Danemark .....	2.690	4.750	—	7.440	
Irlande .....	6.630	—	—	6.630	
Suède .....	—	4.920	—	4.920	
Brésil .....	2.100	—	—	2.100	
Suisse .....	950	—	—	950	
	799.370	230.030	185.876	1.215.276	

A noter l'apparition de deux nouveaux clients : le Brésil et la Suisse.

L'Italie arrive toujours au premier rang des pays importateurs (22,76 %), suivie par la France (18,02 %), l'Angleterre qui prend le troisième rang (12,46 %), l'Espagne (12,16 %) et l'Allemagne (8,82 %). Ces cinq pays absorbent au total près des trois quarts des exportations (74,25 %), le reste étant réparti entre les quatorze pays dans l'ordre suivant : Hollande, Union Sud Africaine, Grèce, Belgique, etc.

La répartition des exportations, par qualité, pendant le mois d'août, a été la suivante :

— 58 .....	7,5 %
— 63 .....	12,7 %
— 65 .....	64,5 %
Métal. ....	15,3 %

Au cours des huit premiers mois de l'année, elle ressort comme suit :

	58	63	65	Métall	Elect.	Totaux
<b>1° France :</b>						
Gafsa .....	25.575	49.763	93.377	—	—	168.715
M'Dilla .....	—	—	18.697	—	—	18.697
Kalaâ-Djerda ...	5.575	—	—	5.200	20.815	31.590
Total....	31.150	49.763	112.074	5.200	20.815	219.002
<b>2° Etranger :</b>						
Gafsa .....	56.058	123.578	451.019	—	—	630.655
M'Dilla .....	—	—	221.333	—	—	221.333
Kalaâ-Djerda ...	45.801	—	—	108.485	—	154.286
Total....	101.859	123.578	672.352	108.485	—	1.006.274
<b>3° Ensemble :</b>						
Gafsa .....	81.633	173.341	544.396	—	—	799.370
M'Dilla .....	—	—	230.030	—	—	230.030
Kalaâ-Djerda ...	51.376	—	—	113.685	20.815	185.876
Total...	133.009	173.341	774.426	113.685	20.815	1.215.276
Pourcentages ...	10,94	14,26	63,73	11,07		100 %
Pourcentages an- née 1951.....	20,61	15,83	56,57	6,99		100 %

On observe que le pourcentage des ventes de phosphate pauvre (58 et 63) tombe d'une année à l'autre de 36,44 % à 25,20 %, au profit du 65 (+ 7,16 %) et du métallurgique (+ 4,08 %).

Les stocks de phosphate marchand sont en augmentation; ils sont passés de 292.943 T. au 31 juillet à 361 806 T. au 31 août.

Le tableau suivant indique la situation des stocks au 31 août 1952 :

	58	63	65	Métal.	Electr.	Total
<b>1° Aux ports</b>						
Gafsa .....	66.437	13.960	28.689	—	—	109.086
M'Dilla .....	—	—	12.346	—	—	12.346
Kalaâ-Djerda	11.311	—	821	365	3.360	15.857
Total..	77.748	13.960	41.856	365	3.360	137.289
<b>2° Aux mines</b>						
Gafsa .....	161.071	7.624	41.982	—	—	210.677
M'Dilla .....	—	—	9.948	—	—	9.948
Kalaâ-Djerda	2.180	—	92	751	30	3.053
Ain-Kerma ..	—	—	839	—	—	839
Total..	163.251	7.624	52.861	751	30	224.517
<b>3° Ensemble</b>						
Gafsa .....	227.508	21.584	70.671	—	—	319.763
M'Dilla .....	—	—	22.294	—	—	22.294
Kalaâ-Djerda	13.491	—	913	1.116	3.390	18.910
Ain-Kerma ..	—	—	839	—	—	839
Total....	240.999	21.584	94.717	1.116	3.390	361.806
Au 31-7-52...	198.619	14.868	77.355	1.474	627	292.943

Par contre, les stocks de phosphate brut sur le carreau des mines sont en légère diminution. Ils sont passés de 298.853 T. au 31 juillet à 270.782 T. au 31 août, savoir :

Gafsa .....	107.955 T.
M'Dilla .....	159.056 T.
Kalâa-Djerda .....	3.771 T.
	270.782 T.

### HYPERPHOSPHATES

La Société de l'Hyperphosphate Reno a reçu en août 14.440 T. de phosphate de Gafsa contre 10.146 T. en juillet. Elle a fabriqué 14.145 T. d'hyperphosphates et en a livré 22.425 T., dont 12.200 T. à la Finlande (nouveau client) et 6.500 T. au Brésil, le reste étant réparti entre l'Italie, l'Espagne et l'Indochine.

Les exportations des huit premiers mois de l'année se sont élevées à 80.308 T. contre 96.292 T. au cours de la période correspondante de l'année dernière. On remarque cependant que le marché des hyperphosphates s'est élargi.

Le tableau suivant indique la répartition des exportations :

Pays destinataires	8 premiers mois 1952	8 premiers mois 1951
Brésil .....	31.052	44.603
Nouvelle Zélande .....	—	26.009
Finlande .....	12.200	11.850
Italie .....	3.110	3.830
Indochine .....	10.700	10.000
Chili .....	9.000	—
Japon .....	10.000	—
Uruguay .....	1.726	—
Madagascar .....	1.000	—
Espagne .....	1.490	—
Manille .....	30	—
	80.308	96.292

Les stocks en fin de mois s'élevaient à 11.136 T.

### SUPERPHOSPHATES

Rien à signaler en ce qui concerne la S. I. A. P. E. qui poursuit toujours la mise au point de ses appareils.

### SALINES

Les salines ont expédié en août 6.445 T. de sel, dont 5.181 T. ont été exportées, savoir : Iles Feroë (3.149 T.), Malaisie (2.032 T.) et 1.264 T. ont été livrées aux Monopoles Tunisiens.

Le tableau suivant résume les exportations qui ont été réalisées au cours des huit premiers mois des années 1952 et 1951 :

Pays 'destinataires	8 premiers mois 1952	8 premiers mois 1951
Norvège .....	16.805	25.386
Japon .....	30.570	37.427
Iles Feroë .....	6.249	7.675
Finlande .....	8.435	8.700
Groenland .....	—	3.660
Malaisie .....	8.128	—
	70.187	82.848

### PERSONNEL

L'effectif inscrit en fin de mois est en augmentation de 250 unités par rapport au mois de juillet, ainsi que le montre le tableau suivant :

	Au 31 août	Au 31 juillet
— Mines métalliques .....	4.211	4.237
— Mines de fer .....	1.840	1.833
— Autres mines .....	107	107
— Phosphates de chaux .....	7.788	7.519
	13.946	13.696

L'augmentation porte sur les exploitations de phosphate de chaux; on note encore une légère diminution de l'effectif des mines métalliques.